NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024677** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 1/015

Patentstyret

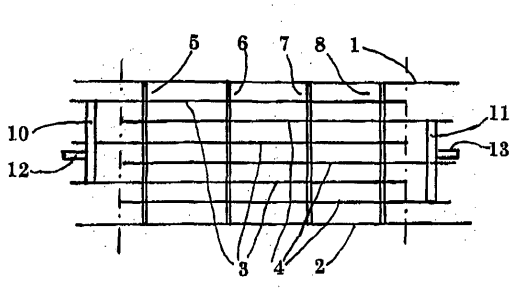
(21) Søknadsnr	20024677	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/SE01/00684
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.03.31, SE, 0001150
(41) Alm. tilgj.	2002.09.30		2000.11.01, SE, 0003989

(71) Søker Lars Tingsvik, Eksjöholm, S-57500 Eksjö, SE
(72) Oppfinner Lars Tingsvik, S-57500 Eksjö, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Rist**

(57) Sammendrag

En anordning for å lette passasje av i det minste én materialdelstrøm, og eventuelt å atskille en annen materialdelstrøm som er en bestanddel av materialstrømmen, hvilken anordning har form av en rist som er bygget opp av et antall ristelementer (3, 4), som fortrinnsvis er anordnet med samme innbyrdes avstand, er karakterisert ved at ristelementene (3, 4) er forbundet med drivanordninger (14, 15, 16) som er innrettet til å drive ristelementene bakover og forover gjennom avstrykerorganer (5, 6, 7, 8), for å frigjøre passasjen mellom ristelementene for i det minste én materialstrøm.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012236** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 C 21/06, 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012236	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.04		
(24) Løpedag	2001.05.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Synnøve Finden ASA, Postboks 5924 Majorstua, 0308 Oslo, NO
(72) Oppfinner Tom Hoffmann, 1540 Vestby, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Søtpåleggprodukt, samt dets fremstilling og anvendelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye søtpåleggsprodukter som innbefatter permeat fra separeringsprosessen av melk eller flytende melkeprodukter i tillegg til eller istedenfor en eller flere av de tradisjonelle fett-, protein- og sukkerkilder samt aromastoffer som anvendes for fremstilling av tradisjonelle søtpåleggsprodukter. Dessuten vedrører denne oppfinnelsen en fremgangsmåte for fremstilling av de ovenfor nevnte søtpåleggsproduktene samt deres anvendelse. Denne anvendelsen av permeat fører til en reduksjon av miljøbelastning som oppstår ved utslipp av det samme og samtidig åpner seg en ny mulighet for fremstilling av nye kommersielle produkter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024293** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 G 3/30, 3/00, A 61 K 6/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024293	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/US01/06816
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188554
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		2000.12.20, US, 741523

(71) Søker Warner-Lambert Co, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Oppfinner Shiuh John Luo, Livingston, NJ 07039, US
Samantha Katharine Holme, Pompton Plains, NJ 07444, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Flekkfjernende tyggegummi og konfektblandinger, og fremgangsmåter for fremstilling av samme**

(57) Sammendrag

Preparat i form av et tyggegummipreparat eller en konfektblanding inneholdende et flekkfjernende middel valgt fra anioniske og ikke-ioniske overflateaktive midler og metoder for fremstilling og anvendelse av disse for å fjerne flekker fra dentalt materiale omfattende tenner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024744** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 1/005

Patentstyret

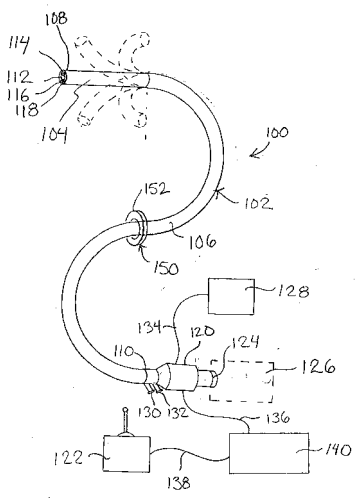
(21) Søknadsnr	20024744	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/US01/10907
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.03, US, 194140
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		2001.02.20, US, 790204

(71) Søker Neoguide Systems Inc, 548 Division Street, Campbell, CA 95007, US
(72) Oppfinner Amir Belson, Cupertino, CA 95014, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Styrbart endoskop og forbedret innføringsfremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Et styrbart endoskop har en langstrakt kropp (102) med en selektivt styrbar distaldel (104)og en automatisk kontrollert proksimaldel(104). Endoskopkroppen blir satt inn i en pasient og den selektivt styrbare distaldelen blir brukt til å velge en ønsket vei inne i pasientens kropp. Når endoskopkroppen blir skjøvet fremover, opererer en elektronisk bevegelseskontroller (140) den automatisk kontrollerte proksimaldelen for å anta den valgte kurven til den selektivt styrbare distaldelen. En annen ønsket vei blir valgt med den selektivt styrbare distaldelen og endoskopkroppen blir skjøvet fremover igjen. Etter hvert som endoskopkroppen videre blir skjøvet fremover, vil den valgte kurven propagere proksimalt langs endoskopkroppen, og når endoskopkroppen blir trukket tilbake proksimalt, vil den valgte kurven propagere distalt langs endoskopkroppen. Dette skaper en serpentinbevegelse i endoskopkroppen som tillater den å bevege seg gjennom buktende kurver langs en ønsket vei gjennom eller rundt og mellom organer i kroppen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024855** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 C 8/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024855	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.05, PCT/EP01/03856
(22) Inng. dag	2002.10.08	(85) Videreføringsdag	2002.10.08
(24) Løpedag	2001.04.05	(30) Prioritet	2000.04.19, DE, 10019332
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Heraeus Kulzer GmbH & Co KG, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE

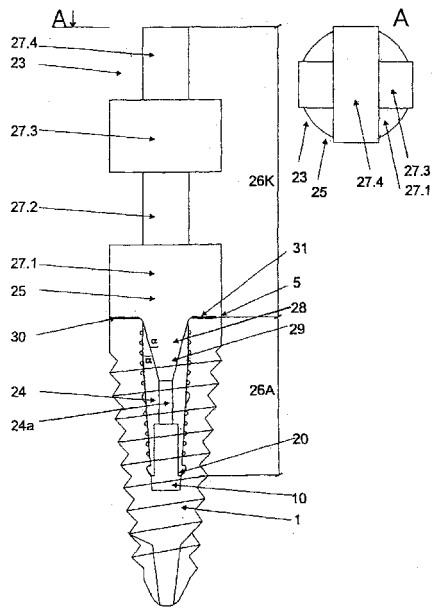
(72) Oppfinner Michael Augthun, D-52072 Aachen, DE
Manfred Peters, D-38302 Wolfenbüttel, DE
Klaus Haselhuhn, D-52064 Aachen, DE
Hubertus Spiekermann, D-42718 Haan, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Stolpeformet element for bestemmelse av den romlige posisjonen, særlig av et implantat**

(57) Sammendrag

Et stolpeformet element for bestemmelse av den romlige posisjonen av et implantat (1) eller til et åpningstverrsnitt av en i en tann eller i støttevevet til et menneske- eller dyrelegeme for hånden værende kunstig fordypning relativt de vevstrukturer som omgir implantatet eller fordypningen, er innførbar med et opptaksavsnitt (26A) i en tilpasset opptaksutsparing (10) i implantatet (1) eller i den kunstige fordypning, kan fikseres dreiesikkert der og tas ut igjen. I en forbindelsesposisjon har det stolpeformede element et utragingsavsnitt (26K) som rager ut fra åpningstverrsnittet til opptaksutsparingen (10) eller den kunstige fordypning. For oppnåelse av en enkel fjerning av det i avtrykksmasse innleirede stolpeformede element selv ved en skjevstilling av implantatet (1) henholdsvis den kunstige fordypnings lengdeakse relativt de omliggende vevstrukturer, foreslås det at det stolpeformede element skal bestå av en i opptaksutsparingen (10) eller den kunstige fordypning på dreiesikker måte fikserbare underdel (24) og en i underdelen (24) på dreiesikker måte innsettbar eller på denne påsettbare overdel (25), hvorved overdelen (25), utgående fra det stolpeformede elements forbindelsesposisjon, kan fjernes lineært i ulike retninger fra underdelen (24).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024890** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 C 8/00

Patentstyret

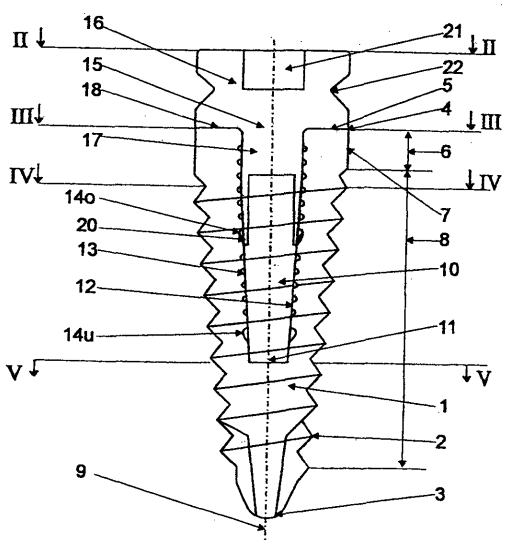
(21) Søknadsnr	20024890	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.06, PCT/EP01/03948
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.06	(30) Prioritet	2000.04.19, DE, 10019338
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker Heraeus Kulzer GmbH & Co KG, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(72) Oppfinner Michael Augthun, D-52072 Aachen, DE
Manfred Peters, D-38302 Wolfenbüttel, DE
Klaus Haselhuhn, D-52064 Aachen, DE
Hubertus Spiekermann, D-42718 Haan, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Implantat**

(57) Sammendrag

Implantat (1) for opptak av en forbindelsestapp (17, 17', 17") til et medisinsk element, med en lengdeakse (9), en distal ende (3), og en proksimal ende (4) hvorfra det inn i implantatet (1) strekker seg en opptaksutsparing (10) for forbindelsestappen (17, 17`, 17"), idet implantatet (1) ved sin ytre mantelflate er kraft- eller formsluttende forbindbar med den indre mantel flate i en opptaksboring i en knokkel, og den til opptakstutsparingen (10) tilpassede forbindelsestapp (17, 17`, 17") er forankrebar i denne ved hjelp av klemming, krymping, klebing eller sementering. Det medisinske element ligger i den forankrede tilstand med en kontaktflate (18) på en i sitt tverrsnitt ut over tverrsnittet i opptaksutsparingen (10) ved implantatets (1) proksimale ende (4) radialt utragende hodedel (16) i full flatekontakt med en tilordnet kontaktflate (5) på implantatet ved dettes proksimale ende (4). For å muliggjøre en lett montering av det medisinske element med samtidig sikkerhet for høy dreiesikkerhet og jevn kraft- overføring mellom implantat og det medisinske element, foreslås det at opptaksutsparingen (10) utgående fra implantatets (1) proksimale ende (4) skal ha et sylindrisk avsnitt (10Z) hvortil det slutter seg et i tverrsnittet avsmalnende avsnitt (10V), og at forbindelsestappen (17, 17', 17") utgående fra det medisinske elements hodedel (16) likeledes skal ha et sylindrisk avsnitt (17Z), hvortil det slutter seg et i tverrsnittet avsmalnende avsnitt (17V).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024917** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 C 8/00

Patentstyret

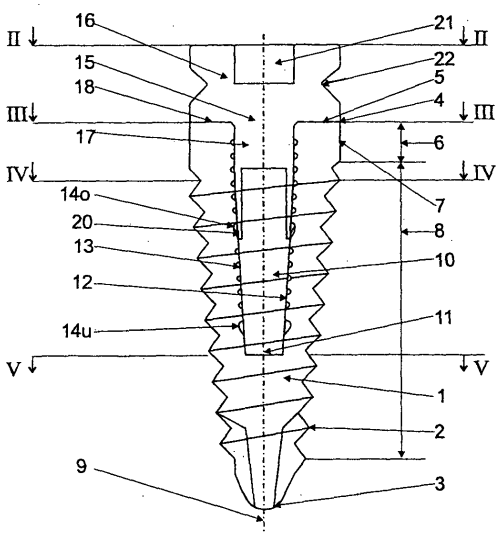
(21) Søknadsnr	20024917	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.06, PCT/EP01/03949
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.06	(30) Prioritet	2000.04.19, DE, 10019339
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker Heraeus Kulzer GmbH & Co KG, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(72) Oppfinner Michael Augthun, D-52072 Aachen, DE
Manfred Peters, D-38302 Wolfenbüttel, DE
Klaus Haselhuhn, D-52064 Aachen, DE
Hubertus Spiekermann, D-42718 Haan, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Implantat**

(57) Sammendrag

Et implantat (1) for opptak av en forbindelsestapp (17) på et medisinsk element har en lengdeakse (9), en distal ende (3), og en proksimal ende (4) hvorfra det inn i implantatet (1) strekker seg en i implantatets lengderetning forløpende opptaksutsparing (10) for forbindelsestappen (17). Implantatet er på sin ytre mantelflate kraft- eller formsluttende forbindbart med den indre mantelflaten , i en opptaksboring i et ben i et menneskelegeme eller et dyrelegeme. Den til opptaksutsparingen (10) tilpassede forbindelsestapp (17) kan forbindes kraft- eller formsluttende med den indre mantelflaten i opptaksutsparingen (10). For rask tilveiebringelse av forbindelsen mellom det medisinske element og implantatet (1) og for like rask opphevelse av slik forbindelse, foreslås det at den indre mantelflaten i opptaksutsparingen (10) skal være forsynt med minst en loddrett på implantatets (1) lengdeakse (9) innrettet og en underskjæring dannende fordypning, hvormed et radielt utragende fremspring (20a) på et elastisk klipselement (20) på forbindelsestappen (17) kan bringes til inngrep.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024680** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 5/451

Patentstyret

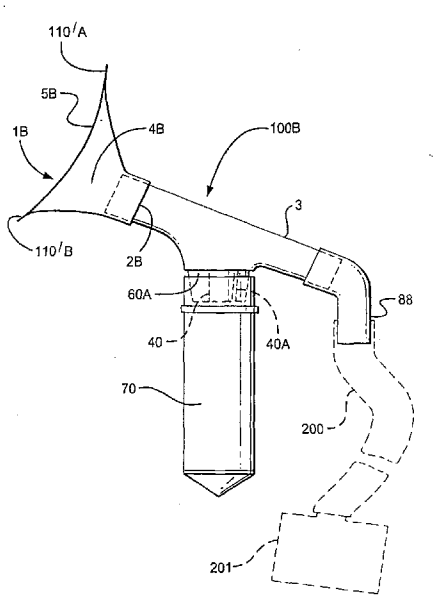
(21) Søknadsnr	20024680	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/GB01/01413
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.03.30, GB, 0007773
(41) Alm. tilgj.	2002.09.30		2000.07.28, GB, 0018669
			2001.01.24, GB, 0101871
			2001.02.19, GB, 0104046

(71) Søker Orde Levinson, Caudwell's Castle, Folly Bridge, Oxford OX1 4LB, England, GB
(72) Oppfinner Orde Levinson, Folly Bridge, Oxford OX1 4LB, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Urineringsapparat**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et urineringsapparat for urinprøveoppsamling for testing av urin, avfallsurinoppsamling for fjerning av urin ved urinering borte fra toaletter, og forenkling av urinering av kvinner uten å sitte på et toalett. Et urinprøveoppsamlingsapparat (100B) har en rørformet del (3) med en kobling (60A) ved siden av denne utformet for håndtering av en løsbar urinprøveoppsamlingsbeholder (70) med toppåpning i en retning som strekker seg hovedsakelig bort fra aksen av nevnte rørdel. Apparatet har også en urinmottakende mottaker (1B) med en overflatedel (4B) som strekker seg fra randen (5B) som omslutter en innløpsoverflate som er symmetrisk rundt aksen av nevnte rørdel, til en åpning (2B) fra hvilken nevnte rørdel strekker seg i en retning hovedsakelig bort fra nevnte innløpsoverflate. Kanten av randen (110`B) på siden korresponderende til nevnte kobling er forskjøvet langs aksen av rørdelen lengre fra åpningen enn den motsatte enden av randen (110`A).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024431** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 J 3/07

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024431	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.15, PCT/GB01/01126
(22) Inng. dag	2002.09.16	(85) Videreføringsdag	2002.09.16
(24) Løpedag	2001.03.15	(30) Prioritet	2000.03.17, GB, 0006430
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Stanelco Fibre Optics Ltd, Systems House, Brunel Way, Segensworth East, Fareham, Hampshire PO15 55D, England, GB

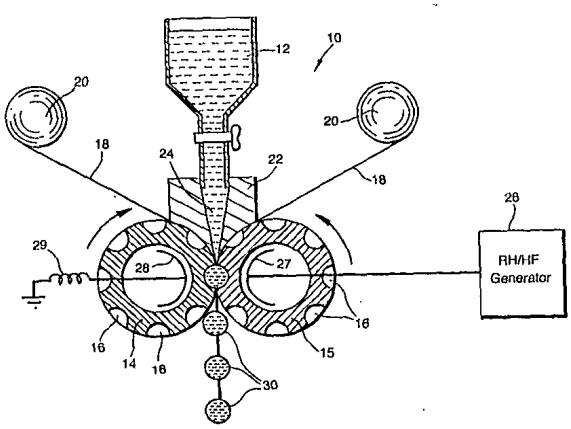
(72) Oppfinner Allen Draisey, Felpham, West Sussex PO22 6QQ, England, GB

(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Kapsler**

(57) Sammendrag

Kapsler, f.eks. for leveranse av farmasøytiske produkter, er fremstilt av to filmer (18) av et vannoppløselig polymerisk materiale, ved deformering av filmene for å danne flere hulrom og fylling av hulrommene med et strømbart fyllmateriale. Det er utført ved å anvende to tilgrensende roterende pressformer (14,15), med hulrom (16) som filmene (18) deformeres inn i. Pressformene (14, 15) virker også som elektroder for sammensveising av filmene ved dielektrisk sveising for å danne fylte kapsler (30). Kapslene (30) kan enkelt skilles fra den gjenværende banen. Det polymeriske materiale kan være gelatin, eller et vannoppløselig cellulosederivat slik som hydroksypropylmetylcellulose, og kan også inneholde et plastifiseringsmiddel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024272** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/113

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024272	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/SE01/00467
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.08, SE, 0000773
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Christina Holmberg, S-151 85 Södertälje, SE
Britta Siekmann, S-234 33 Lomma, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nytt selvemulgerende legemiddelavleveringssystem**

(57) Sammendrag

Farmasøytisk preparat egnet for oral administrasjon, i form av et emulsjonsforkonsentrat, innbefattende: (i) ett eller flere NO-frigivende NSAID(er); (ii) ett eller flere overflateaktive midler; (iii) eventuelt en ytterligere olje eller halvfast fett; hvor preparatet danner en in situ olje-i-vann-emulsjon ved kontakt med gastrointestinale fluider. Preparatet kan eventuelt også innbefatte én eller flere kortkjedede alkoholer. Oppfinnelsen angår også en kombinasjon med en protonpumpeinhibitor. Det farmasøytiske preparatet er nyttig for behandling av smerte og inflammasjon. Videre angår oppfinnelsen en kit innbefattende et farmasøytisk preparat ifølge oppfinnelsen i en enhetsdoseringsform, i kombinasjon med en protonpumpeinhibitor, og protonpumpeinhibitoren er enterisk belagt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024222** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024222	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/GB01/01027
(22) Inng. dag	2002.09.04	(85) Videreføringsdag	2002.09.04
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.09, GB, 0005718
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		2001.01.23, GB, 0101744
			2001.01.23, GB, 0101743

(71) Søker GW Pharma Ltd,
Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, England, GB

(72) Oppfinner Calvin Ross, Andover, Hants SP10 5AZ, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske sammensetninger**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en forbedret administrasjonsmetode for cannabis og dens naturlige og syntetiske derivater. En farmasøytisk sammensetning egnet for sublingual aerosol- eller spraylevering av cannabis er tilveiebragt. Formuleringen kan utleveres ved å bruke en pumpespray eller formuleringen kan inkludere et drivmiddel, såsom butan, 1,1,1,2-tetrafluoretan (HFC- l 34a) eller 1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropan (HFC-227). Betegnelsen cannabis er brukt heri for å betegne alle fysiologisk aktive stoffer avledet fra cannabisfamilien av planter og syntetiske cannabisanaloger og derivater, forløpere, metabolitter etc. eller beslektede stoffer som har cannabislignende fysiologiske virkninger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024270** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024270	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/US01/07287
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.07	(30) Prioritet	2000.03.08, US, 520932
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		

(71) Søker CV Therapeutics Inc, 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Oppfinner Andrew A Wolff, San Francisco, CA 94122, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vedvarende frigivelsesranolazinformuleringer**

(57) Sammendrag

En vedvarende frigivelsesranolazinformulering som inneholder en blanding av ranolazin og et delvis nøytralisert pH-avhengig bindemiddel for å danne en film som er for det meste uløselig i vandig media under pH 4,5 og løselig i vandig media over pH 4,5. Formuleringen er egnet for to ganger daglig administrasjon av ranolazin og er anvendelig for å kontrollere oppløsningshastigheten til ranolazin og for å opprettholde humane plasmaranolazinnivåer på mellom 850 og 400 ng base/ml.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024708** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/357, A 61 P 11/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024708	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/GB01/01606
(22) Inng. dag	2002.10.01		
(24) Løpedag	2001.04.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(41) Alm. tilgj.	2002.10.24	(30) Prioritet	2000.04.07, GB, 0008660

(71) Søker Arakis Ltd, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, England, GB

(72) Oppfinner Robin Mark Bannister, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, England, GB
Andrew John McGlashan Richards, Willingham, Cambridge CB4 5LD, England, GB
Julian Clive Gilbert, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, England, GB
David Alexander Vodden Morton, Claverton Down, Bath BA2 7AY, England, GB
John Nicholas Staniforth, Claverton Down, Bath BA2 7AY, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av respiratoriske sykdommer**

(57) Sammendrag

Et farmasøytisk preparat for pulmonal levering omfatter glykopirrolat i et kontrollert frigjøringspreparat beskrives, hvor, ved administrering, glykopirrolatet utøver sin farmakologiske effekt over en periode større enn 12 timer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024733** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/403, A 61 P 9/00, 9/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024733	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/EP01/03502
(22) Inng. dag	2002.10.02		
(24) Løpedag	2001.03.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02	(30) Prioritet	2000.04.03, EP, 00107093

(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

(72) Oppfinner Rolf-Dieter Gabel, D-68723 Schwetzingen, DE
Alexander Wirl, D-67259 Heuchelheim, DE
Walter Preis, D-67433 Neustadt, DE
Günter Neugebauer, D-68309 Mannheim, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Hydrofile molekylærdisperse løsninger av karvedilol**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår farmasøytisk akseptable preparater omfattende karvedilol eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav fordelt som en molekylær dispersjon i en konsentrasjon over 5% (vekt/vekt), så vel som farmasøytiske administreringsformer omfattende slike preparater og anvendelse av dem for behandling og/eller forebygging av sykdommer så som hypertensjon, hjertesvikt eller angina pectoris.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024683** (13) L

(51) Int Cl^7 A 61 K 31/661

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024683	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.27, PCT/GB01/01329
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.03.27	(30) Prioritet	2000.03.31, GB, 0007740
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		2000.06.08, GB, 0013928
			2000.06.20, GB, 0014904

(71) Søker Angiogene Pharmaceuticals Ltd,
The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, England, GB

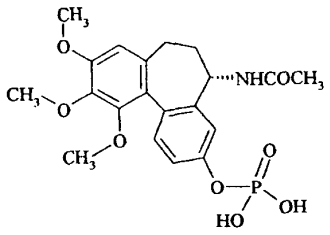
(72) Oppfinner David Peter Davis, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Terapier med oppdelte doser som har vaskulært skadende aktivitet**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet anvendelse av et vaskulært skadende middel eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav for fremstilling av et medikament for administrering i oppdelte doser for anvendelse i produksjon av en vaskulærskadende effekt i et varmblodig dyr så som et menneske. Det vaskulært skadende midlet er spesielt ZD6126, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav. Det er også beskrevet fremgangsmåte for behandling ved anvendelse av et vaskulært skadende middel i oppdelte doser.



ZD6126

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024591** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 35/78, 7/48, A 61 P 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024591	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.26, PCT/EP01/03417
(22) Inng. dag	2002.09.25	(85) Videreføringsdag	2002.09.25
(24) Løpedag	2001.03.26	(30) Prioritet	2000.03.28, DE, 10015353
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		2000.11.16, DE, 10056902

(71) Søker Birken GmbH, Am Eichhof, D-75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(72) Oppfinner Armin Scheffler, D-75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Emulsjon som inneholder en planteekstrakt, fremgangsmåte for fremstilling av emulsjonen så vel som utvinning av planteekstrakten**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for utvinning av triterpener fra planter og/eller deres bestanddeler så vel som en emulsjon hvis vandige og olje- og/eller fettholdige fase ermilgeres ved hjelp av planteekstrakten, idet planteekstrakten inneholder minst ett triterpen og/eller minst ett derivat av et triterpen og emulsjonen videre inneholder minst en olje og/eller ett fett samt vann. Videre vedrører den foreliggende oppfinnelse en fremgangsmåte for fremstilling av emulsjonen så vel som anvendelsen av triterpenene for fremstilling av kosmetika og legemidler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024577** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/00, 39/395, 38/00, 31/63
A 61 K 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024577	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/US01/10254
(22) Inng. dag	2002.09.24	(85) Videreføringsdag	2002.09.24
(24) Løpedag	2001.03.30	(30) Prioritet	2000.03.31, US, 193944 2000.12.15, US, 255846
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker Purdue Research Foundation,
1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

(72) Oppfinner Philip Stewart Low, West Lafayette, IN 47906, US
Yingjuan Lu, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling ved å bruke ligand-immunogene konjungater**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og farmasøytisk sammensetning er tilveiebrakt for å forsterke den endogene immunresponsformidlede elimineringen av en populasjon av patogene celler i et vertsdyr hvor de patogene cellene fortrinnsvis uttrykker, unikt uttrykker eller overuttrykker et bindingssete for en bestemt ligand. Oppfinnelsen omfatter å administrere liganden konjungert til et immunogen til et vertsdyr rommende populasjonen av patogene celler. Antistoffer, pre-eksisterende eller administrert til vertsdyret for å etablere en passiv immunitet, rettet mot immunogenet binder til ligandimmunogenkonjungatet resulterende i eliminering av den patogene cellen ved vertens immunrespons. Minst en ytterligere terapeutisk faktor er administrert valgt fra gruppen bestående av et celledrapsmiddel, en tumorpenetreringsforsterker, et kjemoterapeutisk middel, antimikrobielt middel, en cytotoksisk immuncelle og en forbindelse i stand til å stimulere en endogen immunrespons hvor forbindelsen ikke binder til ligandimmunogenkonjungatet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024429** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, A 61 P 3/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024429	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.15, PCT/JP01/02094
(22) Inng. dag	2002.09.16	(85) Videreføringsdag	2002.09.16
(24) Løpedag	2001.03.15	(30) Prioritet	2000.03.17, JP, 76542/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		

(71) Søker Ajinomoto Co Inc, 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Oppfinner Yoshiro Kitahara, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Kyoko Miura, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Medikamenter for diabeteskomplikasjon og neuropati og anvendelser derav**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebragt et medikament som er utmerket til forebygging, forbedring og/eller behandling etc. av en diabeteskomplikasjon og et medikament som er utmerket i forebygging, forbedring og/eller behandling etc. av en neuropati, som hver anvender et postprandialt blodsukkersenkende middel som en effektiv bestanddel dertil. Spesielt er D-fenylalaninderivater slik som nateglinide, nyttige som en oral medisin. Ifølge foreliggende oppfinnelse er del tilveiebragt disse utmerkede medikamentene, en fremgangsmåte til anvendelse derav (en fremgangsmåte til administrering derav til et levende individ i behandlingen over etc.) og en anvendelse av det postprandiale blodsukkersenkende middelet til fremstilling av de nevnte medikamentene og liknende. Minst et middel som er selektert fra et antihypertensivt middel, en vasodilator og et anti- hyperlipidemisk middel, kan anvendes samtidig med det postprandiale blodsukkersenkende middelet, ved blanding ytterligere slik minst et middel som er selektert fra et antihypertensivt middel, en vasodilator og et anti-hyperlipidemisk middel i (med) slike medikamenter over eller ved å kombinere dem til samtidig anvendelse, hvorved effekten til forebygging, forbedring og/eller behandling etc. av diabeteskomplikasjonen som er beskrevet over, kan forsterkes mye mer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024643** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024643	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.02, PCT/EP01/03725
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.04.02	(30) Prioritet	2000.03.31, US, 194061
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker Probiodrug AG, Weinbergweg 22, D-06120 Halle/Saale, DE
(72) Oppfinner Hans-Ulrich Demuth, D-06120 Halle/Saale, DE
Konrad Glund, D-06120 Halle/Saale, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for forbedring av øy-signalisering i diabetes mellitus og for forebygging derav**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen beskriver en fremgangsmåte for terapeutisk behandling av pattedyr inkludert, men ikke begrenset til, mennesker, for å øke den relative insulinproduserende yteevnen til endogene β-celler i pankreas, og for å bidra til differensiering av pankreasepitelceller til insulinproduserende β-celler. Oral administrering av en DP IV-inhibitor fører til at den aktive formen av GLP-1 blir bevart lenger under fysiologiske betingelser. Det forlengede nærværet av GLP-1, spesielt i pankreasvevet, gjør differensiering og regenerering enklere av de allerede foreliggende β-cellene som har behov for reparasjon. Disse reparerte insulinproduserende cellene kan bidra til korrigeringen og opprettholdelsen av normale, fysiologiske glykemiske nivåer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024289** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/05, 39/395, A 61 P 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024289	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/GB01/01054
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.10, GB, 0005867 2000.11.13, GB, 0027661
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Medinnova SF, Rikshospitalet, Sognsvannsvn. 20, 0027 Oslo, NO
(72) Oppfinner Elizabeth Louise Jones, London EC4V 4EL, England, GB
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Preparat for behandling av hjertesvikt**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen er rettet mot anvendelsen av et immunmodulerende middel, nærmere bestemt intravenøst immunglobulin (IVIG), ved fremstillingen av et medikament til behandling av ikke-viral- eller ikke- autoimmunindusert hjerteforstyrrelse, eller ikke-viral- eller ikke-auto- immunassosierte faser av hjerteforstyrrelser, eller symptomer som er assosiert med disse. Hjerteforstyrrelser som spesielt kan behandles, er utvalgt fra gruppen omfattende kronisk CHF, kronisk (stabil) angina pectoris og akutte koronarsyndromer. Farmasøytiske preparater for bruk i behandling av slike forstyrrelser, som omfatter immunmodulerende midler, er også tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024732** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/06, A 61 P 3/06, 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024732	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.27, PCT/SE01/00663
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.03.27	(30) Prioritet	2000.04.03, SE, 0001188
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		2000.06.22, SE, 0002352

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Göran Bondjers, S-443 34 Lerum, SE
Olov Wiklund, S-431 69 Mölndal, SE
John Wikstrand, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ny kombinasjon av en betablokker og et kolesterolsenkende middel**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører farmasøytiske sammensetninger omfattende en betablokker og et kolesterolsenkende middel i blanding med et farmasøytisk tålbart adjuvansmiddel, fortynningsmiddel eller bærer, så vel som et sett av deler, en fremgangsmåte for behandling og anvendelse av sammensetningene for profylaktisk eller terapeutisk behandling av aterosklerose, hyperkolesterolemi og hyperlipoproteinemi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024765** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024765	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/GB01/01537
(22) Inng. dag	2002.10.03		
(24) Løpedag	2001.04.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03	(30) Prioritet	2000.04.06, GB, 0008368

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner John Albert Barrington Furr, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjonsprodukt omfattende et ikke-steroid antiandrogen og en EGFR-tyroksinkinaseinhibitor**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et terapeutisk kombinasjonsprodukt som omfatter et ikke-steroid antiandrogen og en epiderm vekstfaktorreseptor (EGFR) tyrosinkinaseinhibitor (TKI) for anvendelse samtidig, i sekvenser eller separat ved den synergistiske behandling eller profylakse av prostatacancer. Spesielt er produktet i henhold til oppfinnelsen effektivt for å hemme transformasjon av prostatacancerceller fra en hormonavhengig tilstand til en hormonuavhengig tilstand. Det er videre forventet at produktet i henhold til oppfinnelsen vil ha en fordelaktig effekt for å forhindre utvikling av prostatacancer i menn som er genetisk disponert for sykdommen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024921** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/06, A 61 P 3/10, 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024921	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/EP01/04115
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.12, US, 196743
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Marc de Gasparo, CH-2842 Rossemaison, CH
Kurt Graves, Chester, NJ 07930, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjon av organiske forbindelser**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en kombinasjon av minst to terapeutiske kombinasjonskomponenter valgt fra gruppen bestående av (i) en AT_1-reseptorantagonist eller en AT - reseptorantagonist kombinert med et diuretikum eller i hvert tilfelle et farmasøytisk akseptabelt salt derav, (ii) en HMG-Co-A-reduktaseinhibitor eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og (iii) en ACE-inhibitor eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, for anvendelse ved forebyggelse av, forsinkelse av utviklingen av, behandling av valgte sykdommer og lidelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024924** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/06, A 61 P 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024924	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.07, PCT/EP01/04034
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.07	(30) Prioritet	2000.04.13, DE, 10018401
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker Boehringer Ingelheim Pharma KG,
Binger Strasse 173, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Oppfinner Jürgen Dämmgen, D-88416 Ochsenhausen, DE
Brian Guth, D-88447 Warthausen, DE
Randolph Seidler, D-88441 Mittelbiberach, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av bradykardiale substanser ved behandling av myokardiale sykdommer i forbindelse med hypertrofi og nye medikamentkombinasjoner**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører den nye anvendelse av bradykardiale substanser som en Ca^{++}-kanalblokker, beta-reseptorblokker eller i_f-kanalblokker, hvorunder i_f-kanalblokkere er foretrukket, eventuelt i kombinasjon med en hjertevirksom substans for induksjon av regresjon av sykdommer som ledsages av myokardiale sykdommer, særlig for behandling av idiopatiske hypertrofe kardiomyopatier (HCM) hos mennesker og husdyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024218** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024218	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/GB01/01035
(22) Inng. dag	2002.09.04	(85) Videreføringsdag	2002.09.04
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.09, GB, 0005703
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker Alpharma AS, Harbitzalleen 3, 0275 Oslo, NO
(72) Oppfinner John Sigurd Svendsen, 9100 Kvaløysletta, NO
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Antimikrobielle forbindelser og formuleringer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår anvendelse av et molekyl omfattende et skjelett med en lengde på fra 2 til 35 ikkehydrogen-atomer, som har kovalent tilknyttet minst to voluminøse og lipofile grupper og har minst én mer kationisk enn anionisk del, ved fremstilling av et medikament for destabilisering av mikrobecellemembraner, og anvendelse av et molekyl omfattende et skjelett med en lengde på fra 2 til 35 ikkehydrogen-atomer, som har kovalent tilknyttet en super-voluminøs og -lipofil gruppe omfattende minst 9 ikkehydrogen-atomer, og som har minst to flere kationiske enn anioniske deler, som membranvirkende antimikrobielt middel, samt fremgangsmåter for behandling innbefattende slike molekyler, spesielt peptider innbefattende peptid-derivater, og peptidmimetika.



