NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031594** (13) L

(51) Int Cl[7] A 22 C 25/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031594	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.09, PCT/EP01/11638
(22) Inng. dag	2003.04.08	(85) Videreføringsdag	2003.04.08
(24) Løpedag	2001.10.09	(30) Prioritet	2000.10.10, DE, 10050968
(41) Alm. tilgj.	2003.04.08		

(71) Søker Nordischer Maschinenbau Rud Baader GmbH + Co KG, Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck, DE

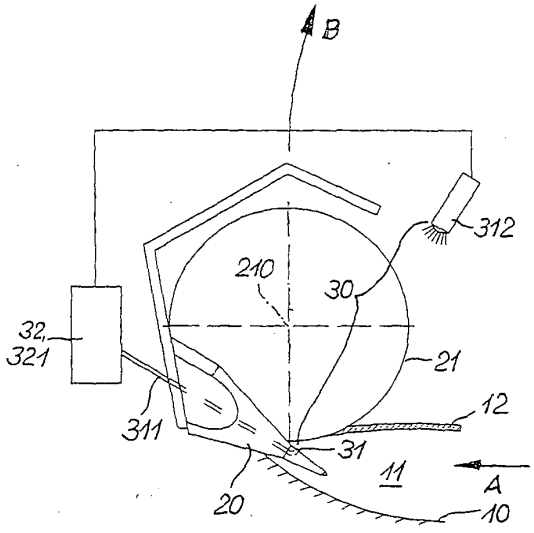
(72) Oppfinner Werner Grosseholz, D-23828 Krummesse, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning og fremgangsmåte til styring av begynnelsen av arbeidet av ett verktøy i en fiskebearbeidingsmaskin**

(57) Sammendrag

For å unngå skade på fisker ved fiskebearbeidelsesmaskiner med et føringselement for fisken i form av en innstikningsinnretning eller pigg (20) til innføring i analåpningen, og hvor den korrekte funksjon av etterfølgende verktøyer (21) er avhengig av den riktige posisjon av piggen, som følge en feilaktig posisjon av piggen/fisken, og å sikre en riktig plassering av fisken i forhold til verktøyet, er piggen tilordnet en overvåkningsinnretning (30), som omfatter en sensor (31) for posisjonen av piggen/fisken, en regnemaskin for sammenlikning av en ønsket verdi med en virkelig verdi vedrørende sensorverdiene, og en betjeningsinnretning for verktøyet som blir tilført signaler fra regnemaskinen. Sensoren (31) kan være en sender/mottaker-innretning med en lyskilde (312) og lysleder (311).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031654** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 F 5/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031654	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.17, PCT/EP01/12044
(22) Inng. dag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(24) Løpedag	2001.10.17	(30) Prioritet	2000.10.20, EP, 00122858
(41) Alm. tilgj.	2003.04.10		

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH

(72) Oppfinner Hanspeter Maier, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Ludwig Bachtler, D-64572 Bluettelborn, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Oppløselig pulver for drikkevarer av espressotypen**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et oppløselig kaffedrikkevarepulver som, etter tilsats av vann, danner en kaffedrikkevare som har en skummet øvre overflate. Spesielt angår oppfinnelsen en oppløselig kaffedrikkevare som nært assimilerer teksturegenskapene til en italiensk espresso, nemlig en drikkevare med en god crema, men som har en redusert bitterhet sammenlignet med nytrukket espresso, men som uansett er sterk med hensyn til aroma. Det oppløselige kaffedrikkevarepulveret er kjennetegnet ved en oppløselig gass som inneholder en matriks som innbefatter mellom 10% og 35% oppløselig kaffefaststoffer etter vekt av totaltørrstoffandelen av matriksen, fra ca. 10% til ca. 35% for-flokkulert fløtetilsetnings/erstatningsstoff etter vekt, fra ca. 12% til ca. 30% oligosakkarider som er virksomme for å oppløse protein i fløtetilsetnings/- erstatningsstoffet etter vekt. Det oppløselige drikkevarepulveret etter rekonstituering tilveiebringer en skummet øvre overflate basert på alle bestanddeler, og i hvilket skummet øvre lag i det alt vesentlige alt skummet er laget av bobler som har en diameter i området på mellom 0,05 til 0,5 mm. For en spesielt god aroma innbefatter det oppløselige kaffedrikkevarepulveret vandig aroma. I et annet aspekt angår oppfinnelsen en fremgangsmåte for fremstilling av et slikt produkt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031196** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 K 1/16, 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031196	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/IB01/02487
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, AT, 1579/00
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15		

(71) Søker Hermann Roth, Kiedricher Strasse 35 C, D-65343 Eltville, DE
(72) Oppfinner Hermann Roth, D-65343 Eltville, DE
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fôrmiddel, fôrtilsetningsmiddel og legemiddel mot tarmbetennelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et fôrmiddel som inneholder tradisjonelle fôrstoffer, som korn eller kornprodukter, mais, proteiner og aromatiske aminosyrer, vitaminer, mineralske tilsetningsstoffer som salter, fosfater, kalk, enzymer og lignende eller et fôrtilsetningsmiddel, idet fôrmiddelet eller fôrtilsetningsmiddelet for å nedsette den enzymatiske nedbrytning av essensielle aromatiske aminosyrer inneholder et eller flere benzofenantridinalkaloider eller deres derivater eller syntetiske analoger i virksom mengde. Videre vedrører oppfinnelsen anvendelsen av benzofenantridinalkaloider, deres derivater eller syntetiske analoger og et legemiddel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031186** (13) L

(51) Int Cl[7] A 24 D 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031186	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/CA01/01324
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 233440
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		

(71) Søker Rothmans, Benson & Hedges Inc,
1500 Don Mills Road, North York, ON M3B 3L1, CA

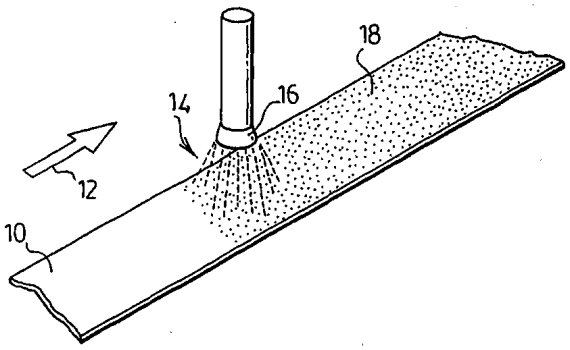
(72) Oppfinner Stanislav M Snaidr, Mississauga, ON L5L 1Y9, CA
Robert E Becker, Wayne, PA 19087, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sigarett med ikke-brennbart behandlingsmateriale**

(57) Sammendrag

Lav sidestrømsrøksigarett omfatter en konvensjonell tobakkstreng og et ikke-brennbart behandlingsmateriale for strengen. Behandlingsmaterialet har en porøsitet mindre enn ca. 200 Coresta-enheter og en sidestrømsrøkbehandlingblanding. Behandlingsblandingen omfatter, i kombinasjon, en lagrende og donerende oksygenmetalloksid oksidasjonskatalysator og et i det vesentlige ikke-brennbart finfordelt, porøst partikkelformig hjelpemiddel for katalysatoren. I tillegg tilveiebringer oppfinnelse en lav sidestrømsrøk sigarettenhet som omfatter en sigarett med konvensjonelt sigarettpapir omgir en konvensjonell tobakkstreng og et ikke-brennbart behandlingsmateriale som omgir og er i det vesentlige i kontakt med det konvensjonelle sigarettpapir. Det ikke-brennbare behandlingsmateriale omfatter en sidestrømsrøk behandlingsblanding, hvori det ikke-brennbare behandlingsmateriale har en porøsitet mindre enn ca. 200 Coresta-enheter og behandlingsblandingen omfatter, i kombinasjon, en lagrende og donerende oksygenmetalloksid oksidasjonskatalysator og et i det vesentlige ikke-brennbart, finfordelt, porøst, partikkelformig hjelpemiddel for katalysatoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031187** (13) L

(51) Int Cl[7] A 24 D 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031187	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/CA01/01323
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 233440
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15		

(71) Søker Rothmans, Benson & Hedges Inc,
1500 Don Mills Road, North York, ON M3B 3L1, CA

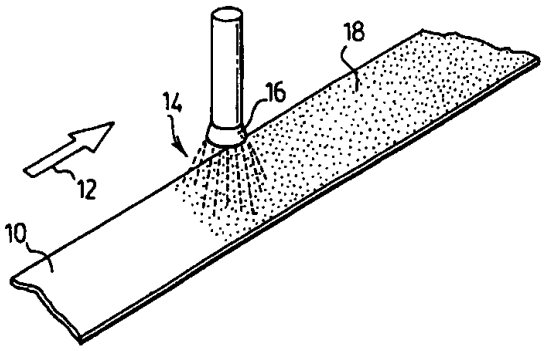
(72) Oppfinner Stanislav M Snaidr, Mississauga, ON L5L 1Y9, CA
Robert E Becker, Wayne, PA 19087, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sigarett med brennbart papir og lav sidestrømsrøk**

(57) Sammendrag

En lav sidestrømsrøksigarett omfattende en konvensjonell tobakkstreng og et brennbart behandlingspapir som har en sidestrømsrøkbehandlingsblanding. Behandlingsblandingen omfatter i kombinasjon en lagrende og donerende oksygenmetalloksid oksidasjonskatalysator og et i det vesentlige ikke-brennbart, finfordelt, porøst, partikkelformig hjelpemiddel for katalysatoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015554** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 D 7/04, A 47 C 17/84

Patentstyret

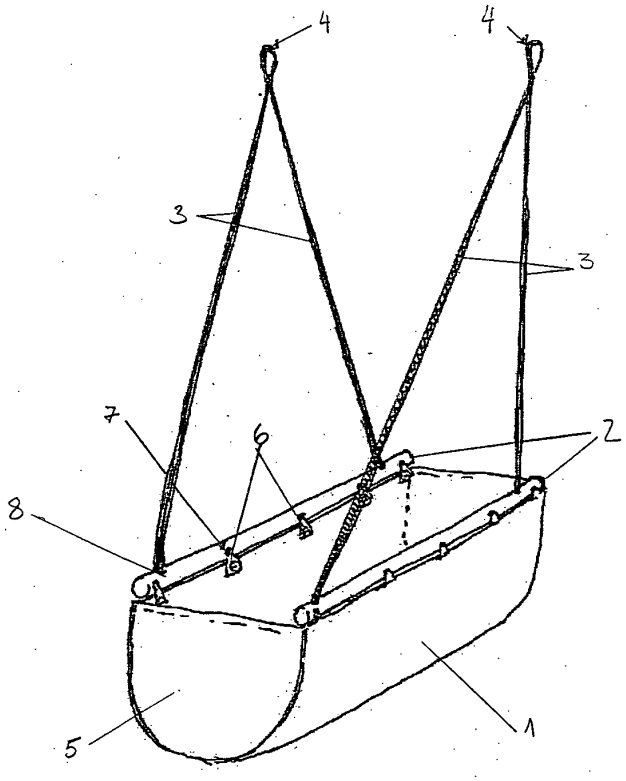
(21) Søknadsnr	20015554	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.13		
(24) Løpedag	2001.11.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kristin Støren, Løvenskjoldsgate 10, 3916 Porsgrunn, NO
(72) Oppfinner Kristin Støren, 3916 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Hengekøye**

(57) Sammendrag

Hengekøye, hovedsakelig for spedbarn, som omfatter et klede (1) for delvis omslutning av barnet, avstivere (2) som er anordnet i hengekøyens lengderetning og avtakbart forbundet med kledet (1), og en opphengingsanordning (3,4) forbundet med ytre avstivere (2), for opphenging av hengekøyen i minst en krok anordnet på en slik måte at hengekøyen hovedsakelig svinger i lengderetningen.



KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031122** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 C 13/00, 13/36, 13/007, 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031122	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.07.16, PCT/JP02/07234
(22) Inng. dag	2003.03.11	(85) Videreføringsdag	2003.03.11
(24) Løpedag	2002.07.16	(30) Prioritet	2001.07.16, JP, 215816/01 2001.12.25, JP, 392174/01 2002.02.22, JP, 46657/02
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker Naoki Nishihama,
1203, Minamiguchi 2, 14-5,
Takarazuka, Hyogo, JP

(72) Oppfinner Naoki Nishihama, Hyogo, JP

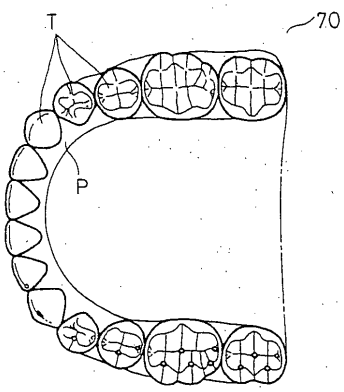
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

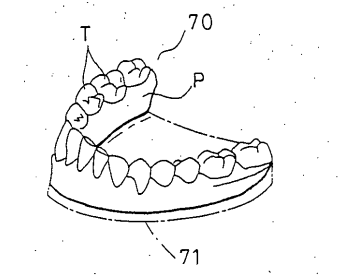
---

(54) Benevnelse **Tannprotesesokkel, fremgangsmåte for å fremstille den og instrument benyttet til dette**

(57) Sammendrag

En tannprotesesokkel som anvendes i feltet tannbehandling og som er i stand til å tilveiebringe en okklusjon som er egnet for hver pasient, hvor en tannprotese er oppstilt langs en okklusjonskurve representert med utgangspunkt i kurvaturradiusen for en optimal tannstilling fastsatt fra et røntgenbilde av en pasients tinningsområde og senterpunktet satt på en kraftresultantlinje som representerer retningen til en standard kraftresultant av kreftene produsert ved okklusjon. Man kan anvende som standard resultantlinje linjen som forbinder et punkt ved forkantenden av en frontal bihule på røntgenbildet av tinningsområdet med en nedre kjevevinkel. Denne tannprotesesokkel anvender en leddanordning utstyrt med en lengdejusterbar, pendelformet arm med et fremspring på tuppen derav og båret tredimensjonalt dreibart for å bringe en modell som støttes på en øvre kjevestøtte og en nedre kjevestøtte i kontakt med armens klo med dreiende arm for derved å vise frem tredimensjonalt en okklusjonskurve med en kurvaturradius lik armens effektive lengde og å feste tannprotesen langs okklusjonslinjen.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015891** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 9/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015891	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/US01/10787
(22) Inng. dag	2001.12.03	(85) Videreføringsdag	2001.12.03
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.04, US, 542238
(41) Alm. tilgj.	2002.02.01		

(71) Søker Cabot Safety Intermediate Corp, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US

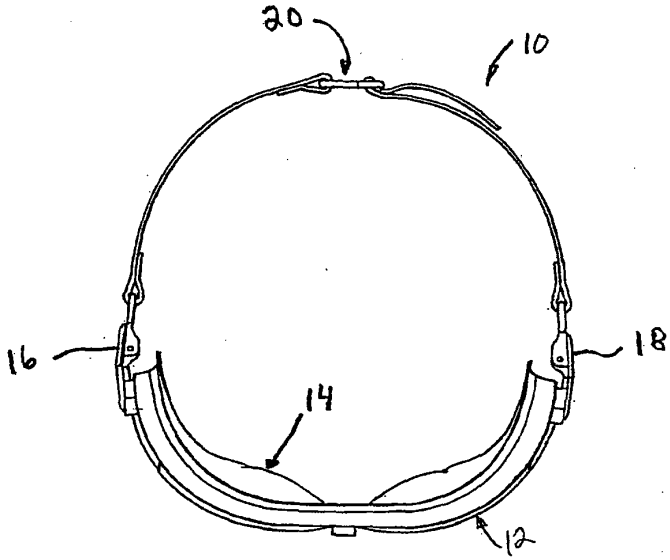
(72) Oppfinner James Hall, Lincoln, RI 02861, US
John E Salce, Auburn, MA, US
Raoul Desy, Sturbridge, MA, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Beskyttende brille med justerbar stropp**

(57) Sammendrag

En sikkerhetsbrille er presentert som er utstyrt med partikulær- og væsketetting rundt en ramme innbefattende linse/linser og som har tøyspenner som fremskaffer justering av brillene til en pantoskopisk vinkel. Brillene er utstyrt med en justerbar stroppsammenstilling for bedre tilpasning til brukerens hode. Brillelinsen/rammen innbefatter et flertall av fremspring som definerer forskjellige pantoskopiske vinkler. Tøyspenne-endestykket innbefatter et sett utsparinger som koples til fremspringene formet på linsen/rammen i hvilke tøyspenne-endestykkene er rotert relativt til linsen/rammen for å sette den pantoskopiske vinkelen. Den justerbare stroppsammenstillingen justerer videre tilpasningen til brillen og kan bli løsnet for trykklås-forbindelse av brillen direkte til annet sikkerhetsutstyr slik som støyskjermende øremuffer, kommuniksjonshodetelefoner, pustemasker og liknende. Et flertall av ventilasjonskanaler er anbragt på rammen for å fremskaffe indirekte ventilasjon. Rammen innbefatter en ytterkant som er konstruert for å forhindre uønskede fremmede stoffer, inklusiv væsker, fra å komme inn under brillene og komme i kontakt med øynene til en bruker.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031634** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/16, 7/24, 7/26

Patentstyret

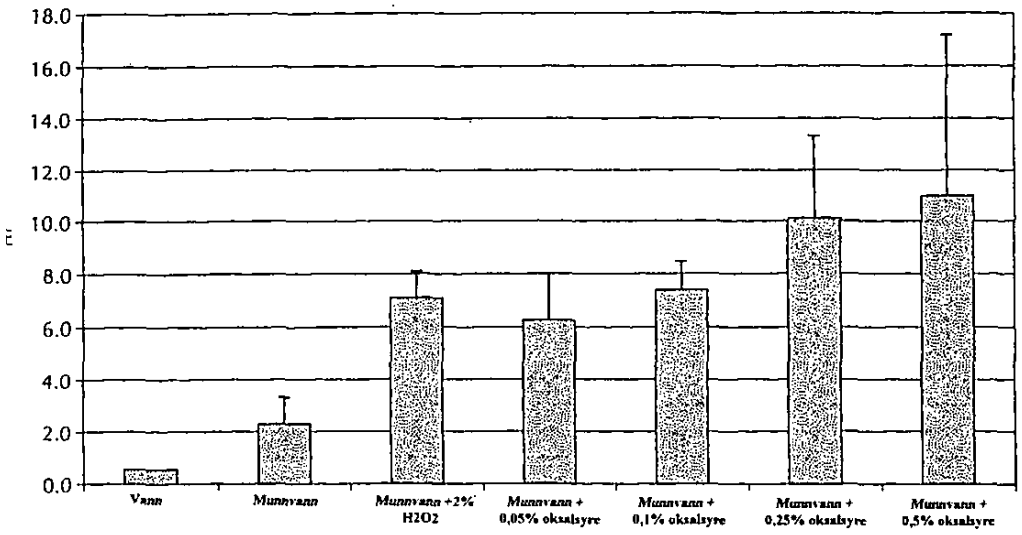
(21) Søknadsnr	20031634	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.03, PCT/IB01/01837
(22) Inng. dag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	2003.04.09
(24) Løpedag	2001.10.03	(30) Prioritet	2000.10.11, US, 239296
(41) Alm. tilgj.	2003.04.09		