(72) Oppfinner forts.

Bengt Erik Haug, 9019 Tromsø, NO
Istvan Marko, Louvain-la-Neuve, BE
Øystein Rekdal, 9024 Tomasjord, NO
Merete Linchausen Skar, 9014 Tromsø, NO
Wenche Stensen, 9100 Kvaløysletta, NO
Morten Bøhmer Strøm, 9018 Tromsø, NO

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024324** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 51/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024324	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.22, PCT/JP02/00408
(22) Inng. dag	2002.09.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(24) Løpedag	2002.01.22	(30) Prioritet	2001.01.23, JP, 14954/01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		

(71) Søker Nihon Medi-Physics Co Ltd,
9-8, Rokutanjicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0918, JP

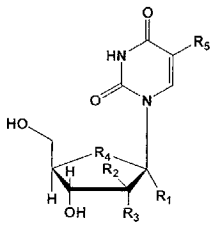
(72) Oppfinner Jun Toyohara, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP
Akio Hayashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Legemidler for diagnose av vevsreproduktiv aktivitet eller behandling av proliferative sykdommer**

(57) Sammendrag

Middel som en aktiv bestanddel omfatter en radiomerket forbindelse som representert ved den følgende formel eller et farmasøytisk tålbart salt derav:



hvori R_1 angir hydrogen eller en lineær eller forgrenet alkylgruppe med 1-8 karbonatomer, R_2 angir hydrogen, hydroksyl eller en halogensubstituent, R_3 angir hydrogen eller fluorsubstituent, R_4 angir oksygen, svovel eller en metylensubstituent og R_5 angir en radioaktiv halogensubstituent.

Middelet er stabilt in vivo og forblir enten i celler innlemmes i DNA, og tjener således for diagnose av vevsproliferasjonsaktivitet eller behandling av proliferativ sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024868** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 12/08, 12/12, 12/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024868	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.18, PCT/EP01/04408
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.18	(30) Prioritet	2000.04.20, EP, 00108597
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Anton Scherer, D-97833 Frammersbach, DE
Peter Schwind, D-63768 Hösbach-Rottenberg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farget oftalmologisk produkt**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et oftalmologisk produkt som, som fargemiddel, omfatter ekstraket av en alge. En foretrukket klasse av alger hvis ekstrakt er nyttig i foreliggende oppfinnelse er blåalge (Spirulina-type), mer foretrukket er det japansk blåalge (Spirulina platensis). Det oftalmologiske produktet er fortrinnsvis et kontaktlinse-pleieprodukt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024311** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 15/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024311	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.24, PCT/US01/02262
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.01.24	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188543
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

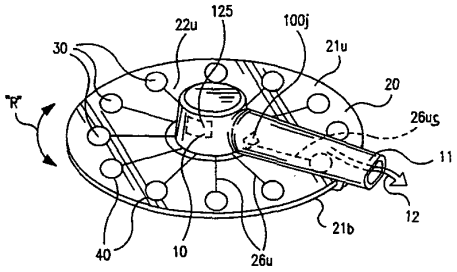
(72) Oppfinner Anthony J Hickey, Chapell Hill, NC 27514, US
Timothy M Crowder, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tørrpulverinhalatoranordning, flerdosetørrpulvermedikamentpakninger, kontrollsystemer og tilknyttede fremgangsmåter**

(57) Sammendrag

Tørrpulver-inhalatorer med integrerte, med aktiv energiassisterte passientleveringssystemer er utformet med styringssystemer som gir innstillbar energilevering i samsvar med brukerens inspiratorevner og/eller strømningsdyktighet til det tørrpulver som skal administreres. En flerdosetørrpulver-medikamentpakning innbefatter et piezoelektrisk polymert substrat som flekser og derved deformeres og underkastes en mekanisk oscillering i et valgt område av pakningen i samsvar med det tørrpulvermedikament som skal avleveres under inhalering hos en bruker. Styresystemet benytter fuzzy-logikk for relatering til en brukers inspirator-ytelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024278** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 C 9/20

Patentstyret

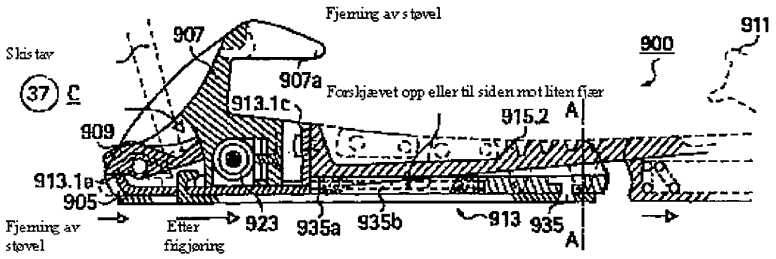
(21) Søknadsnr	20024278	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/IB01/00326
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.07	(30) Prioritet	2000.03.07, DE, 10011027
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		2000.06.29, DE, 10031775

(71) Søker Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, NO
(72) Oppfinner Tilo Riedel, D-83395 Frelassing, DE
Bernt-Otto Hauglin, 3440 Røyken, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Skibinding**

(57) Sammendrag

Skibinding særlig for fjellski, telemark eller langrennsski med et fremre holdeelement forbundet med den fremre ende av sålen, et bakre holdeelement utformet for inngrep med den fremre del av sålen på en skistøvel eller helen på støvelen og en strekkanordning som forbinder det fremre og bakre holdeelement med hverandre, hvilket tillater det fremre og bakre holdeelement å låses til skistøvelen og, særlig, tillater helen på støvelen å heves fra skien mens den er i den låste tilstand, slik at i det minste en fjærbelastet frigjøringsmekanisme er forbundet med strekkanordningen for å frigjøre låsen mellom skibindingen og skistøvelen under virkning av dreimoment som overskrider en spesifisert terskelverdi og er utøvet på skien eller støvelen omkring en oppadstående rotasjonsakse, og/eller en kraft manuelt utøvet på et hovedsakelig kun positivt låseelement.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024911** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 F 5/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024911	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/US01/11936
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.04.12, US, 547447
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker Premier Wastewater International Inc, 5340 South Procyon, Las vegas, NV 89118, US

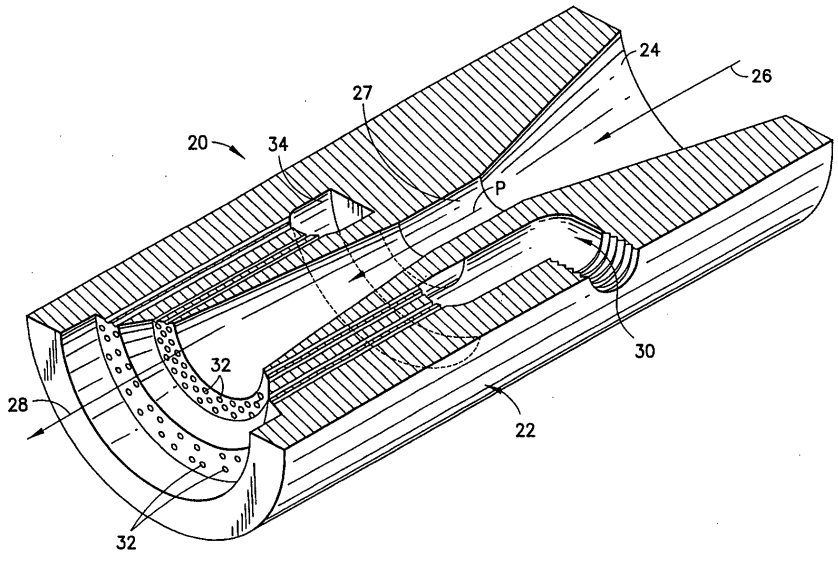
(72) Oppfinner Paul Garcia, Las Vegas, NV 89109, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Differensialinjektor**

(57) Sammendrag

En differensialinjektor (20) for fluidblanding, som har et primærfluidinnløp (26), en halsseksjon (27) og et divergerende uttømmingsutløp (28). Et sekundærfluid blir trukket inn i tømmingsutløpet gjennom ringformede forsenkede spor, ved suksjonsvirkning produsert ved primærfluid i venturien. Et antall kanaler (32) mater sekundærfluid inn i de forsinkede ringformede spor. Kanalene kan være forbundet med en sekundærfluidinjeksjonsport (30) via et injeksjons ringrom (34).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024801** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 23/74, 23/76, 23/84, 23/847
C 07 C 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024801	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.06, PCT/EP01/04072
(22) Inng. dag	2002.10.04		
(24) Løpedag	2001.04.06	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	2000.04.07, EP, 00302950

(71) Søker Shell Internationale Research Maatschappij BV,
Postbus 302, NL-2596 HR Haag, NL

(72) Oppfinner Peter John van den Brink, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Jacobus Johannes Cornelis Geerlings, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Hans Michiel Huisman, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for produksjon av hydrokarboner, og en katalysator egnet for anvendelse med fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en ny fremgangsmåte for produksjon av hydrokarboner, hvilken fremgangsmåte omfatter å kontaktere en blanding av karbonmonoksid og hydrogen ved forhøyet temperatur og trykk med en katalysator omfattende et gruppe VIII-metall båret på en bærer, hvilket gruppe VIII- metall er til stede i det minste delvis i metallform, og hvilken katalysator videre omfatter uorganisk fosfat i en mengde på minst 0,05 vekt% beregnet som elementært fosfor i forhold til vekten av katalysatoren; en ny katalysator som omfatter, båret på en bærer, et gruppe VIII-metall valgt blant nikkel, kobolt, jern og ruthenium, og et ytterligere metall valgt blant mangan, vanadium, zirkonium og rhenium, hvilken katalysator videre omfatter uorganisk fosfat i en mengde på minst 0,05 vekt% beregnet som elementært fosfor i forhold til vekten av katalysatoren; og en fremgangsmåte for fremstilling av den nye katalysatorsammensetning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024818** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 29/90, 38/04, 38/48

Patentstyret

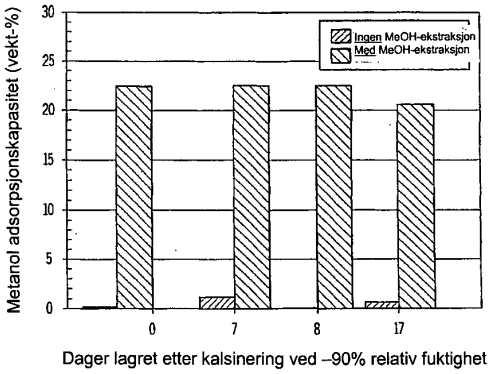
(21) Søknadsnr	20024818	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.26, PCT/US01/13306
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.26	(30) Prioritet	2000.04.26, US, 558774
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Marcel J G Janssen, B-3010 Kessel-Lo, BE
Cornelius W M van Oorschot, B-2930 Brasschaat, BE
Kenneth R Clem, Humble, TX 77346, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Regenerering av SAPO- og/eller ALPO-molekylsikt med vannfattig væske eller damp**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for regenerering av en molekylsikt. Fremgangsmåten innbefatter å kontakte en molekylsikt som har et metanolopptak på mindre enn 1, eller en katalysatorinneholdende molekylsikt som har et metanolopptak på mindre enn 1, med vannfattig væske eller damp inntil metanolopptaksforholdet økes med minst 10%. Den regenererte molekylsikten eller katalysatoren kan anvendes til å lage et olefinprodukt fra et oksygenatinneholdende råmateriale. Foretrukne molekylsikter silisiumaluminiumfosfat (SAPO)og/eller aluminiumfosfatmolekylsikter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024546** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 39/04, C 07 C 51/47

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024546	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.23, PCT/US01/09208
(22) Inng. dag	2002.09.23		
(24) Løpedag	2001.03.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07	(30) Prioritet	2000.03.24, US, 534868

(71) Søker Celanese International Corp, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75381, US
(72) Oppfinner George A Blay, Corpus Christi, TX 78413, US
Jerry A Broussard, Corpus Christi, TX 78413, US
George Paull Torrence, Corpus Christi, TX 78404, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å fjerne organiske jodider fra organiske medier**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å fjerne organiske jodider fra et ikke-vandig, organisk medium omfatter å bringe det organiske medium i kontakt med et sølv- eller kvikksølvbyttet, kationisk ionebyttersubstrat ved en temperatur på over 50 °C. Fremgangsmåten er særlig effektiv for å fjerne organiske jodider med høy molekylvekt fra organiske medier som eddiksyre og eddiksyreanhydrid. Bestemte forbindelser som kan fjernes innbefatter decyljodider og dodecyljodider.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024875** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 L 3/02, B 01 J 4/02, G 01 F 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024875	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.06, PCT/EP01/04000
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.06	(30) Prioritet	2000.04.10, DE, 10017791
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg, DE

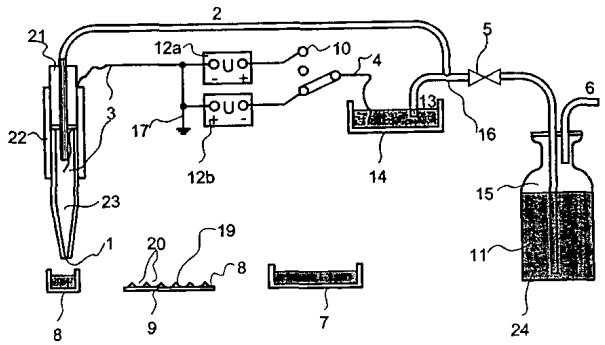
(72) Oppfinner Heinz Eipel, D-64625 Bensheim, DE
Markus Beier, D-69120 Heidelberg, DE
Stefan Matysiak, D-88069 Tettnang, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for mikromåling av ekstremt små mengder av væske for biopolymerrekker**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte og en anordning for mikromåling av ekstremt små mengder av væske for fremstilling av biopolymerrekker. Prøvevæskene som skal analyseres tilføres ved hjelp av en tilførelsesinnretning (1, 23), som kan forbindes med et lager av skyllefluid (24). En reversibel elektrisk spenning (10) kan påføres på tilførselsinnretningen (1, 23), noe som gjør det mulig at den elektro-osmotiske strømningen som oppstår kan anvendes for transport av prøvevæskene på et påvisningsfelt (18).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024876** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 L 3/02, G 01 N 1/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024876	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/EP01/04049
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.09	(30) Prioritet	2000.04.10, DE, 10017790
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg, DE

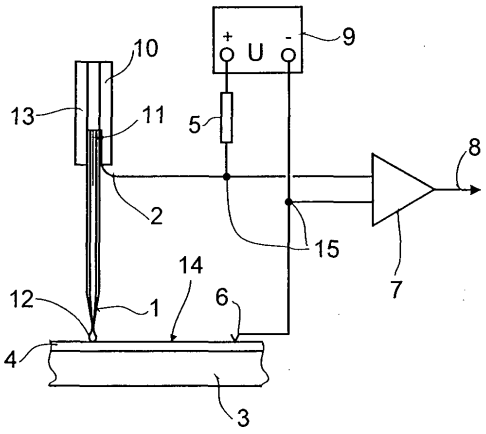
(72) Oppfinner Heinz Eipel, D-64625 Bensheim, DE
Markus Beier, D-69120 Heidelberg, DE
Stefan Matysiak, D-88069 Tettnang, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av biopolymerfelter ved hjelp av sanntidsstyring**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og et apparat for bestemmelse av overføringen av en prøvesubstans ved produksjon av biopolymerfelter eller biopolymeroppstillinger (ordnede systemer) på overflaten (4) av en prøveholder (3). Overflaten (4) av prøveholderen (3) omfatter et ledende materiale (14) hvis elektrisk forbindelse til tilførselsanordningen (1) via prøvevæsken (12) utløser et bekreftelsessignal (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022206** (13) L

(51) Int Cl[7] B 04 C 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022206	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.10, FR, 0106217

(71) Søker Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

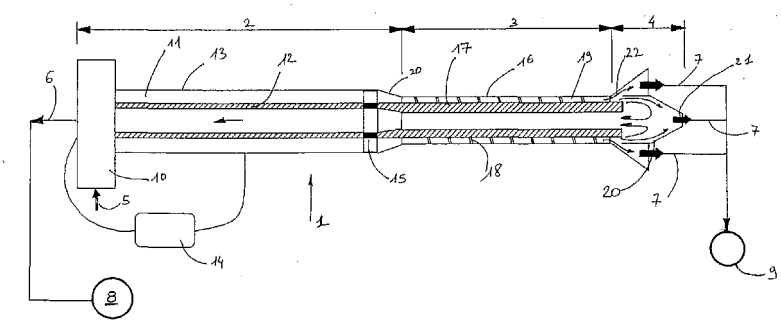
(72) Oppfinner Christine Noïk, F-78230 Le Pecq, FR
Jean Tray, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for separering med en rørformet elektro-koalescer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder en anordning for å separere en utstrømning som omfatter faser med innbyrdes forskjellig densitet og ledningsevne, hvor anordningen omfatter et par elektroder (12, 13), utstyr (10) for å føre inn utstrømningen mellom disse elektroder, utstyr innrettet for separering (3) av fasene og utløp (4) av de separerte faser. l henhold til oppfinnelsen omfatter separeringsutstyret minst ett sentrifugeringselement som omfatter en skrueformet kanal (19) hvori utstrømningen sentrifugeres etter å ha passert mellom elektrodene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024843** (13) L

(51) Int Cl[7] B 07 C 3/00

Patentstyret

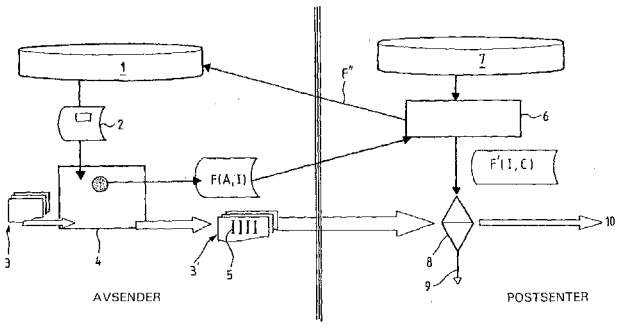
(21) Søknadsnr	20024843	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.02, PCT/FR01/00972
(22) Inng. dag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(24) Løpedag	2001.04.02	(30) Prioritet	2000.04.05, FR, 0004338
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		2000.11.23, FR, 0015112

(71) Søker Solystic, 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly Cedex, FR
(72) Oppfinner Guy Forella, F-07130 Saint Peray, FR
François Gillet, F-69005 Lyon, FR
Emmanuel Miette, F-95210 Saint-Gratien, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Eliminering av postadresseringsfeil ved hjelp av utvidede kundekoder**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte for å eliminere adresseringsfeil på postgjenstander under en sorterende, rutende og avleverende prosess (8, 10) som utføres av et postselskap på postgjenstander (3') som leveres til selskapet av en avsender av postgjenstander, som er kunde av postselskapet. Fremgangsmåten omfatter at det genereres et identifikasjonsnummer (1) for de respektive postgjenstander som skal behandles under den sorterende, rutende og avleverende prosess, idet hvert identifikasjonsnummer (1) påføres maskinelt og registreres i en elektronisk fil (F) sammen med data (A) som representerer den enkelte postgjenstands postadresse. Postgjenstandenes identifikasjonsnumre (1) eller utvidede kundekoder genereres av avsenderen av postgjenstander og påføres av sistnevnte på postgjenstandene før de leveres til postselskapet. Filen (F) som inneholder postgjenstandenes identifikasjonsnumre sammen med data som representerer postadressene, frembringes også av avsenderen og overføres av sistnevnte til postselskapet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024842** (13) L

(51) Int Cl[7] B 07 C 5/34

Patentstyret

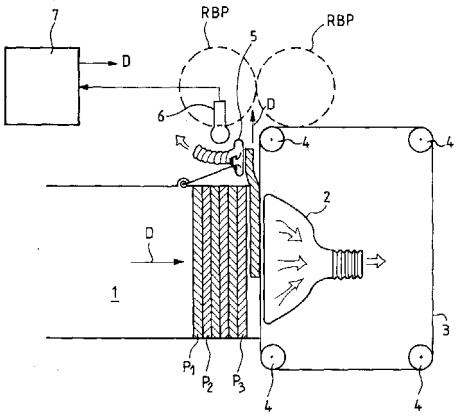
(21) Søknadsnr	20024842	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.02, PCT/FR01/00971
(22) Inng. dag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(24) Løpedag	2001.04.02	(30) Prioritet	2000.04.07, FR, 0004443
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker Solystic, 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly Cedex, FR
(72) Oppfinner François Chaume, F-26320 Saint-Marcel-lès-Valence, FR
Jean-Marc Teluob, F-07130 Cornas, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for ved hjelp av lyd å skjelne mellom papir- og plastkonvolutter**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte for i en maskin som behandler postgjenstander å skjelne mellom postgjenstander (Pl, P2, P3) som inneholdes i papirkonvolutter og postgjenstander som.inneholdes i plastkonvolutter. Ifølge fremgangsmåten forflyttes hver gjenstand foran et undertrykkselement (5) slik at det frembringes et lydsignal som stammer fra undertrykkselementets sugevirkning på en overflate av gjenstanden, og dette lydsignal sammenlignes med et referansesignal for å påvise om gjenstandens konvolutt er fremstilt av papir eller av plastmaterial.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024620** (13) L

(51) Int Cl[7] B 08 B 9/055

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024620	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.27, PCT/GB01/01345
(22) Inng. dag	2002.09.26		
(24) Løpedag	2001.03.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2000.03.27, GB, 0007314

(71) Søker FTL Seals Technology Ltd, Bruntcliffe Avenue, Leeds 27 Business Park, Morley, Leeds LS27 OTG, England, GB

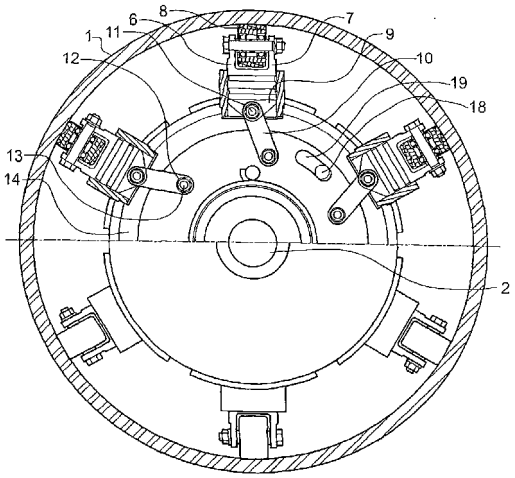
(72) Oppfinner Steve Smith, Moortown, Leeds LS17 6SP, England, GB
Simon Sykes, Alverthorpe, Wakefield WF2 0FF, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et pluggopphengssystem avpasset til å passe en pluggaksel (2), og innbefattende et flertall hjul (8), kjennetegnet ved at hjulene (8) er konsentrisk montert og individuelt koplet til en periferisk virkende forbelastningsinnretning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024158** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 B 27/22, B 26 D 1/00

Patentstyret

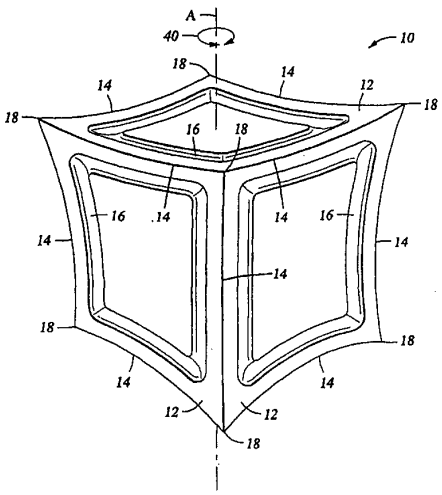
(21) Søknadsnr	20024158	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.02, PCT/US02/00326
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2002.01.02	(30) Prioritet	2001.01.02, US, 755889
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Gerald D Lynde, Houston, TX 77066, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Skjærmatrisse samt fremgangsmåte for påføring av denne**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte til påføring av skjæreelementer (10, 50) på et verktøy for oppskjæring eller knusing av en metallgjenstand i en brønn er beskrevet, sammen med skjæreelementet som brukes i fremgangsmåten. Verktøyet kan inkludere ett eller flere blader som strekker seg utover og nedover fra verktøyet for å skjære en metallgjenstand, så som veggen i en foringsrørstreng, eller for å fjerne en forhåndsbestemt lengde av en foringsrørstreng i en skjærehandling. Bladet eller bla- dene har skjæreelementer (10, 50) som er plassert på bladenes fremre flater for å gå i inngrep med foringsrørstrengen eller en annen metallgjenstand i borehullet. Hvert skjæreelement (10, 50) består av en flerhet av effektive skjæresider (12). Hver skjæreside (12) kan ha en hovedsakelig trekantet form, eller en hovedsakelig firkantet form, eller en annen geometrisk form. Skjæreelementene (10, 50) kan anordnes i et tilfeldig mønster. Hvert skjæreelement (10, 50) kan orienteres i en tilfeldig orientering i forhold til bladet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024300** (13) L

(51) Int Cl[7] B 24 B 3/33, B 24 D 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024300	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/CA01/00290
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.09, CA, 2300315
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker C M E Blasting & Mining Equipment Ltd, 333 Wyecroft Road, Unit 9, Oakville, ON L6K 2H2, CA

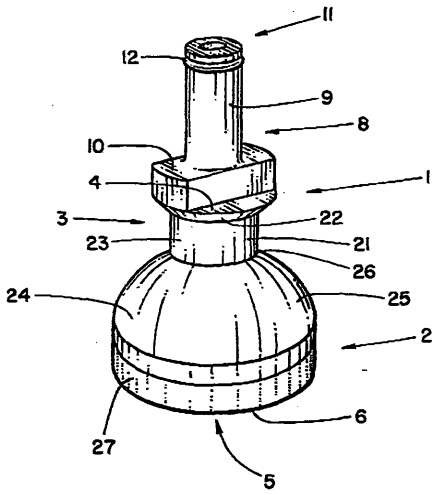
(72) Oppfinner Bo Thomas Sjölander, Oakville, ON L6M 3L8, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Masseredusert slipekopp**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omfatter en slipekopp med en nedre slipeseksjon (2) og en øvre hovedseksjon (3) integrert forbundet for å danne en slipekopp med en topp- (4) og bunnflate. Slipeseksjonen (2) er utformet av et materiale passende til å slipe harde materialer så som tungstenkarbidknapper av borekroner etc. En sentralt plassert konveks fordypning (7) er utformet i bunnflaten (5) med den ønskede profilen som knappen skal slipes til. En eller flere passasjer (15) i den øvre hovedseksjonen (3) og slipeseksjonen lar et kjølemiddel, fortrinnsvis vann valgfritt blandet med skjæreolje eller en vann/ lufttåke, tilveiebringes på knappens overflate ved sliping gjennom utløp på bunnflaten. Drivmidler (8) er tilveiebrakt på eller i den øvre hoveddelen for å samvirke med slipemaskinens drivaksling. Holdemidler (11) er tilveiebrakt i sammenheng med drivmidlene (8) for å løsbart sikre slipekoppen (1) til slipemaskinens drivaksling ved bruk.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024859** (13) L

(51) Int Cl[7] B 24 D 13/04

Patentstyret

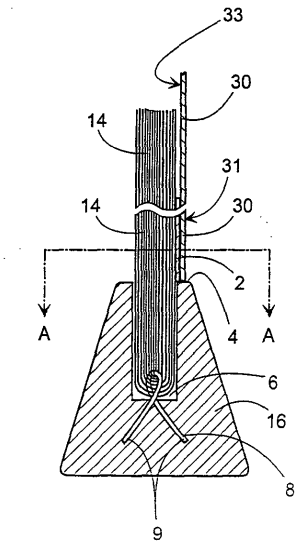
(21) Søknadsnr	20024859	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/DK01/00254
(22) Inng. dag	2002.10.08	(85) Videreføringsdag	2002.10.08
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.10, DK, 00598/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Poul Lundum, Toftegaardsvej 20, DK-8370 Hadsten, DK
(72) Oppfinner Poul Lundum, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Slipebånd**

(57) Sammendrag

Slipeskiver for bearbeiding av overflater til gjenstander innbefatter vanligvis slipebånd (12) som strekker seg radielt fra en sylindrisk kjerne, og innbefatter avstivningselementer i form av in-line børster som på en side (forsiden) er tilveiebragt med slipeorgan (30). In-line børstene er vanligvis montert i en profilskinne (16) med et U-formet hulrom sammen med slipeorganene (30), og er typisk festet ved bruk av en klemskinne eller en smeltbar tråd, hvorved slipeorganene og børstehåret er støpt sammen i det U-formede hulrommet. Som et resultat av forankringen av slipeorganene i profilskinnen (16) sammen med børstehårene, blir det kjente slipebåndene ubøyelige. Det er beskrevet et slipebånd (12) hvis børster er plassert i bunter (15) med innbyrdes avstand i profilskinnen (16), hvor slipeorganene (30) er festet direkte til forsiden av børstene utenfor profilskinnen (16), fortrinnsvis ved hjelp av ekstrudert lim (2, 44) som penetrerer inn i rommene (17) mellom børstebuntene (15), hvorved det oppnås en effektiv forankring av slipeorganene (30), og et slipebånd som er fleksibelt for å være tilpasset bøyning utover i retninger sideveis.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024731** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 49/22, B 65 D 1/02, B 29 C 49/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024731	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.14, PCT/EP01/02849
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.03.14	(30) Prioritet	2000.04.07, DE, 10017443
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Boehringer Ingelheim Pharma KG, Binger Strasse 173, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE

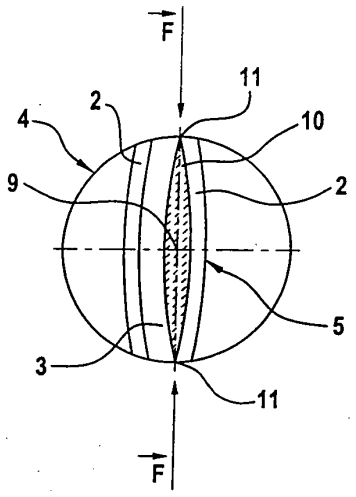
(72) Oppfinner Torsten Kühn, D-55218 Ingelheim, DE
Burkhard Peter Metzger, D-55218 Ingelheim, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en beholder som har en trykkutjevningsåpning, og beholder fremstilt i følge denne fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en beholder (1) omfattende en ytre beholder (2), en indre pose (3) anordnet deri og en trykkutjevningsåpning (10) anordnet i den ytre beholderen (2), og det beskrives også en beholder (1) produsert i henhold til denne fremgangsmåten, hvor først et pre-støp, omfattende to koaksiale rør, først produseres ved ko-ekstrudering ved hjelp av en blåseform og under dannelse av en utoverragende basisskjøt (5). Fremgangsmåten omfatter dannelse av en trykkutjevningsåpning (10) i den ytre beholderen (2) av beholderen (1) uten å sette integriteten til beholderen (1) i fare, hvorved en mindre avfallsmengde og en høyere produktivitet kan oppnås. Dette oppnås ved en fremgangsmåte hvor basisskjøten (5) delvis skjæres av og en kraft som virker i retning av skjøten påføres pre-støpet, som fremdeles har en temperatur på 40°C til 70°C, idet kraften bryter åpen og plastisk deformerer basisskjøten (5) slik at en trykkutjevningsåpning (10) dannes i basisområdet (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024787** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 70/42, 70/44, B 05 D 7/24