(71) Søker Warner-Lambert Co, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Oppfinner Constantine Argy Georgiades, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tannblekingssammensetning og fremgangsmåte som benytter dikarboksylsyreblekemiddel**

(57) Sammendrag

En tannblekesammensetning inkluderer minst én dikarboksylsyre, slik som oksalsyre, malonsyre, vinsyre og/eller et salt derav som et blekemiddel, og inneholder fortrinnsvis de essensielle oljene tymol; metylsalicylat; mentol og eukalyptol. Sammensetningen kan frembringes på et mangfold av former, inkludert et munnvann, en tannpasta, en tanngel, et tannpulver, en oral film og en sugetablett. Sammensetningen er effektiv for å hvitgjøre tenner ved å fjerne ytre misfarginger fra ytre overflater av tennene. Sammensetningen hjelper også til å holde tennene hvite ved å hindre avsetning av ytre misfarginger på de ytre overflatene av tennene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031215** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/08, 31/663

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031215	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/AU01/01171
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.18, AU, 0189/00
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		2001.05.10, AU, 4855/01

(71) Søker F H Faulding & Co Ltd, 115 Sherriff Street, Underdale, SA 5032, AU

(72) Oppfinner Gregory Paul Handreck, Ashwood, Vic 3147, AU
Wei Zhou, Ormond, Vic 3204, AU
Russell John Tait, Deepdene, Vic 3103, AU

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Difosfonatløsninger**

(57) Sammendrag

Farmasøytisk produkt inneholdende pamidronat og andre difosfonatløsninger i en passende beholder, en pH på mellom 5 og 8 og uten organisk syre-buffer eller polyetylenglykol. Beholderen kan være behandlet glass eller fremstilt av annet passende materiale. Belagte elastomere korker er også omfattet. En metode for å produsere et farmasøytisk produkt omfatter trinnene produksjon av en suspensjon av pamidronsyre, tilsetning av natriumhydroksyd for å danne en løsning, regulering av pH til mellom 5 og 8 og overføring av løsningen til en beholder.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031706** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031706	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.10.13, PCT/US00/28244
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2000.10.13	(30) Prioritet	2000.10.13, WO, PCT/US00/28244
(41) Alm. tilgj.	2003.04.11		

(71) Søker Cambridge Biostability Ltd, 52 Bishops Court, Bishops Road, Cambridge CN2 2NN, England, GB

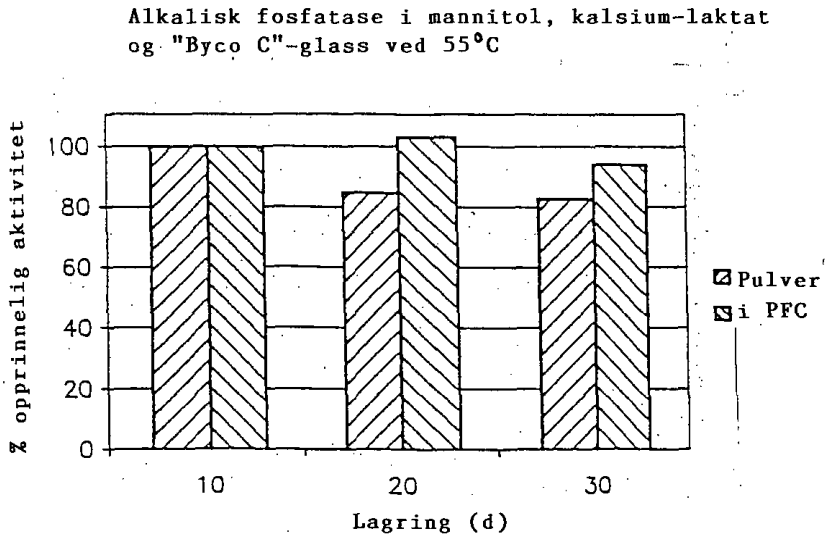
(72) Oppfinner Arcadio Garcia de Castro, Cambridge,Cambridgeshire CB1 4OH, England, GB
James Maki, Deerfield, IL 60015, US
Bruce Joseph Roser, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9LW, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Preparat og fremgangsmåter for stabile injiserbare væsker**

(57) Sammendrag

Et preparat for levering av en stabil, bioaktiv forbindelse til et individ omfattende en første komponent og en andre komponent, hvori den første komponenten omfatter mikropartikler av sukkerglass eller et fosfatglass inneholdende det bioaktive midlet. Sukkerglasset eller fosfatglasset inkluderer eventuelt en forbindelse som letter glassdannelse, og den andre komponenten omfatter i det minste en biokompatibel perfluorkarbonvæske som den første komponenten ikke er løselig i og dispergert. Perfluorkarbonvæsken kan eventuelt inkludere et overflateaktivt middel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031656** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4745, 31/135, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031656	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.25, PCT/EP01/12985
(22) Inng. dag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(24) Løpedag	2001.10.25	(30) Prioritet	2000.10.27, US, 243431
(41) Alm. tilgj.	2003.04.10		2000.11.06, US, 245582
			2000.12.01, US, 250138

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Marie-Christine Bissery, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjon omfattende camptothecin og et stillbenderivat for behandling av cancer**

(57) Sammendrag

En farmasøytisk kombinasjon for behandling av cancere inneholder et stillbenderivat og et camptothecin. I

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031678** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/47, 31/404, 31/40, 31/19, A 61 P 13/12, 43/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031678	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.11, PCT/JP01/08921
(22) Inng. dag	2003.04.11		
(24) Løpedag	2001.10.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(41) Alm. tilgj.	2003.04.11	(30) Prioritet	2000.10.12, JP, 311960/00

(71) Søker Nissan Chemical Industries Ltd,
Kowa Hitotsubashi Building, 7-1,
Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
Kowa Co Ltd, 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP

(72) Oppfinner Masaki Kitahara, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218, JP
Yasushi Saito, Chiba-shi, Chiba 260-0853, JP
Seijiro Mori, Chiba-shi, Chiba 260-0004, JP
Minoru Takemoto, Akita-shi, Akita 010-0966, JP
Taro Tamaki, Tokyo 158-0094, JP

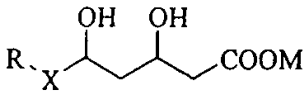
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Profylaktisk og terapeutisk middel for diabetiske komplikasjoner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører det farmasøytiske stoffet som er nyttig ved forhindring og behandling av diabetiske komplikasjoner slik som blant annet diabetisk nefropati, diabetisk nevropati, diabetisk retinopati og diabetisk angiopati, og til det profylaktiske og/eller behandlende stoffet for diabetiske komplikasjoner med forbindelsen vist i formel (l):



(hvori R er en organisk gruppe, X er $-CH_2CH_2-$ eller $-CH=CH-$ og M er et hydrogenatom, C_{1-10} alkylgruppe eller fysiologisk akseptabel kationgruppe) eller dens laktoniserte form som det aktive ingrediens.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031152** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/56, A 61 P 15/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031152	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/EP01/10207
(22) Inng. dag	2003.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.03.13
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.14, DE, 10045380
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Hermann Kulmann, D-13503 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Prevensjonsfremgangsmåte og administrasjonsform for den samme**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for hormonell prevensjon med et mangfold av i det vesentlige tidsubegrensede sammenhengende inntaksperioder og eventuelt med en sekvens som varer i flere år og som i hvert tilfelle omfatter minst én inntakssyklus med en inntaksfase av konstant varighet som varer i flere dager innen den bestemte inntaksperioden, og en inntakspause som varer i flere dager, hvori den daglige administreringen i inntaksfasen eller -fasene finner sted med en daglig enhet av minst én hormonkomponent med befruktningshindrende virkning, slik som østrogen og/eller gestagen, og i inntakspausen eller -pausene skjer administreringen enten med placeboer fri for enhver hormonell komponent eller den angitte inntakspausen forblir fullstendig administreringsfri, og varigheten av inntaksfasen eller -fasene, i hvert fall i den siste inntaksperioden, er minst 22 dager, kjennetegnet ved at varigheten av inntaksfasen eller -fasene i enhver inntaksperiode forut for en påfølgende inntaksperiode er kortere enn hva tilfellet er for den påfølgende inntaksperiode, samt administreringsform for hormonell prevensjon, og særlig for utførelsen derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031183** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/09, A 61 P 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031183	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.12, PCT/EP01/10570
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.12	(30) Prioritet	2000.09.15, GB, 0022742
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		

(71) Søker SmithKline Beecham Biologicals SA,
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

(72) Oppfinner Philippe Hermand, B-1330 Rixensart, BE
Craig Antony Joseph Laferriere, B-1330 Rixensart, BE
Yves Lobet, B-1330 Rixensart, BE
Jan Poolman, B-1330 Rixensart, BE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vaksine**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen er relatert til en kombinasjon av 2 eller flere S. pneumoniae proteiner, deres fremstilling og anvendelse i medisin som en vaksine. Slike sammensetninger er spesielt nyttige for forebyggingen av spedbarn og eldre mot streptokokkinfeksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031184** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/09, 39/385, A 61 P 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031184	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.12, PCT/EP01/10568
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.12	(30) Prioritet	2000.09.15, GB, 0022742
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker SmithKline Beecham Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

(72) Oppfinner Craig Antony Joseph Laferriere, B-1330 Rixensart, BE
Jan Poolman, B-1330 Rixensart, BE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vaksine**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen er relatert til området av bakterielle polysakkaridantigenvaksiner. Nærmere bestemt er den foreliggende oppfinnelsen relatert til vaksiner som omfatter et pneumokokk-polysakkaridantigen, vanligvis et pneumokokk-polysakkarid konjugatantigen fra Streptococcus pneumoniae valgt fra gruppen som består av PhtA, PhtD, PhtB, PhtE, SpsA, LytB, LytC, LytA, Sp125, Spl0l, Sp128, Sp130 og Sp133, og eventuelt med et Th1-induserende adjuvant.s

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031218** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/395, A 61 P 37/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031218	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/US01/29026
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 233607
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		2000.12.22, US, 257147

(71) Søker Idec Pharmaceuticals Corp,
3030 Callan Road, San Diego, CA 92121, US

(72) Oppfinner Nabil Hanna, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Kombinasjonsterapi for behandling av autoimmunsykdommer ved anvendelse av B-cellereduserende immunregulerende antistoff kombinasjon**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører behandling av autoimmune sykdommer i kombinasjon med et immunregulatorisk antistoff, for eksempel, og anti-B7.1 eller anti-B7.2 eller anti-CD40L-antistoff og minst et B-celle antistoff slik som CD19, CD20, CD22, CD23 eller CD37, hvori slike antistoffer kan administreres separat eller i kombinasjon, og valgfritt over forlengede tidsperioder.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031274** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/39, 48/00, A 61 P 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031274	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.20, PCT/GB01/04207
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.09.20	(30) Prioritet	2000.09.20, GB, 0023008
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		

(71) Søker Glaxo Group Ltd, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, England, GB

(72) Oppfinner Lindy Louise Thomsen, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB
John Philip Tite, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB
Peter Topley, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av immidazokinolinaminer som adjuvanter i DNA-vaksinasjon**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen er relatert til anvendelsen av et lH-imidazo[4,5- c]kinolin-4-aminderivat som et adjuvant for anvendelse med nukleinsyrevaksinasjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031617** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 39/04, 39/06, 37/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031617	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.13, PCT/EP01/11861
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2001.10.13	(85) Videreføringsdag	2003.04.09
(41) Alm. tilgj.	2003.04.09	(30) Prioritet	2000.10.16, DE, 10051266

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 36, D-67056 Ludwigshafen, DE

(72) Oppfinner Christian Drohmann, D-67105 Shifferstadt, DE
Helmut Witteler, D-67157 Wachenheim, DE
Axel Sanner, D-67227 Frankenthal, DE
Jürgen Ziehl, D-67117 Limburgerhof, DE
Elisa Hamm de Bantleon, D-80634 München, DE
Tobias Petsch, D-55758 Mörschied, DE
Klemens Mathauer, D-69115 Heidelberg, DE
Barbara Lebtig, D-74360 Ilsfeld, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av polymerer som filtreringshjelpemiddel og/eller stabiliseringsmidler**

(57) Sammendrag

Anvendelse av polystyrenholdige polymerer som filterhjelpestoffer og/eller stabiliseringsmidler for filtrering eller stabilisering av vandige væsker, og også nye partikkelformede polymerer som er uoppløselige i vann og knapt svellbare er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025318** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/047, 53/04, C 01 B 3/56

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025318	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.06		
(24) Løpedag	2002.11.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	2001.11.14, FR, 0114710

(71) Søker Ceca SA, 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR
(72) Oppfinner Stéphane Bancon, F-64170 Artix, FR
Rémi le Bec, F-64170 Labastide Cezeracq, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for rensing av syntesegass**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for å rense en syngass av CO:H_2 eller N_2:H_2-type, omfattende å fjerne CO_2 og eventuelt andre gassformige urenheter (vann og så videre) før gassen underkastes en kryogen prosess. Urenhetene adsorberes ved at gass-strømmen som skal renses føres over en NaLSX- type-zeolitt og så desorberes under et regenereringstrinn som kan gjennomføres ved å heve temperaturen (TSA) og/eller å redusere trykket (PSA eller VSA).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031633** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 19/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031633	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.27, PCT/EP01/11188
(22) Inng. dag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	2003.04.09
(24) Løpedag	2001.09.27	(30) Prioritet	2000.10.10, DE, 10050315
(41) Alm. tilgj.	2003.04.09		

(71) Søker Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund, DE
(72) Oppfinner Michael Benje, D-64289 Darmstadt, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for oppløsning av salter i 1,2-dikloretan ved hjelp av ultralyd og anordning for gjennomføring av fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og et anlegg for oppløsning av tungt oppløselige salter spesielt natriumklorid og andre tungt oppløselige salter i 1,2- dikloretan som overveiende finner anvendelse i anlegg for direkte klorering for fremstilling av 1,2-dikloretan. Hertil blir en ultralydsonde (sonotrode) anordnet og drevet i et oppløsekammer i hvilket det befinner seg en suspensjon av saltkrystaller og 1,2-dikloretan. Suspensjonen filtreres etter oppløsningsprosessen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031210** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 27/232, 37/08, 23/10, C 07 C 2/84

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031210	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.13, PCT/US01/28924
(22) Inng. dag	2003.03.17		
(24) Løpedag	2001.09.13	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 664954

(71) Søker Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corp, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001, US

(72) Oppfinner Rick David Cantrell, Sugar Land, TX 77479, US
Anca Ghenciu, Charleston, WV 25301, US
Kenneth Dwight Campbell, Whitesburg, KY 41858, US
David Michael Anthony Minahan, Cross Lanes, WV 25313, US
Madan Mohan Bhasin, Charleston, WV 25314, US
Alistair Duncan Westwood, Easton, PA 18045, US
Kenneth Andrew Nielsen, Charleston, WV 25303, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Katalysator for oksidativ dehydrogenering av hydrokarboner og fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en katalysator for den oksidative dehydrogenering av et lavere hydrokarbon for å danne minst ett høyere hydrokarbon og/eller lavere olefin. I én utførelse, inkluderer katalysatoren et ikke-støkiometrisk sjeldent jordmetall oksykarbonat med formelen $M_xC_yO_z$ som har en uryddig og/eller defekt struktur, hvori M er minst ett sjeldent jordmetall valgt fra gruppen som består av La, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, og Tm; X = 2; Z = 3 + AY; A er mindre enn omkring 1,8, og Y er antallet karbonatomer i oksykarbonatet. Når den anvendes for den oksidative dehydrogenering av et lavere hydrokarbon ved et trykk over omkring 7,90 bar (100 psig), har katalysatoren en selektivitet på minst omkring 40 prosent til minst ett høyere hydrokarbon og/eller lavere olefin. Fremgangsmåter for å fremstille katalysatorer vist ifølge oppfinnelsen og fremgangsmåter for anvendelse av katalysatorene for den oksidative dehydrogenering av lavere hydrokarboner er også tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031169** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 B 17/04, 1/32, A 62 C 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031169	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.09.27, PCT/US00/26568
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2000.09.27	(30) Prioritet	2000.09.27, WO, PCT/US00/26568
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker Williams Fire & Hazard Control Inc, 1675 Texla Road, Vidor, TX 77662, US

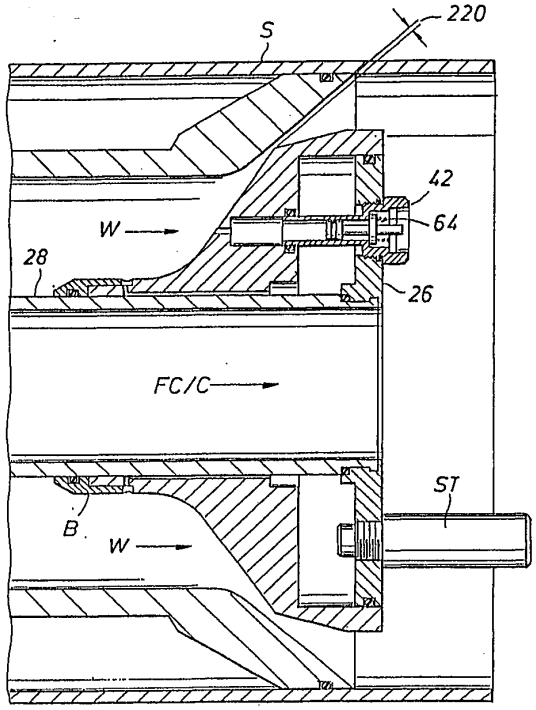
(72) Oppfinner Dennis W Crabtree, Beaumont, TX 77707, US
Dwight P Williams, Vidor, TX 77662, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Forbedret brannslokkingsdyse og -fremgangsmåte, inkludert trykkregulering og trekk ved kjemikalier og uttømming**