Patentstyret

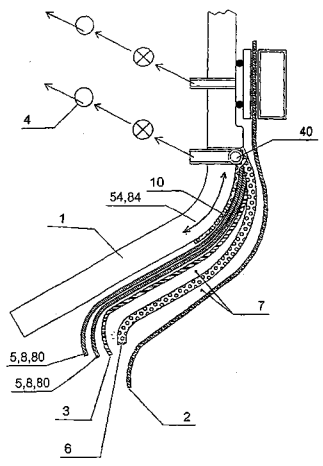
(21) Søknadsnr	20024787	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.05.19, PCT/NO00/00166
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2001.11.08
(24) Løpedag	2000.05.19	(30) Prioritet	1999.05.21, NO, 19992450
(41) Alm. tilgj.	2002.01.18		
(62) Avdelt fra 20015456			

(71) Søker Hiform AS, Postboks 214, 1601 Fredrikstad, NO
(72) Oppfinner Pål Francis Hansen, 1606 Fredrikstad, NO
Ulf Tolfsen, 1634 Gamle Fredrikstad, NO
Bjørn Pettersen, 1673 Kråkerøy, NO
(74) Fullmektig Fluges Patent, 1601 Fredrikstad

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av fiberarmerte kompositttmaterialemner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omfatter en vakuum-støpeprosess for kompositttmaterialer hvor det anvendes en integrert termoplast/fiberarmeringsduk (80) hvor termoplasten (8) kan bestå av vevde fibre (88) sammen med armeringsfiber, f.eks. glassfiber (87). Dermed erstattes behovet for å injisere termoplast eller herdeplast i flytende form etter vakuumsuging av armeringsfiberduken. Problemene med ujevn fordeling av termoplast (8) blir dermed vesentlig redusert. Den integrerte termoplast/- armeringsfiberduken (81) legges i en støpeform (1) og belegges med slippduk (3) og vakuumduk (2). Vakuum påføres både termoplast/armeringsfiberduken (5,8, 81) og mellom slippduken (3) og vakuumduken (2), og vakuum konsolideres før temperaturen økes til termoplastfibrene blir flytende ved temperaturen (Tp) og omslutter og binder den gjenværende integrerte fiberduken (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024788** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 70/42, 70/44, B 05 D 7/24

Patentstyret

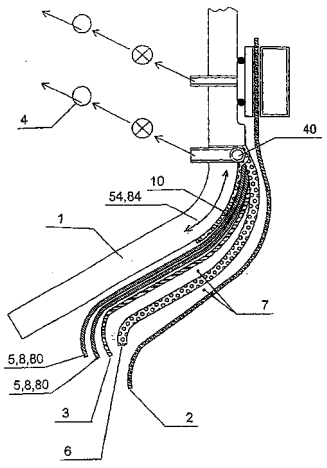
(21) Søknadsnr	20024788	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.05.19, PCT/NO00/00166
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2001.11.08
(24) Løpedag	2000.05.19	(30) Prioritet	1999.05.21, NO, 19992450
(41) Alm. tilgj.	2002.01.18		
(62) Avdelt fra 20015456			

(71) Søker Hiform AS, Postboks 214, 1601 Fredrikstad, NO
(72) Oppfinner Pål Francis Hansen, 1606 Fredrikstad, NO
Ulf Tolfsen, 1634 Gamle Fredrikstad, NO
Bjørn Pettersen, 1673 Kråkerøy, NO
(74) Fullmektig Fluges Patent, 1601 Fredrikstad

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for dannelse av et ytterskikt i et kompositttmateriale**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omfatter en vakuum-støpeprosess for kompositttmaterialer hvor det anvendes en integrert termoplast/fiberarmeringsduk (80) hvor termoplasten (8) kan bestå av vevde fibre (88) sammen med armeringsfiber, f.eks. glassfiber (87). Dermed erstattes behovet for å injisere termoplast eller herdeplast i flytende form etter vakuumsuging av armeringsfiberduken. Problemene med ujevn fordeling av termoplast (8) blir dermed vesentlig redusert. Den integrerte termoplast/- armeringsfiberduken (81) legges i en støpeform (1) og belegges med slippduk (3) og vakuumduk (2). Vakuum påføres både termoplast/armeringsfiberduken (5,8, 81) og mellom slippduken (3) og vakuumduken (2), og vakuum konsolideres før temperaturen økes til termoplastfibrene blir flytende ved temperaturen (T_p) og omslutter og binder den gjenværende integrerte fiberduken (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024716** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 27/34, 27/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024716	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.01, PCT/EP01/01066
(22) Inng. dag	2002.10.01	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(24) Løpedag	2001.02.01	(30) Prioritet	2001.02.01, WO, PCT/EP01/01066
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Naturin GmbH & Co, Badeniastrasse 13, D-69469 Weinheim, DE
(72) Oppfinner Hartmut Grund, D-67166 Otterstadt, DE
Horst Lang, D-69469 Weinheim, DE
Helmut Schauer, D-68309 Mannheim, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Flerlags, biaksialt strukket, forseglbar slangefolie for innpakking og emballering av kjøtt, kjøtt med ben, og pastaformige næringsmidler, samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en flerlags, biaksialt strukket, slangefolige som kan krympes og som kan forsegles, for innpakking og emballering av kjøtt, kjøtt med ben og pastøse næringsmidler, samt anvendelse derav. Slangefolien i henhold til oppfinnelsen, fortrinnsvis med fem lag, oppviser et indre lag av minst ett kopolyamid og minst ett amorf polyamid og/eller minst ett homopolyamid og/eller minst ett modifisert polyolefin, et midtlag av polyolefin, samt et ytre lag av minst ett homopolyamid og/eller minst ett kopolyamid og/eller minst én kopolymer av etylen/ vinylalkohol og/eller et modifisert polyolefin. Mellom det indre laget og midtlaget samt mellom midtlaget og det ytre laget befinner det seg to klebeformidlerlag. Slangefolien i henhold til oppfinnelsen oppviser en betydelig forbedring av forseglingssømfastheten allerede ved lave forseglingstemperaturer, samt høy gjennomstøtingsstyrke.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012305** (13) L

(51) Int Cl[7] B 41 J 5/00, H 04 Q 7/20, G 09 G 3/02
G 06 F 3/033, G 06 K 9/22, 9/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012305	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.10		
(24) Løpedag	2001.05.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	Ingen

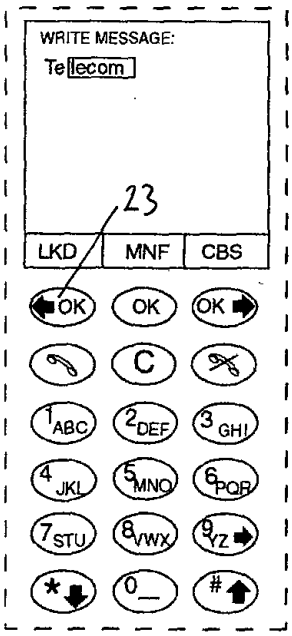
(71) Søker Ziad Badarneh, Carl Kjelsens vei 34, 0874 Oslo, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **System for innmatning av dataelementer**

(57) Sammendrag

System for innmatning av dataelementer, f.eks. bokstaver, tegn, tall og / eller symboler i forbindelse med elektronisk apparat eller utstyr som har eller er tilknyttet en fremviser, der systemet innbefatter middel for prediktiv angivelse av velgbare dataelementer, grupper av dataelementer eller grupper av velgbare datauttrykk, samt middel for ved oppnåelse av ønsket datauttrykk å iverksette en funksjon i nevnte apparat eller utstyr.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015349** (13) L

(51) Int Cl[7] B 41 J 5/00, G 06 K 9/22, 9/28
G 06 F 3/033, G 09 G 3/02

Patentstyret

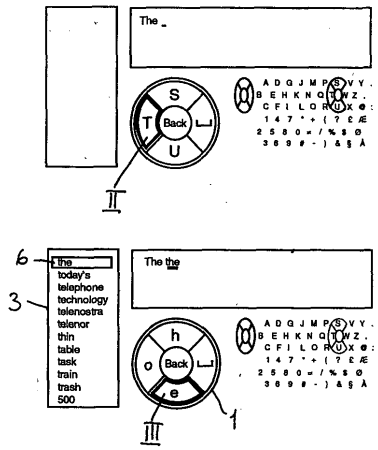
(21) Søknadsnr	20015349	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.01		
(24) Løpedag	2001.11.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.10, NO, 20012305

(71) Søker Ziad Badarneh, Carl Kjelsens vei 34, 0874 Oslo, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **System for innmatning av dataelementer**

(57) Sammendrag

System for innmatning av dataelementer, f.eks. bokstaver, tegn, tall og / eller symboler i forbindelse med elektronisk apparat eller utstyr som har eller er tilknyttet en fremviser, der systemet er innrettet for ved innmatning av minst ett første dataelement som inngår i et datauttrykk å fremsette forslag til datauttrykket.En trinnvis roterbar multifunksjons- bryter med fem nedtrykksteder bevirker ved rotasjon bevegelse av en markør over en oppstilling av nevnte dataelementer. På fremviseren vises en animasjon av multifunksjonsbryteren og dens nedtrykksteder, samt de suksessive dataelementer som markøren bringes til å ligge over for valg av minst det første dataelementet ved nedtrykk av bryteren på angitt nedtrykksted. Systemet er, etter innmatning av nevnte minst første dataelement og/ eller eventuelt ytterligere dataelement(er) prediktivt, innrettet til å anvise på fremviseren, uten ytterligere rotasjon av bryteren, prediktivt minst tre dataelementer på bryteranimasjonen for videre bygging av ord, uavhengig av markørens plassering på oppstillingen av dataelementer, og samtidig å gi forslag til resterende dataelementer i et ferdig datauttrykk.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024435** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 D 55/28, 55/275

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024435	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.26, PCT/GB01/01320
(22) Inng. dag	2002.09.17	(85) Videreføringsdag	2002.09.17
(24) Løpedag	2001.03.26	(30) Prioritet	2000.03.31, GB, 0007828
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker William Cook Cast Products Ltd,
Stanhope, Bishop Auckland, County Durham DL13 2YR, England, GB

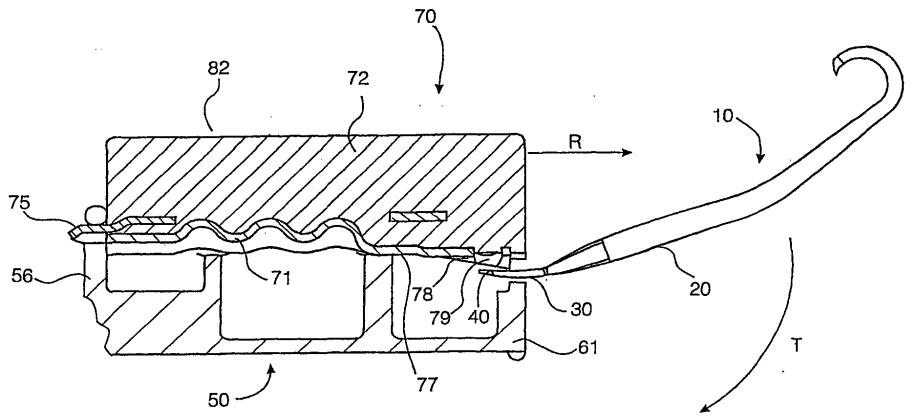
(72) Oppfinner Nathan Johnson, Darlington, County Durham DL3 0GU, England, GB
Philip John Kite, Stocksfield, Northumberland NE43 7UL, England, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Komponenter for leddelte kjøretøybelter og fremgangsmåter og verktøy for fjerning av disse**

(57) Sammendrag

En bakkeberørende komponent for et leddelt kjøretøybelte holdes fast i belteleddet gjennom inngrep mellom i sideretningen utragende vinger (74) og spor i belteleddet. Den bakkeberørende komponent (70) innbefatter en fleksibel tunge (78) som går i inngrep med en endevegg i belteleddet (50) for å forhindre at den bakkeberørende komponent beveger seg ut av belteleddet. Den fleksible tunge innbefatter en inngrepsformasjon (79) for et fjerningsverktøy, hvilken formasjon samvirker med fjerningsverktøyet (10) ifølge oppfinnelsen for å trykke ned den fleksible tunge (78) og trekke den bakkeberørende komponent ut av belteleddet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012294** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 21/04, 21/08, 21/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012294	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.10		
(24) Løpedag	2001.05.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Rolls-Royce Marine AS,
Deck Machinery - Brattvaag, Åresundvegen 24, 6270 Brattvåg, NO

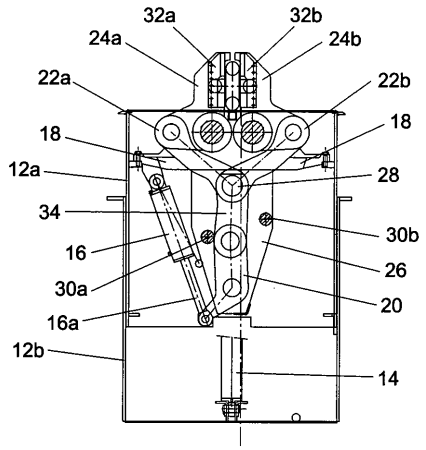
(72) Oppfinner Arne Tande, Brattvåg, NO
Ludvig Kåre Øyen, 6050 Valderøy, NO
Ottar Antonsen, 6280 Søvik, NO

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Låseanordning**

(57) Sammendrag

Låseanordning for en kabel (38), så som en kjetting, wire, line, trosse, o.l., omfattende to kjever (24a, 24b) svingbar om hver sin svingeakse, mellom en lukket og en åpen stilling, hvor kjevene i sin lukkede stilling er innrettet til å romme og å holde fast kabelen, og et eller flere trykkorgan (16) for å bevege kjevene mellom lukket og åpen stilling. En leddet kraftoverføringsenhet er ordnet mellom trykkorganet (16) og kjevene (24a, 24b), hvor kraftoverføringsenheten omfatter en kraftoverføringsarm (20) koblet til trykkorganet (16) og en leddforbindelse (22a, 22b) svingbart ordnet til hver av kjevene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024427** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/00, E 02 B 17/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024427	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/DE01/00924
(22) Inng. dag	2002.09.16	(85) Videreføringsdag	2002.09.16
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.17, DE, 10013333
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		2000.05.30, DE, 10026727

(71) Søker Mannesmann Rexroth AG, Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main, DE

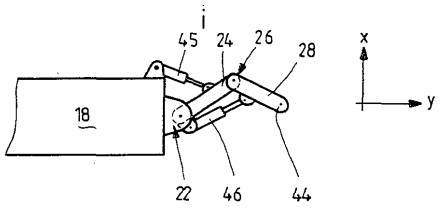
(72) Oppfinner Theo Frans Henri Werners, NL-3723 DH Bilthoven, NL
Marten Fluks, NL-4133 BL Vlanen, NL
Marinus Wilhelmus Cornelis Maria van den Oetelaar, NL-5063 EK Olsterwijk, NL

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Støtteanordning**

(57) Sammendrag

Oppfirmelsen vedrører en bæreanordning, særlig for montering eller demontering av en offshore plattform (1), som omfatter en leddet bærearm (20) som kan forflyttes ved horisontal dreiing av dens to leddanner (24,28). I grov sjø kan det oppnås kompenserende forflytning i en horisontal retning ved å styre leddarmene (24,28) på tilsvarende måte, hvorved reaksjonskreftene som virker i horisontal retning blir minimale.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024681** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/00, E 02 B 17/04

Patentstyret

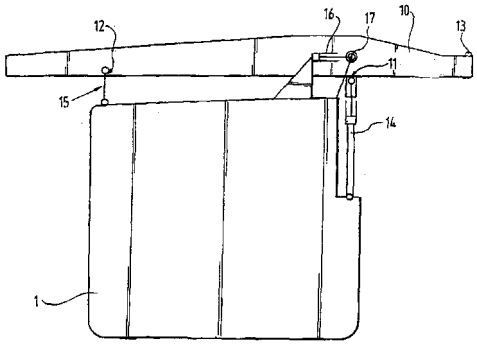
(21) Søknadsnr	20024681	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/NL01/00262
(22) Inng. dag	2002.09.30		
(24) Løpedag	2001.03.29	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(41) Alm. tilgj.	2002.09.30	(30) Prioritet	2000.03.29, NL, 1014786

(71) Søker Excalibur Engineering BV, Poortweg 14, NL-2612 PA Delft, NL
(72) Oppfinner André Luur Jan Steenhuis, NL-2622 CN Delft, NL
Martin Arie Schenkel, NL-3155 WG Maasland, NL
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for løfting av en sjøgående konstruksjon så som en borerigg forsynt med løfteelementer som går innbyrdes parallelt**

(57) Sammendrag

En innretning for løfting av en sjøgående konstruksjon sånn som en borerigg, hvilken innretning omfatter en eller flere flytelegemer (1), en eller flere bjelkelignende løfteelementer (10) støttet bevegelig på et flytelegeme og løpende parallelt eller delvis parallelt med hverandre, hvor det eller hvert løftelement (10) er støtte på i det minste to støttepunkt (11, 12) på flytelegemet, hvor i det minste det ene er justerbart i høyderetningen, og løfteelementets (10) endedel som ligger på utsiden av flytelegemet (1) har et trykkpunkt (13) som er i kontakt med løftekonstruksjonen, slik at den sjøgående konstruksjonen lett kan forbindes til løfteelementets (10) ende uten at denne konstruksjonen utsettes for skade som et resultat av bølgegang.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012298** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/44, 39/00

Patentstyret

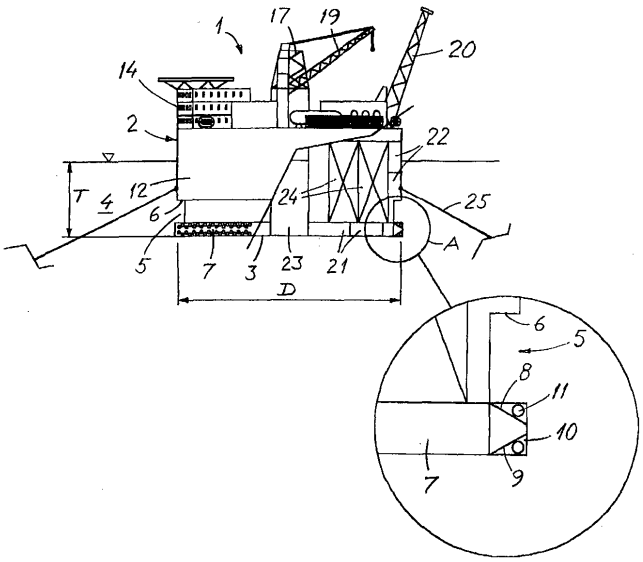
(21) Søknadsnr	20012298	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.10		
(24) Løpedag	2001.05.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sevan Marine AS, Postboks 828, 4004 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Arne Smedal, 4818 Færvik, NO
Kåre Syvertsen, 4658 Tveit, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Offshore-plattform for boring etter eller produksjon av hydrokarboner**

(57) Sammendrag

En plattform for boring etter eller produksjon av hydrokarboner til havs, omfattende et halvt nedsenkbart plattformlegeme (2) som understøtter bore- og/eller produksjonsutstyr på sin øvre overflate. Plattformlegemet (2) er utformet som en vertikal, i hovedsaken flatbunnet sylinder som er forsynt med minst én periferisk rundtgående utsparing (5) i den nedre del av sylinderen, idet oppdriftssenteret til den neddykkede del av plattformen (1) ligger lavere enn plattformens tyngdepunkt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024820** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 C 9/00, B 63 B 23/00

Patentstyret

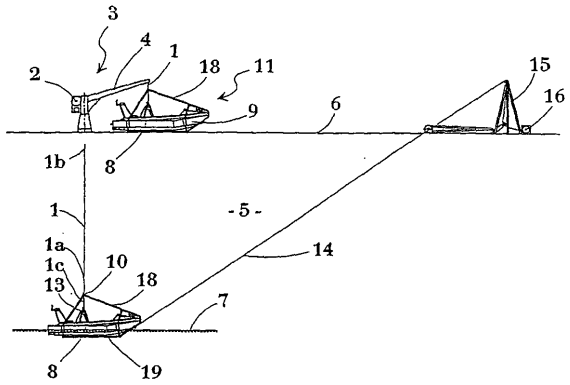
(21) Søknadsnr	20024820	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.02, PCT/FI01/00317
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.02	(30) Prioritet	2000.04.05, FI, 000805
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Asce AB Ltd, Bolstavägen 1, SF-22100 Mariehamn, FI
(72) Oppfinner Sune Georg Axelsson, SF-22100 Mariehamn, FI
Folke Vidar Leonard Axelsson, SF-22100 Mariehamn, FI
Claes Arnold Ekström, SF-22100 Mariehamn, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Et flytende arrangement og fremgangsmåter vedrørende dette**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for å forbinde en flytende innretning (8) til et løfteelement (1) og henholdsvis frigjøre innretningen fra elementet, hvori et punkt på løfteelementet (1) bringes ved hjelp av separate flyteinnretninger (11) inn i en slik posisjon i forhold til flyteinnretningen (8) at en forbindelse mellom det andre løfteelementet (1c) kan forbindes med en slakk. Oppfinnelsen vedrører videre en fremgangsmåte for frigjørbart å forbinde en flytende innretning (8) til et løfteelement (1), hvori den flytende innretningen (8) og separate tilveiebragte flyteinnretninger (11) er opprettholdt et gjensidig hovedsakelig horisontalt sentrert fordeling for å oppnå nevnte slakk. Foreliggende oppfinnelse vedrører også et arrangement tilveiebragt med et løfteelement (1) for å løfte og henholdsvis senke en flytende innretning (8). Arrangementet omfatter flyteinnretninger (11) som flyter eksempelvis og virker på et punkt (10) på løfteelement (1), såvel som et fleksibelt sammenkoblingselement (1c) for forbindelse mellom punktet (10) og flyteinnretning (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024691** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 G 8/00, B 63 C 11/00, G 01 V 1/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024691	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/US01/10059
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.03.29, US, 537841
(41) Alm. tilgj.	2002.09.30		

(71) Søker Western Geco Seismic Holdings Ltd, 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US

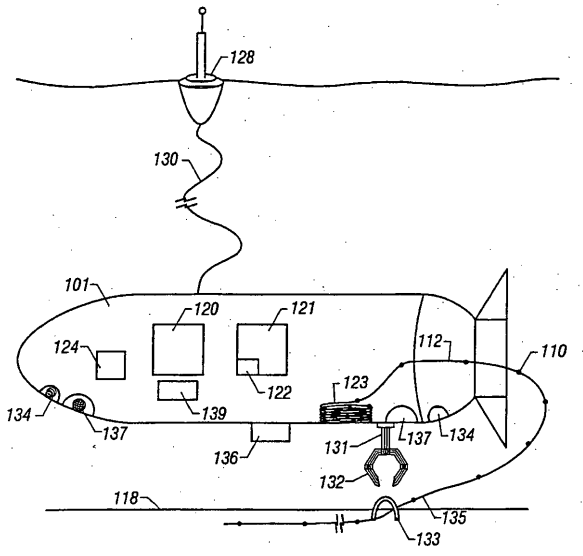
(72) Oppfinner Loran D Ambs, Fairfax, VA 22030, US
Duncan Riley, Naucalpan, Mexico, DF, MX

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Seismisk havbunnsystem utplassert av undervannsbåt**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et fartøy for å utplassere og innhente seismiske apparater til og fra havbunnen og for å innsamle data fra det seismiske apparatet. Nedsenkbare robotfartøy utplasserer og innhenter seismiske apparater til havbunnen på dybder opptil 5000 meter. Fartøyet kan separeres fra det seismiske apparatet og returnere for å gjenta seismiske operasjoner. En robotarm manipulerer de seismiske apparatene og fester dem til havbunnen ved å bruke festemidler for aktivt å koble de seismiske apparatene til havbunnen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012239** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 25/24

Patentstyret

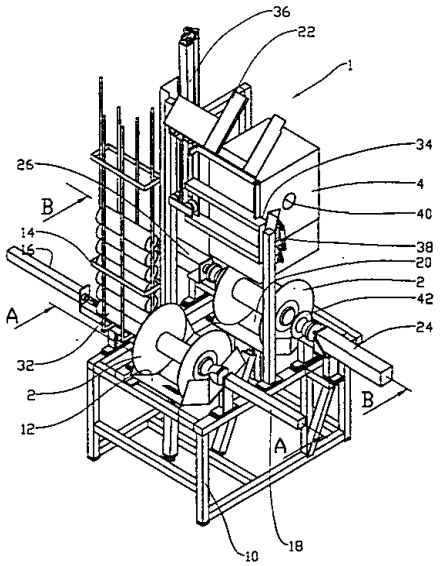
(21) Søknadsnr	20012239	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.07		
(24) Løpedag	2001.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Tec Con AS, Mekjarvik 14, 4070 Randaberg, NO
(72) Oppfinner Jan K Johnsen, 4014 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved pakking av en spole**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for pakking av trommellignende spoler (2) i en eskelignende emballasje (4) hvor spolen (2) er roterbart opplagret i emballasjen (4), og hvor en fortrinnsvis hul aksling (32) forskyves inn i og anbringes i spolens (20) sentrale gjennomgende åpning (30), hvoretter en eskelignende emballasje (4) forsyves ned over spolen (20), og hvor det deretter forskyves en låseflens (42) inn gjennom hver av to i den eskelignende emballasjes (4) to motstående siders gjennomgående åpninger, som ved innføringstidspunktet korresponderer til akslingens (32) endeåpninger, og videre inn i akslingens (32) endeåpninger, i det låseflensenes (42) sylindriske parti (44) rager inn i og passer komplementært til akslingens (32) endeåpninger, mens låseflensens (42) utoverragende flenslignende parti (48) ligger an mot den eskelignende emballasjes (4) utvendige side.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024440** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 H 59/38

Patentstyret

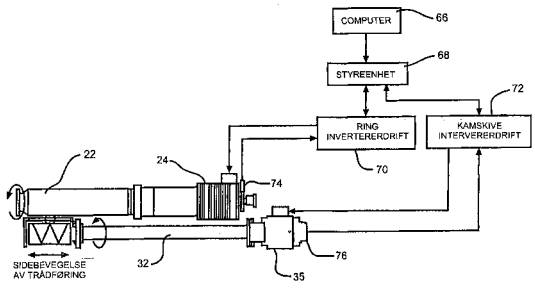
(21) Søknadsnr	20024440	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/US01/08317
(22) Inng. dag	2002.09.17	(85) Videreføringsdag	2002.09.17
(24) Løpedag	2001.03.16	(30) Prioritet	2000.03.21, US, 528949
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		

(71) Søker Owens Corning, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) Oppfinner Joseph A Adcock, Heath, OH 43056, US
Douglas B Mann, Evans, GA 30809, US
Donald Scarsella, Newark, OH 43055, US
Eugene V Galloway, Anderson, SC 29621, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for styring av viklingsvinkel og strekningsvikling under trådpakningsdannelse**

(57) Sammendrag

En bevegelig tråd (14) dannes, og et lim påføres tråden. En ring (22) roteres for å vikle tråden og bygge opp en pakning. Tråden beveges frem og tilbake med en innretning (30) som beveger tråden frem og tilbake, for å lege tråden ved en viklingsvinkel på en pakningsoverflate (20) idet pakningen roterer. Den roterbare ring mottar tråden for å bygge opp pakningen. Innretningen som beveger tråden frem og tilbake er montert for å føre tråden fra kant til kant (20a) på pakningen, og for å legge tråden i et skrueformet mønster på pakningsoverflaten idet pakningen roterer. Ringen (22) og en kamskive (32) i innretningen som beveger tråden frem og tilbake drives av motorer. En ringinvertererdrift (70) og en kamskiveinvertererdrift (72) styrer rotasjonshastigheten av henholdsvis ringen og kamskiven. En styreenhet (68) er driftsmessig forbundet for å styre ring- og kamskiveinvertererdriften. En minneinnretning, så som en computer (66) gir informasjon til styreenheten om strekningsvikling og viklingsvinkel som en funksjon av tiden for pakningsoppbygning. En kodeinnretning kan driftsmessig forbindes med hver motor for å gi tilbakemeldingsinformasjon til styreenheten vedrørende rotasjonshastigheten av ringen og kamskiven. Viklingsvinkelen kan holdes konstant, mens den relative rotasjonshastighet av ringen og kamskiven varieres som en funksjon av tiden for pakningsoppbygningen. Viklingsvinkelen og den relative rotasjonshastighet av ringen og kamskiven kan alternativt varieres som en funksjon av tiden for pakningsoppbygning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024736** (13) L

(51) Int Cl^7 B 66 D 1/50

Patentstyret

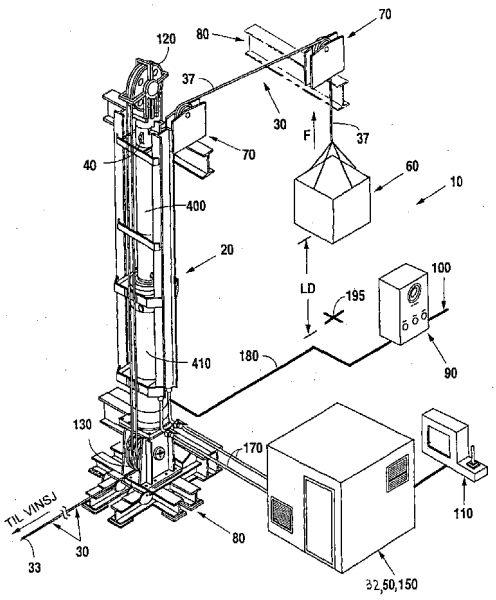
(21) Søknadsnr	20024736	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/US01/10701
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.04.04	(30) Prioritet	2000.04.05, US, 194822
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Cooper Cameron Corp, P O Box 1212, Houston, TX 77251-1212, US
(72) Oppfinner Larry Russell Jordan, Tomball, TX 77375, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for aktiv utplassering**

(57) Sammendrag

Systemet for aktiv utplassering(10,10') omfatter et passivt sylindersystem (410) koplet med et aktiv sylindersystem (400). Det passive sylindersystemet (410), som omfatter en forladet akkumulator (440), tilveiebringer lastbalanse for utstyr eller annen masse/last som skal utplasseres. Trykket som bygges opp mot blindenden av den passive sylinderen bærer lasten (60), slik at den passive sylinderen balanseres i midtstillingen med lasten hengende ned fra en kabel (30). En trinsekonstruksjon (120,130), tilveiebragt i motsatte ender av kombinasjonen av den passive sylinderen og den aktive sylinderen, anvendes for å introdusere en kabelbevegelsesmultiplikator for bevegelse av sylinderen. Den aktive sylinderen styres hydraulisk og øker eller reduserer lasten på passiv sylinder-systemet på en slik måte at det skapes en kompenserende balanse. Fremgangsmåten omfatter trinnene med å måle en bølgeindusert bevegelse (hastighet og retning) og anpasse strekkraften som anvendes på kabelen (30) når det detekteres at hivhastigheten overstiger en forhåndsvalgt kritisk hastighet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024757** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 C 19/00, B 24 B 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024757	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/US02/03701
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.02.08, US, 267507
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		2001.02.08, US, 267923
			2001.03.08, US, 274363

(71) Søker Cardinal CG Co, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

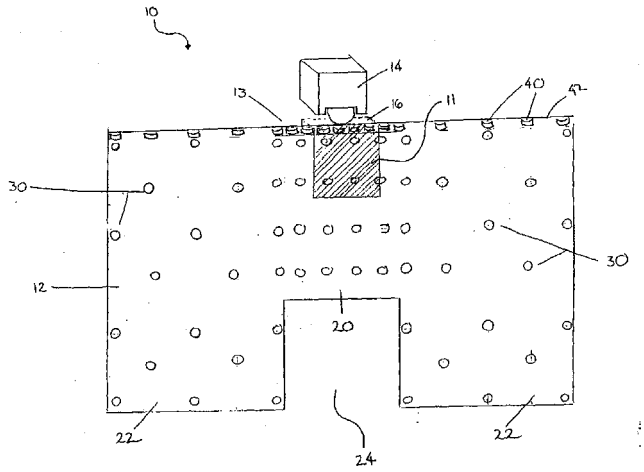
(72) Oppfinner Timothy J Valek, Spring Green, WI 53588, US
Roger O'Shaughnessy, Chaska, MN 55318, US

(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for fjerning av belegg på en substratoverflate**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører fremgangsmåter og apparater for å fjerne belegg fra hovedsakelig motstående første og andre hovedoverflater av et substrat. Fremgangsmåten omfatter tilveiebringelse av en plate som har en overflate for glidbart mottak av substratet. Første og andre slipeapparater er anbrakt, motstående hverandre, ved en monteringsdel av platen. Idet substratet beveger seg over plateoverflaten, kommer det i kontakt med det første og andre slipeapparatet. Beleggene fjernes samtidig fra den første hovedoverflaten med det første slipeapparatet og fra den andre hovedoverflaten med det andre slipeapparatet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012231** (13) L

(51) Int Cl[7] C 05 G 3/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012231	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.04		
(24) Løpedag	2001.05.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Espen Fridtjof Hansen, 3925 Porsgrunn, NO
Terje Wasvik, 3260 Larvik, NO
Susanne Gadman Snartland, 3915 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Venche Høines Johnsen - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ny landbrukskjemisk sammensetning samt kondisjoneringsmiddel**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen vedrører en ny landbrukskjemisk sammensetning som omfatter et substrat i form av en nitrogenholdig kunstgjødsel og 0,05-1,5 vektprosent av et belegg på dette for å redusere støvdannelse og kaking til kunstgjødselen. Oppfinnelsen vedrører også et kondisjoneringsmiddel som omfatter voks, olje, harpiks, overflateaktivt middel og eventuelt en biologisk nedbrytbar polymer for å danne et belegg på kunstgjødselen. Kondisjoneringsmidlet som kan anvendes for danne et belegg på kunstgjødselen omfatter 5-50 vektprosent voks, 5-75 vektprosent olje, 0-60 vektprosent harpiks som er en destillasjonsrest av en umettet animalsk olje, fiskeolje eller vegetabilsk olje eller naturlig forekommende harpiks, 2-15 vektprosent overflateaktivt middel og 0-5 vektprosent biologisk nedbrytbar polymer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024869** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 1/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024869	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.07.02, PCT/US01/20941
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.07.02	(30) Prioritet	2000.07.28, US, 627634
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Stephen N Vaughn, Kingwood, TX 77339, US
Russell D Sellen, Baytown, TX 77521-4008, US
Gary F Janda, Houston, TX 77062, US
Keith H Kuechler, Friendswood, TX 77546, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Oksygenatomdanningsprosess**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for konvertering av en oksygenatføde til et olefinprodukt omfatter særlig en fremgangsmåte for konvertering av en oksygenatføde inkludert en fortynner ko-føde til et olefinprodukt ved kontakt mellom føden og en silikoaluminofosfatkatalysator ved et høyt totaltrykk for føden mens det opprettholdes et lavt partialtrykk for oksygenatene som underløper reaksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024877** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 17/156

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024877	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/EP02/01499
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.13, DE, 10107091
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker Vinnolit Technologie GmbH & Co KG, Carl-Zeiss-Ring 25, D-85737 Ismaning, DE

(72) Oppfinner Peter Kammerhofer, D-84508 Burgkirchen, DE
Ingolf Mielke, D-84508 Burgkirchen, DE
Horst Ertl, D-85468 Pleiskirchen, DE
Dieter Jaculi, D-84508 Burgkirchen, DE
Manfred Stöger, D-84508 Burgkirchen, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Direkte kodensasjon**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte er beskrevet for fremstilling av 1,2-dikloretan ved omsetning av eten med hydrogenklorid og en oksygenholdig gass i en oksyklorerings-reaktor under dannelse av en reaksjonsgass, hvori reaksjonsgassen etter filtrering kondenseres uten forutgående behandling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024114** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 57/03, A 61 K 31/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024114	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/NO01/00082
(22) Inng. dag	2002.08.29		
(24) Løpedag	2001.03.02	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30	(30) Prioritet	2000.03.03, NO, 20001123

(71) Søker Thia Medica AS, c/o Terje Moe, Kalfarveien 57 A, 5018 Bergen, NO
(72) Oppfinner Rolf Berge, 5152 Bønes, NO
Leiv K Sydnes, 5046 Rådal, NO
Jon Songstad, 5019 Bergen, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Nye fettsyreanaloger**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye fettsyreanaloger med den generelle formel (I) : R_1-[x_i - CH_2]$_n$ - $COOR_2$, hvor R_1 C_6-C_{24} alken med én eller flere dobbeltbindinger og/eller med én eller flere trippelbindinger, og/eller C_6-C_{24} alkyn, og/eller et C_6-C_{24} alkyl substituert i en eller flere posisjoner med én eller flere forbindelser valgt fra gruppen omfattende fluor, klor, hydroksy, C_1-C_4 alkoksy, C_1-C_4 alkyltio, C_2-C_5 acyloksy eller , C_1-C_4 alkyl, og hvor R_2 representerer hydrogen eller C_l-C_4 alkyl, og hvor n er et heltall fra 1 til 12, og hvor i er et oddetall og indikerer posisjonen i forhold til $COOR_2$, og hvor X_i uavhengig av hverandre er valgt fra gruppen omfattende O, S, SO, SO_2, Se og CO_2, og med den forutsetning at minst en av X_i ikke er CH_2, og med den forutsetning at dersom R1 er et alkyn da er karbonkarbon trippelbindingen posisjonert mellom (ω-1) og (ω-2) karbonet, eller mellom (ω-2) og (ω-3) karbonet, eller mellom(ω-3) og (ω-4) karbonet, eller et salt, prodrug eller kompleks derav, som kan anvendes for fremstilling av et farmasøytisk materiale for behandling og/eller hindring av syndrom X, obesitet, hypertensjon, fettlever, diabetes, hyper-qlycaemia, hyperinsulinemia og stenose. for fremstilling av et farmasøytisk materiale for behandling og/eller hindring av en betingelse valgt fra gruppen omfattende syndrom X, obesitet, hypertensjon, fettlever, diabetes, hyper-glycaemia, hyperinsulinemia og stenoseidere omfatter oppfinnelsen et ernæringsmateriale omfattende fettsyreanalogene, og en fremgangsmåte for å redusere totalvekt og mengde av adipost vev i et dyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024811** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 227/32, 229/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024811	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/FR01/01088
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.11, FR, 0004610
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Les Laboratoires Servier, 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex, FR

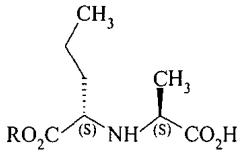
(72) Oppfinner Jean-Claude Souvie, F-76600 Le Havre, FR
Alain Renaud, F-76000 Rouen, FR

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved syntese av N-[(S)-1-karboksybutyl]-(S)-alaninestere og anvendelse i syntesen av perindopril**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en stereoselektiv fremgangsmåte for den industrielle syntese av forbindelser med formel (I):



(I)

hvori R representerer en lineær eller forgrenet (C_1-C_6) alkylgruppe. Oppfinnelsen er nyttig for syntesen av perindopril og de farmasøytisk akseptable salter derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024678** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 231/02, C 07 D 277/34, 317/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024678	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/US01/10651
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.03.30	(30) Prioritet	2000.03.31, US, 540121
(41) Alm. tilgj.	2002.09.30		2001.01.12, US, 759496

(71) Søker Abbott Laboratories,
Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(72) Oppfinner David R Hill, Gurnee, IL 60031, US
Chi-Nung Hsiao, Libertyville, IL 60048, US
Ravi Kurukula-Suriya, Gurnee, IL 60031, US
Steven J Wittenberger, Mundelein, IL 60060, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved selektiv N-formylering av N-hydroksylaminer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for selektiv N-formylering av N-hydroksylaminer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024281** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024281	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/JP01/01817
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.09, JP, 64696/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		2000.07.31, JP, 231857/00

(71) Søker Ono Pharmaceutical Co Ltd,
1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

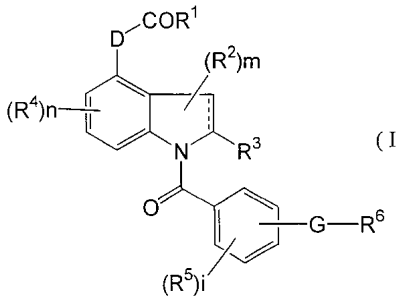
(72) Oppfinner Kazushiki Torisu, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Kaoru Kobayashi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Fumio Nambu, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Indolderivater, fremgangsmåte for fremstilling av de samme og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Indolderivater med generell formel (I) (hvor hvert symbol er som definert i beskrivelsen), en fremgangsmåte for fremstilling av derivatene, og DP reseptorantagonister inneholdende de samme som den aktive bestanddel. Forbindelsene med generell formel (I) binder til DP reseptor for å utvise antagonisme, og er derfor anvendbare for forebygging og/eller behandling av allergiske sykdommer (som allergisk rhinitt, allergisk konjunktivitt, atopisk dermatitt, bronkialastma, matallergi, systemisk mastocytose, lidelser som skyldes systemisk mastocytt- aktivering, anafylaktisk sjokk, trakeakonstriksjon, urtikaria og eksem), sykdommer fulgt av kløing (som atopisk dermatitt og urtikaria), sekundærsykdommer fremkalt av kloring, banking eller annen adferd som følger med kløe (som katarakt, retinal løsrivelse, inflammasjon, infeksjon og søvnlidelse), inflammasjon, kronisk obstruktiv lungesykdom, forstyrrelser i forbindelse med ny gjennomstrømning etter restitusjon fra iskemiske forhold, cerebrovaskulær sykdom, plevritt komplisert ved revmatoid artritt, ulcerøs kolitt og andre sykdommer.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024808** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/42

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024808	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.05, PCT/FR01/01026
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.05	(30) Prioritet	2000.04.06, FR, 0004379
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Les Laboratoires Servier, 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex, FR

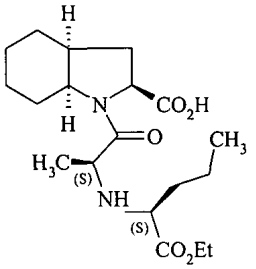
(72) Oppfinner Pascal Langlois, F-76210 Saint-Eustache-la-Foret, FR
Hugues Turbe, F-76360 Villers-Ecalles, FR

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved syntesen av perindopril og farmasøytisk akseptable salter derav**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte ved den industrielle syntese av perindopril med formel (I):



(I)

og farmasøytisk akseptable salter derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024295** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/52

Patentstyret

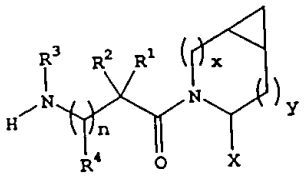
(21) Søknadsnr	20024295	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/US01/07151
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.05	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188555
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Jeffrey A Robl, Newtown, PA 18940, US
Richard B Sulsky, West Trenton, NJ 08628, US
David J Augeri, Princeton, NJ 08540, US
David R Magnin, Hamilton, NJ 08690, US
Lawrence G Hamann, Cherry Hill, NJ 08003, US
David A Betenbenner, Libertyville, IL 60048, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Cyclopropyl-kondenserte pyrrolidin-baserte inhibitorer av dipeptidyl peptidase IV og fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Det beskrives dipeptidyl-peptidase IV (DP 4) inhiberende forbindelser som har formelen



hvor x er 0 eller 1 og y er 0 eller 1 (forutsatt at x = 1 når y = 0 og x = 0 når y=1); n er 0 eller 1; X er H eller CN; og hvor R^1, R^2, R^3 og R^4 er som her beskrevet. Det tilveiebringes også en fremgangsmåte for behandling av diabetes og beslektede sykdommer, spesielt type 2-diabetes og andre sykdommer angitt her, som benytter en slik DP4-inhibitor eller en kombinasjon av en slik DP4-inhibitor og ett eller flere andre antidiabetiske midler, så som metformin, glyburid, troglitazon, pioglitazon, rosiglitazon og/eller insulin og/eller ett eller flere hypolipidemiske midler og/eller anti-fedme-midler og/eller andre terapeutiske midler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024308** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/00

Patentstyret

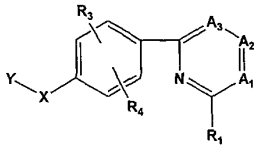
(21) Søknadsnr	20024308	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/US01/07797
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188188
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker Euroceltique SA, 122, boulevard de la Petrusse, LU-2330 Luxembourg, LU
(72) Oppfinner Derk J Hogenkamp, Carlsbad, CA 92008, US
Phong Nguyen, Placentia, CA 92870, US
Bin Shao, Richboro, PA 18954, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Arylsubstituerte pyridiner, pyrimidiner og triaziner og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Arylsubstituerte pyridiner, pyrimidiner, pyraziner og triaziner med formel 1:



der A_1, A_2, A_3, R_{1-4},X og Y kan ha forskjellige betydninger og er som angitt i beskrivelsen, samt farmasøytisk akseptable salter, prodrugs og solvater derav. Forbindelsene med formel I kan benyttes for behandling av neuronal skade efter global og fokal iskemi, for terapi eller prevensjon av neurodegenerative tilstander som amyotrofisk lateral sklerose, ALS, og for terapi, prevensjon eller forbedring av både akutt og kronisk smerte, som antitinnitusmidler, som antikonvulsiva, og som antimaniske depressiva, som lokalanestetika, som antiarrytmika og for terapi eller prevensjon av diabetisk neuropati.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024679** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024679	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.21, PCT/US01/09112
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.03.21	(30) Prioritet	2000.03.30, US, 538257
(41) Alm. tilgj.	2002.09.30		2001.02.27, US, 793536

(71) Søker Abbott Laboratories,
Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

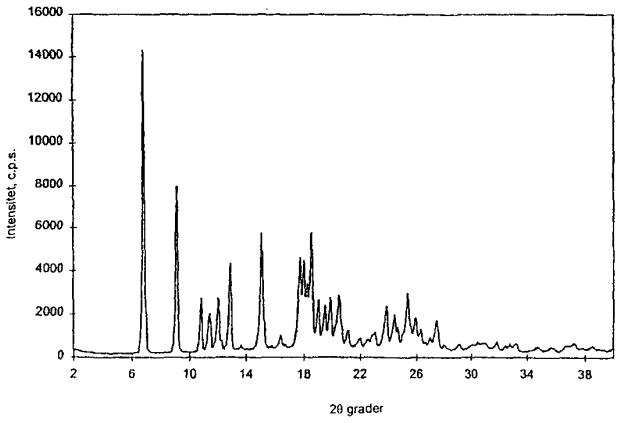
(72) Oppfinner Daniel A Dickman, Longmont, CO 80501, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Krystallinsk farmasøytikum**

(57) Sammendrag

Nye krystallinske former av lopinavir er brakt for dagen.



(72) Oppfinner forts.

Sanjay Chemburkar, Gurnee, IL 60031, US
James J Fort, Midlothian, VA 23113, US
Rodger F Henry, Park City, IL 60085, US
David Lechuga-Ballesteros, Santa Clara, CA 95054, US
Yuping Niu, Nyack, NY 10960, US
William Porter, Vernon Hills, IL 60061, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024772** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 305/14, A 61 K 31/337

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024772	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.24, PCT/EP01/03392
(22) Inng. dag	2002.10.03		
(24) Løpedag	2001.03.24	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03	(30) Prioritet	2000.04.07, EP, 00107536

(71) Søker Aventis Pharma Deutschland,
Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Oppfinner Cordula Hopmann, D-60322 Frankfurt am Main, DE
Michael Kurz, D-65719 Hofheim, DE
Günter Müller, D-65843 Sulzbach, DE
Luigi Toti, D-65239 Hochheim am Main, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Percyquinnin, fremgangsmåte for dets fremstilling og dets anvendelse som et legemiddel**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en forbindelse som er kalt percyquinnin, som kan fremstilles ved dyrkning av soppen ST 00 l 837 (DMS 13303), og dets farmasøytiske akseptable salter. Den foreliggende oppfinnelsen vedrører videre en fremgangsmåte til fremstilling av percyquinnin, mikroorganismen ST 001837 (DSM 13303), anvendelsen av percyquinnin og dets farmasøytisk akseptable salter som legemidler, i særdeleshet deres anvendelse som lipasehemmer, og farmasøytiske sammensetninger som omfatter percyquinnin eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024241** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 307/87

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024241	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/GB01/00994
(22) Inng. dag	2002.09.05		
(24) Løpedag	2001.03.07	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07	(30) Prioritet	2000.03.07, GB, 0005477

(71) Søker Resolution Chemicals Ltd,
Wedgwood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QT, England, GB

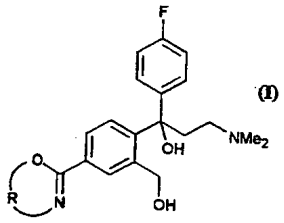
(72) Oppfinner Alan Kenneth Greenwood, London W1H 5LB, England, GB
Derek McHattie, Stotfold, Hertfordshire SG5 4LH, England, GB
Josef Antonin Rechka, Slip End, Bedfordshire LU1 4BS, England, GB
Paul Christopher Markus Hedger, Arlesey, Bedfordshire SG15 6YE, England, GB
Mark Philip Gamble, Hitchin, Hertfordshire SG4 0RJ, England, GB

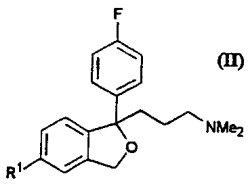
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av citalopram**

(57) Sammendrag

Fremstilling av citalopram som omfatter trinnene med: (a) omdanning av forbindelsen med formel (I) til en forbindelse med formel (II), hvori R i formel (I) representerer en C_2 til C_5 alkylengruppe som kan være substituert eller usubstituert, og R^1 i forbindelsene med formel (II) representerer en karboksylsyregruppe eller et salt eller en ester derav, og (b) omdanning av forbindelsen med formel (II) til å danne citalopram eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, eller en direkte omdanning av forbindelsen med formel (I) til citalopram.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024887** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 333/68

Patentstyret

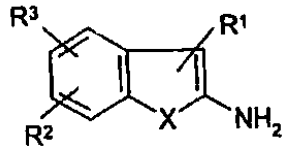
(21) Søknadsnr	20024887	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/EP01/02672
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.04.11, DE, 10017947
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Frank-Hardi Wartenberg, D-64289 Darmstadt, DE
Thomas Koppe, CH-8200 Schaffhausen, CH
Walter Wetzel, D-64291 Darmstadt, DE
Markus Wydra, D-63322 Rödermark, DE
Achim Benz, D-64291 Darmstadt, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av benzokondenserte heterosykliske forbindelser**

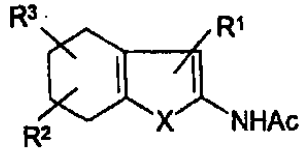
(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av benzokondenserte heterosykliske forbindelser med den generelle formel (I)



I

hvor X, R^1 , R^2 R^3, R^4 , R^5 og n har betydningen angitt i krav 1, ved omsetning av tetrahydrobenzokondenserte heterosykliske forbindelser med formel (II)



II

hvor X, R^1, R^2, R^3, R^4, R5,n og Ac har betydningen angitt i krav 1, med en katalytisk mengde av en edelmetallkatalysator i nærvær av en hydrogenakseptor, og deretter deacylering av den acylerte aminogruppe ved tilsetning av et amin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024802** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 417/12

Patentstyret

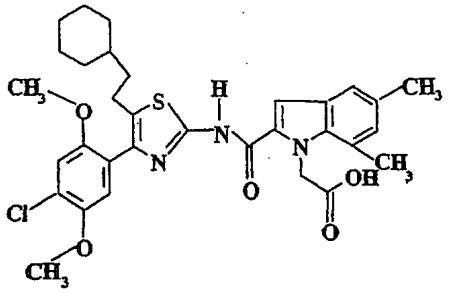
(21) Søknadsnr	20024802	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/HU01/00039
(22) Inng. dag	2002.10.04		
(24) Løpedag	2001.04.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	2000.04.07, HU, 01417/00

(71) Søker Sanofi-Synthélabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Oppfinner István Hermecz, H-1056 Budapest, HU
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutisk anvendbare nye salter av CCK-inhibitorer, fremgangsmåte for fremstilling derav og farmasøytiske preparater inneholdende disse**

(57) Sammendrag

Nye salter av generell formel (I)



(I)

X

deres solvater, polymorfer og pseudopolymorfer hvori X betegner etanolamin, dietanolamin eller dietylamin.

(72) Oppfinner forts.

Agnes Horváth, H-1021 Budapest, HU
Gyuláné Kiss, H-1146 Budapest, HU
Miklós Morvai, H-2146 Mogyoród, HU
Benjámin Podányi, H-2121 Dunakeszi, HU
Kálmán Simon, H-1118 Budapest, HU
Judit Sipos, H-1116 Budapest, HU
Agota Smelkóne Esek, H-1028 Budapest, HU
Anna Z Szabó, H-1042 Budapest, HU
Arpádné Vasvári, H-1122 Budapest, HU

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024235** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 471/04

NORGE

Patentstyret

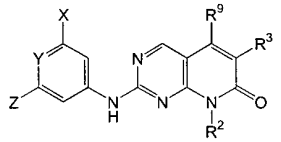
(21) Søknadsnr	20024235	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.29, PCT/US01/02657
(22) Inng. dag	2002.09.05		
(24) Løpedag	2001.01.29	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	2000.03.06, US, 187124

(71) Søker Warner-Lambert Co, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Oppfinner Richard John Booth, Ann Arbor, MI 48105, US
Ellen Myra Dobrusin, Ann Arbor, MI 48104, US
Peter Laurence Toogood, Ann Arbor, MI 48108, US
Scott Norman Vanderwel, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **5-alkylpyrido(2,3-D)pyrimidin tyrosin kinase inhibitorer**

(57) Sammendrag

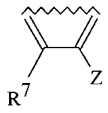
Beskrevet er forbindelser med formelen,



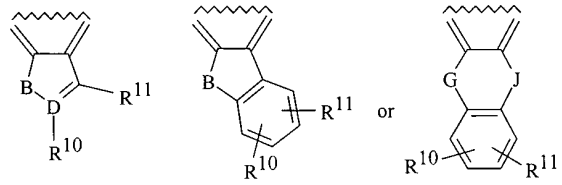
I

hvor R^2 er hydrogen, alkyl eller cykloalkyl;
R^3 er hyrogen, lavere alkyl, lavere alkoksy, halogen, trifluormetyl, lavere alkynyl, lavere alkenyl, nitril, nitro, -COR^4, -$C0_2R^4$ -$CONR^4R^5$ -$CONR^4OR^5$ -$SO_2NR^4R^5$, -$S0_2R^4$, -$S0_3R^4$, $P(O)(OR^4)(OR^5)$
l
R^4 eller –NR^4R^5; Y er N eller CR^7; R^9 er lavere alkyl, halogenalkyl eller aryl; X og Z uavhengig er hydrogen, halogen, lavere alkyl, lavere alkoksy, trifluormetyl, hydroksy, nitril, nitro, -NR^4R^5, -$N(O)R^4R^5$ -$NR^4R^5R^6W$, -SR^4, $C(O)R^4$, -$C0_2R^4$, -$CONR^4R^5$, -$S0_2NR^4R^5$, -$S0_2R^4$, -$S0_3R^4$, $P(O)(OR^4)(OR^5)$, -$T(CH_2)_{,m}$ QR^4, -$C(O)T(CH_2)_{,m}QR^4$ eller -$NR^4C(O)T(CH_2)_mQR^5$; m er I til 6; T er O, S, NR^4, $N(O)R^4$, NR^4R^5W eller CR4R^5; Q er O, S, NR^4, $N(O)R^4$, NR^4R^5W, CO_2 eller en karbocyklisk gruppe inneholdende fra 3 til 7 medlemmer, opptil fire av medlemmene er eventuelt heteroatomer uavhengig valgt fra oksygen, svovel og nitrogen, hvor den karbocykliske gruppen er usubstituert eller substituert med en, to eller tre grupper uavhengig valgt fra halogen, hydroksy, hydroksyalkyl, lavere alkyl, lavere alkoksy, alkoksykarbonyl, alkylkarbonyl, alkylkarbonylamino, aminoalkyl, trifluormetyl, N-hydroksyacetamid, trifluormetylalkyl, amino eller mono eller dialkylamino; R^6 er lavere alkyl, halogenalkyl eller aryl; R^7 er -NR^4R^5, -$N(O)R^4R^5$, -$NR^4R^5R^9X$, -OH, -OR^4, -SR^4, halogen, -COR^4, $(CH_2)_nR^4$, $C0_2R^4$, $CONR^4R^5$, -$C(O)NR^4$ SO_2R^5, -$S(O)R^4$, -SO_2R^4, -$SO_2NR^4R^5$, -SO_3R^4, -$(CH_2)_nP(O)(OR^4)_2$, -$NR^4SO_2R^5$, aldehyd, nitril, nitro, alkyl, alkoksyalkyl, -$T(CH_2)_mQR^4$, -$C(O)T(CH_2)_mQR^4$ -$NR^4C(O)T(CH_2)_mQR^5$ eller -$T(CH_2)_mCO_2R^4$; n er 0 til 6; W er et anion; R^4 og R^5 er uavhengig hydrogen, lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl, $(CH_2)_nAr$, arylalkyl, aryl, heteroaryl, heteroarylalkyl, cykloalkyl, heterocykloalkyl eller heteroaryl eller R^4 og R^5 sammen med nitrogenet som de er bundet til danner en karbocyklisk ring inneholdende 3 til 8 medlemmer, opptil fire av

medlemmene er eventuelt karbonylgrupper eller heteroatomer uavhengig valgt fra O, S, SO, $S(O)_2$ og N; og



når Y er CR^7, det er del av port strukturen hvor R^7 og Z er som definert ovenfor eller



kan være tatt sammen med karbonatomene som de er bundet til for å danne
hvor G og J er uavhengig CH_2, NH eller O;B er NH, S, CH_2 eller O; D er C eller N, forutsatt at R^{10} er ingenting nårD er N;og R^{10}ogR^{11} uavhengig er hydrogen, halogen, lavere alkyl, lavere alkoksy eller alkylkarbonyl. Disse forbindelser er anvendelige for behandling av celle proliferative lidelser, så som kreft, aterosklerose og restenose. Disse forbindelser er kraftige inhibitorer av cyclin-avhengige kinaser (cdks) og vekstfaktor-medierte kinaser- Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer også en fremgangsmåte for behandling av celle proliferative lidelser. Også tilveiebragt ved foreliggende oppfinnelse er et farmasøytisk preparat omfattende en forbindelse med formel I sammen med en bærer eller et tilsetningsmiddel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024338** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024338	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/EP01/02237
(22) Inng. dag	2002.09.11	(85) Videreføringsdag	2002.09.11
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.03.15, EP, 00105514
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		2000.11.18, EP, 00125169

(71) Søker Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main, DE

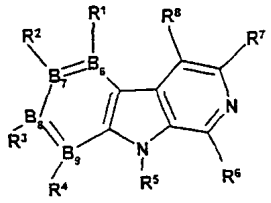
(72) Oppfinner Olaf Ritzeler, D-65931 Frankfurt am Main, DE
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte beta-karboliner med IKB-kinaseinhiberende aktivitet**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1) er egnet for produksjon av farmasøytika for profylakse og terapi av lidelser under hvis forløp en økt aktivitet av IkB-kinase er involvert.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Alfredo Castro, Winchester, MA 01890, US
Louis Grenier, Medford, MA 02155, US
Francois Soucy, Medford, MA 02155, US
Wayne W Hancock, Medfield, MA 02052, US
Hormoz Mazdiyasni, Douglas, MA 01592, US
Vito Palombella, Needham, MA 02192, US
Julian Adams, Chestnut Hill, MA 02167, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024838** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/04

Patentstyret

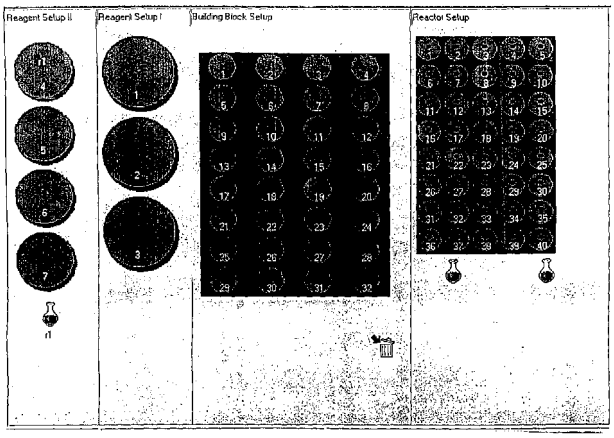
(21) Søknadsnr	20024838	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/EP01/03772
(22) Inng. dag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.20, DE, 10019714
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(72) Oppfinner Matthias Gerlach, D-63636 Brachttal, DE
Corinna Maul, D-52066 Aachen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Salter av bicykliske, N-acylerte imidazo-3-aminer og imidazo-5-aminer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet salter av bisykliske, N-asylerte imidazo-3-aminer og imidazo-5-aminer med generell formel (I), til deres addisjonsprodukter med syrer, en fremgangsmåte for fremstilling derav og medikamenter inneholdende nevnte forbindelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024741** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 473/06, A 61 K 31/52

Patentstyret

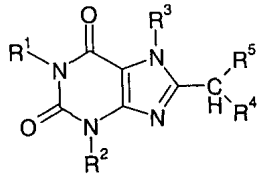
(21) Søknadsnr	20024741	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.05, PCT/EP01/03909
(22) Inng. dag	2002.10.02		
(24) Løpedag	2001.04.05	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02	(30) Prioritet	2000.04.07, GB, 0008694

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Gurdip Bhalay, Horsham, West Sussex RH13 7XG, England, GB
Stephen Paul Collingwood, Crawley, West Sussex RH70 7UN, England, GB
Robin Alec Fairhurst, Ashington, West Sussex RH10 7UN, England, GB
Sylvie Felicite Gomez, Redcliff, Surrey RH1 2HR, England, GB
Reto Naef, CH-4310 Rheinfelden, CH
David Andrew Sandham, Horsham, West Sussex RH12 4BP, England, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **8-quinolinxantin og 8-isoquinolinxantinderivater som PDE5-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelse med formelen



I

i fri eller saltform, hvor R^1 er hydrogen eller alkyl eventuelt substituert med hydroksy, alkoksy eller alkyltio, R^2 er hydrogen, alkyl, hydroksyalkyl, alkylkarbonyloksyalkyl, alkoksyalkyl, alkyltioalkyl, alkenyl, cykloalkylalkyl, heterocyklylalkyl, aralkyl hvori arylringen derav eventuelt er sammensmeltet til en 5-leddet heterocyklisk gruppe eller eventuelt er substituert med en eller flere substituenter utvalgt fra alkoksy, amino, alkylamino, dialkylamino, acylamino, halogen, hydroksy, aminosulfonyl, alkylaminosulfonyl, dialkylaminosulfonyl, alkylsulfonylamino eller dialkylaminosulfonylamino, R^3er hydrogen eller alkyl eventuelt substituert med hydroksy, alkoksy eller alkyltio, R^4er hydrogen eller alkyl, R^5er en quinolinyl, isoquinolinyl eller oksodihydroisoquinolinylgruppe eventuelt sammensmeltet til en 5-leddet heterocyklisk gruppe og eventuelt substituert med en eller flere substituenter utvalgt fra halogen, cyano, hydroksy, alkyl, hydroksyalkyl, alkoksyalkyl, alkyltioalkyl, alkoksy, alkyltio, alkenyl, alkoksykarbonyl, alkynyl, karboksyl, acyl, en gruppe med formel $N(R^6)R^7$, aryl eventuelt substituert med en eller flere substituenter uvalgt fra halogen eller alkoksy, eller heteroaryl som har 5 eller 6 ringatomer bundet gjennom et ringatom til det indikerte karbonatomet, og R^6og R^7er hver uavhengig hydrogen eller alkyl, eventuelt substituert med hydroksy eller alkoksy eller en av R^6og R^7 er hydrogen og den andre er acyl, eller R^6 og R^7 sammen med nitrogenatomet til hvilket de er bundet betegner en 5- eller 6-leddet heterocyklylgruppe.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024623** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/147

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024623	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/JP01/02620
(22) Inng. dag	2002.09.26	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.03.30, JP, 92565/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker Shionogi & Co Ltd,
1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

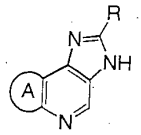
(72) Oppfinner Fumihiko Matsubara, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Takashi Ohya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Masaaki Uenaka, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

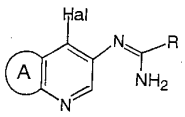
(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte for fremstilling av kondensert imidazopyridinderivat og ny krystallform**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en forbindelse representert ved formel (I), hvori R er en aromatisk heterocyklus etc. og A er en heteroalicyklisk gruppe etc., som kjennetegnes ved å reagere en forbindelse representert ved formel (II), hvori Hal er halogen, og R og A har de samme betydninger som de ovennevnte, i nærvær av et sulfinsyresalt og et salt av en syre eller organisk base; og en ny krystall av 2-(3-isoksazolyl)-3,6,7,9-tetrahydroimidazo[4,5-d]pyrano[4,3-b]pyridinfosfat-monohydrat.