(57) Sammendrag

En selektivt automatisk brannslokkingsdyse, og en fremgangsmåte for bruk av denne, innbefattende en justeringsanordning (ST) for å avgrense et område for automatisk justering av dysens utløpsåpning, idet dysen fremskaffer en mulighet for å velge et konstant trykk i en første fraksjon av dysens strømningsvindu, og for å velge en relativt konstant strømning i en andre fraksjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031655** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 D 3/10

Patentstyret

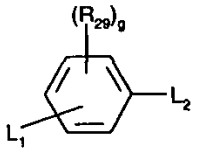
(21) Søknadsnr	20031655	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.15, PCT/EP01/11883
(22) Inng. dag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(24) Løpedag	2001.10.15	(30) Prioritet	2000.10.16, EP, 00122542
(41) Alm. tilgj.	2003.04.10		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Jörg Leukel, D-79110 Freiburg, DE
Peter Chabrecek, CH-4125 Riehen, CH
Dieter Lohmann, CH-4142 Münchenstein, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for belegging av en materialoverflate**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte for å belegge en materialoverflate som innbefatter trinnene med å: (a) reagere materialoverflaten med en forbindelse med formel



hvori variablene er som definert i kravene;
(b) reagere den således modifiserte overflaten med en funksjonell polymerisasjonsinitiator som har en funksjonell gruppe som er koreaktiv med L_2 eller L_2'; og
(c) påføre én eller flere forskjellige etylenisk umettede, hydrofile monomerer eller makromonomerer til bulkmaterialoverflaten oppnådd ifølge trinn (b), og polymerisere nevnte makromonomerer, og derved tilveiebringe et foretrukket hydrofilt overflatebelegg på materialoverflaten. Kompositttmaterialer oppnådd ifølge fremgangsmåten ifølge oppfinnelsen har ønskede karakteristikker med hensyn til festing til substratet, varighet, hydrofilisitet, flaktbarhet, biokompatibilitet og permeabilitet og er således anvendelig for fremstilling av medisinske artikler, slik som oftalmisk utstyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031596** (13) L

(51) Int Cl[7] B 07 C 3/00, 1/00, G 06 F 17/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031596	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.08.02, PCT/DE02/02852
(22) Inng. dag	2003.04.08	(85) Videreføringsdag	2003.04.08
(24) Løpedag	2002.08.02	(30) Prioritet	2001.08.09, DE, 10139249
(41) Alm. tilgj.	2003.04.08		

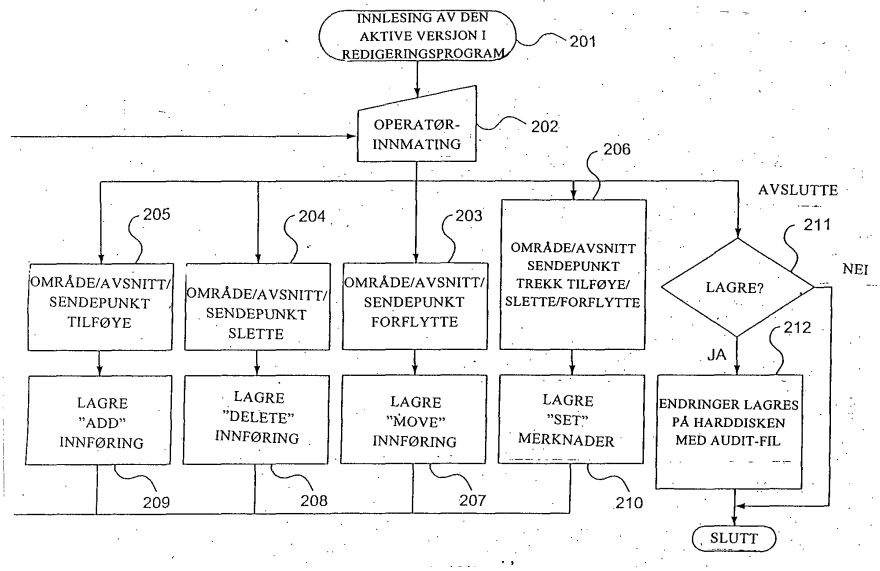
(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Gräme McLintock, D-78464 Konstanz, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for automatisk tilvirkning av aktuelle fordelingsrekkefølgedata**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for automatisk tilvirkning av aktuelle fordelingsrekkefølgedata ved å trakke inn i databanker lagrede og via elektronisk dataoverføring overførte, sentrale adresselister som fordelingsrekkefølgedata, med trinnene:

- lokalt å kopiere den aktuelle sentrale adresseliste eller den delen som vedrører det relevante området,
- å overføre fra lokalt lagrede endringsordre med hensyn til relativ posisjonsendring for oversendelsespunkter i fordelingsrekkefølge for den tidligere versjon med hensyn til den sentrale liste eller de relevante deler hvortil oversendelsespunktene med hjelp av identifikasjonsdata som i det minste inneholder en sorteringskode, identifiseres, i den lokale kopien av den aktuelle sentrale adresselisten eller de relevante delene,
- å overprøve om endringsordrene i den kopierte aktuelle adresselisten allerede er realisert eller om de skal realiseres, og
- å lagre de endringsordrene som skal utføres i en audit-fil og å utføre endringsordrene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031233** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 K 10/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031233	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.07.17, PCT/IL02/00584
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2002.07.17	(30) Prioritet	2001.07.18, IL, 144422
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		

(71) Søker Netanya Plasmatec Ltd,
P O Box 8119, Netanya South 42504, IL

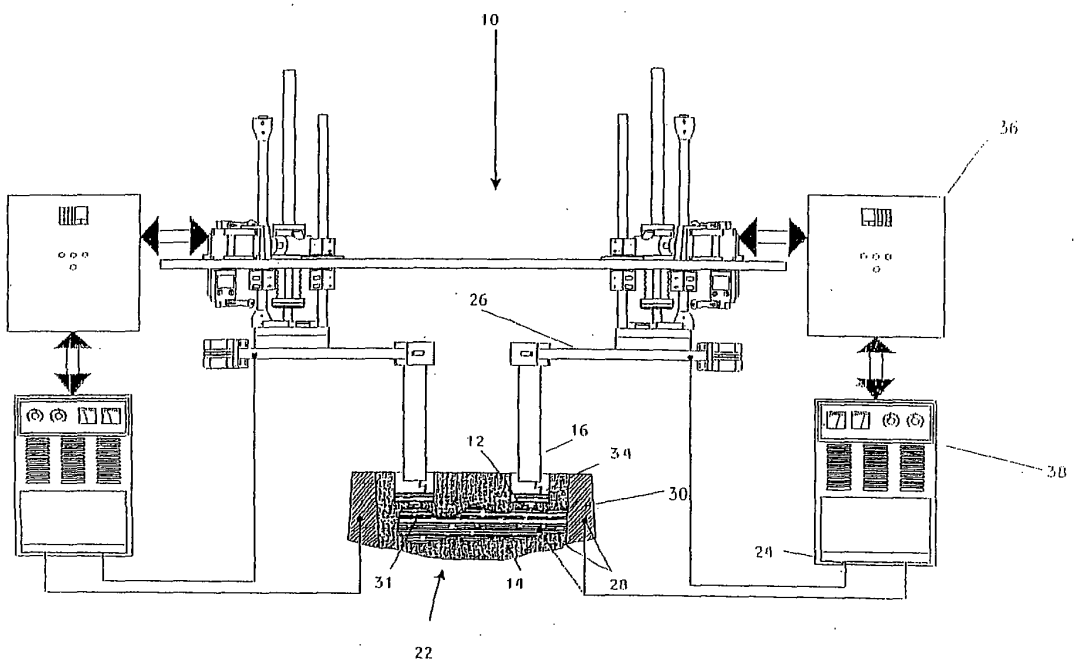
(72) Oppfinner Pavel Dvoskin, Netanya 42342, IL
Valery Zlochevsky, Netanya 42463, IL
Dror Nadam, Eyn-Sarid 40697, IL

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

(54) Benevnelse **Reduksjon av stigekanalstørrelse og/eller forbedring av metallkvalitet ved tyngdekraftstøping av tilformede produkter ved hjelp av bevegelig lysbue**

(57) Sammendrag

Det er fremskaffet en anordning (10) og fremgangsmåte for å redusere volumet av stigekanaler/rør og for eventuelt å minske krympeblærer og porøsiteten under tilformet tyngdekraftstøping. Oppfinnelsen fremskaffer en anordning (10) for å generere metallstrømning/omrøring i det flytende metall (31), idet anordningen omfatter i det minste en elektrode (16) for å skape en kontinuerlig bevegelig plasmalysbue (34) over den øvre overflate av en eller flere utvalgte stigekanaler (12) i metallstøpestykket som støpes, et stativ (26) for å henge opp nevnte plasmalysbueelektrode over den øvre overflate av vedkommende stigekanaler under støpeprosessen, en andre elektrode (28) som kan festes til det flytende metall (31) eller det metall som brukes for støpingen og en effektforsyning (36) for å fullføre en elektrisk krets som inneholder nevnte plasmalysbue (34), mens en styring (38) er koblet inn mellom anordningen (10) og effektforsyningen (36).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031272** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 43/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031272	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.07.30, PCT/US01/23760
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.07.30	(30) Prioritet	2000.09.22, US, 668728
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		

(71) Søker Praxair Technology Inc,
39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

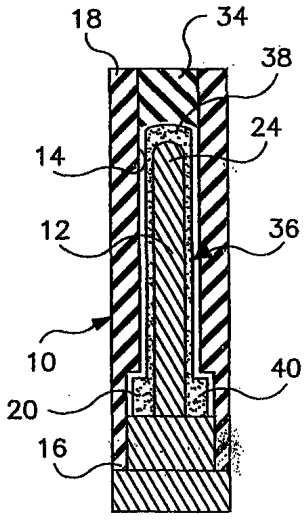
(72) Oppfinner Prasad S Apte, East Amhurst, NY 14051, US
Shawn W Callahan, Tonawanda, NY 14150, US
James S Schneider, Akron, NY 14001, US
Jack C Chen, Getzville, NY 14068, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og form for kald isopressing**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og form for kald isopressing for kompaktering av et granulært keramisk materiale (28) hvori det granulære keramiske materialet (28) innføres i et sylindrisk trykkbærende element (10) av en isopressingsform (1). Det sylindriske trykkbærende elementet (10) er tilstrekkelig stivt til å opprettholde formen under innføringen av det granulære keramiske materialet (28). Slikt element (10) er også tilstrekkelig elastisk i en radiell retning derav til å deformere og bære mot det ganulære keramiske materialet (28) ved pålegging av det hydrostatiske trykket og i det vesentlige returnere til den opprinnelige formen ved relaksasjon av det hydrostatiske trykket, for derved å tillate uttrekking av det sylindriske trykkbærende elementet (10) fra det granulære keramiske materialet (28) etter kompaktering. Ifølge et ytterligere trekk er det tilveiebragt en fremgangsmåte og form for isopressing hvori det sylindriske trykkbærende elementet (10) er utstyrt med en forstørret endeutboring (20) for å danne en forstørret endedel (40) i det ferdige keramiske røret (36) for forseglingsformål.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031240** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 63/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031240	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.19, PCT/GB01/04166
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2001.09.19	(30) Prioritet	2000.09.19, GB, 0022921
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker Severn Trent Water Ltd, 2297 Coventry Road, Birmingham B26 3PU, England, GB
Yorkshire Water Services Ltd, Wester House, Halifax Road, Bradford BD6 2ZS, England, GB
NCC Danmark A/S, Tuborg Havnevej 15, DK-2900 Hellerup, DK
Anglian Water Services Ltd, Ambury Road, Anglian House, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 3NZ, England, GB
Euro-Projects (LTTC) Ltd, 105 Derby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 0AH, England, GB

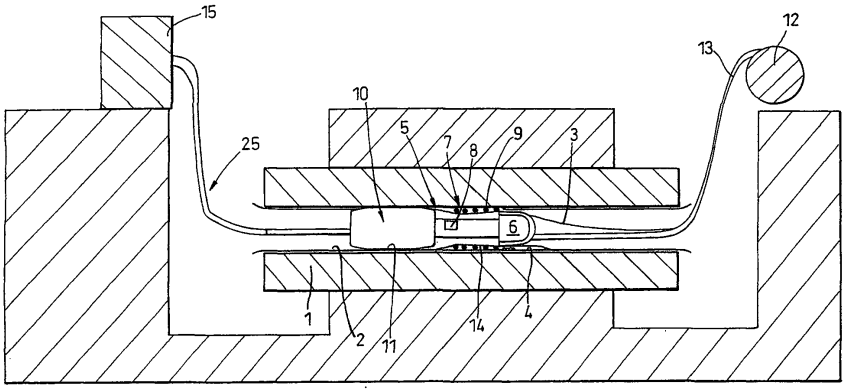
(72) Oppfinner Nicholas Leo Weatherby, West Bridgeford, Nottingham NG2 7EJ, England, GB
Matthew Richard Turner, West Bridgeford, Nottingham NG2 5GW, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fôring av kanaler**

(57) Sammendrag

Et apparat for å omdanne en fleksibel foring (2) med et lag (3) av kompositttmateriale omfattende termoplastmateriale og forsterkningsfibere til et konstruksjonselement i en kanal (1), omfattende en fremre del (6) for å settes inn i foringen (2), en midtre del (7) for å varme den ene side av laget (3) og en bakre del (20) som driver det oppvarmede lag (3) mot kanalen (1) for konsolidering og kjøling under trykk. Den midtre del (7) har varmeanordning (8) som produserer varmgass som drives under trykk gjennom laget (3) av kompositttmateriale for å varme opp laget (3), og tilveiebringer et luftmellomrom (14) på den motstående side av laget (3) under oppvarmingen. Dette sikrer ensartet oppvarming av laget (3) for å smelte termoplastniaterialet som deretter blandes nøye med forsterkningsfibrene og blir konsolidert og avkjølt for å danne konstruksjonselementet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031147** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 15/06, 27/04, E 04 D 5/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031147	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.13, PCT/DK01/00597
(22) Inng. dag	2003.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(24) Løpedag	2001.09.13	(30) Prioritet	2000.09.13, DK, 01359/00
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		2001.02.01, DK, 00167/01

(71) Søker Poul-Ernst Meier, 81, Ellegårdspark, DK-3520 Farum, DK
(72) Oppfinner Poul-Ernst Meier, DK-3520 Farum, DK
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Plateformet dekkmateriale**

(57) Sammendrag

Plateformet dekkmateriale omfattende et elastomerisk lag og et plastisk deformerbart metalltrådgitter eller metallplate, idet elastomerlaget består av lim eller fugetetningsmasse som er herdet til en elastomer og som har en adhesjon/vedheng til metallgitterduken eller metallplaten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031562** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 C 11/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031562	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.08.12, PCT/JP02/08233
(22) Inng. dag	2003.04.07	(85) Videreføringsdag	2003.04.07
(24) Løpedag	2002.08.12	(30) Prioritet	2001.08.22, JP, 251930/01
(41) Alm. tilgj.	2003.05.12		

(71) Søker Sumitomo Rubber Industries Ltd,
6-9, Wakinohama-cho 3-chome,
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Oppfinner Hidehiko Hino, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

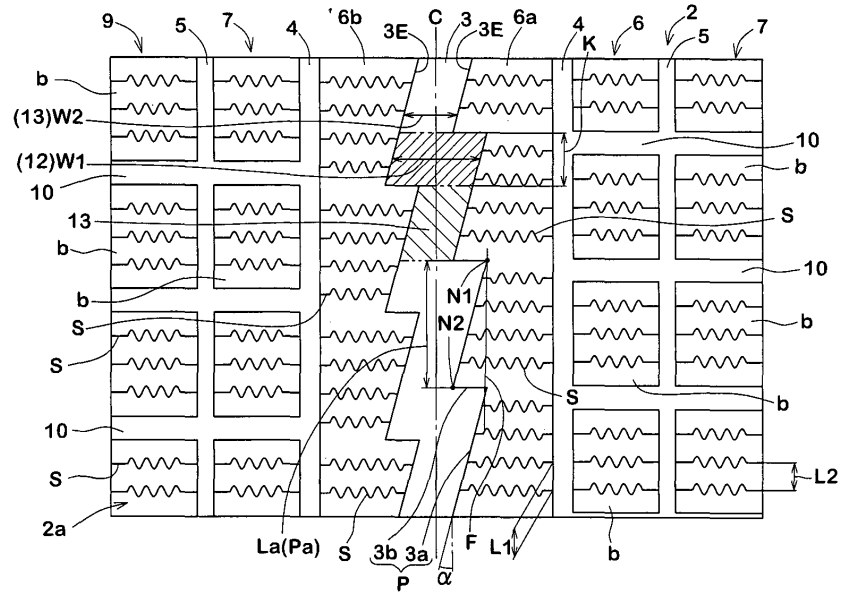
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Vinterdekk**

(57) Sammendrag

Et midtre vertikalt spor 3 strekker seg på en halveringslinje C av et dekk, og ribbepartier 6a og 6b som har seipinger S er tilformet på de motsatte sider av det midtre vertikale spor 3. I en sporkantlinje 3E på det midtre vertikale spor 3 omfatter referansestigninger P hver for seg et hovedparti 3a som strekker seg fra et ytterste utgangssted N1 i en aksial retning av dekket, mot en avslutningsende N2 nærmest halveringslinjen for dekket, og et tilleggsparti 3b som har en lengde i den periferiske retning av dekket som er mindre enn den av hovedpartiet 3a, og som passerer gjennom utgangsstedet N1 fra avslutningsenden N2. Referansestigningene P er gjentatt i den periferiske retning av dekket i en sikksakk-form. En lengde av hovedpartiet 3a i den periferiske retning av dekket er 60% eller nier av en lengde av referansestigningen P i den periferiske retning av dekket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031145** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 47/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031145	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.12, PCT/FR01/02831
(22) Inng. dag	2003.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(24) Løpedag	2001.09.12	(30) Prioritet	2000.09.14, FR, 0011718
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker Pechiney Capsules,
16, boulevard du Général Leclerc, F-92115 Clichy, FR