(I)



(II)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024240** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 F 9/655, A 61 K 31/66

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024240	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/US01/07452
(22) Inng. dag	2002.09.05		
(24) Løpedag	2001.03.07	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08	(30) Prioritet	2000.03.08, US, 187750

(71) Søker Metabasis Therapeutics Inc, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Oppfinner Brett Bookser, San Diego, CA 92130, US
Qun Dang, San Diego, CA 92129, US
Raja K Reddy, San Diego, CA 92130, US

(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Nye arylfruktose-1,6-bisfosfataseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Nye FBPase inhibitorer med formel (I) som er anvendbare for behandling av diabetes og andre lidelser forbundet med økt blodglukose.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024325** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/005

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024325	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/EP02/00219
(22) Inng. dag	2002.09.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(24) Løpedag	2002.01.11	(30) Prioritet	2001.01.10, US, 260669
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		2001.08.30, US, 315768
(83) Mikroorganisme deponert:	BCCM/LMBP nr LMBP 4486		

(71) Søker Innogenetics NV, P O Box 4, B-9052 Ghent, BE
(72) Oppfinner Geert Maertens, B-8310 Brügge, BE
Fons Bosman, B-1745 Opwijk, BE
Marie-Ange Buyse, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Rensede hepatitt C-viruskappeproteiner for diagnose og terapeutisk anvendelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder en fremgangsmåte for rensing av rekombinante, enkeltvise eller spesifikke oligomere HCV-kappeproteiner utvalgt fra gruppen bestående av El og/eller E2 og/eller El/E2, karakterisert ved at det etter lysering av de transformerte vertsceller for isolering av det rekombinant uttrykte protein utføres et trinn for spalting eller reduksjon av en disulfidbinding med et middel som spalter disulfidbindinger. Foreliggende oppfinnelse gjelder også en sammensetning som er isolert ved en slik fremgangsmåte. Foreliggende oppfinnelse gjelder også diagnostisk og terapeutisk anvendelse av disse sammensetningene. Videre gjelder oppfinnelsen anvendelse av HCV-El-protein og -peptider for prognose og måling av den kliniske virkning og/eller det kliniske utfall av HCV-behandling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024210** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/11, A 61 K 39/145
C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024210	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/GB01/01013
(22) Inng. dag	2002.09.04	(85) Videreføringsdag	2002.09.04
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.08, GB, 0005457 2000.03.14, GB, 0005960 2000.12.01, GB, 0029409
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		

(71) Søker The University Court of the University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen, Grampian AB24 3FX, Skottland, GB

(72) Oppfinner William Thomas Melvin, Aberdeen, Grampian AB15 7PQ, Skottland, GB
Suzanne Breeman, Aberdeen, Grampian AB10 6SS, Skottland, GB
Marie Beagley Labus, Inverurie, Grampian AB51 5QN, Skottland, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Virusantigen og vaksine mot ISAV (infeksiøst lakseanemivirus)**

(57) Sammendrag

Isolerte infeksiøse lakseanemi (ISA) antigen polypeptider omfattende hele eller deler av den europeiske ISA-antigenaminosyresekvensen vist i vedlegg II eller en variantsekvens av denne f.eks. slik kodet av nukleotidsekvensen ifølge vedlegg I. Polypeptideene kan uttrykkes rekombinant og formuleres i vaksiner mot ISA -virus eller anvendes diagnostisk eller for å frembringe antistoffer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024296** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/755, C 12 N 15/12, 15/63
C 12 N 5/10, A 61 K 38/37

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024296	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/US01/05076
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 523656
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker Emory University, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322, US
(72) Oppfinner John S Lollar, Decatur, GA 30033, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Modofisert faktor VIII**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en modifisert B-domeneløs form av svinfaktor Vlll, DNA som koder for denne og anvendelse derav for behandling av hemofili.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024579** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/28, A 61 K 39/395
A 61 P 1/04, 29/00, 37/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024579	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/EP01/03541
(22) Inng. dag	2002.09.24		
(24) Løpedag	2001.03.28	(85) Videreføringsdag	2002.09.24
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2000.03.30, GB, 0007911

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Hansjörg Adam, D-93049 Regensburg, DE
Lothar Färber, D-90562 Heroldsberg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av CD25 bindingsmolekyler i behandlingen av inflammatoriske sykdommer i magetarmkanalen**

(57) Sammendrag

Anvendelse av CD25 bindingsmolekyl som omfatter minst ett antigenbindingssete som omfatter minst ett domene som omfatter i sekvens, de hypervariable regionene CDR1, CDR2 og CDR3, hvor nevnte CDR1 har aminosyresekvensen Arg-Tyr-Trp-Met-His, nevnte CDR2 har aininosyresekvensen Ala-Ile-Tyr-Pro-Gly-Asn-Ser-Asp-Thr-Ser-Tyr- Asn-Gln-Lys-Phe-Glu-Gly, og nevnte CDR3 har aminosyresekvensen Asp-Tyr-Gly- Tyr-Tyr-Phe-Asp-Phe, i behandlingen av inflammatorisk sykdom i magetarmkanalen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024438** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 110/02, 4/69, 4/78, 4/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024438	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/US01/08436
(22) Inng. dag	2002.09.17	(85) Videreføringsdag	2002.09.17
(24) Løpedag	2001.03.16	(30) Prioritet	2000.03.20, US, 190732
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		2001.03.15, US, 808801

(71) Søker Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, 6th floor, The Woodlands, TX 77380, US

(72) Oppfinner David L Beach, The Woodlands, TX 77380, US
Mary A Schexnayder, The Woodlands, TX 77380, US
Charles D Mills, The Woodlands, TX 77380, US
James A Solis, The Woodlands, TX 77380, US
Javier M Mora, The Woodlands, TX 77380, US
Kevin J Taylor, The Woodlands, TX 77380, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av MVTR harpikser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår fremstilling av en harpiks, som når den formes til en film, har svært gode gassbarriere- og/eller fuktighetsbarriere- (lav MVTR) egenskaper. Videre har harpiksen en relativt høy molekylvektfordeling, fortrinnsvis over 6, og har utmerket bearbeidbarhet/ekstruderbarhet. Harpiksen fremstilles ved anvendelse av en cyklopentadienylkromforbindelse, fortrinnsvis en mono-CpCr-forbindelse, på en bærer, fortrinnsvis en silikabærer. En spesielt foretrukken katalysator for anvendelse i foreliggende oppfinnelse omfatter pentametyl-cyklopentadienyldimetylkrompyridin. Katalysatoren anvendes fortrinnsvis i en opp- slemmingspolymerisasjonsprosess.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024773** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 175/08, 5/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024773	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/EP01/03771
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.14, DE, 10018428
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

(71) Søker Bayer AG, D-51368 Leverkusen, DE
(72) Oppfinner Jürgen Schwindt, D-51373 Leverkusen, DE
Jörg Tillack, D-42699 Solingen, DE
Jörg Lauf, D-06846 Dessau, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Løsemiddelfrie to-komponent polyuretanreaktive systemer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår anvendelsen av løsemiddelfrie to-komponent polyuretanreaktive systemer ved fremstilling av belegg som har termisk utholdenhetsegenskaper til 90°C selv under katodisk beskyttende betingelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024709** (13) L

(51) Int Cl^7 C 09 K 7/06

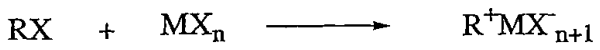
Patentstyret

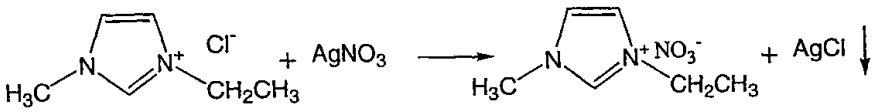
(21) Søknadsnr	20024709	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/US01/11499
(22) Inng. dag	2002.10.01	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(24) Løpedag	2001.04.09	(30) Prioritet	2000.04.07, US, 195982
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Bentley J Palmer, Chandler, AZ 85246-7045, US
Diankui Fu, Missouri City, TX 77459, US
Roger J Card, F-75015 Paris, FR
Edgar Volpert, D-80366 München, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Borefluider og anvendelse derav**

(57) Sammendrag





Det beskrives ikke-vandige brønnboringsfluider som er karakterisert ved elektrisk ledningsevne som er forbedret på grunn av spesifikke ioniske væsker. Borings-, kompletterings- og overhalingsmetoder hvor brønnboringsfluidene anvendes beskrives også.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024807** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 73/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024807	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/US01/40314
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.03.16	(30) Prioritet	2000.04.04, US, 542894
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker ExxonMobil Research and Engineering Company, P O Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) Oppfinner Robert Jay Wittenbrink, Kingwood, TX 77345, US
Daniel Francis Ryan, Baton Rouge, LA 70820, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved mykgjøring av Fischer-Tropsch-voks ved mild hydroraffinering**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for dannelse av hydrokarbonvokser fra syntesegass er vist oppfinnelsen angir en fremgangsmåte hvorved Fischer-Tropsch-voks kan dannes slik at voksens mykhet, definert til ASTM Standard Test Method for Needle Penetration of waxes (ASTM D- 1321) kan justeres innen et område som er mest foretrukket for den påtenkte sluttanvendelse og samtidig fjerne uønskede urenheter, slik som oksygenater (for eksempel primære alkoholer), olefiner og spornivåer av aromater. I en Fischer-Tropsch-reaktor dannes Fischer-Tropsch-voks fra syntesegass i en katalysert reaksjon. Fischer-Tropsch-voksen blir deretter underkastet en relativt mild hydrogenbehandling over en hydroisomeriseringskatalysator under betingelser slik at i vesentlig grad ingen kokepunktsomdannelse oppnås, men likevel kjemisk omdannelse, eksempelvis hydrogenering og mild isomerisering finner sted og gir et høyrent hydrokarbonvoksprodukt med nedsatt hardhet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024299** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/12, 5/10, 15/47
C 07 K 14/47, 16/18, C 12 Q 1/68
G 01 N 33/53

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024299	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/US01/08060
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188488
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		2001.03.09, US, 803126

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Alan R Brooks, Clayton, CA 94517, US
Gary G Deng, Benicla, CA 94510, US
Gabor M Rubanyl, Alamo, CA 94507, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Østrogen-regulert ukonvensjonelt myosin-relatert protein: sammensetninger og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nukleinsyre- og proteinsekvenser for et nytt østrogenregulert ukonvensjonelt myosin-protein så vel som fremgangsmåter for å anvende sekvensene for å modulere effektene av østrogen i pattedyrceller, fremgangsmåter for å påvise østrogensignalisering i celler og fremgangsmåter for å identifisere forbindelser som er i stand til å virke som en østrogenreseptor-agonist eller -antagonist.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024328** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/12, 5/10, C 07 K 14/47
C 07 K 16/18, C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024328	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/US01/08116
(22) Inng. dag	2002.09.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188460
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		2001.03.09, US, 803472

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Alan R Brooks, Clayton, CA 94517, US
Gary G Deng, Benicla, CA 94510, US
Gabor M Rubanyl, Alamo, CA 94507, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Østrogen-regulert G-protein gamma-subenhet: sammensetninger samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye nukleinsyre og proteinsekvenser for et østrogenregulert GTP-bindende protein gamma-12 subenhetprotein så vel som fremgangsmåter for å anvende sekvensene for å modulere effektene av østrogen i pattedyrceller, fremgangsmåter for å påvise østrogensignalisering i celler, samt fremgangsmåter for å identifisere forbindelser som er i stand til å virke som en østrogenreseptoragonist eller antagonist.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024298** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/52, 15/61, 5/10
C 07 K 14/47, 16/40, G 01 N 33/53
C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024298	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/US01/08147
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188306
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		2001.03.09, US, 802373

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Alan R Brooks, Clayton, CA 94517, US
Gary G Deng, Benicla, CA 94510, US
Gabor M Rubanyl, Alamo, CA 94507, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Østrogen-regulert myo-inositol-fosfatsyntase: sammensetninger samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nukleinsyre- og proteinsekvenser for en ny østrogenregulert myoinositol-fosfatsyntase, fremgangsmåter for å anvende disse sekvenser for å modulere effektene av østrogen i pattedyrceller, fremgangsåter for å påvise østrogensignalisering i celler og fremgangsmåter for å identifisere forbindelser som er i stand til å virke som en østrogenreseptor α-agonist eller antagonist.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024893** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024893	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.11, PCT/GB01/01661
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.11	(30) Prioritet	2000.04.12, US, 196361
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker SmithKline Beecham Plc, New Horizons Court, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, England, GB

(72) Oppfinner Mark Fulston, Worthing, West Sussex BN14 8QH, England, GB
Anna Stefanska, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Jan Thirkettle, Worthing, West Sussex BN14 8QH, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for ansamitocin-produksjon**

(57) Sammendrag

Forbedrede rensningsmetoder for ansamitociner er angitt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024150** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 38/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024150	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/SE01/00459
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.02, SE, 0000678
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Sandvik AB, S-811 81 Sandviken, SE
(72) Oppfinner Örjan Bergström, S-811 61 Sandviken, SE
Pasi Kangas, S-811 36 Sandviken, SE
Mattias Klockars, S-802 51 Gävle, SE
Goucai Chai, S-811 36 Sandviken, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Dupleks rustfritt stål**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en dupleks rustfri stållegering med austenitt-ferittstruktur, som i varmekstrudert og med gløde-ferdigbehandling fremviser høy styrke, god korrosjonsmotstand og god sveisbarhet, som er karakterisert ved at legeringen inneholder i vekt% maks 0,05% C, 0-2,0% Si, 0-3,0% Mn, 25- 35% Cr, 4-10% Ni, 2-6% Mo, 0,3-0,6% N, så vel som Fe og vanlig forekommende forurensninger og tilsetningsstoffer, idet innholdet av feritt er 30-70 volum%.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022118** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 C 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022118	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.09, US, 289937

(71) Søker Rohm and Haas Co, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Oppfinner Maurice Joseph Albert Hache, Andover, MA 01810, US
Rangamannar Goda, Hampstead, NH 03841, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til lysgjøring av mekanisk masse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte til lysgjøring av mekanisk masse under nøytrale eller alkaliske papirfremstillingsbetingelser. Fremgangsmåten kjennetegnes ved trinnene: (a) skilling av nøytralt eller alkalisk massetynningsvann i en strøm med høyt faststoffinnhold og en nøytral eller alkalisk strøm med lavt faststoffinnhold, og (b) gjenanvendelse av den nøytrale eller alkaliske strøm med lavt faststoffinnhold for massetynningsformål før en blekeprosess.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024365** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 D 1/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024365	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.15, PCT/CA01/00336
(22) Inng. dag	2002.09.12	(85) Videreføringsdag	2002.09.12
(24) Løpedag	2001.03.15	(30) Prioritet	2000.03.15, CA, 2300737
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		2000.03.15, US, 189601

(71) Søker Pulp and Paper Research Institute of Canada, 570 St John's Boulevard, Pointe Claire, QC H9R 3J9, CA

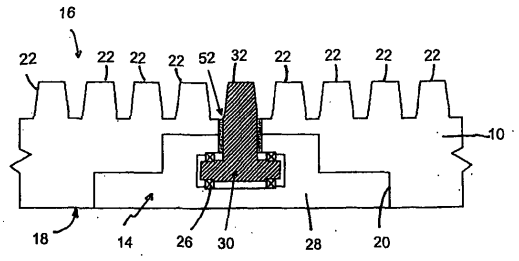
(72) Oppfinner Alan Henry Bankes, Okotoks, AB T0L 1T3, CA
Peter Martin Wild, Kingston, ON K7L 4L5, CA
Daniel Ouellet, Vancouver, BC V5V 3J8, CA

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Raffinørkraftsensor**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen relaterer seg til en raffinørkraftsensor for raffinører som anvendes tremasse og papirindustrien, på en raffinøranordning og en fremgangsmåte for å måle kraft som virker på en raffinørstang i en raffinør.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024510** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 D 31/02, E 04 B 5/48, 1/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024510	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.19, PCT/SE01/00567
(22) Inng. dag	2002.09.20	(85) Videreføringsdag	2002.09.20
(24) Løpedag	2001.03.19	(30) Prioritet	2000.03.23, SE, 0001028
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker Bengt Steneby, Fornfyndsvägen 14 A, S-433 41 Partille, SE
Torsten Mattsson, Charles väg 16, S-436 55 Hovås, SE

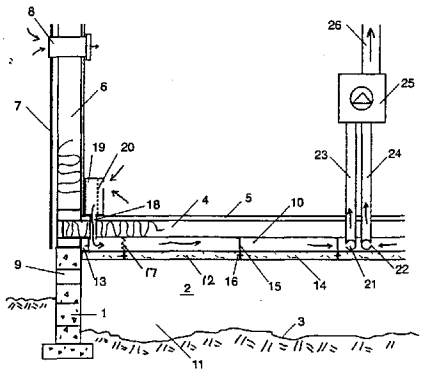
(72) Oppfinner Bengt Steneby, S-433 41 Partille, SE
Torsten Mattsson, S-436 55 Hovås, SE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for ventilering av fundamenter**

(57) Sammendrag

Arrangement for å beskytte gulv ovenfor kryperommet og bygninger på fundamenter av kryperomtypen mot fuktighet og mikrobevekst, hvor kryperommet (2) er avgrenset ved gulvet (4) ovenfor kryperommet i bygningen, bærende fundamentvegger (1) med luftåpninger (9) for utendørs luft og fundamentgrunn (3). Anordningen omfatter en i hovedsak vindtett og damptett klimaskjerm (12) som er anordnet på en slik måte at den deler kryperommet (2) i minst en øvre (10) og en nedre (11) klimasone og danner en tett delevegg mellom klimasonene. Klimaskjermen (12) er plassert slik at høyden av kryperommet (2) at utendørs luftåpningen (9) i fundamentveggene kommuniserer bare med den nedre klimasone (11). Den øvre klimasone (10) er utstyrt med minst én tilførselluftåpning (18) som er forbundet med et rom ovenfor i bygningen, og en utløpsåpning (21, 22) som er forbundet med en utløpskanal (23, 24). En vifte (25) er anordnet i forbindelse med utløpskanalen (23, 24) ved hjelp av hvilken det er mulig å opprettholde et lavere trykk i den øvre klimasone (10) enn trykket i rommet ovenfor, slik at den øvre klimasone (10) blir ventilert med innendørs luft fra bygningen, og den nedre klimasone (11) blir ventilert ved utendørs luft. Oppfinnelsen angår også en fremgangsmåte for å beskytte gulvet ovenfor kryperommet mot fuktighet og mikrobevekst.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024690** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 15/04

Patentstyret

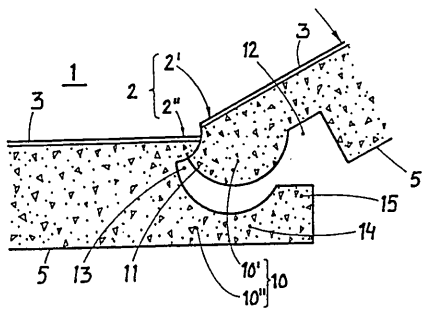
(21) Søknadsnr	20024690	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/SE01/00294
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.02.14	(30) Prioritet	2000.03.31, SE, 0001149
(41) Alm. tilgj.	2002.09.30		

(71) Søker Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg, SE
(72) Oppfinner Jörgen Pålsson, S-261 51 Landskrona, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Et gulvbelegg innbefattende plateformede gulvelementer som er sammenføyet ved hjelp av sammenføyningsdeler**

(57) Sammendrag

Gulvbelegg innbefattende plateformede gulvelementer (1) som er hovedsakelig firkantede eller rektangulært formet. Gulvelementene (1) er forsynt med kanter (2) en nedre side (5) og et øvre dekorativt lag (3). Gulvelementene (1) skal sammenføyes ved hjelp av sammenføyningsdeler (10). Gulvelementene (1) er forsynt med han-sammenføyningsdeler (10`) på en første kant (2') mens en andre kant (2") av gulvelementene (1) forsynt med hun-sammenføyningsdeler (10"). Han- sammenføyningsdelen (10`) er forsynt med en tunge (11) og en nedre side (5) fordypning (12) mens hun-sammenføyningsdelen (I0``) er forsynt med en fordypning (13) og en skulder (14), hvilken skulder (14) er forsynt med en leppe (15). Gulvelementene (1) er forsynt med en han vertikal sammenstillings sammenføyningsdel (10"') på en tredje kant (2"') mens en fjerde, motsatt kant (2^{IV}) er forsynt med hun vertikal sammenstillings sammenføyningsdel (2^{IV}). Gulvelementene (1) er alternativt forsynt med en han vertikal sammenstillings sammenføynings element (10"') på en tredje kant (2"') mens en fjerde, motsatt kant (2^{IV}) også er forsynt med en han vertikal sammenstillings sammenføyningsdel (2"'). Nærliggende han vertikal sammenstillings sammenføyningsdel (2"') er herved sammenføyd ved hjelp av en separat vertikal sammenstillings sammenføynings profil (30). To nærliggende kanter (2) av et gulvelement (1) kan herved, samtidig, og i den samme dreiende bevegelse sammenføyes med et nærliggende gulvelement (1) med en første kant (2') og en gulvelement nærliggende ved den tredje eller fjerde kant (henholdsvis 2"' og 2^{IV}).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012254** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 G 15/06, E 04 F 15/00, 15/18

Patentstyret

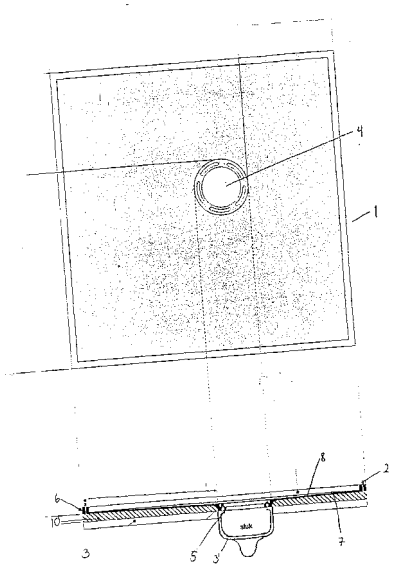
(21) Søknadsnr	20012254	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.07		
(24) Løpedag	2001.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Flatøy og Sortland Invest AS, Rødsbråtan 42, 1628 Engalsvik, NO
(72) Oppfinner Bjørn Sortland, 1604 Fredrikstad, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Forskalingslegeme og fremgangsmåte for anvendelse av dette**

(57) Sammendrag

Forskalingslegeme (1) for støping av gulv med lokalt fall mot sluk (3') kjennetegnet ved at forskalingslegemet(1) er utformet med minst en utragning (4) som er tilpasset et sluk (3`) i et underlag (3). Minst en av forskalingslegemets overflater (7,8) skråner med jevnt fall mot utragningen. Forskalingslegemet (1) er anordnet med støtteelementer (2) som er slik at forskalingslegemets (1) høyde i forhold underlaget (3) justeres og forskalingselementets horisontale posisjonering reguleres. Oppfinnelsen omfatter også fremgangsmåte for anvendelse av forskalingslegeme. Fremgangsmåten er kjennetegnet ved at forskalingslegemet (1) plasseres på et gulvet og forskalingslegemets (1) utragningen (4) tilpasses gulvets sluk (3'). Utragningen (4) festes løsbart ved hjelp av fastholdningselementene (5) til gulvets sluk (3`). Forskalingslegemets (1) horisontale posisjonering reguleres ved at støtteelementene (2) forflyttes i forsterkningslegemets åpninger (9). Støpemasse (10) fylles i hulrommet (11) mellom forskalingslegemet (1) og underlaget (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024312** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 B 49/00

Patentstyret

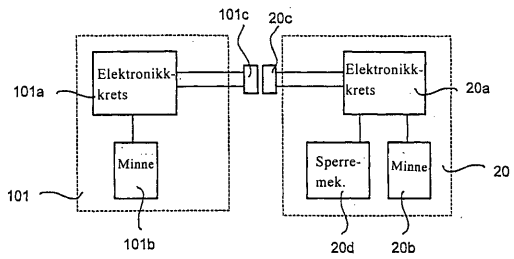
(21) Søknadsnr	20024312	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/SE01/00500
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.10, SE, 0000794
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		

(71) Søker Assa Abloy AB, Box 70340, S-107 23 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Inge Lidén, S-633 57 Eskilstuna, SE
Oppfinner forts. Side 2
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Nøkkel- og låsinnretning**

(57) Sammendrag

En nøkkel- og låsinnretning omfatter en nøkkel (101) og en frittstående lås (20). Nøkkelen har en elektronikk-krets (10la) med et første minne (101b) og en første kontakt (101c). Låsen (20) har en elektronikk-krets (20a) med en andre minneanordning (20b) og andre kontaktanordninger (20c) innrettet for å samvirke med den første kontaktanordning (101c). Det finnes også en blokkeringsmekanisme (20d) tilpasset for å blokkere operasjonen av låsen med mindre en autorisert nøkkel innsettes i låsen. Minnet for nøkkelen lagrer et offentlig identifikasjonselement for nøkkelen som identifiserer en gruppe av nøkler som har identiske mekaniske koder. I låsens minne finnes en liste over offentlige og hemmelige identifikasjonselementer for autoriserte nøkler og en liste over det offentlige identifikasjonselement for uautoriserte nøkler. En nøkkel er autorisert dersom de offentlige og hemmelige identifikasjonselementer er til stede i listen over autoriserte nøkler og det offentlige identifikasjonselement er fraværende i listen av uautoriserte nøkler. Dette tilveiebringer en enkel og fleksibel måte for autorisering av nøkkel- og låsinnretninger og tillegging av nye nøkler til et system.



(72) Oppfinner forts.

Björn Magnusson, S-147 31 Tumba, SE
Rolf Norberg, S-187 35 Täby, SE
Hannu Sivonen, SF-82815 Marjovaara, FI
Gudrun Brennecke, D-14199 Berlin, DE
Christophe Chanel, D-10672 Berlin, DE
Jürgen Krühn, D-12205 Berlin, DE
Bernd Kikebusch, D-14165 Berlin, DE
Arnaud Lefebvre, F-10000 Troyes, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024313** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 B 49/00

Patentstyret

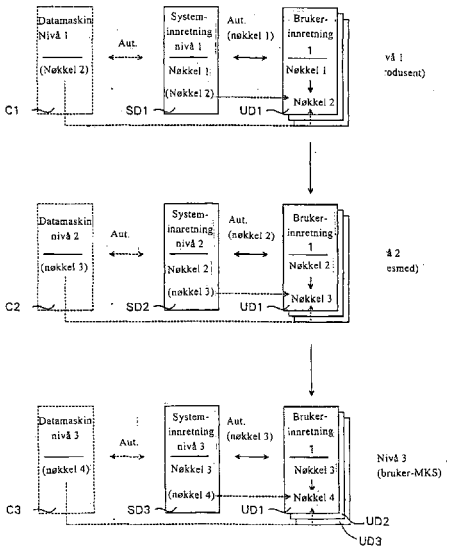
(21) Søknadsnr	20024313	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/SE01/00501
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.10, SE, 0000795
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Assa Abloy AB, Box 70340, S-107 23 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Inge Lidén, S-633 57 Eskilstuna, SE
Oppfinner forts. Side 2
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Nøkkel- og låsinnretning**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å autorisere en nøkkel- eller låsinnretning omfatter de følgende trinn: en første brukerinnretning (UDI) og en første systeminnretning (SDI) benyttet i et første nivå for et låssystem, slik som hos en produsent, opprettes. En første krypteringsnøkkel (nøkkel 1) lagres i den første brukerinnretningen og den første systeminnretningen. Når brukerinnretningen skal sendes til et andre nivå for låssystemet, slik som en låsesmed, utføres en autentiseringsprosess mellom den første brukerinnretningen og den første systeminnretningen ved bruk av den første krypteringsnøkkelen. I det tilfellet at autentiseringsprosessen var vellykket, utføres en programvareoperasjon av den første systeminnretningen, hvorved den første krypteringsnøkkelen lagret i den første brukerinnretningen erstattes av en andre krypteringsnøkkel (nøkkel 2). Denne andre krypteringsnøkkelen lagres i andre system- og brukerinnretninger (SD2, UD2, UD3) benyttet i det andre nivået for låssystemet, for derved å gjøre den første brukerinnretningen operativ med de andre system- og brukerinnretninger. Dette forhindrer uautorisert bruk av nøkler og låser.



(72) Oppfinner forts.