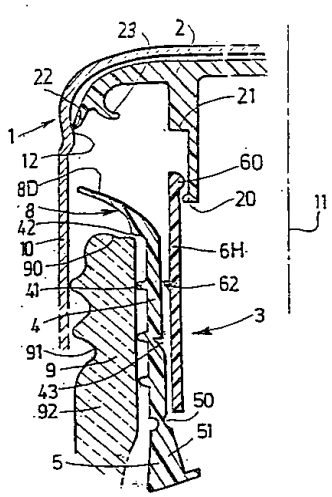
(72) Oppfinner Jacques Granger, F-33350 Sainte-Terre, FR
Jean-Marie Bourreau, F-24700 Le Pizou, FR

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

(54) Benevnelse **Helleanordning med forbedret sperring og kapsel utstyrt med denne**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en helleanordning (3) samhørende med en lukkekapsel (1) og utformet for å festes på innsiden av en beholderhals (9), omfattende et periferisk skjørt (4), et helleelement (8), og midler for midlertidig sammenstilling av nevnte helleanordning og nevnte lukkekapsel. Oppfinnelsen er kjennetegnet ved at: a) nevnte periferiske skjørt (4) omfatter en nedre del (5) med mulighet for å være radialt på avstand fra helleanordningen som skal festes til halsen (9); b) helleanordningen (3) omfatter en stiv komponent (6) aksialt bevegelig nedover, på innsiden av det periferiske skjørtet (4); c) helleanordningen (3) omfatter midler for å få den nedre delen (5) og den stive komponenten (6) til å samvirke for å overføre den aksiale bevegelsen av den stive komponenten (6) til en radial bevegelse av den nedre delen (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031707** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 83/04

Patentstyret

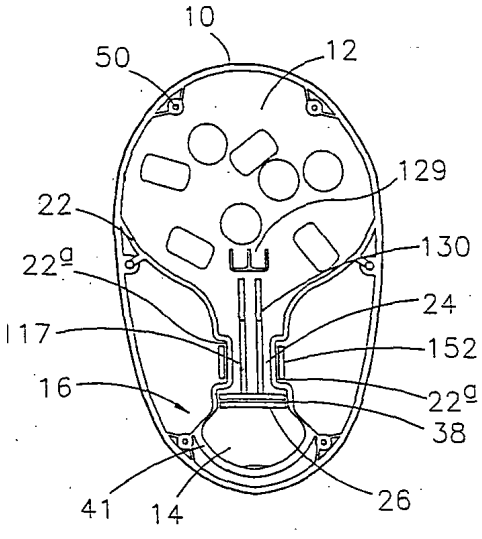
(21) Søknadsnr	20031707	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.12, PCT/GB01/04560
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.12	(30) Prioritet	2000.10.13, GB, 0025110
(41) Alm. tilgj.	2003.04.11		2001.04.06, GB, 0108743

(71) Søker Cadbury Schweppes plc, 25 Berkeley Square, London W1X 6HT, England, GB
(72) Oppfinner Neil Pollock, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, England, GB
Gary Sinclair, Newmarket, Suffolk CB8 9DL, England, GB
Paul Crossmann, Swavesey, Cambridgeshire CB4 5RY, England, GB
Adrian Caroen, London W14 9QH, England, GB
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Tablettutleveringsanordning for utlevering av enkelte tabletter**

(57) Sammendrag

Ifølge den foreliggende oppfinnelsen tilveiebringes en utleveringsanordning omfattende (i) et beholderlegeme (10), (ii) et lagringsområde (12) som er anordnet innenfor beholderlegemet (l0) og som ved bruk omfatter et flertall av artikler (C) som skal leveres ut enkeltvis, (iii) et utleveringsutløp (14), (iv) en passasje mellom lagringsområdet (12) og utleveringsutløpet (14), (v) et ventillegeme (38) anordnet mellom nevnte lagringsområde (12) og nevnte utløp (14) som kan beveges mellom en åpen stilling og en lukket stilling, (vi) et stoppelegeme (117) som er i avstand fra nevnte ventillegeme (38) for å definere et passasjeområde (24) med størrelse slik at det kan romme en vare (C) som skal leveres ut, hvor nevnte stoppelement (117) kan beveges inn og ut av en lukket stilling hvor det hindrer passasje av en vare (C) gjennom nevnte passasjeområde (24) og (vii) en manuelt betjenbar anordning (34) for å bevege nevnte veritillegeme (38) og nevnte stopplegeme (117).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031264** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 3/36, 3/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031264	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/JP01/08036
(22) Inng. dag	2003.03.19		
(24) Løpedag	2001.09.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19	(30) Prioritet	2000.09.20, JP, 284647/00

(71) Søker Teikoku Oil Co Ltd,
31-10, Hatagaya 1-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Oppfinner Hideki Kurimura, 20031264, XX
Shoichi Kaganoi, 20031264, XX
Yohei Suzuki, 20031264, XX

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for partiell oksidasjon av metan ved anvendelse av en fast, oksygenselektiv gjennomtrengelig keramisk membran**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for delvis oksidasjon av metan hvori en katalysator for partiell metanoksidasjon basert på Ni eller edelmetall som for eksempel Ru, og som har en lav tendens til karbonutfelling, i en slik mengde at deaktivering av katalysatoren på grunn av oksidasjon ikke forekommer, anbringes i et to-dimensjonalt arrangement i nærheten av overflaten av den keramiske membran hvor oksygen kommer ut derfra i oppstrømsdelen av gasstrømmen som inneholder metan i oksygengjennomtrengelighets membranreaktoren, og katalysatoren for den partielle metanoksidasjonen som har lav tendens til karbonutfelling, anbringes i et tre-dimensjonalt arrangement i forhold til den keramiske membran i nedstrømsdelen av gasstrømmen som inneholder metan i reaktoren, mens det tilføres damp til gassen inneholdende metan, og som tilføres reaktoren i et mengdeforhold fra 0,25 til 0,5 til karboninnholdet i gassen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015596** (13) L

(51) Int Cl^7 C 01 B 33/025

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015596	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.16		
(24) Løpedag	2001.11.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Elkem ASA, Hoffsveien 65 B, 0377 Oslo, NO

(72) Oppfinner Jan Arthur Aune, 1914 Ytre Enebakk, NO
Jon Christian Brinch, 0777 Oslo, NO

(74) Fullmektig Magne Vindenes, 4675 Kristiansand S

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og reaktor for fremstilling av silisium**

(57) Sammendrag

Søknaden vedrører en smeltereaktor for karbotermisk fremstilling av silisium omfattende:

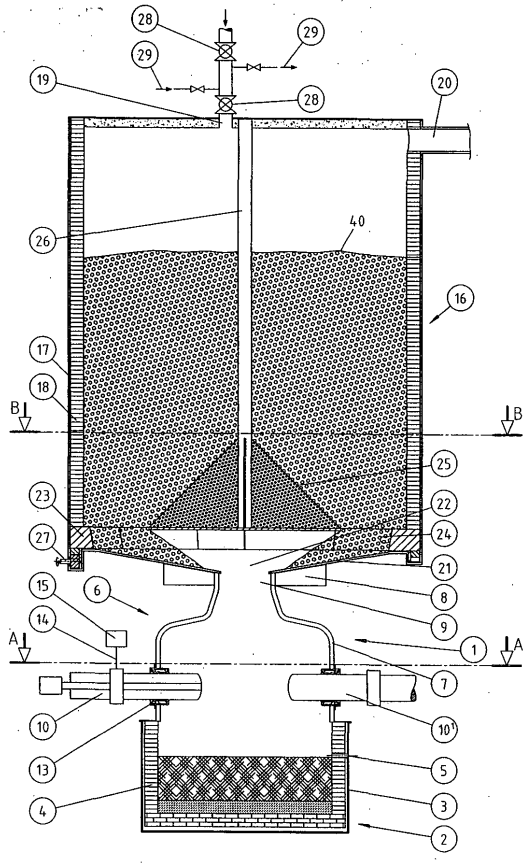
(a) et kar 1 som definerer en høytemperaturreduksjonssone og hvor karet 1 har et utløp 5 for smeltet silisium i sin nedre del,

(b) midler 10, 10^1, 11, 11^1, 12, 12^1 for å tilføre energi til høytemperaturreduksjonssonen,

(c) en gass/faststoff reaksjonssjakt 16 for et karbonholdig reduksjonsmateriale og SiO_2 råmaterialblanding, hvilken sjakt 16 er anordnet på toppen av karet 1, og hvor sjakten 16 har en åpning i sin bunn som kommuniserer med høytemperatur reduksjonssonen for å tillate reaksjonsgasser fra høytemperaturreduksjonssonen å komme inn i sjakten 16, og hvor det er anordnet

(d) midler 1 9 for kontinuerlig eller intermittent tilførsel av råmaterialblandingen bestående av karbonholdig reduksjonsmateriale Og SiO_2 til toppen av sjakten 16 og midler 23, 25 for kontinuerlig eller tilnærmet kontinuerlig og kontrollert tilførsel av faste reaksjonsprodukter fra bunnen av sjakten 16 og inn i høytemperaturreduksjonskaret, og,

(e) hvor midlene for å tilføre energi til høytemperaturreduksjonssonen omfatter minst ett par idet vesentlige horisontalt anordnede elektroder anordnet rundt omkretsen i høytemperaturreduksjonskaret 1 ved et nivå over utløpet 5 for smeltet silisium.



Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte for karbotermisk fremstilling av silisium ved reduksjon av silisiumdioksid omfattende kontinuerlig eller intermittent tilførsel av en råmaterialblanding bestående av et karbonholdig reduksjonsmateriale og silisiumdioksid til

kontinuerlig eller intermittent tilførsel av en råmaterialblanding bestående av et karbonholdig reduksjonsmateriale og silisiumdioksid til sjakten hvor det karbonholdige reduksjonsmaterialet i sjakten reagerer til SiC ved kontakt med SiO-gass som strømmer fra den nedenforliggende høytemperaturreduksjonssone og oppover i sjakten, kontinuerlig eller tilnærmet kontinuerlig kontrollert tilførsel av faste reaksjonsprodukter fra bunnen av sjakten og inn i høytemperaturreduksjonssonen, tilførsel av de faste reaksjonsproduktene fra sjakten gjennom en eller fler elektriske lysbuer mellom idet minste ett par av idet vesentligste horisontalt anordnede elektroder for å produsere smeltet silisium i høytemperaturreduksjonssonen, hvilket smeltet silisium oppsamles på bunnen av høytemperaturreduksjonskaret samt SiO- og CO-gass som strømmer opp gjennom sjakten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031203** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 G 23/07

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031203	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/US01/42176
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 664334
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker Kerr-McGee Chemical LLC,
123 Robert S Kerr Avenue, Oklahoma City, OK 73102, US

(72) Oppfinner William A Yuill, Edmond, OK 73034, US
Charles A Natalie, Edmond, OK 73034, US
Harry Flynn, Edmond, OK 73003, US
Bita Fillipi, Ponca City, OK 74604, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling og kjøling av titandioksid**

(57) Sammendrag

En forbedret fremgangsmåte og et apparat for fremstilling og kjøling av titandioksid fremstilt ved reaksjonen av gassformig titantetraklorid og oksygen, hvorved titandioksidet og gassformige reaksjonsprodukter avkjøles ved å føre dem gjennom en rørvarmeveksler sammen med et vaskemedium for å fjerne avsetninger fra de indre overflater på rørvarmeveksleren, blir beskrevet. Oppfinnelsen er særpreget ved at det partikulære vaskemedium, det partikulære titandioksid og de gassformige reaksjonsprodukter alle bevirkes å følge en spiralbane ved bruk av spiralerende ledeplater og fordypninger på en indre overflate på varmeveksleren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031459** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 3/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031459	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.03, PCT/IN01/00143
(22) Inng. dag	2003.03.31	(85) Videreføringsdag	2003.03.31
(24) Løpedag	2001.08.03	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		

(71) Søker Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan, 1 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) Oppfinner Seeta R Laxman, Pune 411 008, Maharashtra, IN
S V Moore, Pune 411 008, Maharashtra, IN
S S Tamhankar, Pune 411 008, Maharashtra, IN
B Seetaramarao, Pune 411 008, Maharashtra, IN
G D Shahapure, Pune 411 008, Maharashtra, IN

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **En prosess for fjerning av tungmetaller ved hjelp av actinomyces**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en prosess for opptak av tungmetaller fra en vandig løsning omfattende bruk av alkalifil og alkalitolerant Actinomyces PTA 3422 (strålesopp) som bringes i kontakt med den vandige løsning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031253** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 37/02, 41/53, 35/52,
E 21 B 10/42, 10/46, B 22 F 7/06,
B 23 B 27/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031253	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/GB01/03986
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.20, US, 234075
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		2001.04.02, US, 281054

(71) Søker Camco International (UK) Ltd,
Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate,
Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, England, GB

(72) Oppfinner Nigel Dennis Griffin, Whitminster, Gloucestershire GL2 7PS, England, GB
Peter Raymond Hughes, Stroud, Gloucestershire GL5 4SG, England, GB

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Polykrystallinsk diamant med høy volumdensitet og med arbeidsflater hovedsakelig uten katalyserende materiale**

(57) Sammendrag

Det omtales en polykrystallin-diamant eller diamantlignende element med betydelig forbedret slitemotstand uten tap av slagstyrke. Disse elementene er formet med et bindekatalyserende material i en høytemperatur, høytrykks-(HTHP)-prosess. PCD-elementet har et legeme med et antall bundne diamant eller diamantlignende krystaller som danner en sammenhengende diamantmatrise som har en diamant-volumdensitet større enn 85%. Små mellomrom blant diamant- krystallene danner en sammenhengende interstitial matrise inneholdende et katalyserende material. Diamantmatriselaget er formet og integrert bundet med et metallisk substrat inneholdende det katalyserende materialet under HTHP-prosessen. Diamant-matriselegemet har en arbeidsoverflate, hvor en del av den interstitiale matrisen i legemet tilstøtende arbeidsoverflaten hovedsakelig er fri for det katalyserende materialet, og den gjenværende interstitiale matrisen inneholder det katalyserende materialet. Vanligvis er mindre enn omtrent 70% av legemet til diamant-matriselaget fritt for det katalyserende materialet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031254** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 37/02, 41/53, 35/52,
E 21 B 10/42, 10/46, B 22 F 7/06,
B 23 B 27/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031254	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.25, PCT/GB01/02638
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.06.25	(30) Prioritet	2000.09.20, US, 234075
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		2001.04.02, US, 281054

(71) Søker Camco International (UK) Ltd,
Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate,
Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, England, GB

(72) Oppfinner Nigel Dennis Griffin, Whitminster, Gloucestershire GL2 7PS, England, GB
Peter Raymond Hughes, Stroud, Gloucestershire GL5 4SG, England, GB

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Polykrystallinsk diamant med en overflate som er utarmet på katalyserende materiale**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse frembringer en superhard polykrystallindiamant eller diamantlignende element med betydelig forbedret motstand mot termisk degradering uten tap av slagstyrke. Samlet kalt PCD-elementer, er disse elementene dannet med et bindekatalyserende material i en høytemperatur, høytrykksprosess. PCD-elementet har et antall delvis bundne diamant eller diamantlignende krystaller som danner minst en sammenhengende diamantmatrise, og de små mellomrommene blant diamantkrystallene danner minst en sammenhengende interstitial matrise inneholdende et katalyserende material. Elementet har en arbeidsoverflate og et legeme, hvor en del av den interstitiale matrisen i legemet tilstøtende arbeidsoverflatene er hovedsakelig fri for det katalyserende material og den gjenværende interstitiale matrisen inneholder det katalyserende material. Dette gir høyere slitemotstand i skjæreapplikasjoner, høyere varmeoverføringskapasitet i kjølelegemeapplikasjoner og har fordeler i et utall andre applikasjoner omfattende hule former, innrissutstyr, verktøykjerner og sliteelementer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025419** (13) L

(51) Int Cl[7] C 05 G 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025419	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.12		
(24) Løpedag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13	(30) Prioritet	2001.11.12, FI, 012189

(71) Søker Kemira Agro OY, PI 330, SF-00350 Helsingfors, FI
(72) Oppfinner Heikki Hero, SF-02200 Esbo, FI
Janne Pulkkinen, SF-08500 Lohja as, FI
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nøytraliserende kunstgjødselblanding**

(57) Sammendrag

Det beskrives en nøytraliserende kunstgjødsel for bekjempelse av mose, hvor gjødselen inneholder et nøytraliserende middel som har en hurtig nøytraliserende evne og omfatter minst ett av plantenæringsstoffene N, P og K.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025319** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 23/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025319	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.06		
(24) Løpedag	2002.11.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	2001.11.14, DE, 10155885

(71) Søker Diel Munitionssysteme GmbH & Co KG, Fischbachstrasse 16, D-90552 Röthenbach, DE

(72) Oppfinner Karl Rudolf, D-86529 Schrobenhausen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ufølsomt, pressbart sprengstoff**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et ufølsomt, pressbart sprengstoff med høy energi bestående av oktogenkorn eller heksogen, som er belagt med en polysiloksanoppløsning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031209** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 11/02, 5/48, 7/152

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031209	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28760
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 664530
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		

(71) Søker Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corp, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001, US

(72) Oppfinner Gary Lynn Culp, Kenna, WV 25248, US
Vincent Joseph Stricker, Charleston, WV 25303, US
James Russell, Charleston, WV 25311-9731, US
Madan Mohan Bhasin, Charleston, WV 25314, US
Kenneth Andrew Nielsen, Charleston, WV 25303, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for fremstilling av olefiner fra lavere alkaner ved oksydativ dehydrogenering**

(57) Sammendrag

Det beskrives fremgangsmåter for fremstilling av olefiner, som etylen og propylen, fra lavere alkaner, dvs. metan, etan og/eller propan, ved oksydativ dehydrogenering under høyere trykk. Olefinene gjenvinnes selektivt fra den ikke-konverterte lavere alkantilførsel og reaksjons-biprodukter ved å benytte en komplekseringsseparasjon, så som en aborpsjonsseparasjon som benytter vandig sønvnitrat som komplekseringsmidlet. Det benyttes katalysatorer som gir høy selektivitet for oksydativ dehydrogenering av lavere alkaner til olefiner ved høyere trykk, så som en ikke-støkiometrisk sjelden jordart-olksykarbonat-katalysator.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031381** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 29/151

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031381	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.06, PCT/US01/28106
(22) Inng. dag	2003.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.03.26
(24) Løpedag	2001.09.06	(30) Prioritet	2000.09.28, US, 672470
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc,
P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) Oppfinner Gary F Janda, Houston, TX 77062, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metanol-, olefin- og hydrokarbonsynteseprosess**

(57) Sammendrag

Forbedret fremgangsmåte for fremstilling av metanol og hydrokarboner fra en metanholdig gass, slik som naturgass. Den forbedrede fremgangsmåten integrerer et hydrokarbonsynteseanlegg med et metanolsynteseanlegg uten behov for resirkulering av ureagert syntesegass som kommer ut fra metanolsyntesereaktoren. Oppfinnelsen kombinerer en syntesegasstrøm og ytterligere karbondioksid fira hydrokarbonsynteseanlegget til dannelse av en optimal syntesegassammensetning for metanol- og hydrokarbonsyntese. Oppfinnelsen integrerer også andre prosessparametere og prosesskomponenter i et metanol- og hydrokarbonsynteseprosessanlegg for effektiv omdannelse av mesteparten av karbonet i naturgassen til produkter av kommersiell verdi. Oppfinnelsen er også rettet mot en fremgangsmåte for fremstilling av olefin fra metanol produsert ved fremgangsmåten ifølge oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021919** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 51/00, A 61 K 31/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021919	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.23		
(24) Løpedag	2002.04.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	2001.11.14, US, 990784

(71) Søker Norel Acquisition Corp,
320 Springdale Drive, Suite 300, Fairlawn, OH 44333, US

(72) Oppfinner George K Strohmeier, Medina, OH 44526, US
Eiler D Frederiksen, Henderson, NV 89015, US
Nestor Daniel Luchini, Naperville, IL 60540, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til fremstilling av fettsyre-kalsiumsalter fra oljer med høyt glyceridinnhold**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av fettsyre-kalsiumsalter, som omfatter trinnene:

(a) tilveiebringelse av et fettsyreråmateriale med et glyseridinnhold mellom 30 og 60 vekt%;
(b) tilsetning til råmaterialet av 2-3 ekvivalenter av kalsiumoksid i forhold til råmaterialet, slik at en reaktiv blanding dannes; og
(c) tilsetning til den reaktive blandingen av 2-5 ekvivalenter av vann i forhold til kalsiumoksidet slik at kalsiumoksidet hydratiserer og nøytraliserer fettsyrene for å danne kalsiumsalter.

Fettsyre-kalsiumsalter inneholdende eikosapentaensyre og dekosaheksaensyre er også beskrevet, samt blandinger for å øke drøvtyggerfruktbarhet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031382** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 217/74, A 61 K 31/35

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031382	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.28, PCT/EP01/11231
(22) Inng. dag	2003.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.03.26
(24) Løpedag	2001.09.28	(30) Prioritet	2000.09.29, DE, 10049483
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE

(72) Oppfinner Helmut Buschmann, D-52066 Aachen, DE
Corinna Maul, D-52066 Aachen, DE
Bernd Sundermann, D-52066 Aachen, DE
Utz-Peter Jagusch, D-52066 Aachen, DE
Michael Haurand, D-52078 Aachen, DE
Boris Chizh, D-52072 Aachen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte 1-aminobutan-3-ol-derivater**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet substituerte 1-aminobutan-3-ol-derivater, fremgangsmåter for deres fremstilling, legemidler inneholdende disse forbindelsene og anvendelsen av substituerte I -aminobutan-3-ol-derivater for fremstilling av legemidler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031273** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 311/29, A 61 K 31/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031273	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.08, PCT/EP01/10375
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.09.08	(30) Prioritet	2000.09.22, DE, 10046993
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

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

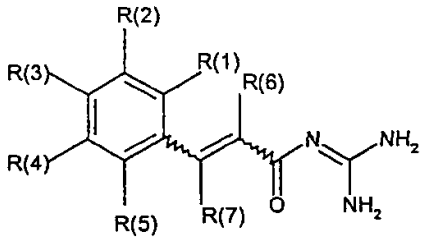
(72) Oppfinner Armin Hofmeister, D-55283 Nierstein, DE
Max Hropot, D-65439 Flörsheim, DE
Uwe Heinelt, D-65187 Wiesbaden, DE
Markus Bleich, D-65597 Hünfelden-Dauborn, DE
Hans-Jochen Lang, D-65719 Hofheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

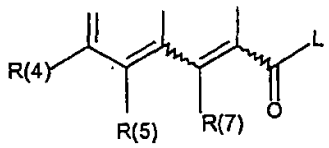
(54) Benevnelse **Substituerte kanelsyreguanidiner, fremgangsmåte for deres fremstilling, deres anvendelse som legemiddel og legemiddel som inneholder de samme**

(57) Sammendrag

Substituerte kanelsyreguanidider, fremgangsmåte for deres fremstilling, deres anvendelse som legemiddel eller diagnostikum, så vel som legemiddel inneholdende disse forbindelser. Forbindelser med formel I hvori R(l), R(2), R(3), R(4), R(5), R(6) og R(7) har de i kravene angitte betydninger, er fremragende hjerte-kretsløps-terapeutika. De erholdes ved omsetning av en forbindelse (II) med guanidin.



(I)



(II)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031232** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 237/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031232	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/JP01/08058
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2001.02.05, GB, 0102822
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		2001.02.05, GB, 0102824
			2000.09.18, JP, 282636/00
			2000.09.22, JP, 289412/00
			2000.11.09, JP, 342614/00

(71) Søker Eisai Co Ltd, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) Oppfinner Satoshi Nagato, Matsudo-shi, Chiba, JP
Koki Kawano, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Koichi Ito, Abiko-shi, Chiba, JP
Yoshihiko Norimine, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kohshi Ueno, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Takahisa Hanada, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Hiroyuki Amino, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Makoto Ogo, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Shinji Hatakeyama, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Masataka Ueno, Kitasouma-gun, Ibaraki, JP
Anthony John Groom, Swindon, Wiltshire SN1 2PX, England, GB
Leanne Rivers, Tonbridge, Kent TN12 0SE, England, GB
Terence Smith, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2LE, England, GB

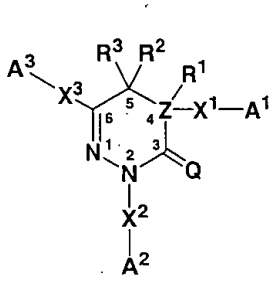
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

---

(54) Benevnelse **Pyridazinoner og triazinoner og medisinsk anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt nye forbindelser som utviser utmerkede inhiberende aktiviteter overfor AMPA-reseptor og/eller kainat-reseptor, dvs. forbindelse med generell formel (I), salter derav eller hydrater av disse, hvor A^1, A^2 og A^3 hver uavhengig er C_{3-8} cykloalkyl, C_{3-8} cykloalkenyl, en 5- til 14- leddet ikke-aromatisk heterocyklisk gruppe, en C_{6-14} aromatisk karbocyklisk gruppe, eller en 5- til 14-leddet aromatisk heterocyklisk gruppe, som alle eventuelt kan være substituert, Q er O, S eller NH, Z er C eller N, X^1, X^2 og X^3 er hver uavhengig en enkeltbinding, eventuelt substituert C_{1-6} alkylen, eventuelt substituert C_{2-6} alkenylen, eventuelt substituert C_{2-6} alkynylen, -NH-, -O-, -NHCO-, -CONH-,
$-SO_{0-2}$- eller liknende, R^1 og R^2 er hver uavhengig hydrogen eller eventuelt substituert C_{1-6} alkyl, eller R^1 og R^2 kan alternativt være bundet sammen på en slik måte at $CR^2_ZR^1$ danner C=C, og R^3 er hydrogen, eventuelt substituert C_{1-6} alkyl, eller liknende, eller R^3 kan alternativt være bundet sammen med et hvilket som helst atom på ringen A^1 eller A^3 for sammen med atomet å danne en eventuelt substituert C_{5-8} karbocyklus eller en eventuelt substituert 5- til B-leddet heterocyklus.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031683** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/52

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031683	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.15, PCT/JP01/09040
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.15	(30) Prioritet	2000.10.17, JP, 316345/00
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		2001.02.09, JP, 034216/01

(71) Søker Ihara Chemical Industry Co Ltd,
4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP

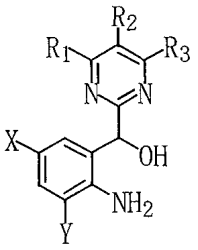
(72) Oppfinner Hidetaka Hiyoshi, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306, JP
Mahito Ogawa, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

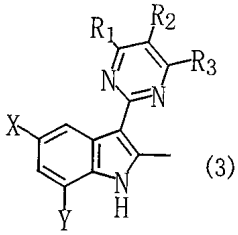
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av substituerte anilinforbindelser**

(57) Sammendrag

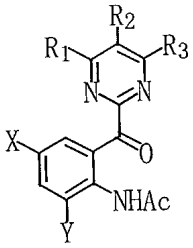
Det beskrives en fremgangsmåte for fremstilling av en substituert anilinforbindelse med den generelle formel (6). der R_l, R_2 og R_3 hver uavhengig er en alkvl-, alkoksy-, alkoksyalkyl-, haloalkyl-. karboksyl, alkoksykarbonyl-, alkylkarboksamid-, nitro-, aryl-, arylalkyl- eller aryloksygruppe, et halogen- eller hydrogenatom-, og X og Y hver uavhengig er et hydrogen- eller halogenatom, en alkyl-, alkoksy-, alkoksyalkyl-, haloalkyl-, karboksyl- eller alkoksykarbongruppe. der en substituert indolforbindelse med den (generelle formel (3) der R_1, R_2, R_3, X og Y har den samme betydning som ovenfor, oksyderes for å gi ringåpning av indolringen for å gi en acetanilidforbindelse med den generelle formel (4), der R_1, R_2, R_3, X og Y har den samme betydning som ovenfor og Ac er en acetylgruppe, og der denne forbindelse så underkastes reduksjon og deacetylering. De oppnådde forbindelser finner særlig anvendelse som mellomprodukter for fremstilling av forbindelser med herbicid aktivitet.



(6)



(3)



(4)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031267** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/94

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031267	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/EP01/10704
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.20, US, 666117
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE

(72) Oppfinner Werner Mederski, D-64390 Erzhausen, DE
Ralf M Devant, D-64291 Darmstadt, DE
Gerhard Barnickel, D-64298 Darmstadt, DE
Sabine Bernotat-Danielowski, D-61231 Bad Nauheim, DE
James Vickers, D-65719 Hofheim, DE
Bertram Cezanne, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Daljit Dhanoa, West Chester, PA 19382, US
Bao-Ping Zhao, Plainsboro, NJ 08536, US
James Rinker, Kenhurst, PA 19607, US
Mark R Player, Phoenixville, PA 19460, US
Edward Jaeger, Trappe, PA 19426, US
Richard M Soll, Lawrenceville, NJ 08648, US

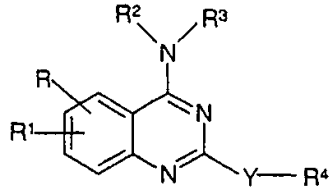
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **4-aminokinazoliner**

(57) Sammendrag

Kinazoliner med formel I



hvor R, R^1, R^2, R^3, R^4 og Y har betydningen angitt i krav 1, og deres salter eller solvater, som glykoprotein IbIX- antagonister.

.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031687** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 275/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031687	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.09, PCT/US01/27756
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.09	(30) Prioritet	2000.10.13, US, 240456
(41) Alm. tilgj.	2003.05.08		

(71) Søker Eli Lilly and Co,
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Oppfinner Jeffrey Alan Dodge, Indianapolis, IN 46236, US
Britta Evers, D-22419 Hamburg, DE
Louis Nickolaus Jungheim, Indianapolis, IN 46240, US
Brian Stephen Muehl, Greenwood, IN 46142, US
Gerd Ruehter, D-22419 Hamburg, DE
Kenneth Jeff Thrasher, Indianapolis, IN 46217, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Veksthormonsekretagoger**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye forbindelser som er anvendelige ved modulering av endogene veksthormonnivåer hos pattedyr. Oppfinnelsen angår videre nye intermediater for anvendelse ved syntese av nevnte forbindelser så vel som nye fremgangsmåter som anvendes i disse syntesene. Også inkludert er fremgangsmåter for behandling av et pattedyr som inkluderer administrering av nevnte forbindelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031270** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/04, A 61 K 31/44, A 61 P 25/00, 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031270	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.19, PCT/GB01/04195
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.09.19	(30) Prioritet	2000.09.21, GB, 0023196
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		2000.09.21, GB, 0023208
			2000.09.21, GB, 0023197
			2000.09.21, GB, 0023193

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

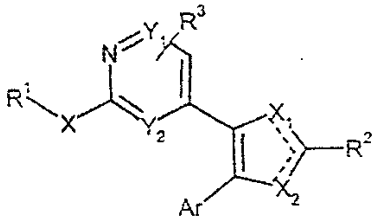
(72) Oppfinner David Kenneth Dean, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Andrew Kenneth Takle, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
David Matthew Wilson, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Imidazolderivater som Raf-kinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Nye forbindelser (1) og deres anvendelse som legemidler, i særdeleshet som Raf-kinaseinhibitorer, for behandling av neurotraumatiske sykdommer, kreft, kronisk neurodegenerering, smerte, migrene og hjertehypertrofi der Ar er en gruppe med formel a) eller b).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031188** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, 401/14, 405/14,
A 61 K 31/506, 31/53, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031188	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/42152
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232795
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		2000.12.21, US, 257887
			2001.04.27, US, 286949

(71) Søker Vertex Pharmaceuticals Inc,
130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

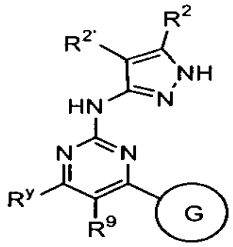
(72) Oppfinner David Bebbington, Newbury, Berkshire RG14 1QA, England, GB
Ronald Knegtel, Abingdon, Oxfordshire OX1 X1EE, England, GB
Julian M C Golec, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, England, GB
Pan Li, Arlington, MA 02474, US
Robert Davies, Arlington, MA 02474, US
Jean-Damien Charrier, Bishop's Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrazolforbindelser nyttige som proteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse beskriver nye proteinkinaseinhibitorer med formel VII:



hvori G er Ring C eller Ring D; Ring C er valgt fra en fenyl-, pyridinyl-, pyrimidinyl-, pyridazinyl-, pyrazinyl- eller 1,2,4-triazinylring, hvori nevnte Ring C har en eller to orto-substituenter uavhengig valgt fra $-R^1$; Ring D er en 5-7-leddet monocyklisk ring eller 8-10-leddet bicyklisk ring valgt fra aryl, heteroaryl, heterocyklyl eller karbo- cyklyl; R^y er $T\text{-}R^{3"}$; T er en valensbinding eller en C_{1-4} alkylidenkjede; $R^{3"}$ er en eventuelt substituert gruppe valgt fra C_{1-6} alifatisk, C_{3-10} karbocyklyl, C_{6-10} aryl, en heteroarylring med 5-10 ringatomer eller en heterocyklylring med 5-10 ringatomer; og R^1, R^2, og $R^{2'}$ er som beskrevet i beskrivelsen. Proteinkinasene er nyttige for å behandle sykdommer slik som cancer, diabetes og Alzheimers sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031189** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, 401/14, 405/14,
A 61 K 31/506, 31/4155, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031189	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28803
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232795
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		2000.12.21, US, 257887
			2001.04.27, US, 286949

(71) Søker Vertex Pharmaceuticals Inc, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) Oppfinner David Bebbington, Newbury, Berkshire RG14 1QA, England, GB
Haley Binch, Oxon, Oxfordshire OX11 0LQ, England, GB
Ronald Knegtel, Abingdon, Oxfordshire OX1 X1EE, England, GB
Julian M C Golec, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, England, GB
Sanjay Patel, Abingdon, Wiltshire OX14 1YG, England, GB
Jean-Damien Charrier, Bishop's Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, England, GB
David Kay, Somerville, MA 02144, US
Robert Davies, Arlington, MA 02474, US
Pan Li, Arlington, MA 02474, US
Marion W Wannamaker, Stow, MA 01775, US
Cornelia Forster, Pelham, NH 03076, US
Albert Pierce, Somerville, MA 02144, US

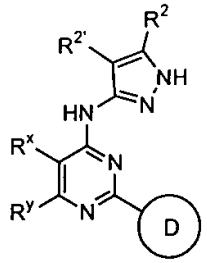
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Pyrazolforbindelser nyttige som proteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse beskriver nye pyrazolforbindelser med formel IV:



hvori Ring D er en 5-7-leddet monocyklisk ring eller
8-10- leddet bicyklisk ring valgt fra aryl, heteroaryl,
heterocyklyl eller karbocyklyl; R^x og R^y er uavhengig valgt fra T-R^3 eller tatt sammen med sine tilstøtende atomer for å danne en kondensert, umettet eller delvis umettet,
5-8-leddet ring med 1-3 ringheteroatomer valgt fra oksygen, svovel eller nitrogen; og R^2, $R^{2'}$, T og R^3 er som beskrevet i beskrivelsen. Forbindelsene er nyttige som proteinkinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av Aurora-2 og GSK~3, for å behandle sykdommer slik som cancer, diabetes og Alzheimers sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031190** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, 401/14, 405/14,
A 61 K 31/506, 31/4155, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031190	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28792
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232795
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		2000.12.21, US, 257887
			2001.04.27, US, 286949

(71) Søker Vertex Pharmaceuticals Inc,
130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

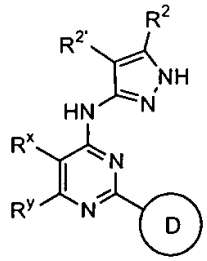
(72) Oppfinner Robert Davies, Arlington, MA 02474, US
David Bebbington, Newbury, Berkshire RG14 1QA, England, GB
Haley Binch, Oxon, Oxfordshire OX11 0LQ, England, GB
Ronald Knegtel, Abingdon, Oxfordshire OX1 X1EE, England, GB
Julian M C Golec, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, England, GB
Sanjay Patel, Abingdon, Wiltshire OX14 1YG, England, GB
Jean-Damien Charrier, Bishop's Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, England, GB
David Kay, Somerville, MA 02144, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrazolforbindelser nyttige som proteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse beskriver nye pyrazolforbindelser med formel III:



hvori Ring D er en 5-7-leddet monocyklisk ring eller 8-10- leddet bicyklisk ring valgt fra aryl, heteroaryl, heterocyklyl eller karbocyklyl; R^x og R^y tas sammen med sine tilstøtende atomer for å danne en kondensert, umettet eller delvis umettet, 5-8-leddet karbocykloring; og R^2 og $R^{2'}$ er som beskrevet i beskrivelsen. Forbindelsene er nyttige som proteinkinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av aurora-2 og GSK-3, for behandling av sykdommer slik som cancer, diabetes og Alzheimers sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031191** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, 401/14, 405/14,
A 61 K 31/506, 31/4155, 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031191	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28940
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232795
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		2000.12.21, US, 257887
			2001.04.27, US, 286949

(71) Søker Vertex Pharmaceuticals Inc,
130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

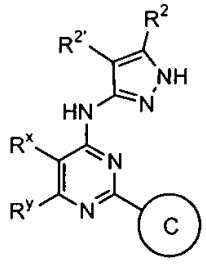
(72) Oppfinner Robert Davies, Arlington, MA 02474, US
David Bebbington, Newbury, Berkshire RG14 1QA, England, GB
Ronald Knegtel, Abingdon, Oxfordshire OX1 X1EE, England, GB
Marion W Wannamaker, Stow, MA 01775, US
Pan Li, Arlington, MA 02474, US
Cornelia Forster, Pelham, NH 03076, US
Albert Pierce, Somerville, MA 02144, US
David Kay, Purton, Wiltshire SN5 9DR, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrazolforbindelser nyttige som proteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse beskriver nye pyrazolforbindelser med formel II:



hvori Ring C er valgt fra en fenyl-, pyridinyl-, pyrimidinyl-, pyridazinyl-, pyrazinyl- eller 1,2,4-triazinylring, og R^2, $R^{2'}$, R^x og R^y er som beskrevet i beskrivelsen. Ring C har en orto-substituent og er eventuelt substituert i ikke-orto-stillingene. R^2 og $R^{2'}$ tas eventuelt sammen med sine tilstøtende atomer for å danne et kondensert ringsystem, slik som en indazolring; og R^x og R^y tas eventuelt sammen med sine tilstøtende atomer for å danne et kondensert ringsystem, slik som en kinazolinring. Forbindelsene er nyttige som proteinkinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av GSK-3, for behandling av sykdommer slik som diabetes og Alzheimers sykdom.

KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031643** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 405/12, 409/12, 405/14, 403/12, 401/12, A 61 K 31/4196, A 61 P 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031643	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.11, PCT/FR01/03133
(22) Inng. dag	2003.04.10		
(24) Løpedag	2001.10.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(41) Alm. tilgj.	2003.04.10	(30) Prioritet	2000.10.13, FR, 0013125

(71) Søker Les Laboratoires Servier,
1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex, FR

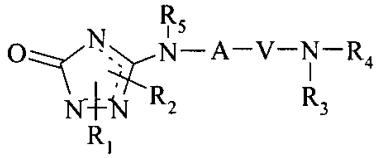
(72) Oppfinner Jean-Luc Fauchere, F-92210 Saint-Cloud, FR
Jean-Claude Ortuno, F-78380 Bois d`Arcy, FR
Nigel Levens, F-92420 Vaucresson, FR
Susana Chamorro, F-78360 Montesson, FR
Jean-Albert Boutin, F-92150 Suresnes, FR

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

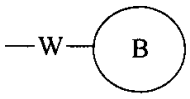
(54) Benevnelse **Nye aminotriazolonforbindelser, fremgangsmåte for deres fremstilling og farmasøytiske sammensetninger inneholdende dem**

(57) Sammendrag

Forbindelse med formel (1)



hvori:
-R_1 og R_2 representerer et hydrogenatom eller en gruppe som definert i beskrivelsen,
-R_3 representerer et hydrogenatom eller en alkyl-, alkenyl-, alkynyl-, aryl-, heteroaryl-, cykloalkyl- eller heterocykloalkylgruppe,
-R_4 representerer en gruppe med formel (II):



hvori W og B er definert i beskrivelsen,
-R_5 representerer et hydrogenatom eller en alkylgruppe,
-A representerer en gruppe valgt fra $–A_2$-, $-A_1-A_2$-, $-A_2-A_1$- og $–A_1-A_2-A_1$-,
-V er som definert i beskrivelsen.
Medikamenter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031192** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 413/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031192	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28790
(22) Inng. dag	2003.03.14		
(24) Løpedag	2001.09.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232956

(71) Søker Vertex Pharmaceuticals Inc,
130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

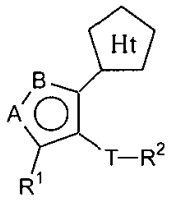
(72) Oppfinner Michael Hale, Bedford, MA 01730, US
James Janetka, Beverly, MA 01915, US
Francois Maltais, Somerville, MA 02144, US
Jingrong Cao, Newton, MA 02460, US
Robert Mashal, West Newton, MA 02165, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Isoksazoler og deres anvendelse som inhibitorer av ERK**

(57) Sammendrag

Beskrevet heri er forbindelser som er nyttige som proteinkinaseinhibitorer, spesielt inhibitorer av ERK, med formelen:



hvor A, B, R^1, R^2 T og Ht er beskrevet i beskrivelsen. Forbindelsene er nyttige for å behandle sykdommer i pattedyr som lindres av en proteinkinaseinhibitor, spesielt sykdommer slik som cancer, inflammatoriske forstyrrelser, restenose og kardiovaskulær sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031573** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 417/14

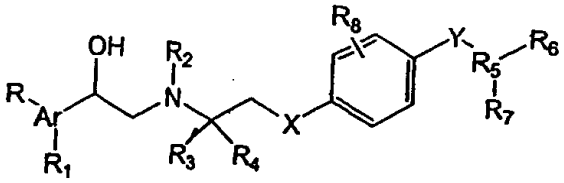
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031573	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.04, PCT/IB01/01847
(22) Inng. dag	2003.04.08		
(24) Løpedag	2001.10.04	(85) Videreføringsdag	2003.04.08
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16	(30) Prioritet	2000.10.20, US, 242274

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Robert Francis Day, Groton, CT 06340, US
Jennifer Anne Lafontaine, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Alfa-aryl etanolaminer og deres anvendelse som beta-3 adrenerge reseptor agonister**

(57) Sammendrag



Det er beskrevet β_3 adrenerge reseptoragonister med strukturell formel (1) hvor Ar er pyridyl, oksazolyl, tiazolyl eller fenyl; Rs er en S- eller 6-leddet heterocyklisk gruppe; X er en direkte binding eller oksygen; og Y er en direkte binding, alkylen, OCH_2, CH_2O eller oksygen; stereoisomerer og promedikamenter derav, og farmasøytisk akseptable salter av forbindelser, stereoisomerer og promedikamenter. Oppfinnelsen tilveiebringer videre mellomprodukter nyttige for fremstilling av forbindelsene med formel (1), og kombinasjoner av forbindelser med formel (1); stereoisomerer og promedikamenter derav, og farmasøytisk akseptable salter av forbindelsene, stereoisomerer og promedikamenter. med anti-fedme-midler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031694** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 451/10, A 61 K 31/46, A 61 P 11/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031694	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.28, PCT/EP01/11225
(22) Inng. dag	2003.04.11		
(24) Løpedag	2001.09.28	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(41) Alm. tilgj.	2003.04.11	(30) Prioritet	2000.10.12, DE, 10050621

(71) Søker Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG, Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Oppfinner Rolf Banholzer, D-70597 Stuttgart, DE
Manfred Graulich, D-55425 Waldalgesheim, DE
Christian Kulinna, D-88448 Attenweiler, DE
Andreas Mathes, D-55437 Ockenheim, DE
Helmut Meissner, D-55218 Ingelheim, DE
Peter Sieger, D-88441 Mittelbiberach, DE
Peter Specht, D-55437 Ober-Hilbersheim, DE
Michael Trunk, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Krystallinsk monohydrat, fremgangsmåte for fremstilling derav og anvendelse derav til fremstilling av et medikament**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et krystallinsk monohydrat av (1α,2β,4β,5α,7β)-7- [(hydroksydi-2-tienylacetyl)oksy]-9,9-dimetyl-3-oksa-9-azoniatricyklo[3.3.1.$0^{2,4}$]nonan-bromid, en fremgangsmåte til fremstilling derav, samt anvendelse derav for fremstilling av et legemiddel, særlig for fremstilling av et legemiddel med anticholinerg virkning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031238** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 473/04, A 61 K 31/522, A 61 P 15/00, 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031238	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/US01/28983
(22) Inng. dag	2003.03.18		
(24) Løpedag	2001.09.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	2000.09.19, US, 233567

(71) Søker Schering Corp,
2000 Galloping Hill Road,
Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) Oppfinner Samuel Chackalamannil, East Brunswick, NJ 08816, US
Yuguang Wang, North Brunswick, NJ 08902, US
Craig D Boyle, Branchburg, NJ 08876, US
Andrew W Stamford, Chatham Township, NJ 07928, US

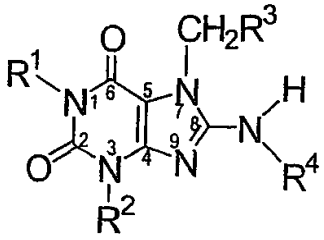
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

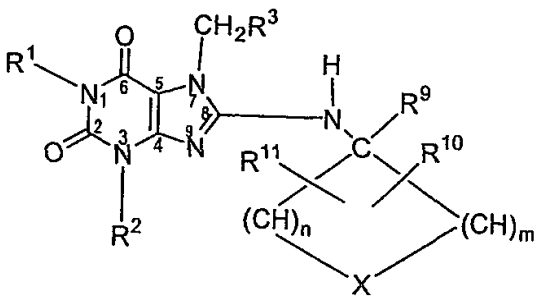
---

(54) Benevnelse **Xantin-fosfodiesterase V-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Et fosfodiesterase V-inhiberende xantinderivat med formel (I), hvori R^4 er en C_{3-15}-sykloalkylgruppe med eller uten én eller flere substituenter, en C_{3-15}-sykloalkenylgruppe med eller uten én eller flere substituenter, eller en heterosykloalkylgruppe med fra 3 til 15 medlemmer med eller uten én eller flere substituenter, anvendbart for behandling av seksuell dysfunksjon hos menn (erektil dysfunksjon) og kvinner, og andre fysiologiske forstyrrelser. En representativ forbindelse ifølge oppfinnelsen er f.eks. formel (II).





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031588** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 487/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031588	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.10, PCT/EP01/11702
(22) Inng. dag	2003.04.08	(85) Videreføringsdag	2003.04.08
(24) Løpedag	2001.10.10	(30) Prioritet	2000.10.13, DE, 10050661
(41) Alm. tilgj.	2003.04.08		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE

(72) Oppfinner Matthias Gerlach, D-63636 Brachttal, DE
Corinna Maul, D-52066 Aachen, DE
Utz-Peter Jagusch, D-52066 Aachen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte 3,4-dihydro-pyrimido(1,2-a)pyrimidiner og 3,4-dihydropyrazino (1,2-a)pyrimidiner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører substituerte 3,4-dihydro-pyrimidino[1,2-a]pyrimidiner og 3,4-dihydro-pyrazino[1,2-a]pyrimidiner med generell struktur (1), en fremgangsmåte for fremstilling derav, stoffbibliotek inneholdene nevnte forbindelse, legemidler inneholdene nevnte forbindelse, anvendelse av nevnte forbindelse av legemidler ved behandling av smerte, urininkontinens, kløe, tinnitus aurium og/eller diarre og farmasøytiske preparater inneholdene nevnte forbindelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031266** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/08, A 61 K 31/40, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031266	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.20, PCT/US01/19655
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.06.20	(30) Prioritet	2000.09.19, US, 233519
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		2001.04.18, US, 284730
			2001.04.18, US, 284438

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co,
P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Oppfinner James A Balog, Lambertville, NJ 08530, US
Aberra Fura, Lawrenceville, NJ 08648, US
Soeren Giese, New Hope, PA 18938, US
Wenying Li, Middletown, CT 06457, US
Dacia A Pickering, Lawrenceville, NJ 08648-3844, US
Mark Ernest Salvati, Lawrenceville, NJ 08648, US
Ramesh N Patel, Bridgewater, NJ 08807, US
Ronald L Hanson, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kondenserte heterocykliske suksinimid-forbindelser og analoger derav, modulatorer for nukleær hormonreseptorfunksjon**

(57) Sammendrag

Det beskrives kondenserte cykliske forbindelser, fremgangsmåter for anvendelse av slike forbindelser ved behandlingen av nukleærhormonreseptorassosierte tilstander, så som kreft og immunforstyrrelser, samt farmasøytiske blandinger som inneholder slike forbindelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025424** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/06, A 61 K 38/08, C 07 K 16/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025424	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.12		
(24) Løpedag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	2001.11.13, JP, 347338/01 2001.11.13, JP, 347340/01 2001.12.05, JP, 371175/01 2001.12.05, JP, 371366/01
(83) Mikroorganisme deponert:	IPOD/FERM nr BP-8121		

(71) Søker Sumitomo Electric Industries Ltd,
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Oppfinner Yohei Hirai, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Yumiko Oka, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Keiko Tochigi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Kayoko Murakami, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Toko Shinagawa, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Kyoko Takebe, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oligopeptider for fremming av hårvekst**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer oligopeptider som har morfogenesefremmende aktivitet og særlig hårvekstfremmende aktivitet. Oligopeptidene kan være i monomerform, monomer med en reaktivt stoff-bundet form eller som en polymer, slik som en dimer, inkludert en homodimer, heterodimer, homotrimer eller heterotrimer. Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer også monoklonale antistoffer som spesifikt gjenkjenner et 220 kDa stort antigen i nye epitelhårfollikler, hybridomer som fremstiller slikt antistoff, og fremgangsmåter og sett for analysering av hårvekst hos pattedyrindivider.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031231** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 2/38, 293/00, 8/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031231	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.11, PCT/FR01/02821
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.11	(30) Prioritet	2000.09.18, FR, 0011877
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		

(71) Søker Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

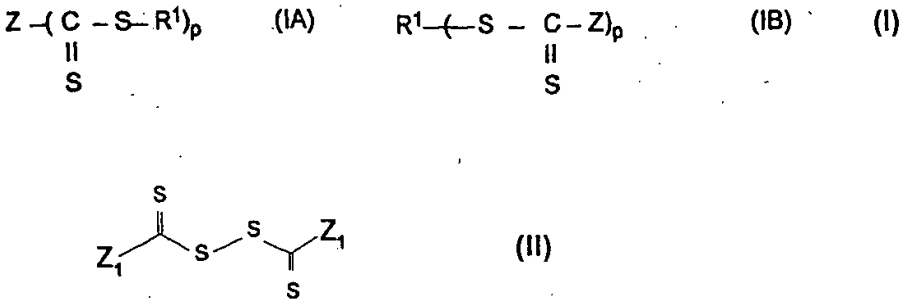
(72) Oppfinner Mathias Destarac, F-75005 Paris, FR

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for blokkpolymersyntese ved kontrollert radikalpolymerisering i nærvær av en disulfidforbindelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for å frem stille en førstegenerasjonspolymer som omfatter et trinn som består av radikal-polymerisering av en blanding inneholdende: minst en etylenisk umettet monomer, en fri-radikal kilde, minst en forbindelse (I) med generell formel (IA) eller (IB), en forbindelse med formel (II).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015442** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 B 61/00, A 23 K 1/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015442	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.07		
(24) Løpedag	2001.11.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Harald Breivik, 3942 Porsgrunn, NO
Berit Annie Aanesen, 3737 Skien, NO
Elin Kulås, 3970 Langesund, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pigment**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen vedrører et nytt pigment i fôr til salmonider, et nytt fôr som omfatter dette pigmentet og anvendelse av dette pigmentet. Pigmentet omfatter en diester av hovedsakelig (3R, 3`R)-astaxantin, kantaxantin eller andre karotenoider som kan anvendes til pigmentering av salmonider og som er fremstilt med en omega-3 fettsyre og/eller en kortkjedet karboksylsyre. Ved denne oppfinnelsen er et pigment til fôr til salmonider som er mer, eller like stabilt som, og biologisk mer effektivt enn fritt astaxantin og tidligere kjente diestere av astaxantin og kommersielt tilgjengelig astaxantin- og kantaxantinprodukter tilveiebrakt. De nevnte diesterne er også nyttige for å øke veksten hos oppdrettsfisk, som et vekstfremmende middel i får til oppdrettsfisk, som et appetittvekkende middel i fôr til fisk, så vel som for å øke utnyttelsen av fôret i oppdrettsfisk, og for å optimalisere helsetilstand og livskvaliteten til oppdrettsfisk.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031502** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 5/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031502	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/GB01/01151
(22) Inng. dag	2003.04.02		
(24) Løpedag	2001.03.16	(85) Videreføringsdag	2003.04.02
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16	(30) Prioritet	2000.10.03, GB, 0024164

(71) Søker Luminous Technologies Ltd,
Unit 3, Larkfield Industrial Estate,
Earnhill Place, Greenock PA16 0EQ, Skottland, GB

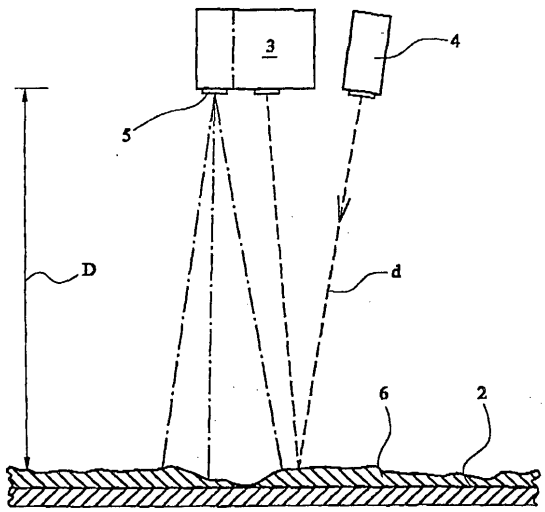
(72) Oppfinner William Robert Cooper, Kilcreggan G84 0HQ, Skottland, GB
Howard Mitchell Jess, Glasgow G13 1DN, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Selvlysende maling**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å påvise kvalitet eller skade og/eller forringelse av et belegg (6) når dette er påført en ren overflate, hvor belegget (6) hovedsakelig består av en maling hvori er innblandet en selvlysende pigmenttilsetning som utgjør mindre enn 10 vektprosent, idet den selvlysende pigmenttilsetning utgjør mye mindre enn det som anvendes i kjente selvlysende malinger hvor nivået av selvlysende pigment utgjør så mye som 45%. Belegget (6) belyses ved hjelp av en prosjektør (4) med ultrafiolett lys, hvorpå belegget (6) besiktiges for påvisning av åpninger eller variasjoner i avbildningens luminescensintensitet. Deretter registreres avbildningen fortrinnsvis digitalt for detaljert analyse og påfølgende referanse. Belegget (6) og fremgangsmåten anvendes med fordel på overflater som er vanskelige å besiktige, deriblant ballasttanker på skip eller høye strukturer, slik som bruer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031230** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 9/32, 9/28, 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031230	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/CA01/01316
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 233354
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19		