Björn Magnusson, S-147 31 Tumba, SE
Rolf Norberg, S-187 35 Täby, SE
Hannu Sivonen, SF-82815 Marjovaara, FI
Gudrun Brennecke, D-14199 Berlin, DE
Christophe Chanel, D-10672 Berlin, DE
Jürgen Krühn, D-12205 Berlin, DE
Bernd Kikebusch, D-14165 Berlin, DE
Arnaud Lefebvre, F-10000 Troyes, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024705** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 3/663, 3/66, 3/673

Patentstyret

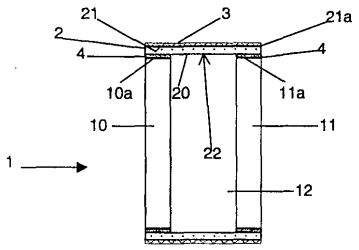
(21) Søknadsnr	20024705	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.11, PCT/FR01/01106
(22) Inng. dag	2002.10.01	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(24) Løpedag	2001.04.11	(30) Prioritet	2000.04.13, FR, 0005012
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

(71) Søker Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR
(72) Oppfinner Yves Demars, F-60600 Clermont, FR
Jean-Christophe Elluin, F-60750 Choisy-au-Bac, FR
Boris Vidal, F-60150 Thourotte, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Isolasjonsvindu og fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Et isolasjonsvindu omfatter minst to glassplater (10 og 11), adskilt av et gassjikt (12), en ramme (2) for å holde de to glassplater i avstand fra hverandre og med en indre overflate (20) overfor gassrommet og en motsatt ytre overflate (21), samt forseglingsmidler (3) med henblikk på det innvendige av vinduet. Vinduet karakteriseres ved at rammen (2) foreligger i form av en i det vesentlige flat ekstrudert del som omhyller periferien av vinduet ved pressing av rammens indre overflate (20) mot kantene (10a, 11) av glassplatene og holdes fast ved hjelp av fastgjøringsmidler (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022203** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 7/06

Patentstyret

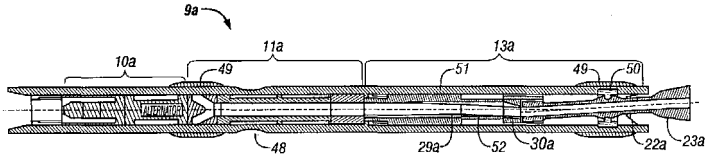
(21) Søknadsnr	20022203	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.09, US, 289771

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Atilio C Pisoni, Stonehouse, Glos L10 3UA, England, GB
Ruben Martinez, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7AR, England, GB
Spyro Kontsonis, F-92350 Le-Plessins-Robinson, FR
Stuart Schaaf, Houston, TX 7705, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Roterende styrbart boreverktøy**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et roterende styrbart boreverktøy som har en verktøymansjett og en borkroneaksel. Borkroneakselen er støttet i verktøymansjetten for dreiebevegelse om en fast posisjon langs borkroneakselen. Det roterende styrbare boreverktøy inkluderer videre en mekanisme for variabel vinkling av borkroneakselen, lokalisert i verktøymansjettens indre. Mekanismen for variabel vinkling av borkroneakselen inkluderer en motor, en sideforskjøvet spindel, og en kopling med variabel sideforskyvning. Motoren er festet til den øvre ende av den sideforskjøvede spindel og tilpasset til å rotere den sideforskjøvede spindel. Den øvre ende av koplingen med variabel sideforskyvning er utkopibart festet til en sideforskjøvet lokalisering av den nedre ende av den sideforskjøvede spindel, og den øvre ende av borkroneakselen er roterbart koplet til koplingen med variabel sideforskyvning. Det roterende styrbar boreverktøy inkluderer også en dreiemomentoverførende kopling som er tilpasset til å overføre dreiemoment fra verktøymansjetten til borkroneakselen ved den faste posisjon langs borkroneakselen. Endelig er et tetningssystem tilpasset til å tette mellom den nedre ende av verktøymansjetten og borkroneakselen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024422** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 7/06

Patentstyret

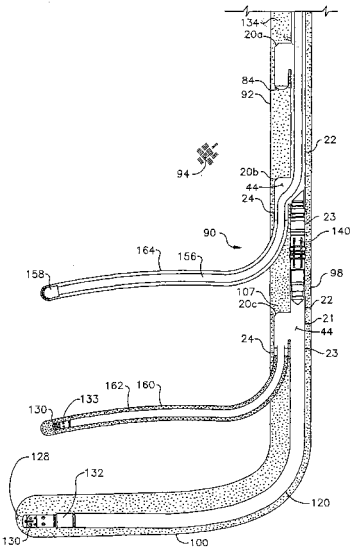
(21) Søknadsnr	20024422	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.15, PCT/US01/08373
(22) Inng. dag	2002.09.16	(85) Videreføringsdag	2002.09.16
(24) Løpedag	2001.03.15	(30) Prioritet	2000.03.17, US, 528781
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker Marathon Oil Co, P O Box 4813, Houston, TX 77253-4813, US
(72) Oppfinner Gary J Collins, Richmond, TX 77469, US
John Lindley Baugh, Houston, TX 77095, US
Douglas James Murray, Humble, TX 77346, US
Aubrey Clifton Mills, Magnolia, TX 77355, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Boremal og system av maler for boring og komplettering av avvikende brønnhull**

(57) Sammendrag

En eller flere maler (20a til 20c) er anordnet for å sirkulere et fluid i et hovedbrønnbull (92) og for å bore og komplettere minst ett avviksbrønnhull (160, 164) fra hovedbrønnhullet. Hver mal har et legeme (2l), et innløpsben (22), et hovedutløpsben (23), og et avviksutløpsben (24). En skrevningsenhet (60) er montert i malen for å utforme malen for fluidsirkulering. Skrevningsenheten, i samvirke med innløps- og hovedutløpsbenene, frembringer en nedhullsstrømningsbane som dirigerer fluider fra innløpsbenet gjennom legemet av malen og ut hovedutløpsbenet, og passerer forbi avviksutløpsbenet. Skrevningsenheten er fjernforskjøvet fra malen for å rekonfigurere malen for boring. En diverterer (140) er plassert i legemet av malen etter forskyvning av skrevningsenheten for å definere en borestrengbane fra innløpsbenet til avviksutløpsbenet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024151** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/042

Patentstyret

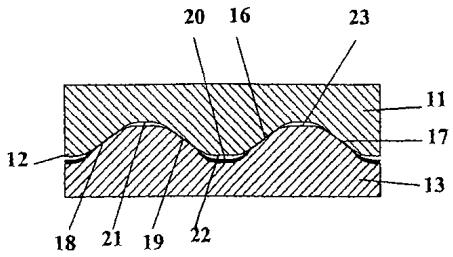
(21) Søknadsnr	20024151	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.21, PCT/SE01/00382
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.02.21	(30) Prioritet	2000.03.02, SE, 0000701
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Sandvik AB, S-811 81 Sandviken, SE
(72) Oppfinner Johan Lindén, S-806 36 Gävle, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Gjengeforbindelse og bergborelement**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omhandler en gjengeforbindelse og et boreelement for slagboring hvor spylevann er benyttet, omfattende i det minste en i all hovedsak sylindrisk utvendig gjenge såvel som en i all hovedsak sylindrisk innvendig gjenge (12). Den utvendige gjengen er tilveiebrakt på en tapp (13) tiltenkt å utgjøre en integrert del av en første borestrengkomponent. Gjengene (12) omfatter gjengesidene (16, 17, 18, 19) og gjengerøttene (20; 21) tilveiebrakt mellom sidene. Gjengerøttene (20) til den sylindriske utvendige gjengen er tilveiebrakt i all hovedsak i en avstand fra tilhørende spisser (22) til den sylindriske innvendige gjengen (12). Ved å belegge gjengerøttene (20) til den sylindriske utvendige gjengen med i det minste et lag med et materiale som har et høyere elektrode potensiale enn det underliggende stålet slik som nikkel, krom, kobber, tinn, kobolt, titan eller legeringer av disse kan en forlenget levetid for den gjengede forbindelsen oppnås.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024548** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024548	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.24, PCT/US02/01900
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2002.01.24	(30) Prioritet	2001.01.24, US, 769044
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker Frank's International Inc,
Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079, US

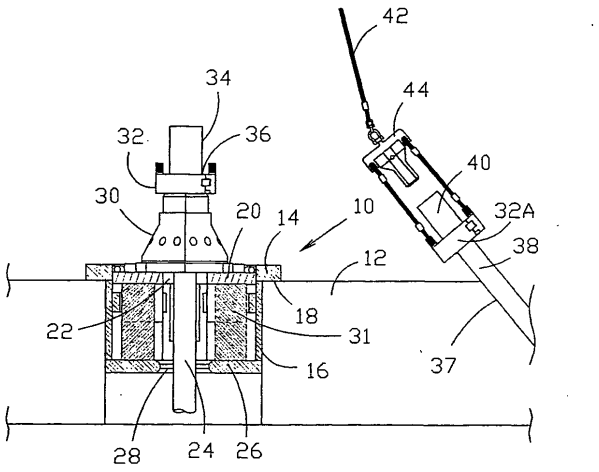
(72) Oppfinner Vernon J Bouligny, New Iberia, LA 70560, US
Scott J Arceneux, Lafayette, LA 70508, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Støttesystem og fremgangsmåte for belastningskrage**

(57) Sammendrag

Et brønnhull/rørhåndteringssystem og en fremgangsmåte er anordnet for operasjon i å holde og senke rør, så som produksjonsrørstrenger, foringsrørstrenger, rørstrenger og forskjellige komponenter av disse, på en rigg. Monteringssystemet benytter et sjokkbord (10) med en sammenpressbar støtteoverflate (20), som kompressivt beveges med valgt kompresjonstakt som respons på vekten av brønnhullrørstrengen (24). Sjokkbordet (10) har fortrinnsvis et sjokkbordlegeme (16) montert nedenfor riggdekket (12) og understøtter sjokkbordet (10) med en flens (14). Et delt seksjonslandingsspyd (30) når det er åpent, kan tillate store enheter så som kraver av andre strengkomponenter å passere gjennom sjokkbordet (10). I en lukket posisjon, understøtter landingsspydet (30) og en øvre krave (34) av borestrengen (24) for derved å understøtte vekten av strengen (24) å tilføre vekten til den sammenpressbare støtteoverflate (20) av sjokkboret (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024090** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 27/00, 43/12, 23/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024090	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.20, PCT/GB01/01229
(22) Inng. dag	2002.08.28		
(24) Løpedag	2001.03.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30	(30) Prioritet	2000.03.27, US, 536937

(71) Søker Weatherford/Lamb Inc, Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027, US

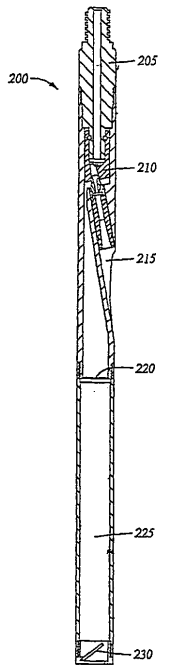
(72) Oppfinner Richard Lee Giroux, Katy, TX 77450, US
Mike Luke, Houston, TX 77062, US
Corey E Hoffman, Magnolia, TX 77384, US
Steven J Norris, League City, TX 77573, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Verktøy til sandfjerning og uthenting av anordninger**

(57) Sammendrag

Den herværende oppfinnelse tilveiebringer et enkelt produksjonsavfallsfjerneapparat (200) til bruk i et borehull. Ifølge ett aspekt ved oppfinnelsen er det tilveiebrakt et modulært, utskiftbart venturirør (210) som kan ettermonteres på en eksisterende avfallsøseinnretning som har et filter og en produksjonsavfallssamlebeholder (225). Ifølge et annet aspekt ved oppfinnelsen benyttes et venturirør for i et borehull å skape et undertrykk som er tilstrekkelig til å aktivere et uthentingsverktøy for en brønnanordning. Ifølge enda et annet aspekt ved oppfinnelsen er det tilveiebrakt et kombinasjonsverktøy som kan fjerne produksjonsavfall i et borehull og derved avdekke en brønnanordning som dretter kan fjernes i én enkelt tur. Ifølge enda et annet aspekt ved oppfinnelsen er det tilveiebrakt et produksjonsavfallsfjerneapparat sammen med en fremgangsmåte for å benytte apparatet på kveilrør i et borehull.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024559** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/04, 34/04, 33/043, 33/035
E 21 B 34/02, 33/03, F 16 K 3/02

Patentstyret

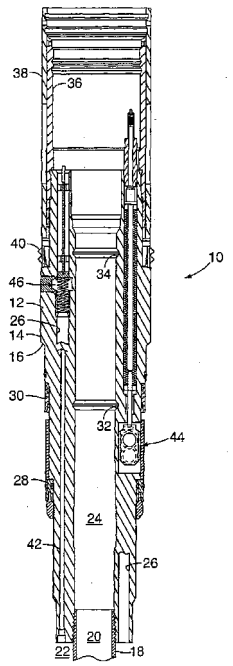
(21) Søknadsnr	20024559	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.22, PCT/US01/09357
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2001.03.22	(30) Prioritet	2000.03.24, US, 192124
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		2000.04.28, US, 200239

(71) Søker FMC Technologies Inc, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) Oppfinner Christopher D Bartlett, Spring, TX 77388, US
Christopher E Cunningham, Spring, TX 77388, US
Richard D Kent, Newburgh, Fife KY14 6ER, Skottland, GB
Nicholas Gatherar, Juniper Green, Midlothian EH14 5EE, Skottland, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Produksjonsrørhengersystem med sluseventil**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en produksjonsrørhenger for et klargjøringssystem som omfatter et ventiltre tilkoblet ovenfor et brønnhodehus som inkluderer en midtboring hvor produksjonsrørhengeren understøttes, idet produksjonsrørhengeren omfatter et generelt ringformet element, en produksjonsboring som strekker seg generelt aksialt gjennom elementet, en ringromsboring som strekker seg generelt aksialt gjennom elementet, idet ringromsboringen omfatter en generelt sideveis første gren som er forbundet med en generelt aksial andre gren, et lukkeelement som inkluderer en sluse som er bevegbar generelt aksialt på tvers av den første grenen mellom en åpen posisjon i hvilken et hull i slusen er på linje med den første grenen og en lukket posisjon i hvilken hullet er forsatt fra den første grenen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024686** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, C 23 G 1/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024686	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/EP01/04048
(22) Inng. dag	2002.09.30		
(24) Løpedag	2001.04.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(41) Alm. tilgj.	2002.10.22	(30) Prioritet	2000.04.07, US, 195984

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Bentley J Palmer, Chandler, AZ 85246-7045, US
Diankui Fu, Missouri City, TX 77459, US
Roger J Card, F-75015 Paris, FR
Matthew J Miller, Missouri City, TX 77459, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Avleiringsfjerning**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for behandling av et borehull (eller borehull fôringsrør) og det tilstøtende borehullareal for å fjerne avleiring (mineralavsetninger bestående av f.eks. $BaSO_4$, $CaCO_3$ etc) i forbindelse med hydrokarbonutvinning og andre anvendelser er omhandlet, idet fremgangsmåten inkluderer å bringe avleiringen i kontakt med et fluid omfattende en ionisk væske eller væsker.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024139** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/00, 43/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024139	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/06986
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186382
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Shell Internationale Research Maatschappij BV, Postbus 302, NL-2596 HR Haag, NL

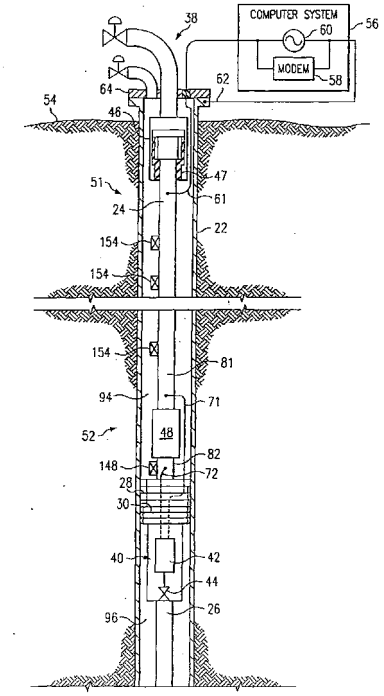
(72) Oppfinner John Michele Hirsch, Houston, TX 77055, US
Oppfinner forts. Side 2

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av høytrykksgass nede i brønnen i en gassløftebrønn**

(57) Sammendrag

En gassløftepetroleumsbrønn (38, 98, 150) og fremgangsmåte for å produsere petroleumsprodukter ved hjelp av trykkgass nede i brønnen for å tilveiebringe løft. Gassløfteventilen (38, 98, 150) omfatter et brønnforingsrør (22), et produksjonsrør (24), en pakning (40) og en gassløfteventil (148). Brønnforingsrøret (22) strekker seg i hullet i brønnen (38), og brønnhullet strekker seg gjennom olje- og gassoner. Produksjonsrøret (24) strekker seg i foringsrøret (22). Røret (24) omfatter en åpning som står i fluidforbindelse med en oljesone. Pakningen (40) er anbrakt nede i hullet i foringsrøret (22) og er koplet til røret (24). Pakningen (40) kan omfatte en elektrisk regulerbar pakningsvenfil (44) som kan regulere en strøm av trykkgass nede i brønnen fra en side av pakningen til en annen. Trykkgassen nede i brønnen er forsynt av en gassone som brønnhullet passerer gjennom. Gassløfteventilen (148) nede i brønnen er koplet til røret (24) og kan regulere en strøm av trykkgass nede i brønnen inn i oljen i røret for å løfte oljen. Gassløfteventilen (148) kan være en elektrisk regulerbar ventil. Røret (24) og foringsrøret (22) brukes som elektriske ledere for å levere kraft og/eller kommunikasjon nede i brønnen. Strømmen i røret (24) blir rutet ved hjelp av en ferromagnetisk induksjonsspole (48) for å frembringe et spenningspotensiale som gir elektrisk kraft til elektriske innretninger nede i brønnen. Det kan også være en omføringspassasje (146) for å rute gassen nede i brønnen til gassløfteventiler (148, 154). Det kan også være følere nede i brønnen for å måle fysiske størrelser (f.eks. trykk). Slike målinger kan brukes for tilbakemeldingskontroll av elektrisk regulerbare ventiler nede i brønnen.



(72) Oppfinner forts.

George Leo Stegemeier, Houston, TX 77096, US
James William Hall, Katy, TX 77449, US
Harold J Vinegar, Houston, TX 77096, US
Robert Rex Burnett, Katy, TX 77450, US
William Mountjoy Savage, Houston, TX 77074, US
Frederick Gordon Carl Jr, Houston, TX 77036, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024685** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/00, 43/25

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024685	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/EP01/03832
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.05, US, 194755
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		2000.06.15, US, 211684

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Erik B Nelson, Houston, TX 77035, US
Oppfinner forts. Side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Viskositetsreduksjon av viskoelastiske fluider som er basert på overflateaktive stoffer**

(57) Sammendrag

Det beskrives fremgangsmåter og blandinger for kontrollert tilsetning av komponenter som reduserer viskositeten til viskoelastiske overflateaktive fluider eller for kontrollerte endringer av elektrolyttkonsentrasjonen i eller sammensetningen av i de viskoelastiske overflateaktive fluidene. Ett aspekt ved oppfinnelsen angår anvendelse av interne viskositetsbrytere med forsinket aktivering. Et annet aspekt av oppfinnelsen angår anvendelse av forstadier som frigjør et viskositetsreduserende system, eksempelvis alkohol, ved en prosess så som smelting, langsom oppløsning, reaksjon med en forbindelse som finnes i fluidet eller som tilsettes fluidet under eller etter injeksjonstrinnet, brytning av et innkapslende belegg og de-adsorpsjon av et viskositetsbrytende middel absorbert inn i faste partikler. I et annet aspekt av oppfinnelsen inkluderes alkoholer i et underlag for å redusere viskositeten ved lavt skjær og redusere strømningsmotstanden for behandlingsfluidene under en ønsket fase av behandlingen.

(72) Oppfinner forts.

Bernhard Lungwitz, Stafford, TX 77477, US
Keith Dismuke, Katy, TX 77450, US
Mathew Samuel, Punalur, Kerala, IN
Trevor L Hughes, Cambridge, Cambridgeshire CB1 4AP, England, GB
Michael Parris, Richmond, TX 77469, US
Golchi Salamat, Stafford, TX 77477, US
Jesse C Lee, Sugar Land, TX 77479, US
Philip Fletcher, Houston, TX 77005, US
Diankui Fu, Missouri City, TX 77459, US
Richard Hutchins, Sugar Land, TX 77479, US
Gary J Tustin, Cambridge, Cambridgeshire CB1 8RQ, England, GB

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012261** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/12, 34/08

Patentstyret

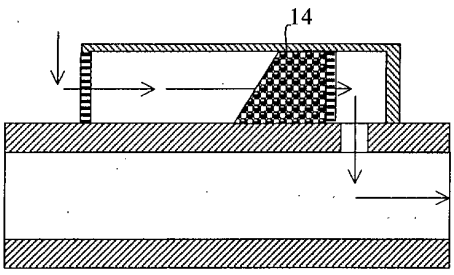
(21) Søknadsnr	20012261	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.08		
(24) Løpedag	2001.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	Ingen

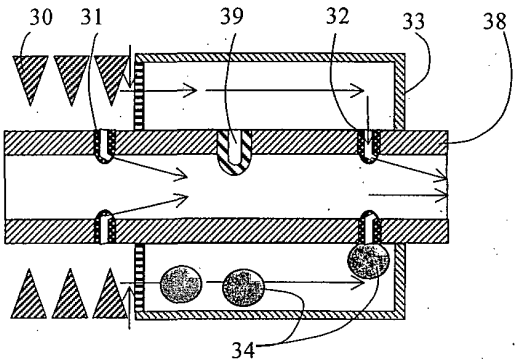
(71) Søker Rune Freyer, Vålandsgaten 12, 4010 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Jan Freyer, 4045 Hafrsfjord, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for begrensning av innstrømning av formasjonsvann i en brønn**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for begrensning av produksjon av uønsket medium så som vann eller gass fra formasjonen i hydrokarbon- produserende brønner, hvor det produserte brønnfluid strømmer inn i et produksjonsrør (8) gjennom åpninger (7, 23, 32, 42) i dette, blir avvik i densiteten av brønnfluidet utnyttet til å danne en strømningshindring (4, 5, 22, 34, 44) mellom formasjonen og nevnte åpninger (7, 23, 32, 42). For dette formål kan det benyttes legemer (4, 34) med omtrent tilsvarende densitet som brønnfluidet som skaper et strømningstrykktap i et kammer (3, 33) ved å flyte opp og danne en hindring (14, 34) ved vannproduksjon, men synke ved hydrokarbonproduksjon for å skape mindre strømningstrykktap.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024140** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/12, 47/12, 34/06, 43/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024140	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/06802
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186393
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Shell Internationale Research Maatschappij BV, Postbus 302, NL-2596 HR Haag, NL

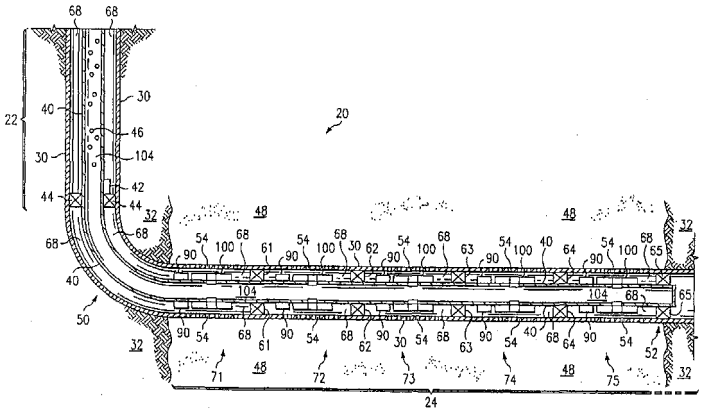
(72) Oppfinner George Leo Stegemeier, Houston, TX 77096, US
Harold J Vinegar, Houston, TX 77096, US
Robert Rex Burnett, Katy, TX 77450, US
William Mountjoy Savage, Houston, TX 77074, US
Frederick Gordon Carl Jr, Houston, TX 77036, US
John Michele Hirsch, Houston, TX 77055, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Trådløs regulering av intervallinnstrømning og injeksjon nede i brønnen**

(57) Sammendrag

Innretning og fremgangsmåter for elektrisk regulering av en intervallinnstrømning og/eller injeksjon nede i brønnen. Den regulerbare brønnseksjon (71) nede i brønnen omfatter en kommunikasjons- og styremodul (80), en føler (82), en elektrisk regulerbar ventil 84 og en induksjonsspole (90). Den elektrisk regulerbare ventil (84) kan regulere strømmen mellom utsiden av røret (40) og innsiden (104) av røret. Kraft- og signaloverføring mellom overflaten og brønnen utføres via røret (40) og/eller foringsrøret (30). Når det brukes flere regulerbare brønnseksjoner (72-75) nede i brønnen, brukes strømhemmere (61-65) for å skille fra hverandre brønnseksjonene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024721** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/12, 43/14, 34/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024721	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.15, PCT/GB02/00691
(22) Inng. dag	2002.10.01	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(24) Løpedag	2002.02.15	(30) Prioritet	2001.02.21, GB, 0104269
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

(71) Søker ABB Offshore Systems Ltd,
2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, England, GB

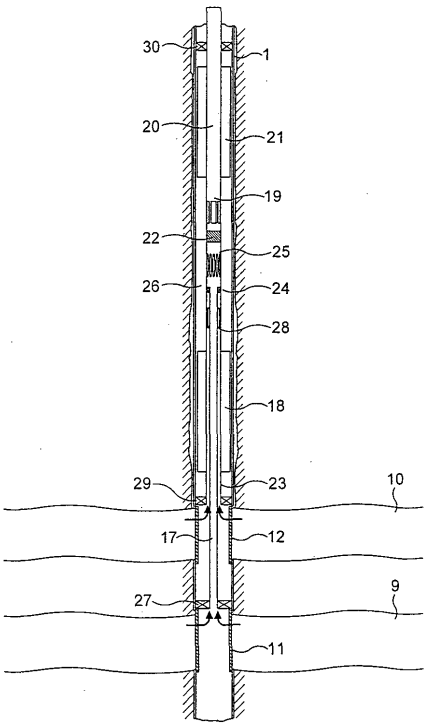
(72) Oppfinner James Brian Wilson, Nailsea, North Somerset BS48 4GB, England, GB

(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for regulering av fluidstrøm**

(57) Sammendrag

En anordning for anvendelse ved regulering av fluidstrøm mellom en første og andre sone (9, 10) og et felles område (26) omfatter: en første gjennomgang (17) for å gi en første fluidstrømningsvei, mellom den første sonen (9) og det felles område (26), ved anvendelse av anordningen; og en andre gjennomgang (23) på utsiden av den første gjennomgangen (17), for å gi en andre fluidstrømningsvei, mellom den andre sonen (10) og det felles område (26), ved anvendelse av anordningen. Den første gjennomgangen (17) er utstyrt med første strømreguleringsmidler (25), for regulering av fluidstrømmen mellom den første sonen (9) og det felles området (26), og den andre gjennomgangen (23) er utstyrt med andre strømreguleringsmidler (28), for regulering av fluidstrømmen mellom den andre sonen (10) og det felles området (26).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024918** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 44/00, 45/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024918	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/US01/12479
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.04.17, US, 550928
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker Noble Drilling Services Inc,
13135 South Dairy Ashford, Suite 800, Sugar Land, TX 77478, US

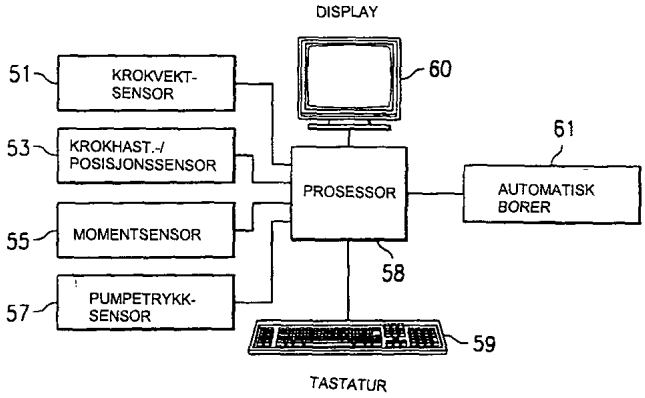
(72) Oppfinner Mitchell D Pinckard, Lafayette, LA 70508, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for å optimalisere penetreringsrate på grunnlag av styringsvariabelkorrelasjon**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte til, og system for å optimalisere borehodets penetreringsrate mens det utføres boring bestemmer hovedsakelig kontinuerlig en optimal styringsverdi som er nødvendig for å oppnå en optimal borehodepenetreringsrate på grunnlag av målte tilstander og opprettholder en styingsvariabelverdi ved den optimale styringsvariabelverdien. Ettersom målte tilstander endrer seg under boringen, oppdaterer fremgangsmåten bestemmelsen av den optimale styringsvariabelverdien.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20014084** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/01, 47/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20014084	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.08.22		
(24) Løpedag	2001.08.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	2001.05.04, US, 849588

(71) Søker Sensor Highway Ltd, Roman House, North Way, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD, England, GB

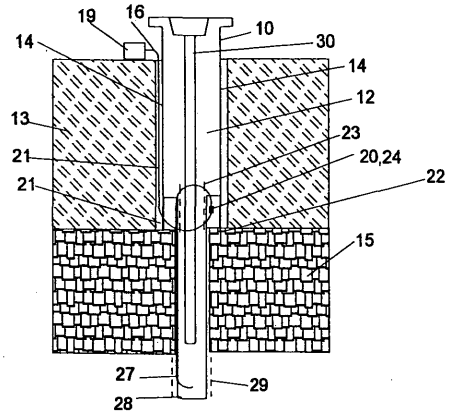
(72) Oppfinner Kurt D Koehler, Bakersfield, CA, US
Gary O Harkins, Bakersfield, CA, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Dypbrønnsinstrumentering**

(57) Sammendrag

En fiberoptisk instrumenteringsledning er introdusert ned en hydrokarbon(olje)borehull 12 av kontroll-ledning 16 dannet av en trykkrørkanal fastgjort på utsiden av mellomliggende hus 14 og blir satt i sementslurry 21 mellom foringsrøret 14 og omgivende stein 13 og når hydrokarbonproduksjonssonen 15. Det hule primærelementet 18 møtekommer den fjerntliggende enden av styringsledningen 16 ved enden av foringsrøret 14. Det sekundære elementet 22 med en tettende terminalstyringsledning 27 på sin ytre overflate blir senket gjennom primærelementet 18 til sone 15 og innretter automatisk vinkelmessig og går i inngrep med hhv. topp- og bunnendekoblinger 24 og 20, og tetter sammen en respektiv topp og ende av terminalstyringsledningene 27, 16 og danner et kontinuerlig høytrykks fiberoptisk mottagende rør fra brønnhodet 10 til brønnbunnen. Alternativt tilveiebringer to ledninger 16 forbundet 15 av sløyfen 26 en kontinuerlig styringsledning som returnerer til overflaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012257** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 49/00, G 01 N 3/00, E 02 D 1/02

Patentstyret

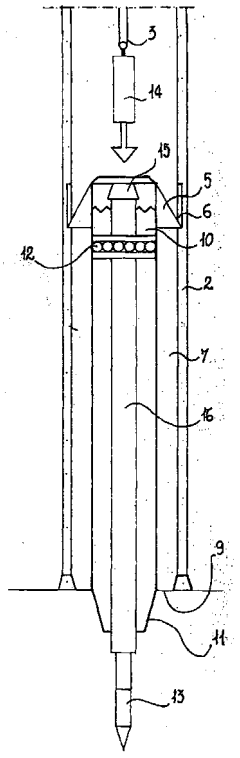
(21) Søknadsnr	20012257	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.08		
(24) Løpedag	2001.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Massimo Sacchetto, Piazza D'Annunzio, 30, I-45100 Rovigo, IT
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for boring samt anordning for direkte bestemmelse geotekniske parameterne**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåten i henhold til oppfinnelsen gjelder en egnet selvbevegelig anordning utstyrt med et roterbart tårn med en vertikal bevegelig anordning drevet av et rotasjonshode (1), et rørformet legeme (2) av stål og med et aksialt anordnet måleinstrument for å senkes ned ved hjelp av en kabel (3) som drives av en vinsj-heisanordning (4) for å anordnes inne i det rørformede legeme (2) ved hjelp av et radialt sett av utragende deler (5) som er ført inn i et tilordnet hulrom (6) for derved å feste instrumentet inne i nevnte rørformede legeme (2). Nevnte instrument drives i rotasjon nedover mens det i dets indre mellomrom (7) sprøytes inn vann ved hjelp av en pumpe (8) med en kanal (9) forbundet med rotasjonshodet (1) for det rørformede legeme (2). Vannet faller ned gjennom mellomrommet (7) og strømmer ut inn i jorden gjennom en sliss (9). På det øvre parti er det anordnet en ytre koaksial del (10). Nevnte del som skal fast forbindes med det rørformede legeme (2) har ved sin nedre ende et oppbrytningsverktøy (11). Videre er et måleinstrument aksialt anordnet på den ytre koaksiale del (10). Dette måleinstrument har på sitt øvre parti en opplagringskrage (12) og på sitt nedre parti et elektronisk instrumentert måleelement (13), som er utformet som en boreenhet for å måle den mekaniske styrke ved jordoppbrytning og deteksjon av vanntrykk. Nevnte boreenhet (13) rager ut fra det rørformede legeme (2) for derved å muliggjøre deteksjon av jordgrunnens egenskaper før oppbrytning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024292** (13) L

(51) Int Cl[7] F 01 N 7/00, 7/08, B 63 H 21/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024292	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/EP01/01345
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.03.10, DE, 10011806
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker Fr Lürssen Werft GmbH & Co, Friedrich-Klippert-Strasse 1, D-28759 Bremen, DE

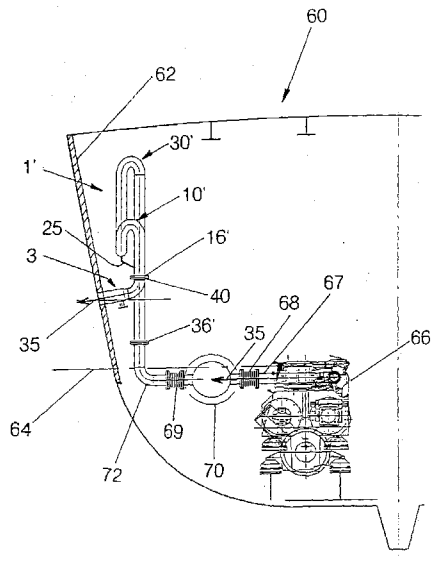
(72) Oppfinner Hans Kurt Hellmann, D-38790 Schwanewede, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Avgassanlegg for fartøyer til vanns**

(57) Sammendrag

Et avgassanlegg for fartøyer fil vanns med et avgassrør (1, 1', 3, 3`) som fører fra et motoranlegg (66) til et avgassutløp, (44), hvor det i området som befinner seg foran avgassutløpet (44) er anordnet et gjennomstrømbart middel for energinedbygging (10, 10', 20, 20') av sjøvann som har slått inn i avgassrøret (1, 1`, 3, 3`) gjennom avgassutløpet (44), og hvor det i området ved middelet for energinedbygging (10, 10', 20, 20') eller avgasstrømningsretningen (35) foran det er anordnet minst en sump (20, 20'), og hvor det fra det dypeste sted i sumpen (20, 20') fører en dreneringsledning (25, 25') til fartøyet omgivelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024728** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 B 13/18

Patentstyret

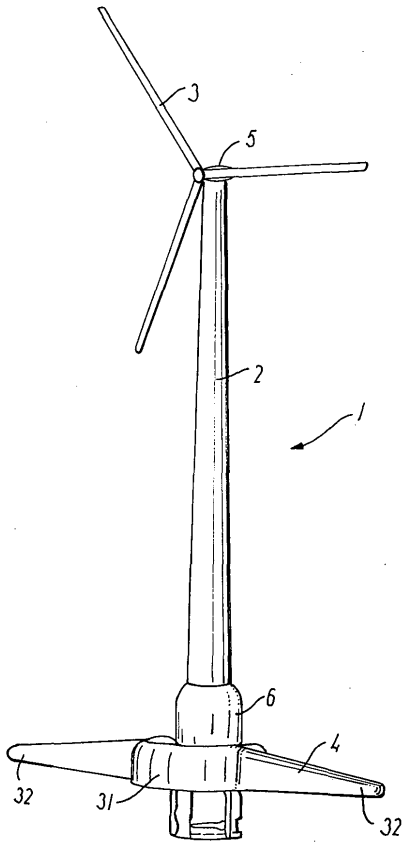
(21) Søknadsnr	20024728	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/DK01/00222
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.03, DK, 0550/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Frans Henrik Christensen, Guldbergsgade 9, DK-2200 København N, DK
(72) Oppfinner Frans Henrik Christensen, DK-2200 København N, DK
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Vind- og bølgeenergianlegg**