(71) Søker Ensyn Group Inc,
2 Gurdwara Road, Suite 210,
Ottawa, ON K2E 1A2, CA

(72) Oppfinner Barry A Freel, Greely, ON K4P 1E8, CA
Robert G Graham, Nepean, ON K2I 3Z2, CA

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

(54) Benevnelse **Produkter fremstilt fra hurtig termisk behandling av tunge hydrokarbonråstoffer**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse er rettet på oppgraderingen av tungt hydrokarbonråstoff som benytter en pyrolysereaktor med kort oppholdstid som arbeider under betingelser som krakker og kjemisk oppgraderer råstoffet. Fremgangsmåten i henhold til den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer fremstilling av et delvis oppgradert råstoff som utviser redusert viskositet og økt API-vekt. Denne fremgangsmåten fjerner selektivt metaller, salter, vann og nitrogen fra råstoffet, mens den på samme tid maksimerer utbyttet av det flytende produkt, og minimerer produksjon av koks og gass. Denne fremgangsmåten reduserer videre viskositeten til råstoffet for å tillate rørledningstransport, om ønsket, av det oppgraderte råstoffet med liten eller ingen tilsetning av fortynningsmidler. Fremgangsmåten for oppgradering av et tungt hydrokarbonråstoff omfatter innføring av en partikkelformet varmebærer i en reaktor med strømning oppover, innføring av det tunge hydrokarbonråstoffet i reaktoren med strømning oppover ved en lokalitet som er over den for den partikkelformede varmebæreren slik at et lasteforhold av den partikkelformede varmebæreren til råstoff er fra omtrent 15:1 til omtrent 200:1, det tunge hydrokarbonråstoffet får interagere med varmebæreren med en oppholdstid på mindre enn omtrent 1 sekund, for å produsere en produktstrøm, produktstrømmen separeres fra den partikkelformede varmebæreren, den partikkelformede varmebæreren regenererer, og et gassformet og flytende produkt oppsamles fra produktstrømmen. Oppfinnelsen vedrører også produktene produsert ved hjelp av fremgangsmåten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031560** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/02, 65/08, 65/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031560	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.09, PCT/US01/42572
(22) Inng. dag	2003.04.07	(85) Videreføringsdag	2003.04.07
(24) Løpedag	2001.10.09	(30) Prioritet	2000.10.10, US, 239223
(41) Alm. tilgj.	2003.04.07		2001.09.21, US, 960015

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

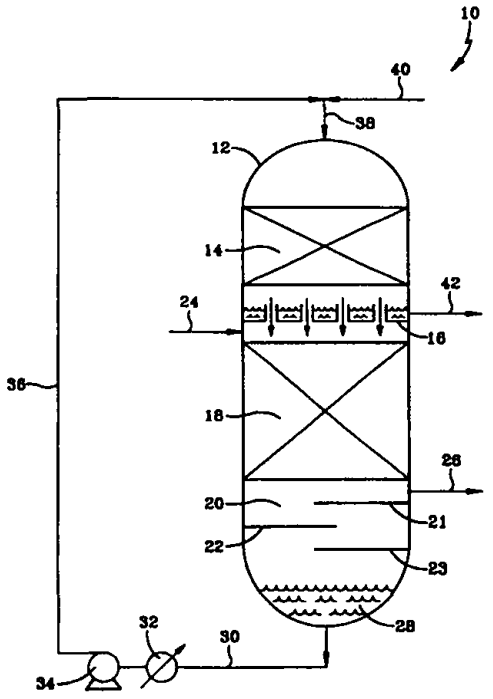
(72) Oppfinner Ramesh Gupta, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Totrinns dieseldrivstoff, hydrofining og stripping i et enkelt reaksjonskar**

(57) Sammendrag

En dieselfraksjon renses ved en fremgangsmåte med to reaksjonstrinn vist ved (14) og (18) og et strippetrinn i en enkel beholder. Heteroatomer fjernes i det første trinnet (14), for å tillate anvendelse av en svovelsensitiv aromatmetningskatalysator i det andre trinnet for å gi en renset dieselråvare. Det første trinnets væskeutslipp strippes i et strippetrinn og føres deretter inn i det andre reaksjonstrinnet (18), hvori det reagerer med frisk hydrogen for aromatfjerning. Det andre reaksjonstrinnet (18) gir et hydrogenrikt damputslipp som kan forsyne alt eller en del av førstetrinnet (18). Dieselføden for fremgangsmåten kan være en som har vært minst delvis raffinert med hensyn til enten en eller begge av hydroatom- eller aromatfjerning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031593** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/02, 65/04, 65/10, 65/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031593	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.09, PCT/US01/42569
(22) Inng. dag	2003.04.08	(85) Videreføringsdag	2003.04.08
(24) Løpedag	2001.10.09	(30) Prioritet	2000.10.10, US, 239140
(41) Alm. tilgj.	2003.04.08		2001.09.21, US, 960014

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

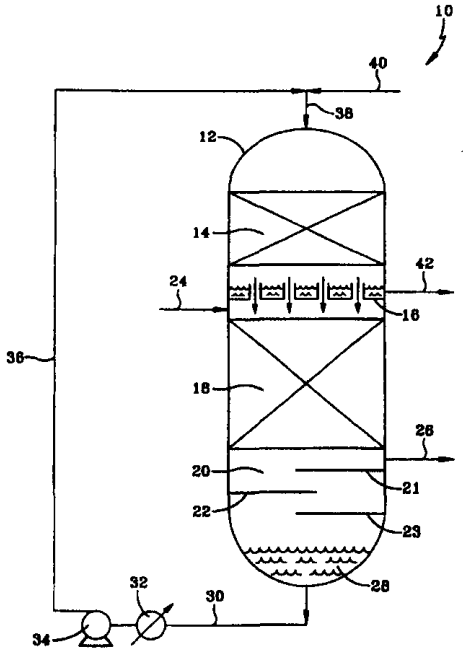
(72) Oppfinner Ramesh Gupta, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Totrinns hydrogenbehandling og stripping i en enkel reaksjonsbeholder**

(57) Sammendrag

En hydrokarbonholdig føde er hydrogenbehandlet i en enkelttrinns beholder som inneholder to reaksjonstrinn representert ved (14) og (18) og et strippetrinn. Føden fødes inn i det første reaksjonstrinnet (14), for å gi damp- og væskeutslipp som er separert i en separator (16), og væsken strippet. Den strippede væsken føres som føde inn i det andre trinnet (18), hvori det møter frisk hydrogen for å gi et hydrogenbehandlet væskeprodukt og en hydrogenrik damp. Dampen (38) føres inn i det første trinnet (14) for a gi hydrogenet for det trinnet. Anvendelsen av en enkel beholder sørger for et effektivt og økonomisk tillegg til eller erstatning for en beholder i et eksisterende hydrogenbehandlingsanlegg.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031405** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031405	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.28, PCT/IB01/02346
(22) Inng. dag	2003.03.27	(85) Videreføringsdag	2003.03.27
(24) Løpedag	2001.09.28	(30) Prioritet	2000.09.28, US, 236303
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15		2001.06.12, US, 297562

(71) Søker Bioriginal Food & Science Corp, 102 Melville Street, Saskatoon, SK 57J OR1, CA

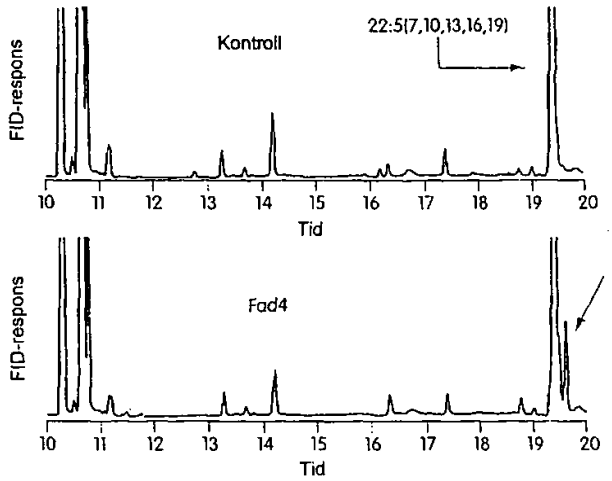
(72) Oppfinner Xiao Qiu, Saskatoon, SK S7H 3E6, CA
Haiping Hong, Apex, NC 27502, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **FAD4, FAD5, FAD5-2 og FAD6, nye fettsyredesaturase familiemedlemmer og anvendelser derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives isolerte nukleinsyremolekyler som koder for nye fettsyredesaturase-familiemedlemmer. Det beskrives også rekombinante ekspresjonsvektorer inneholdende desaturase-nukleinsyre-molekyler, vertsceller i hvilke ekspresjonsvektorene er blitt innført, samt fremgangsmåter for storskalafremstilling av langkjedede flerumettede fettsyrer (LCPUFA'er), f.eks. DHA.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031702** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/64, 15/52, 15/63, 1/20, C 07 K 16/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031702	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.12, PCT/US01/31874
(22) Inng. dag	2003.04.11		
(24) Løpedag	2001.10.12	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	2000.10.12, US, 240117

(71) Søker Ferring BV, Postbus 3129, NL-2130 KC Hoofddorp, NL
(72) Oppfinner Steve Qi, San Diego, CA 92130, US
Karen O Akinsanya, San Diego, CA 92122-5094, US
J M Pierre Riviere, San Diego, CA 92130, US
Jean-Louis Junien, F-75507 Paris, FR
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye serinprotease-gener relatert til DPPIV**

(57) Sammendrag

Nye proteiner eller polypeptider som har betydelig sekvenshomologi med DPPIV, nukleinsyrer som koder for disse, celler som har blitt modifisert med slike nukleinsyrer slik at cellene uttrykker disse proteinene, antistoff rettet mot disse proteinene, fremgangsmåter for å oppdage nye terapeutiske forbindelser som er inhibitorer av aktiviteten til disse proteinene eller relaterte proteiner, og terapeutiske midler oppdaget med slike fremgangsmåter, samt nye terapeutiske behandlinger, blir alle beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031248** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/12, 15/63, A 61 K 48/00, 38/17, C 07 K 14/715, 16/28, G 01 N 33/53, 33/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031248	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.06, PCT/US01/28006
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2001.09.06	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 233152 2000.09.21, US, 234140 2001.02.13, US, 268499 2001.08.14, US, 312185
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker Biogen Inc, 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) Oppfinner Christine M Ambrose, Reading, MA 01867, US
Jeffrey S Thompson, Stoneham, MA 02180, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nukleinsyrer og polypeptider for nye reseptorer**

(57) Sammendrag

Beskrevet er nukleinsyrer som koder BAFF-R-polypeptider, samt antistoffer til BAFF-R-polypeptider og farmasøytiske sammensetninger inneholdende dem. Metoder for å behandle tumorfremkallende og autoimmune tilstander ved å anvende nukleinsyrene, polypeptidene, antistoffene og de farmasøytiske sammensetninger ifølge denne oppfinnelse er også beskrevet.

M R R G P R S L R G R D A P A P T P
C V P A E C F D L L V R H C V A C G
L L R T P R P K P A G A A S S P A P
R T A L Q P Q E S V G A G A G E A A
L P L P G L L F G A P A L L G L A L
V L A L V L V G L V S W R R R Q R R
L R G A S S A E A P D G D K D A P E
P L D K V I I L S P G I S D A T A P
A W P P P G E D P G T T P P G H S V
P V P A T E L G S T E L V T T K T A
G P E Q Q •

BAFF-R-aminosyresekvens fra menneske

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031293** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/86, A 61 K 48/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031293	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.21, PCT/US01/29976
(22) Inng. dag	2003.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.03.20
(24) Løpedag	2001.09.21	(30) Prioritet	2000.09.22, US, 667893
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker VirxSys Corp, 200 Perry Parkway, Suite 1 A, Gaithersburg, MD 20877, US

(72) Oppfinner Yung-Nien Chang, Elkridge, MD 21075, US
Xiaobin Lu, Germantown, MD 20874, US
Vladimir Slepushkin, Damascus, MD 20872, US
Betty Conde, Mount Airy, MD 21771, US
Brian Davis, Gaithersburg, MD 20878, US
Qiao Yu, Washington, DC 20011, US
Yanping Yang, Rockville, MD 20850, US
Randall Merling, North Potomac, MD 20878, US
Wei Han, Newark, DE 19702, US
Yajin Ni, Germantown, MD 20878, US
Yuexia Li, Germantown, MD 20874, US
Boro Dropulic, Ellicott City, MD 21042, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Betinget replikerende virale vektorer og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen tilveiebringer forbedrede betinget replikerende vektorer som har forbedret sikkerhet mot dannelsen av replikasjonskompetente vektorer eller virus. Fremgangsmåter for å fremstille, formere og selektivt pakke, modifisere og anvende slike vektorer er også beskrevet. Inkludert er forbedrede hjelpekonstruksjoner og vertsceller for anvendelse med de forbedrede vektorene, så vel som farmasøytiske sammensetninger og vertsceller innbefattende vektorene, anvendelsen av vektorinneholdende vertsceller for å screene droger, og fremgangsmåter for å anvende vektorene til å bestemme genfunksjon. Fremgangsmåtene inkluderer også den profylaktiske og terapeutiske behandlingen av sykdom, spesielt viral infeksjon, og HIV-infeksjon i særdeleshet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031213** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 9/00 // (C 12 P 9/00, C 12 R 1:38)

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031213	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/EP01/10729
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.18, DE, 10046039
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 36, D-67056 Ludwigshafen, DE

(72) Oppfinner Thomas Friedrich, D-63322 Rödermark, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Polykondensasjon av organiske silisiumforbindelser**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for polykondensasjon av organiske silisiumforbindelser ved fra pH 6 til 8 i nærvær av en lipase som, om relevant, er immobilisert på en bærer sammensatt av polymermaterialer. Egnede organiske silisiumforbindelser som er i stand til polykondensasjon er $(RO)(R^1O)(R^2O)(R^3O)Si$, $(RO)(R^1O)(R^2O)SiR^3$, $(RO)(R^1O)Si(R^2)(R^3)$, og $(RO)SiR^1R^2R^3$, hvor R, R^1, R^2 og R^3 uavhengig av hverandre er C_1- til C_{10}-alkyl, C_3- til C_{10}-cykloalkyl, C_4- til C_{20}-alkylcykloalkyl, aryl, C_6- til C_{16}-alkylaryl, hvor alkylgruppene er rettkjedede eller forgrenede. Det er fordelaktig og mulig å oppnå lipasen i stor skala relativt enkelt ved fermenteringsprosesser. Fortrinnsvis benyttes lipaser fra Pseudomonas-arter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031659** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 23/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031659	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.08.09, PCT/JP02/08158
(22) Inng. dag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(24) Løpedag	2002.08.09	(30) Prioritet	2001.08.13, JP, 245560/01 2001.08.13, JP, 245559/01 2001.08.13, JP, 245558/01 2001.08.13, JP, 245557/01 2002.07.11, JP, 202934/02 2002.07.11, JP, 202933/02 2002.07.11, JP, 202932/02
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15		

(71) Søker Honda Giken Kogyo KK, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Oppfinner Kazuo Kikawa, Wako-shi, Saitama, JP
Takashi Shiraishi, Wako-shi, Saitama, JP
Atsushi Fukatsu, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

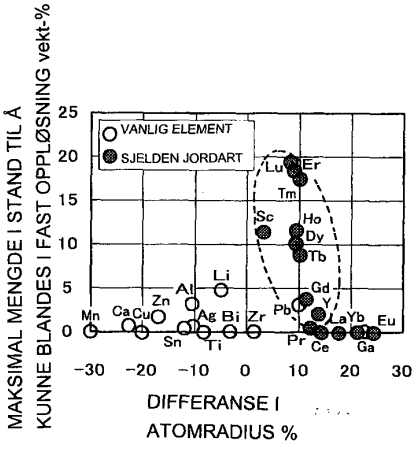
(54) Benevnelse **Magnesiumlegering**

(57) Sammendrag

En ildfast magnesiumlegering inneholdende magnesium som hovedbestanddel og videre inneholdende et element med en radius som er 9-14 % større enn den til et magnesiumatom, i en maksimal konsentrasjon på lik større enn 2 masse-%, i fast oppløsning med magnesium, iblandet i en mengde som ikke overskrider en maksimal mengde som homogent kan blandes i fast oppløsning med magnesium, hvorved det oppnås en forbedring av den indre komstyrke. Alternativt kan gadolinium i en mengde av 0,5 til 3,8 masse-% tilsettes slik at den gjenværende del annet enn gadolinium består av magnesium og uunngåelige urenheter. Denne magnesiumlegering har en inhibert reduksjon i proofbelastningen og krypdeformasjonen, særlig primærkrypdeformasjonen, ved anvendelse ved høye temperaturer, karakteristisk rundt 200°C. Magnesiumlegeringen kan benyttes som konstruksjonsmateriale i kjøretøyer slik at det kan oppnås et lett og varmeresistent konstruksjonsmateriale.