(57) Sammendrag

Et vind- og bølgeenergianlegg (1) omfatter en vindmølle med en rotor (3) og en bølgeaktivert vannpumpe som kan drive en turbin hvis utgangsaksel står i drivforbindelse med en elektrisk generator. Vindmøllen omfatter et rørformet mølletårn (2) som er fast forankret til havbunnen og omslutter en lagertank mellom havoverflaten og møllerotoren (3), hvilken tank kan fylles med vann ved hjelp av pumpen via en tilbakeslagsventil,
og fra hvilken vann kan ledes til turbinen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024282** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 D 29/42

Patentstyret

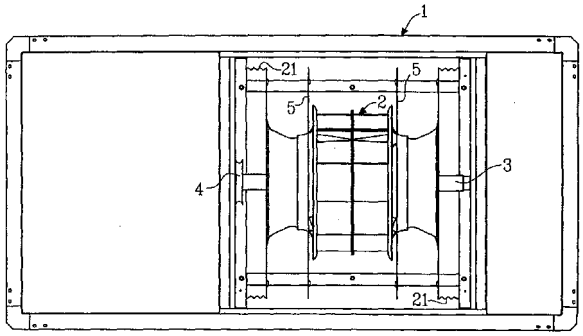
(21) Søknadsnr	20024282	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/SE01/00463
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.09, SE, 0000788
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker PM-Luft AB, Box 300, S-535 23 Kvänum, SE
(72) Oppfinner Gunnar Berg, S-521 30 Falköping, SE
Dan Ortengran, S-530 10 Vedum, SE
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Luftkondisjoneringsapparat**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse omhandler et luftkondisjoneringsanlegg omfattende en vifte (2) med dobbelt innløp, hvor apparatet omfatter et rom (6) som i det vesentlige er kvadratisk i et tverrsnitt perpendikulært på vifteaksen (3), hvor viften (2) som er en radialvifte med bakoverrettede skovlblader, er sentralt plassert inn i nevnte rom, i det minste i forhold til tre av dets sider radielt til vifteakselen, og er utstyrt med en diffusor dannet mellom diffusorplater (5) med en diameter som er minst 50% større enn viftehjulets diameter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024740** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 11/00, E 03 C 1/04

Patentstyret

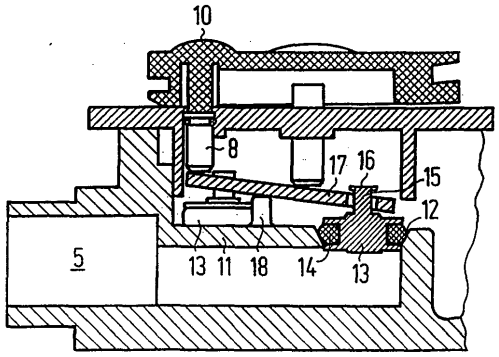
(21) Søknadsnr	20024740	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/EP01/03745
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.05, DE, 10017044
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Hansgrohe AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE
(72) Oppfinner Gerd Blessing, D-78052 VS Obereschach, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Flerveisventil for sanitetsarmatur**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en flerveisventil, spesielt tiltenkt et bærbart dusjhode. Flerveisventilen i henhold til oppfinnelsen innbefatter et flertall individuelle ventiler hvis lukke-elementer er montert på et vippbart element. Individuelle ventiler blant flertallet individuelle ventiler kan bli valgfritt åpnet og lukket ved å vippe det vippbare elementet som er understøttet i et punkt. Flerveisventilen i henhold til oppfinnelsen krever liten plass.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021971** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 3/12

Patentstyret

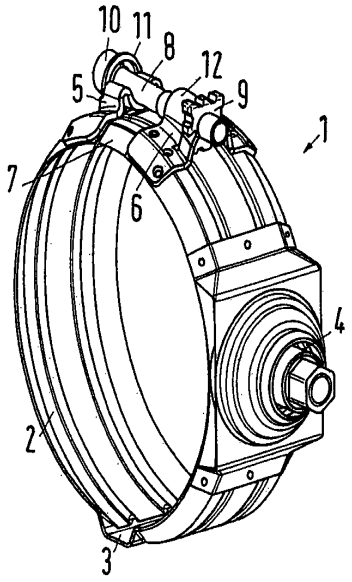
(21) Søknadsnr	20021971	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.25		
(24) Løpedag	2002.04.25	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.10, DE, 10122647

(71) Søker Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, D-63477 Maintal, DE
(72) Oppfinner Gerhard Wachter, D-63654 Büdingen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rørklemme, særlig rørkobling**

(57) Sammendrag

Rørklemme (1), særlig en rørkobling, med et klemmebånd (2), to spennkjever (5,6), en spennskrue (8) og en med spennskruen (8) samvirkende mutter (9), som er anordnet mellom to radialt utstående lasker (14,15) i området for en spennkjeve (6). Det søkes å forenkle håndteringen av denne rørklemme. For dette formål har minst én lask (14,15) en utformning (16,17) som er rettet mot den andre lask (15,14) og griper bak en sikringsflate (20,21) av mutteren (9) radialt i forhold til klemmebåndet (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022191** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 47/06, 41/00

Patentstyret

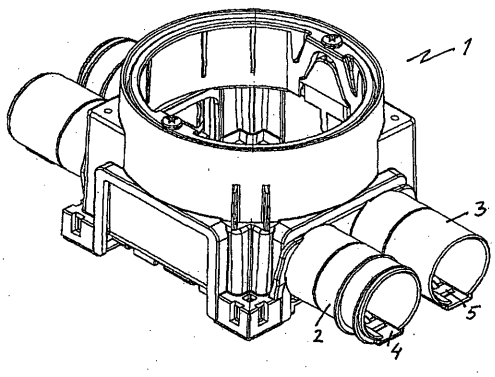
(21) Søknadsnr	20022191	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.07		
(24) Løpedag	2002.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08	(30) Prioritet	2001.05.07, SE, 0101606

(71) Søker Thorsman & Co AB, Box 1010, S-611 29 Nyköping, SE
(72) Oppfinner Klaus Beck, S-613 36 Oxelösund, SE
Håkan Wängstre, S-611 37 Nyköping, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rørstuss med anordning for å fiksere et i rørstussen innført rør**

(57) Sammendrag

Rørstuss med anordning for å fiksere et rør (13) som er innført i stussen. Rørstussen (2, 3) omfatter en kavitet (4) i manteloverflaten, som danner en lomme med sidespor (7), idet lommen rommer et fjærende låsblekk (5). Låsblekket har et endeparti (8) for samvirke med en åpning (11) som er anordnet i kavitetens sidevegg, idet åpningen har en skråstilt overflate (12) langs hvilken endepartiet (8) er anordnet for å gli. Videre er det fjærende låsblekket (5) anordnet for å ligge med sin egg (9) mot det innskjøvne rørets manteloverflate, slik at ved tilbaketrekning av det innskjøvne røret (13) vil låsblekket (5) først følge med den aksielle bevegelsen hvorved låsbelkkets endeparti kommer til å skytes ut ennå mer gjennom åpningen (11) i kaviteten (4) og oppover den skråstilte overflaten (12), hvilket gir låsblekket en roterende bevegelse som øker anleggstrykket av eggen mot manteloverflaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024263** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 55/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024263	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/US01/07486
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.09, US, 522211
(41) Alm. tilgj.	2002.11.06		

(71) Søker Texaco Development Corp, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US

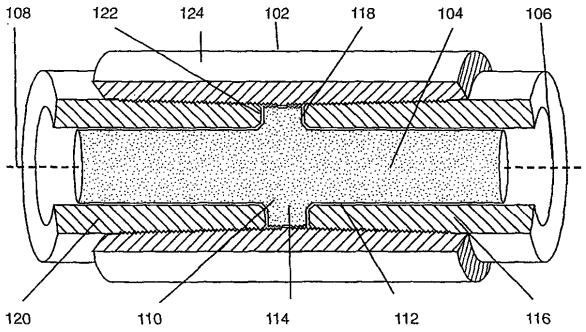
(72) Oppfinner Manuel Eduardo Gonzalez, Kingwood, TX 77345, US
Mark D Looney, Meadows Place, TX 77497, US
Robert B Carpenter, Sugar Land, TX 77478, US
Philip D Fader, Houston, TX 77094, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Plugg for rør**

(57) Sammendrag

En smeltet metallplugg (104) som utvider seg ved overgang fra flytende til fast form kan bli benyttet for å danne en trykkmotstandsdyktig tetning i et rør (102) slike som er benyttet i olje- og gassutvinning og produksjon.



KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024922** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 59/00, C 08 K 7/28, C 08 L 81/04

Patentstyret

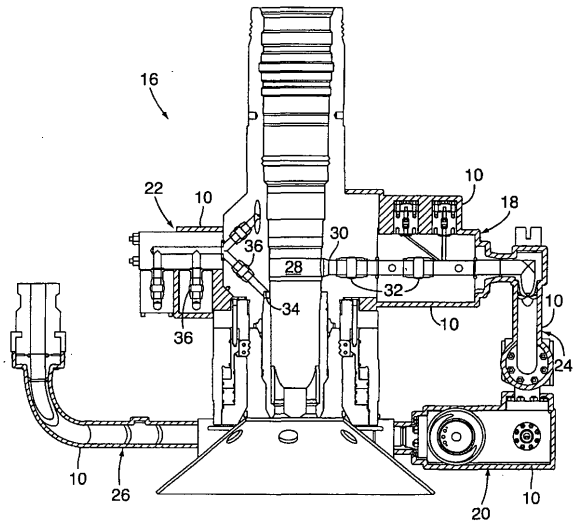
(21) Søknadsnr	20024922	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.13, PCT/US01/12239
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.13	(30) Prioritet	2000.04.14, US, 197319
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		2000.10.02, US, 677280

(71) Søker FMC Technologies Inc, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) Oppfinner Dwight D Janoff, Missouri City, TX 77459, US
John C Vicic, Spring, TX 77379, US
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Varmeisolerende materiale for undervanns utstyr**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er et isolasjonsmateriale som omfatter en novolakkherdet polysulfid-polymerharpiks. Materialet anvendes som varmeisolasjon for undervanns produksjonsustyr for gass og olje, slik som rør og brønnhodeutstyr. For å senke den maksimale eksotermiske temperaturen dannet av harpiksen under herding, er det tilsatt hule glassperler til harpiksen. Amininnholdet i herderen i en standard harpiks ble justert for å senke den maksimale eksotermiske temperaturen. Et tiksotropisk silikastøvmateriale ble også tilsatt for å øke viskositeten til blandingen. Disse modifikasjonene gjør det mulig for materialet å støpes i tykke seksjoner uten sprekkdannelse, lekkasje eller for stor utvidelse under herding.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022186** (13) L

(51) Int Cl[7] F 21 S 8/04

Patentstyret

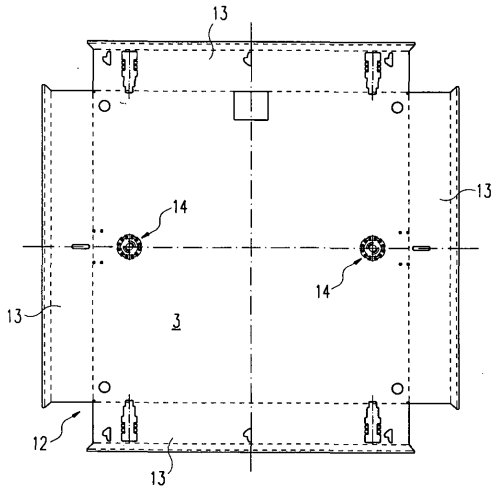
(21) Søknadsnr	20022186	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.07		
(24) Løpedag	2002.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.08, DE, 10122126

(71) Søker Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, A-6959 Dornbirn, AT
(72) Oppfinner Georg Kempter, A-6900 Bregenz, AT
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lampehus**

(57) Sammendrag

Et lampehus (2), spesielt et som er laget av metallplater (3), omfatter minst et utformbart område (14) innbefattende et deformerbart felt (15) og forbindelsessteg (16,17) mellom hvilke det er åpne felter (18,19). Det deformerbare feltet (15) er i hvert fall delvis forbundet med de omkringliggende platene (3) via forbindelsesstegene (16,17), og forbindelsesstegene (16,17) forløper og/eller er utformet på en slik måte at de, ved anvendelse av trykk mot det deformerbare feltet (15) strekkes eller får sin posisjon endret med det resultat at det deformerbare feltet (15) forblir stikkende ut fra de omkringliggende metallplatene (3). Innsenkningene i huset kan således skapes på en enkel måte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012282** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/24

Patentstyret

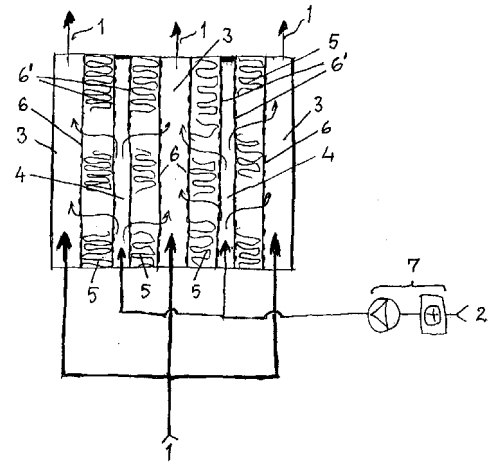
(21) Søknadsnr	20012282	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.09		
(24) Løpedag	2001.05.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Gupex AS, Arnstein Arnebergs vei 30, 1366 Lysaker, NO
(72) Oppfinner Lars Roar Thoresen, 3110 Tønsberg, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved lydfelle**

(57) Sammendrag

Lydfelle for et utblåsningsanlegg for prosessluft (1) som har høy relativ fuktighet (RF1), høy luftmengde pr. tidsenhet (V1), en bestemt temperatur(T1)og ettrykk (P1). Lydfellen består av minst én utblåsningskanal (3), med vegger som i det minste delvis utgjøres av perforerte plater (6) eller netting som avgrenser en flateside av lyddempende materiale (5). Motsatt flateside av det lyddempende materialet (5) vender mot et tilførselsrom (4) for sekundær-luft (2) som er beregnet for å strømme gjennom det lyddempende materialet (5) og inn i utblåsningskanalen (3). Sekundærluften tilføres med en relativ fuktighet (RF2) som er lavere eller betydelig lavere enn prosessluftens relative fuktighet (RF1), med en luftmengde pr. tidsenhet som er lavere enn prosessluftens, og med trykk (P2) som er høyere enn prosessluftens trykk (P1). Tilførselsrommets (4) vegger utgjøres i det minste delvis av perforerte plater (6') eller netting som vender mot nevnte motsatte flateside av det lyddempende materialet (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024710** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 12/38

Patentstyret

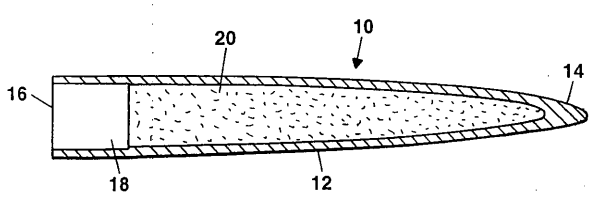
(21) Søknadsnr	20024710	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.07.19, PCT/US00/40427
(22) Inng. dag	2002.10.01		
(24) Løpedag	2000.07.19	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(41) Alm. tilgj.	2002.10.18	(30) Prioritet	2000.04.05, US, 542344

(71) Søker Raytheon Co, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) Oppfinner Robert S Becker, Maple Grove, MN 55311, US
Kelly D McHenry, Minnetonka, MN 55345, US
Frederick J Wagener, Saint Louis Park, MN 55426, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Prosjektil for destruksjon av store eksplosive mål**

(57) Sammendrag

Et prosjektil og fremgangsmåte for destruksjon av normalt eksplosive mål og innbefatter et prosjektilhylselegeme som inneholder en pyrogenisk aktivert intermetallisk reaktiv nyttelast i den fremre seksjonen av hylsen og en mengde av spormateriale aktenfor nyttelasten i hylselegemet for antennelse av den mellomliggende reaktive nyttelast. Sporlysmaterialet er antent av hylsedrivmidlet ved avfyring.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024667** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 14/06

Patentstyret

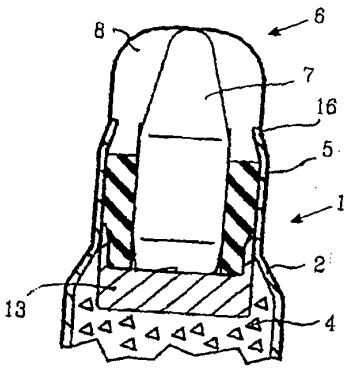
(21) Søknadsnr	20024667	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/SE01/00701
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.30	(30) Prioritet	2000.03.30, SE, 0001162
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		

(71) Søker Bertil Johansson, Vickavägen 109, S-439 30 Onsala, SE
(72) Oppfinner Bertil Johansson, S-439 30 Onsala, SE
(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Underkalibret prosjektil og fremgangsmåte til fremstilling av et slikt prosjektil**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører et sammensatt prosjektil for underkalibret prosjektil som omfatter en sabot (8), et prosjektil (7) og et drivspeil (13), hvorved det sammensatte prosjektil omfatter et prosjektil utført i et metallmateriale, fortrinnsvis med en høy densitet, og at lengden av det sammensatte prosjektil (6) ikke er vesentlig lenger enn prosjektilet (7), så vel som en patron som omfatter et slikt sammensatt prosjektil.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024230** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 D 1/055

Patentstyret

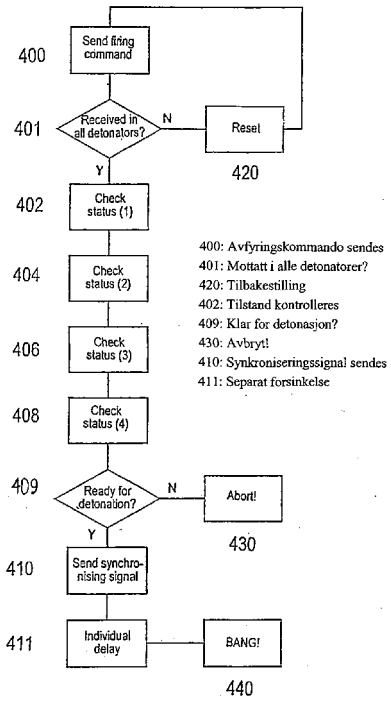
(21) Søknadsnr	20024230	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/SE01/00507
(22) Inng. dag	2002.09.05	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.10, SE, 0000802
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker Dyno Nobel Sweden AB, Gyttorp, S-713 82 Nora, SE
(72) Oppfinner Sune Hallin
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Elektronisk detonatorsystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for avfyring av elektroniske detonatorer (10) i et elektronisk detonatorsystem hvor detonatorene er koplet til en styreenhet (11, 12) via en busslinje (13). En avfyringskommando eller en prøveavfyringskommando sendes fra styreenheten (11, 12) til detonatorene (10) for å starte nedtelling av en tidsforsinkelse som ligger lagret i hver detonator, ved et synkroniseringspunkt som er forsinket i forhold til kommandoen. Ved avslutning av nedtellingen detonerer detonatorene når de er tilført en avfyringskommando, eller når en slik kommando er en prøvekommando, gir de respons ved et tidspunkt hvor de skulle ha detonert. Den forsinkede synkronisering muliggjør kontroll av detonatorene (10) også etter at kommnandoen er mottatt hos dem. En analog fremgangsmåte tilhørende dette system utnytter flere slavestyreenheter (64) som er koplet til flere detonatorer (10) og en hovedstyreenhet (62) som styrer systemet med kommandoer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024839** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 C 19/56

Patentstyret

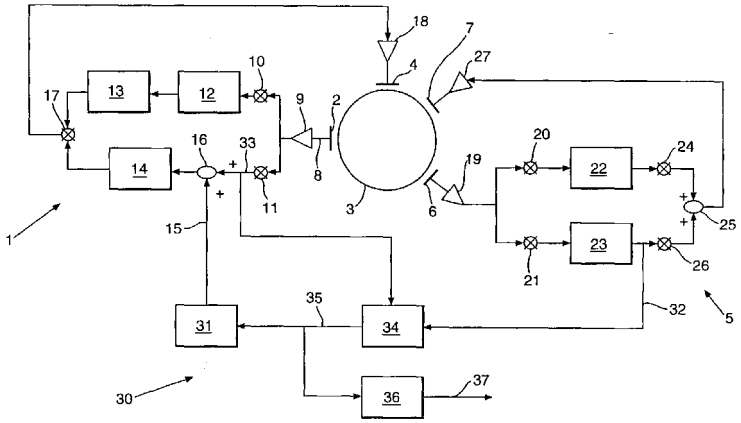
(21) Søknadsnr	20024839	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/GB01/01381
(22) Inng. dag	2002.10.07		
(24) Løpedag	2001.03.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2000.04.06, GB, 0008365

(71) Søker BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, England, GB
(72) Oppfinner Christopher Paul Fell, Mutley, Plymouth PL4 7DP, England, GB
Kevin Townsend, Liskeard, Cornwall PL14 3TE, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Styringssystem for et gyroskop med vibrerende struktur**

(57) Sammendrag

Et gyroskop med en vibrerende struktur (3), primære drivorganer (4), sekundære drivorganer (7), primære pick-off organer (2), og sekundære pick-off organer (6) er utstyrt med et styringssystem. Styringssystemet inkluderer en primær lukket styringssløyfe (1) for kontrollerbart å variere drivsignalet tilført det primære drivorgan (4), en sekundær lukket styringssløyfe (5) for kontrollerbart å variere drivsignalet tilført det sekundære drivorganet (7) for å opprettholde en nullverdi av de sekundære pick-off organ (6) og organ (30) for aktivt å justere skalafaktoren i de primære og sekundære lukkede styringssløyfer (1,5). Organene (30) inkluderer organer (34) for å dividere et hastighetsresponssignal fra sløyfen (5) med et signal som indikerer amplituden av den primære modusvibrasjon. Utgangen fra organene (34) filtreres for å tilveiebringe en utgang for påført hastighet. En variabel skalafaktorsløyfe (3) benytter utgangen fra organene (34) aktivt til å justere et innstillingsnivå for en referansespenning i-sløyfen (1) for å justere i-sløyfe skalafaktoren av systemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024845** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 15/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024845	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.10, PCT/GB02/00097
(22) Inng. dag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(24) Løpedag	2002.01.10	(30) Prioritet	2001.02.05, GB, 0102825
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker ABB Offshore Systems Ltd,
2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, England, GB

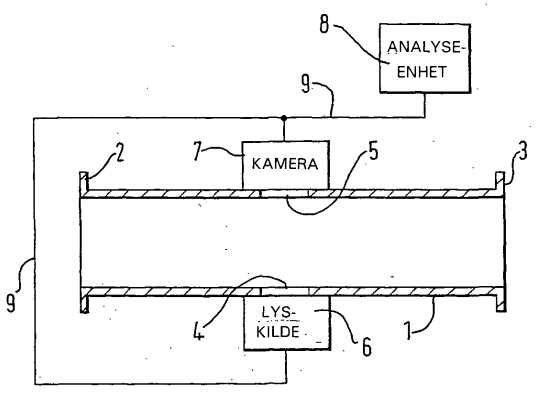
(72) Oppfinner Klas Göran Eriksson, 1387 Asker, NO

(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Overvåkning av partikler i en fluidstrøm**

(57) Sammendrag

Et apparat som er beregnet på å brukes for å overvåke partikler i en fluidstrøm, omfatter en kanal (1) for å motta fluidstrømmen, lysgenererende utstyr (6) inntil kanalen for å overføre lys inn i fluidstrømmen via en første i det minste delvis lystransmissiv del (4) av kanalen, lysreagerende deteksjonsutstyr (7) inntil en andre i det minste delvis lystransmissiv del (5) av kanalen for å motta lys fra det lysgenererende utstyr, som har passert gjennom fluidstrømmen, behandlende utstyr (8) for plassering fjernt fra nevnte kanal og utstyr (9) for å koble det behandlende utstyr sammen med deteksjonsutstyret, idet det behandlende utstyr er tilpasset for å behandle signaler derfra for å frembringe data som gjelder partikler i fluidstrømmen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024277** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 27/42

Patentstyret

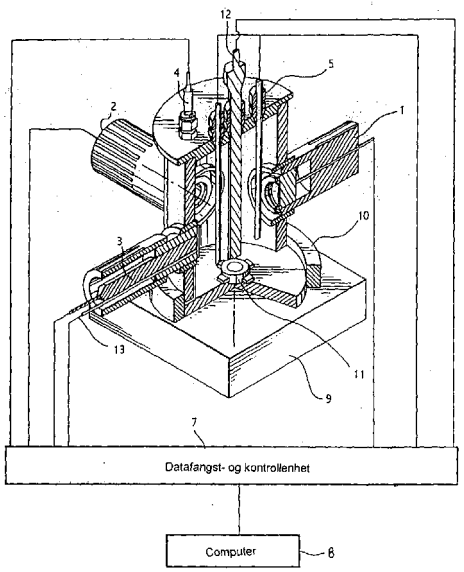
(21) Søknadsnr	20024277	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/US01/05766
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.03.07, US, 519688
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		

(71) Søker Nalco Chemical Co, One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Oppfinner Sergey M Shevchenko, Lisle, IL 60532, US
Dmitri L Kouznetsov, Naperville, IL 60563, US
Prasad Yogendra Duggirala, Naperville, IL 60563, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å måle kalsiumoksalat flakdannelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er rettet mot en fremgangsmåte og apparat for å måle hastigheten av kalsiumoksalat flakdannelse i en kontinuerlig strømmende løsning med en pH på fra omtrent 2 til omtrent 3 omfattende å måle hastigheten av avleiring av kalsiumoksalatflak fra løsningen på en kvartskrystall mikrovekt med en toppside og en andre, bunnside isolert fra løsningen, hvori pH av løsningen nær mikrovekten måles anvendende en pH-målemodul og er kontrollert elektrokjemisk ved fra omtrent 3,5 til omtrent 9 og hvori arbeidselektroden (23) er belagt med eller laget av et ledende materiale på hvilket intensiv utvikling av hydrogengass skjer ved potensialer som er mer negative enn nødvendig for å oppnå en pH på 3,5-9 nær mikrovekten (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021900** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/566, C 07 K 14/47
C 07 H 21/04, C 12 N 5/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021900	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.22		
(24) Løpedag	2002.04.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	2001.05.04, DE, 10121710 2001.12.13, DE, 10161325

(71) Søker Jenapharm GmbH & Co KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena, DE
(72) Oppfinner Maik Obendorf, D-99423 Weimar, DE
Siegmund Wolf, D-07745 Jena, DE
Jens Schröder, D-07743 Jena, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for analyse av forbindelsers hormonvirkning**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for analyse av forbindelsers hormonvirkning, fortrinnsvis deres androgene eller antiandrogene virkning, hvori a) forbindelsen tilsettes til celler som er transfektert med to vektorer, hvor den ene vektor omfatter DNA som koder for et kjernesptorprotein eller et fragment av dette og den andre vektor inneholder DNA som koder for en komodulator eller et fragment av denne, og b) måling av transkripsjonsaktiviteten som utløses av kjernereseptoren eller fragmentet av denne i nærvær av komodulatoren eller fragmentet av denne, og/eller påvirkning av forbindelsen på interaksjonen mellom reseptoren eller fragmentet av denne og komodulatoren eller fragmentet av denne via protein-protein-interaksjoner eller protein- protein-DNA-interaksjoner. Videre beskrives en fremgangsmåte for bestemmelse av forstyrrelser i komoduleringsmekanismen samt midler som er egnede for disse fremgangsmåtene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024251** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/68, C 07 K 14/435

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024251	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/JP01/01846
(22) Inng. dag	2002.09.06		
(24) Løpedag	2001.03.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	2000.03.10, JP, 72485/00

(71) Søker Daiichi Pharmaceutical Co Ltd,
14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
Fujitsu Ltd, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Oppfinner Hirofumi Doi, Funabashi-shi, Chiba 273-0865, JP
Atsushi Suzuki, Tokyo 143-8630, JP

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å forutsi protein-protein interaksjon**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte for å forutsi et protein eller polypeptid (B) som vekselvirker med et spesifikt protein eller polypeptid (A), idet fremgangsmåten kjennetegnes ved å omfatte:
i) dekomponering av aminosyresekvensen av protein eller polypeptid (A) til en rekke av oligopeptider med forutbestemt lengde som sekvensinformasjon.
ii) søke i en database over protein eller polypeptid aminosyresekvenser for et protein eller polypeptid (C) som omfatter en aminosyresekvens for hvert medlem i rekken eller for et protein eller polypeptid (D) som omfatter en aminosyresekvens som er homolog med en aminosyresekvens for hvert medlem i rekken.
iii) utføre en lokal aminosyresekvens-sammenstilling mellom nevnte protein eller polypeptid (A) og det påviste protein eller polypeptid (C) eller påviste protein eller polypeptid (D), og forutsi hvorvidt det påviste protein eller polypeptid (C) og/ eller protein eller polypeptid (D) er et protein eller polypeptid (B) som vekselvirker med proteinet eller polypeptidet (A), basert på resultatet av den lokale aminosyresekvens-sammenstilling samt en verdi beregnet fra en hyppighet i forekomst av aminosyrer og/ eller en hyppighet i forekomst av nevnte oligopeptider i nevnte database over aminosyresekvenser. Oppfinnelsen angår videre et opptaksmedium for å utføre ovennevnte fremgangsmåte, en anordning omfattende opptaksmediet og proteiner som derved fremskaffes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022178** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 5/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022178	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.07		
(24) Løpedag	2002.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.08, US, 851635

(71) Søker Precision Drilling Technology Services Group Inc, 4200, 150 - 6th Avenue South West, Calgary, AB T2P 3YZ, CA

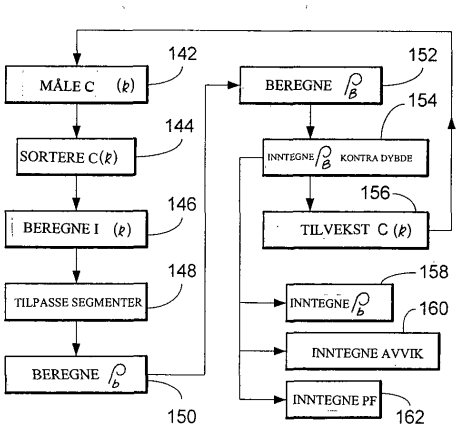
(72) Oppfinner Medhat W. Mickael, Sugar Land, TX, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Avvikskompensering for nukleære målinger**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et nukleært målingssystem med logging under boring og korrigering av formasjonsegenskapmålingene for ugunstige virkninger av instrumentavvik fra veggen i et borehull (32). Detektorreaksjoner fra en eller flere detektorer (22, 24) nedihulls velges ut og registreres over et tidssegment. Reaksjonsprøvene sorteres deretter etter størrelse, og et ubrutt integral av de sorterte prøvene som funksjon av tiden utføres over tidssegmentet. Lineære segmenter tilpasses deretter i forhold til det ubrutte integralet, slik at hvert enkelt av de rette linjesegmentene er funksjon av en eller flere formasjonsegenskaper og også funksjon av avviksdistansen av detektoren fra borehullveggen. Segmentene kombineres deretter for å skaffe et mål for en eller flere formasjonsegen- skaper av interesse, så som formasjonsdensitet, der de ugunstige virkningene av borehullavvik er minimalisert. Avvikstørrelsen skaffes også og kan brukes for å korrigere andre logger, så som en logg for nøytronporøsitet, for ugunstige virkninger av verktøyavvik og borehullstørrelse. Ingen uavhengig kaliber for borehullet kreves for å utføre avvikskorrigeringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024178** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 6/38, 6/50

Patentstyret

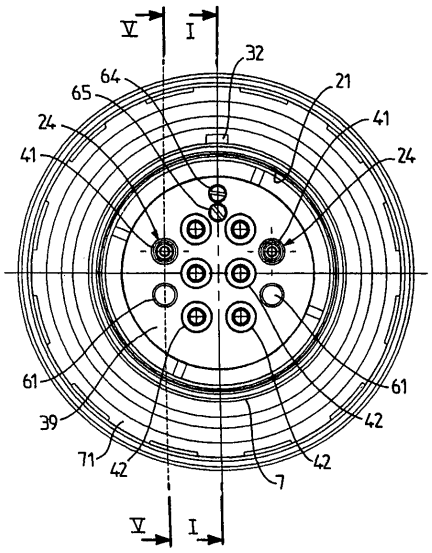
(21) Søknadsnr	20024178	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/FR01/00525
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.03.03, FR, 0002739
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Connecteurs Electriques Deutsch, 17, rue Lavoisier, F-27000 Evreux, FR
(72) Oppfinner Jean-Mare Lancelle, F-27190 Glisolles, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Koplingsanordning for optiske fibre**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en koplingsanordning (1) for optiske fibere, for bruk i et forurenset miljø og innbefattende en første kopling (2) konstruert for å bli tilknyttet i det minste en første optisk fiber (16), og en andre kopling (3) konstruert for å bli tilknyttet minst en andre optisk fiber (25) som skal koples til den første fiberen, hvor en av koplingene (2, 3) bærer en fluidreserve (36) med en brytningsindeks lik med den for de optiske fiberne, og i det minste en pumpeinnretning (37) koplet til fluidreserven og som, i operasjon, kan bli aktivert i respons til koplings- og frakoplingsbevegelsene til de to koplingene (2, 3) for ved hver koplings-/frakoplingsbevegelse å injesere fluidet inn i et rom (58) som omgir frontendene av de to fiberne og bringer dem nærmere sammen eller skiller dem fra hverandre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024288** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 B 17/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024288	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/GB01/01079
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.10, GB, 0005866
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

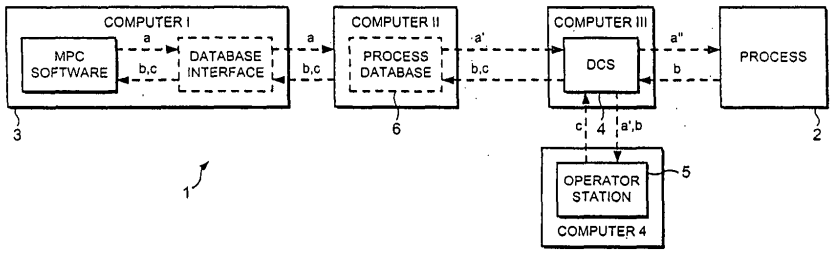
(71) Søker Borealis Technology OY, Pl 330, SF-06101 Porvoo, FI
(72) Oppfinner Robert Jackson, London EC4V 4EL, England, GB
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Prosesskontrollsystem**

(57) Sammendrag

Reguleringssystem, spesielt for anvendelse til styring av fabrikkanlegg slik som en polymeriseringsreaktor og hvor en fremgangsmåte for regulering av prosessen omfatter utvikling av en grunnprinsipp-modell som tilsvarer prosessen; innlasting av data som beskriver de nåværende og ønskede fremtidige prosessbetingelser; utvikling av en lineær tilnærming for modellen og som er gyldig for slike aktuelle betingelser; anvendelse av denne lineære tilnærming for å gi en tilnærmet løsning for prosessens reguleringsproblem; og regulering av prosessen ved anvendelse av denne tilnærmede løsning.

Karakteristisk struktur for MPC-regulator



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024747** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 9/54, 9/46

Patentstyret

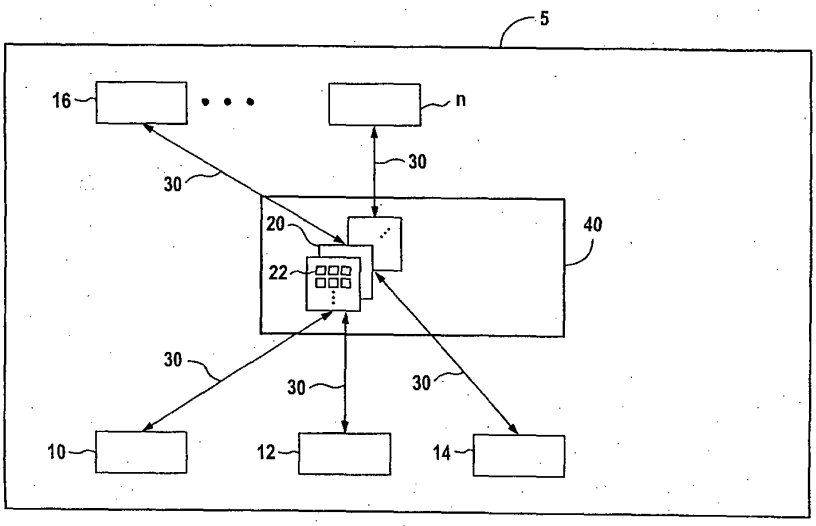
(21) Søknadsnr	20024747	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.23, PCT/DE01/01138
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.03.23	(30) Prioritet	2000.04.05, DE, 10016862
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Thomas Merklein, D-91056 Erlangen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for drift av et teknisk anlegg med flere databehandlingssystemer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler en metode og innretning for å drive et teknisk anlegg som omfatter flere dataprosesserende systemer som blir brukt for å løse ulike oppgaver ved det tekniske anlegget. Informasjon må bli utvekslet mellom de dataprosesserende systemene. Kommunikasjon mellom de dataprosesserende systemene er spesielt effektivt når en lik objektstruktur blir brukt i hele arrangementet for informasjonen som skal sendes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022204** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022204	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.09, FR, 0106216 2001.06.12, FR, 0107764

(71) Søker Institut Français du Pétrole,
1 & 4, avenue de Bois-Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Oppfinner Didier Ding Yu, F-78400 Chatou, FR
Daniel Longeron, F-78500 Sartrouville, FR
Gérard Renard, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
Annie Audibert Hayet, F-78290 Croissy-sur-Seine, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å bestemme ved numerisk simulering av restitueringsbetingelser, av fluidene i reservoaret, av en kompleks brønn skadet under boreoperasjoner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å bestemme ved hjelp av numerisk simulering av de optimale betingelser som bør påføres i en horisontal (eller kompleks) brønn som er utboret gjennom et underjordisk reservoar for det formål gradvis å eliminere (gjenvinne) ved hjelp av fluider fra reservoaret belegg eller avsetningskaker som er dannet innenfor i det minste en omkretssone av brønnen som en følge av utborings- og ferdigstillingsarbeider. Fremgangsmåten omfatter hovedsakelig oppsamling av begynnelsesdata som utledes ved hjelp av laboratoriemålinger, i samsvar med begynnelses-permeabiliteten (ki) for de formasjoner som omgir brønnen, av verdiene for avsetningskakenes tykkelse samt av verdiene for den skadede permeabilitet (kd) og den gjenopprettede permeabilitet (kf) for denne sone, og da som en funksjon av avstanden (r) til brønnveggen, diskretiserende bestemmelse av den skadede sone ved hjelp av et tredimensjonalt sylinderformet gittermønster som danner blokker med liten radial tykkelse i forhold til brønnens diameter, samt ved løsning for dette gittermønster den diffusivitets-ligning som modellerer strømningen av fluider gjennom kakene ved å ta med i beregningen de målte begynnelsesdata og ved å modellere permeabilitetens utvikling som en funksjon av mengdestrømmene (Q) av 20 fluider som strømmer gjennom kakene, for ut i fra dette å utlede de optimale betingelser som bør påføres for å sette brønnen i produksjon. Anvendelser: produksjon av hydrokarbonreservoarer, f.eks. på store dyp til havs ved svakt konsoliderte formasjoner (Mexico-gulfen, Angola, etc.).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024314** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/60

Patentstyret

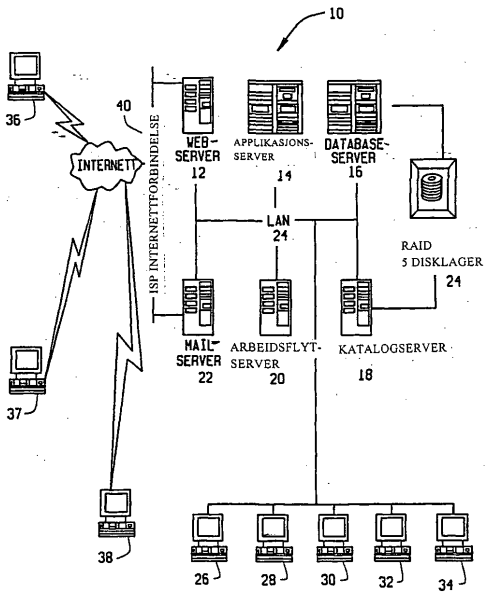
(21) Søknadsnr	20024314	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/US01/07459
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 522586
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Ralston Purina Co, Checkerboard Square, Saint Louis, MO 63164, US
(72) Oppfinner Ricky Bhajmohan Singh, Saint Louis, MO 63122, US
Diane S Kalishman, Saint Louis, MO 63124, US
Teresa L Sauer, Manchester, MO 63021, US
Jill Stoll, Webster Groves, MO 63119, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparater for å spesialtilpasse kjæledyrfôr**

(57) Sammendrag

Et spesialtilpasset, forbrukerrettet kjæledyrstellproduktsystem inneholder en fremgangsmåte og apparat for å spesialtilpasse kjæledyrstellprodukter, inkludert kjæledyrfôr, som benytter et integrert Internettbasert (40) kundegrensesnitt og arbeidsflytprosess-styring. Systemet er konfigurert til å motta individuelle kjæledyrprofiler fra informasjon tilveiebrakt av hver kunde, akseptere kjæledyrstellproduktbestillinger fra hver kunde basert på den individuelle kjæledyrprofilen, og styre utstyrskjøringer under produksjonen for å prosessere hver av ordrene for å fremstille og pakke kjæledyrstellprodukter i samsvar med hver kundes ønsker, og å spore produkter gjennom leveringen til en kundes hjem.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024660** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 F 17/24, 7/02, H 04 Q 7/22
G 07 C 1/30

Patentstyret

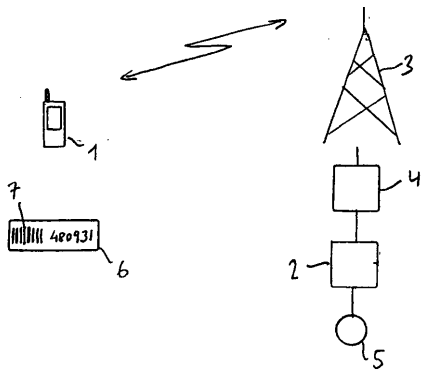
(21) Søknadsnr	20024660	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/SE01/00689
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.03.29, SE, 0001115
(41) Alm. tilgj.	2002.11.07		

(71) Søker Modul-System Sweden AB, Veddestavägen 17, S-175 62 Järfälla, SE
(72) Oppfinner Torbernt Hjelmvik, S-175 60 Järfälla, SE
Bertil Örtenblad, S-100 55 Stockholm, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte vedrørende et kontantbetalingssystem ved kjøretøyparkering**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for utføring av kontantbetalinger i et kjøretøyparkeringssystem, i hvilket en mobiltelefon (1) blir bevirket til å påbegynne og avslutte parkering av et kjøretøy, og hvor en telefonbruker sender i det minste en kode til en mottakende datamaskin (2) som tilhører parkeringssystemet via nevnte mobiltelefon ved påbegynnelse og avslutning av en parkeringsperiode. Oppfinnelsen er kjennetegnet ved at det blir benyttet en startpakke som inkluderer en brukerspesifikk kode (7), en engangskode, slik som en PIN-kode, et telefonnummer til datamaskinen (2), og en bekreflelse med hensyn til pengebeløpet som er tilgjengelig for parkeringsformål; ved at ved tilkopling til parkeringssystemet blir mobiltelefonen (1) bevirket til å bli koplet til datamaskinen (2) via nevnte telefonnummer, hvoretter den brukerspesifikke koden (7) og engangskoden blir bevirket til å bli sendt til nevnte datamaskin ved hjelp av en mobiltelefon; ved at nevnte datamaskin (2) blir bevirket til å detektere og lagre nummeret til mobiltelefonen (1); ved at nevnte datamaskin blir bevirket til å sammenlikne den brukerspesifikke koden og engangskoden; ved at når det blir funnet å være overensstemmelse mellom den brukerspesifikke koden og engangskoden blir den brukerspesifikke koden lagret sammen med nummeret til mobiltelefonen og pengesummen som er tilgjengelig for parkeringsformål; og at påbegynnelse og avslutning av en parkeringsperiode blir respektivt innledet ved å bevirket at mobiltelefonen (1) blir koplet til et forhåndsbestemt telefonnummer som tilhører datamaskinen (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012210** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 F 19/00

Patentstyret

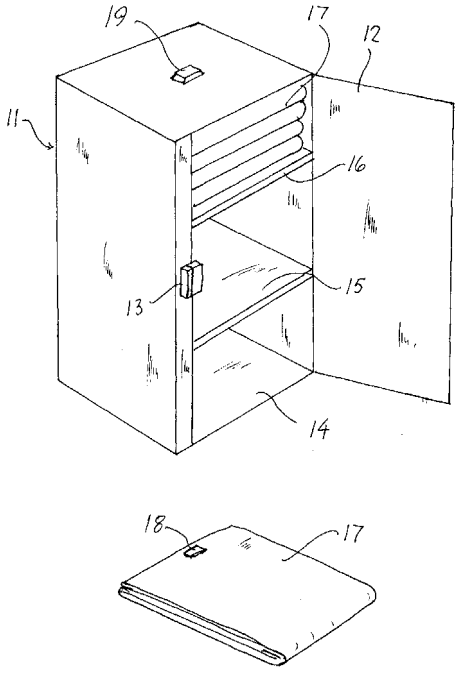
(21) Søknadsnr	20012210	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.04		
(24) Løpedag	2001.05.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kvalheim AS, Postboks 2125, 6402 Molde, NO
(72) Oppfinner Vidar Kvalheim Jr, 6412 Molde, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Anordning for lagring og avgivelse av gjenstander**

(57) Sammendrag

Anordning for lagring av gjenstander som skal kunne tas ut av vilkårlige, identifiserte brukere, hvor det finnes et oppbevaringsrom (1) som er lukket med ei låsbar dør (2), og hvor den låsbare døra (2) har et lås (3) som kan åpnes med en kode eller et kodet element, særlig et ID-kort, som krever identifisering av brukeren, og hvor hver gjenstand som er opptatt i skapet er forsynt med en individuell fjernavlesbar identifikasjon, så som ei elektronisk ID-brikke (8). Skapet er forsynt med minst en ID-leser (5, 6) som kan fastslå nærværet av et flertall gjenstander (7). ID- leseren (5, 6) er innrettet til å registerere nærværet av en gjenstand bare nå døra (2) til oppbevaringsrommet er lukket. Såvel ID- leseren som låset (3) er forbundet med et datanett for registering av brukeridentiteteter og innhold.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024895** (13) L

(51) Int Cl[7] G 08 B 5/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024895	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/IB01/00592
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.11, IT, PD00A000084
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker System sensor division of Pittway Corp, Ohio Avenue No 3825, St Charles, IL 60174, US

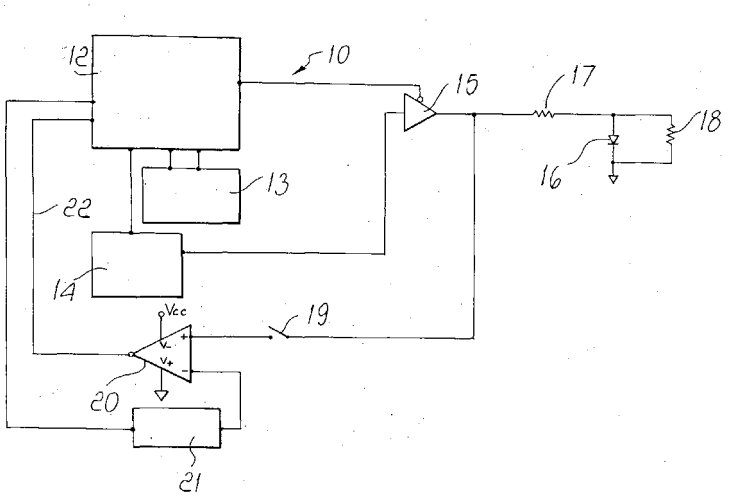
(72) Oppfinner Cristiano Zambon, I-34100 Trieste, IT

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sikkerhetsinnretning med bidireksjonal kommunikasjon**

(57) Sammendrag

En sikkerhetsinnretning med evne til bidireksjonal kommunikasjon omfattende logiske styringsorganer som er innrettet til å styre minst en LED for å indikere operasjonsstatus av en periferienhet i hvilken sikkerhetsinnretningen er innbefattet. Innretningen omfatter minst en motstand som er koblet i parallell med den minst ene LED, for å konvertere lysenergi mottatt fra den minste ene LED til spenning, idet LED-en er koblet til organer for å evaluere spenningen generert av den, idet organene i sin tur er koblet til de logiske styringsorganer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024909** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 M 10/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024909	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/EP01/04295
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.04.13, EP, 00303112
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		2000.04.13, EP, 00303113

(71) Søker Shell Internationale Research Maatschappij BV, Postbus 302, NL-2596 HR Haag, NL

(72) Oppfinner Johannis Josephus den Boer, NL-2288 GD Rijswijk, NL
Erik Maria Kelder, NL-2628 BL Delft, NL
John Foreman Stewart, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Elektrokjemisk element med keramiske partikler i elektrolyttlaget**

(57) Sammendrag

Et faststoff oppladbart batteri eller annet elektrokjemisk element for anvendelse ved høy (> 40°C) temperatur, omfattende en katodisk og/eller anodisk anode omfattende, som et vertsmateriale for alkalimetallioner, et normalt eller inverst spinelltypemateriale og et elektrolyttlag lagt mellom elektrodene, hvilket lag omfatter keramiske elektrolyttpartikler som i hovedsak er uten en elektrisk ledende komponent, og hvilke omfatter mindre enn 1 vekt % av oppløst alkaliholdig salt, hvorved det opprettholdes god ytelse med hensyn til kapasiteter levert under ulike sykluser lading/utlading ved en høy temperatur.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024841** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 1/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024841	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/GB01/01369
(22) Inng. dag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.04.08, GB, 0008616
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo, BE

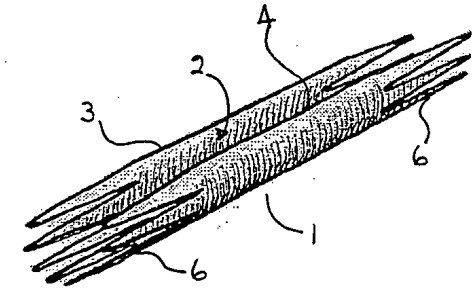
(72) Oppfinner Dirk Roosen, B-3300 Tienen, BE
Els Timmermans, B-3012 Wilsele, BE
Dirk Deroost, B-3128 Baal-Tremelo, BE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Muffe for kabelskjøte**

(57) Sammendrag

Et forsterkningslegeme (1) for en kabelskjøte er stivt men allikevel elastisk for å oppnå en hvilestilling hvor det har et hovedsakelig C-formet tverrsnitt med en langsgående åpning (2). To slike forsterkningslegemer kan bøyes rundt skjøten slik at et forsterkningslegeme lukker åpningen i det andre forsterkningslegemet og således omgir kabelskjøten fullstendig.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022137** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 K 21/00

Patentstyret

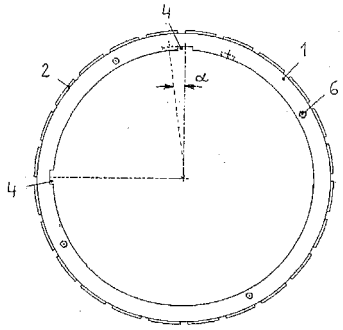
(21) Søknadsnr	20022137	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05	(30) Prioritet	2001.05.04, EP, 01810440

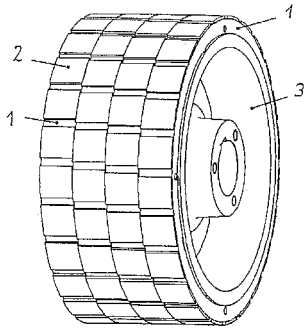
(71) Søker Inventio AG, Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil NW, CH
(72) Oppfinner Enrique Almada, CH-6012 Obernau, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Permanentmagnetisk elektrisk maskin**

(57) Sammendrag

En permanentmagnet elektrisk motor for elevator eller heis- stasjoner, omfattende en stator (7) og en rotor (1, 2). Rotoren omfatter minst to ringer (1) med permanentmagneter (2) festet på deres ytre overflater. Nevnte ringer (1) er montert på en ramme (3) og er lateralt festet sammen ved feste- og innrettingsorganer (4) for å oppnå en rotorenhet. De samme eller lignende ringer blir benyttet for motorer av forskjellig rotorlengde, og definerer standard rotorlengder som multiple verdier av rotorlengden. Ringene (1) kan forskyves med en egnet vinkel for å tillate generering av en skjeveffekt av magnetene som reduserer eller eliminerer et slående moment av motoren. Rotoren av nevnte motor kan enkelt og hurtig installeres og/eller fjernes i meget små stykker, spesielt for elevator- eller heisinstallasjoner.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022876** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 K 41/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022876	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.06, PCT/EP01/01253
(22) Inng. dag	2002.06.17	(85) Videreføringsdag	2002.06.17
(24) Løpedag	2001.02.06	(30) Prioritet	2000.03.09, DE, 10011118
(41) Alm. tilgj.	2002.11.08		

(71) Søker Thyssenkrupp Transrapid GmbH, Henschelplatz 1, D-34127 Kassel, DE
NKT Cables GmbH, Schanzenstrasse 24, D-51063 Köln, DE

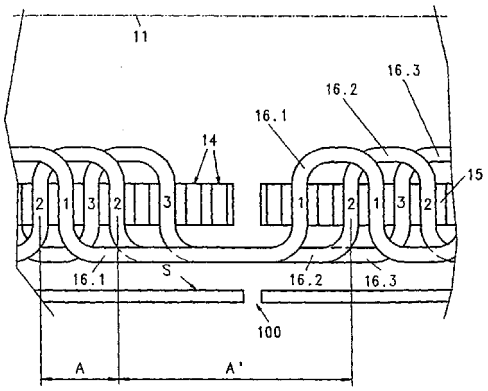
(72) Oppfinner Peter Funken, D-50226 Frechen, DE
Christian Rosin, D-86934 Reichling, DE

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Lineærmotor for drivmekanisme i et magnetløfte-transportsystem**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en lineærmotor for en magnetsvevebanes drivmekanisme, omfattende et antall induktorbærere (15) som er anordnet i en rekke og som på tvers av lengderetningen er utformet med spor (14) med i det vesentlige samme innbyrdes avstand, og minst tre lineærmotorledninger (1,2,3), som er viklet meanderformet til viklinger (16) og avsnittsvis er anordnet i sporene, idet viklingene (16) oppviser viklingshoder (16.1, 16.2, 16.3) som er anordnet med en avstand (A). Det tekniske problem å muliggjøre en kontinuerlig og prismessig gunstig viklingsfremstilling er løst ved at de minst tre lineærmotorledningers (1,2,3) viklingshoders (16.1`, 16.2`, 16.3') lengder (A`) er forlenget på et diskontinuitetssted (100), mellom to tilgrensende induktorbærere (15).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024618** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 1/707

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024618	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/US01/09968
(22) Inng. dag	2002.09.26	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.03.28, US, 192670
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		

(71) Søker InterDigital Technology Corp,
300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

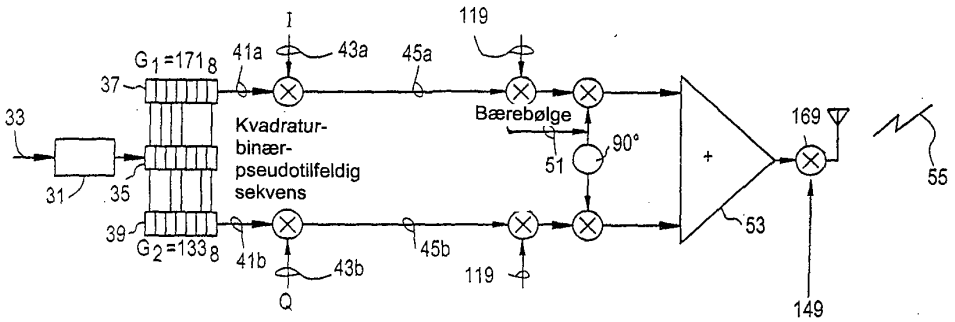
(72) Oppfinner John Kaewell, Jamison, PA 18929, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **CDMA system som bruker forhåndsrotering før sending**

(57) Sammendrag

Et digitalt spredt spektrum kommunikasjonssystem beregner fase- og frekvensfeil i et mottatt signal fra en kommunikasjonsentitet under en trådløs kommunikasjon og førkorrigerer et signal for fase- og frekvensfeil før utsendelse til denne entiteten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024619** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 7/005, H 03 G 3/30, H 03 F 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024619	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/US01/09911
(22) Inng. dag	2002.09.26	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.03.28, US, 192528
(41) Alm. tilgj.	2002.11.05		2001.02.01, US, 773857

(71) Søker InterDigital Technology Corp,
300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

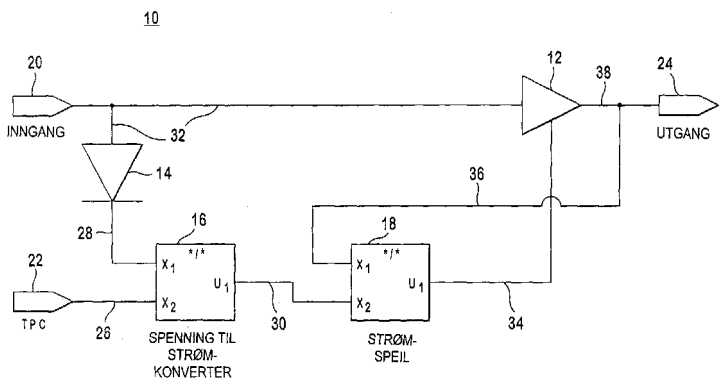
(72) Oppfinner Leonid Kazakevich, Plainview, NY 11803, US
Patrick Cabrol, Bay Shore, NY 11706, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Dynamisk forspenning av FR effektforsterker**

(57) Sammendrag

Et system og en fremgangsmåte for dynamisk å justere operasjonsforspenningspunktet til en RF-sender og forsterker som svar på et effektstyresignal. Oppfinnelsen gir høyeffektiv RF-effektforsterkning for anvendelser hvor tilgjengelig effektkilde er begrenset. Oppfinnelsen bruker et effektstyresignal som er tilstede i trådløse kommunikasjonssystemarkitekturer sammen med en detektor og spenning til strømkonverterer for å nå frem til en dynamisk forsterkningsoperasjonsforspenning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024470** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 7/212, 7/26

Patentstyret

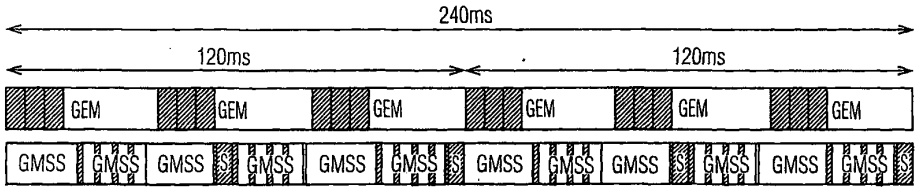
(21) Søknadsnr	20024470	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.21, PCT/GB01/01247
(22) Inng. dag	2002.09.18	(85) Videreføringsdag	2002.09.18
(24) Løpedag	2001.03.21	(30) Prioritet	2000.03.21, GB, 0006851
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Inmarsat Ltd, 99 City Road, London EC1Y 1AX, England, GB
(72) Oppfinner Paul Febvre, Ipswich, Suffolk, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for aksessering av en TDMA kanal som bruker to inkompatible protokoller**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for transmisjon i en TDMA kanal omfatter å sende første kommunikasjonstrafikk ved bruk av en første TDMA protokoll i første valgte perioder av TDMA kanalen og sende andre kommunikasjonstrafikk ved bruk av en andre TDMA protokoll som er inkompatibel med den første TDMA protokollen i andre valgte perioder av TDMA kanalen forskjellig fra de første periodene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024827** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 M 11/04

Patentstyret

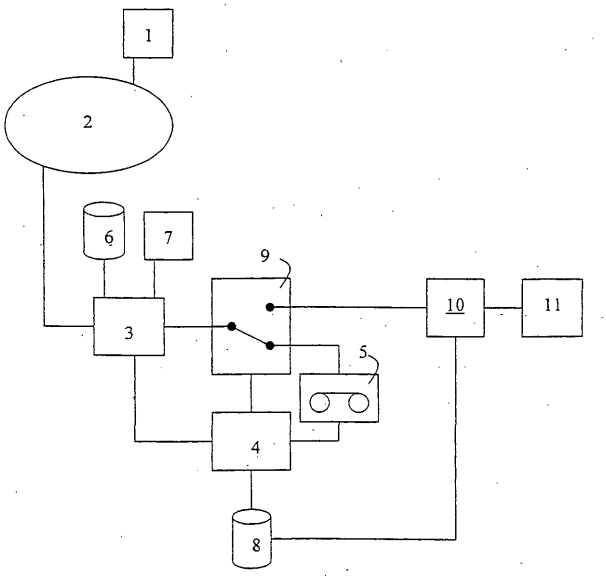
(21) Søknadsnr	20024827	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/SE01/00832
(22) Inng. dag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.04.27, SE, 0001525
(41) Alm. tilgj.	2002.10.28		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Hans Bergendorff, S-175 45 Järfälla, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte ved ruting i et kommunikasjonsnettverk**

(57) Sammendrag

Det omtales et system for ruting og svar av oppringning fra en sender (1) over et kommunikasjonsnettverk (2), hvilket system omfatter en mottakerenhet (3) innrettet til å registrere senderposisjon, og en kontrollenhet (4) koblet til mottakerenheten. Kontrollenheten er koblet til en hendelsesdatabase (8) hvorpå hendelsesdata for tidligere rapporterte hendelser er lagret, inneholdende hendelsesposisjonsinformasjon. Registrert senderposisjon blir sammenlignet med lagret hendelsesposisjon, og hvis de samsvarer innenfor en forhåndssatt nøyaktighet, blir opprigningen rutet via en svitsjeenhet (9) til en svarenhet (5) for besvarelse av oppringningen med en melding inneholdende informasjon om nevnte lagrede hendelse. Hvis på den andre side det bestemmes at senderposisjonen ikke samsvarer med hendelsesposisjonen, blir oppringningen rutet, via svitsjeenheten, til en operatør (10) for rapport av en ny observert hendelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024257** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 Q 7/00

Patentstyret

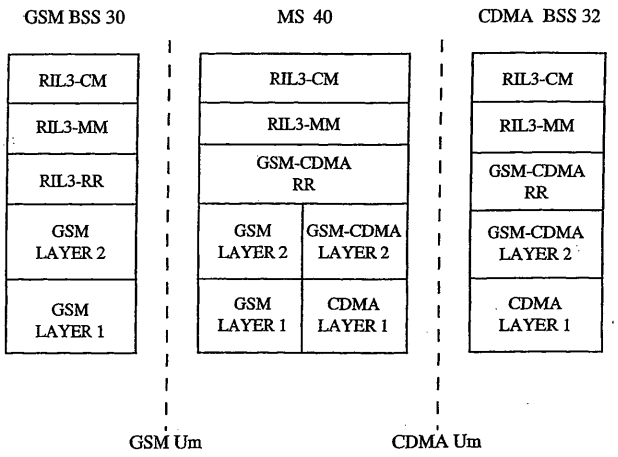
(21) Søknadsnr	20024257	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/US01/07390
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.07	(30) Prioritet	2000.03.08, US, 521359
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Francesco Grilli, Irvine, CA 92612, US
Avinash Jain, San Diego, CA 92126, US
William Gardner, San Diego, CA 92130, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Omruting av telekommunikasjon mellom basestasjoner for forskjellige systemer**

(57) Sammendrag

Telekommunikasjonssystem for trådløs overføring og med basestasjoner og mobile stasjoner. Det er to typer basestasjoner for sitt respektive luftgrensesnitt. Omruting finner sted når en mobil stasjon forflytter seg fra dekningsområdet rundt en første basestasjon, for eksempel av den første type, til en andre basestasjon som kan være av den andre type. En kommunikasjonsvei etableres da over det første luftgrensesnitt mellom den mobile stasjon og den første basestasjon, og data mottas fra den mobile stasjon i respons på et signal som mottas fra samme stasjon via det andre grensesnitt fra den andre basestasjon. Hovedsakelig skjer dette uten at kommunikasjonsveien med den første basestasjon brytes. Omrutingen finner derved sted i respons på de data som mottas fra denne andre basestasjon. Omruting i et intersystem fra et flerbærersystem til et direktespredningssystem kan utføres på denne måte, og tidssynkronisering gjøres likeledes tilgjengelig via den mobile stasjon (som kan være en mobiltelefon).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022190** (13) L

(51) Int Cl[7] H 05 B 33/00, F 21 V 7/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022190	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.07		
(24) Løpedag	2002.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2001.05.08, DE, 10122211

(71) Søker Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 22, D-81543 München, DE

(72) Oppfinner Udo Custodis, D-80686 München, DE
Michael Seibold, D-81249 München, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Flat belysningsanordning med speilflater**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en flat belysningsanordning (1), omfattende en grunnplate og en frontplate som er forbundet til i det minste en delvis transparent beholder, som på innsiden inneholder en ioniserbar fylling. I et delområde av beholderen er i det minste én av begge platene i det minste delvis forsynt med en speilflate. Et ikke-speildelområde (12) i beholderen er utformet for implementering av en belysningsfunksjon .