③SAMMENHENG MELLOM MAKSIMUM MENGDE I STAND TIL Å KUNNE BLANDES I FAST OPPLØSNING OG DIFFERANSEN I ATOMRADIUS

ELEMENT	DIFFERANSE I ATOMRADIUS %	MAKS. MENGDE I STAND TIL Å KUNNE BLANDES I FAST OPPLØSN. 200°C masse-%
Li	−5.0	4.80
Al	−10.6	3.32
Ca	23.1	0.18
Ti	−8.1	0.02
Mn	−30.0	0.11
Cu	−20.0	0.02
Zn	−16.9	1.86
Ga	−22.5	0.86
Zr	1.3	0.30
Ag	−10.0	0.88
Sn	−11.9	0.49
Pb	10.0	3.31
Bi	−3.1	0.09
Th	12.5	0.50
Sc	3.1	11.39
Y	13.8	2.20
La	17.5	0.01
Ce	14.4	0.04
Pr	14.4	0.17
Nd	13.8	0.12
Sm	11.9	0.39
Eu	24.4	0.004
Gd	11.3	3.82
Tb	10.0	9.00
Dy	9.4	10.20
Ho	9.4	11.73
Er	8.7	18.53
Tm	10.0	17.59
Yb	21.3	0.04
Lu	8.1	19.57



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015573** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/06, 7/06

Patentstyret

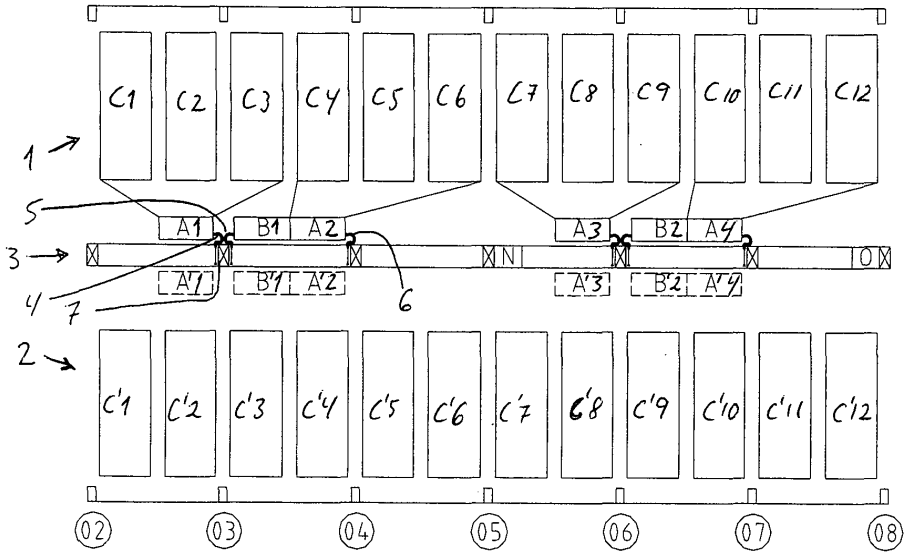
(21) Søknadsnr	20015573	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.14		
(24) Løpedag	2001.11.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Stig Lægreid, 1400 Ski, NO
Lars Magne Bjørbekk, 6613 Gjøra, NO
(74) Fullmektig André Berg - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for drift av et pre-bake elektrolysecelleanlegg, samt arrangement for benyttelse i samme**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte samt arrangement for benyttelse i et elektrolysecelleanlegg omfattende en hall med elektrolyseceller (C) som benytter anoder pre-bake typen for fremstilling av aluminum. Oppfinnelsen omfatter midlertidig lagring av forbrukte anoder og annet materiale som fjernes fra cellene i lukkbare lagerinnretninger (A, B) anbrakt i hallen. Lagerinnretningene kan tilknyttes et avsugssystem. Videre er lagerinnretningene (A, B) under bruk plassert avstandsmessig fra cellene (C) slik at operasjoner som utføres på cellene ikke generes av disse, idet lagerinnretningene (A, B) er videre innrettet for å tilkoples til et avsugssystem (4, 5) avstandsmessig plassert fra cellene. Lagerinnretningene er spesielt utformet med midler for å redusere utslipp av gass til omgivelsene samt effektivisere kjølingsforløpet, og er videre innrettet for trans port av et kjøretøy (42)



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031662** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 D 5/02

Patentstyret

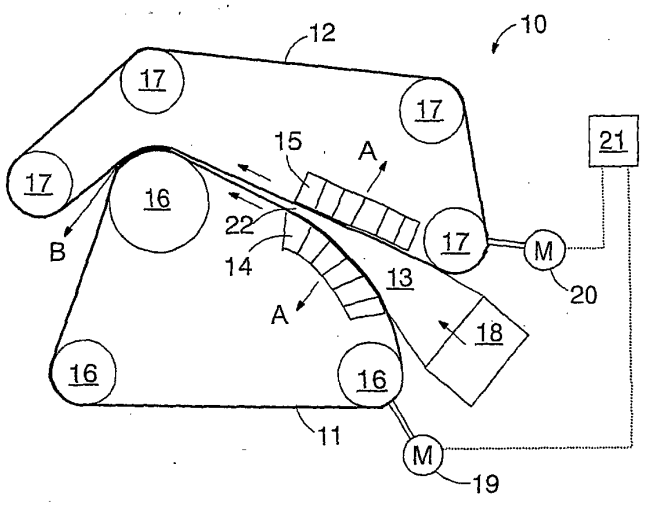
(21) Søknadsnr	20031662	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.16, PCT/FI01/00896
(22) Inng. dag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(24) Løpedag	2001.10.16	(30) Prioritet	2000.10.16, FI, 002283
(41) Alm. tilgj.	2003.04.10		

(71) Søker Metso Paper Inc, Pl 1220, SF-00101 Helsingfors, FI
(72) Oppfinner Jouko Hautala, SF-33400 Tammerfors, FI
Vesa Juutinen, SF-33730 Tammerfors, FI
Erkka Nieminen, SF-33580 Tammerfors, FI
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte, anordning og sil for siling av mekanisk fibermasse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte, en anordning og en sil for siling av mekanisk fibermasse. I henhold til oppfinnelsen separeres et kortfibermateriale ved anvendelse av en spaltsil, hvorved nevnte materiale meget effektivt kan separeres for å danne en spesifikk fraksjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031695** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 15/02, 13/08, E 04 D 11/00, F 24 D 13/02, 3/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031695	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.12, PCT/AT01/00329
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.12	(30) Prioritet	2000.10.12, AT, 1745/00 2001.02.28, AT, 318/01 2001.02.28, AT, 317/01 2001.04.11, AT, 583/01
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15		

(71) Søker Josef Hrovath, St Leonhard 22, A-9587 Riegersdorf, AT
Hugo Lenhard-Backhaus, Baumannstrasse 6/3, A-1030 Wien, AT

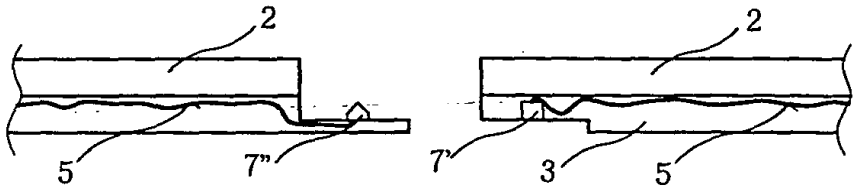
(72) Oppfinner Josef Hrovath, A-9587 Riegersdorf, AT
Hugo Lenhard-Backhaus, A-1030 Wien, AT

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Flis**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en beleggplate for plassering i lukkede rom og spesielt men ikke utelukkende for plassering i såkalte våtrom, som bad, toaletter, kjellere, men også i en entréer, vinterhager, og verandaer. Beleggplaten ifølge oppfinnelsen er karakterisert ved at den består av minst én dekorplate (2) og en derpå plastskumklebet eller klebet bæreplate (3) og at bæreplaten (3) på minst én side bak omrisset av dekorplaten eller dekorplatene er tilbaketrukket. Videre er det alternativt anordnet slik at bæreplaten på den eller de motsatte sider i det minste i det vesentlige rager frem over dekorplaten i den samme grad, eller at bæreplaten også på den eller disse sider bak omrisset av dekorplaten eller dekorplatene er trukket tilbake, idet en forbindelseslist i det minste i det vesentlige utfyller det fri rom. Utforminger vedrører utformen av kantene. En foretrukket variant er karakterisert at det mellom dekorplaten (2) og bæreplaten (3) er anordnet et foretrukket flateformet varmeelement (5), spesielt en elektrisk varmematte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015511** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 H 15/18, 15/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015511	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.12		
(24) Løpedag	2001.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13	(30) Prioritet	Ingen

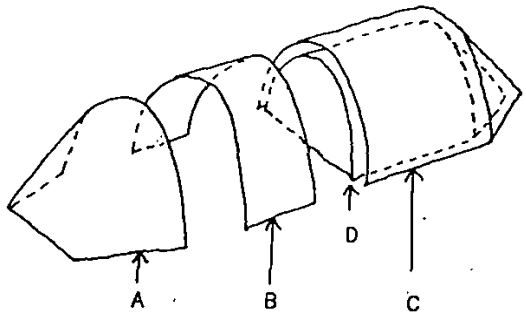
(71) Søker Bendik Manum, Louisesgate 11 B, 0169 Oslo, NO
(72) Oppfinner Bendik Manum, 0169 Oslo, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Telt-/duksett for turbruk**

(57) Sammendrag

Et telt-/duksett for turbruk omfattende:
i) en vindskjerm/endeseksjon A),
ii) en gapahuk/et yttertelt/en endeseksjon C),
iii) et innertelt D) og
iv) et skjøtestykke B)



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015582** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 H 15/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015582	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.15		
(24) Løpedag	2001.11.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker StillasService AS,
Postboks 190, 5063 Bergen, NO

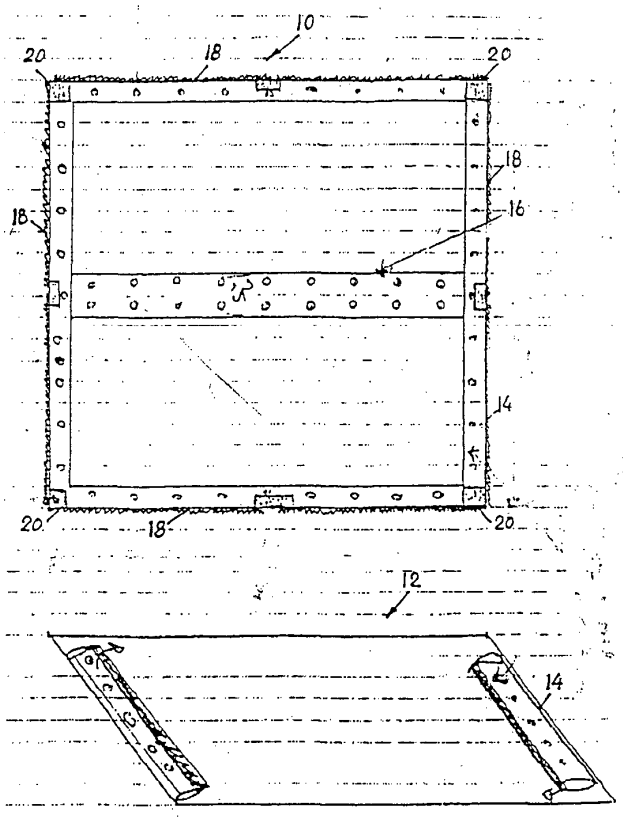
(72) Oppfinner Nils Paulsen, 5038 Bergen, NO

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Anordning ved isolert kammer**

(57) Sammendrag

Det omtales en anordning ved kammerdannende modul for dannelse av et isolert beskyttet område for utførelse av varmt-arbeid (sliping, skjæring, sveising, sandblåsing etc) i brann og eksplosjonsfarlige omgivelser. Anordningen er kjennetegnet ved at kammeret er konstruert av et antall moduler (10, 12) av brannhemmende flakformet materiale, idet hver sidekant av hver modul omfatter midler for 10 innbyrdes sammenføyning med tilstøtende flak-moduler side ved side, og atmosfæren innvendig i kammeret kan kontrolleres, idet en av flakmodulene omfatter en lukkbar åpning for personell å entre eller forlate kammeret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025313** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 19/09, 17/01

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025313	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.05		
(24) Løpedag	2002.11.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19	(30) Prioritet	2001.11.16, FR, 0114814

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

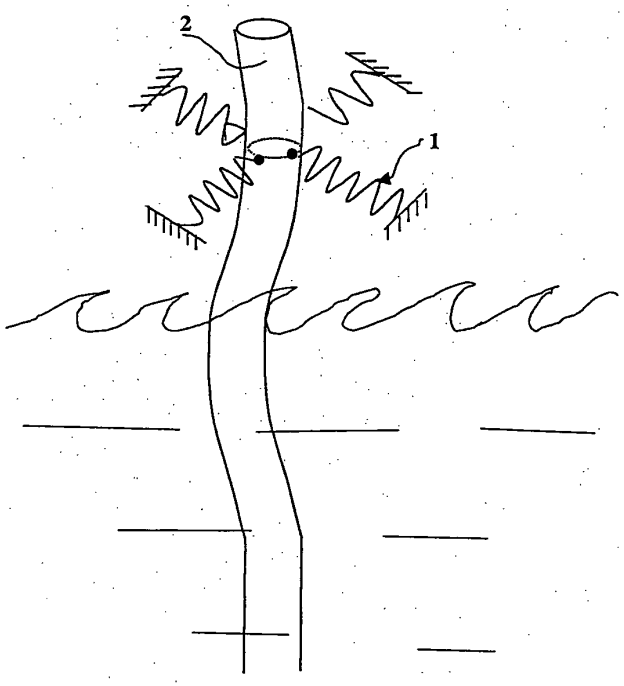
(72) Oppfinner Cédric le Cunff, F-75017 Paris, FR
Daniel Averbuch, F-92500 Rueil Malmaison, FR
Marie-Hélène Klopffer, F-75012 Paris, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for å begrense strømvirvelinduserte vibrasjoner på et stigerør til havs**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte og et system for å begrense strømvirvelinduserte vibrasjoner på et stigerør opphengt ved en ende fra en opplagring og utsatt for vesentlig tverrgående fluidstrømmer. Systemet omfatter opphengningsinnretning (10) for å henge stigerøret fra opplagringen, som innbefatter forskyvningsinnretning for å bevege enden i en tverrgående retning i forhold til hovedaksene til stigerøret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031578** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/03, 47/12, G 01 V 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031578	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.08		
(24) Løpedag	1996.02.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1996.08.12	(30) Prioritet	1995.02.09, US, 386505
(62) Avdelt fra 19960526			

(71) Søker Baker Hughes Inc,
P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

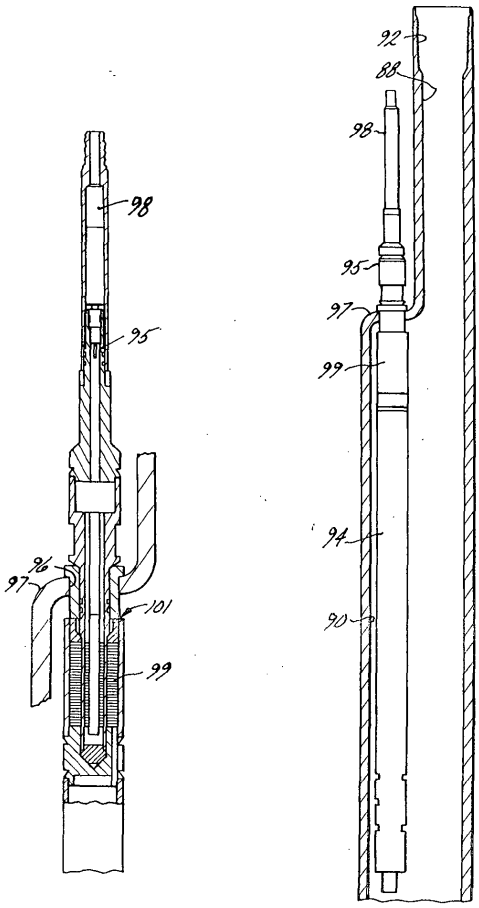
(72) Oppfinner Terry R Bussear, Friendwood, TX 77546, US
Bruce Weightman, Skene, Aberdeenshire, Skottland, GB
William E Aeschbacher Jr, Houston, TX 77089, US
Michael F Krejci, Crosby, TX 77532, US
David Rothers, Houston, TX 77073, US
Kevin R Jones, Humble, TX 77436, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Datamaskin-styrte nedhulls sonder for styring av produksjonsbrønner**

(57) Sammendrag

Et antall elektronisk styrte apparater og systemer nede i et borehull for bruk i produksjonsbrønner er beskrevet. Disse apparatene og systemene innbefatter sikkerhetsventil- og trykkovervåknings-systemer, fjernstyrte oppblåsnings/uttømmings-anordninger, fjernaktiverte apparatanslagssystemer nede i hullet, fjernstyrte fluid/gass-styresystemer, fjernstyrte variable strupe- og stenge-ventilsystemer og en opphentbar sensor-sidelommespindel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031262** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 29/00

Patentstyret

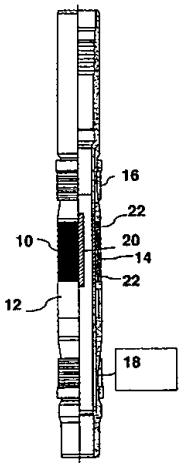
(21) Søknadsnr	20031262	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.19, PCT/EP01/10823
(22) Inng. dag	2003.03.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.19
(24) Løpedag	2001.09.19	(30) Prioritet	2000.09.20, US, 666724
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

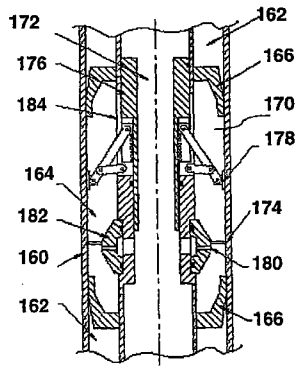
(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Hubertus V Thomeer, Houston, TX 77055, US
James M Costley, Freeport, TX 77541, US
Randolph J Sheffield, Hatton of Fintray, Aberdeenshire AB21 0LW, Skottland, GB
David M Eslinger, Broken Arrow, OK 74014, US
Marc Allcorn, Houston, TX 77062, US
Marc C Oettli, Richmond, TX 77469, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nedihullsmaskinering av brønnkompletteringsutstyr**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte til komplettering av et undergrunns brønnhull, og omfatter trinn for (a) tilveiebringelse av et arbeidsstykke som omfatter (1) en første seksjon som omfatter et første materiale, og (2) en annen seksjon omfatter et annet materiale, idet den annen seksjon danner minst én overflate av arbeidsstykket; (b) plassering av arbeidsstykket i undergrunnsbrønnhullet; og (c) maskinering av arbeidsstykket for å fjerne i det minste en del av det annet materiale i den annen seksjon, hvor minst én overflate av arbeidsstykket formes til en ønsket utforming. Oppfinnelsen tilveiebringer en nedihulissammenstilling som er egnet for slik nedihullsmaskinering. Denne fremgangsmåten tillater for eksempel at en landingsnippel installeres i et brønnhull, og at spesialtilpassede låseutsparinger dannes i den innvendige overflate av nippelen på et senere tidspunkt.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031577** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/00, 34/10, 49/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031577	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.08		
(24) Løpedag	1996.02.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1996.08.12	(30) Prioritet	1995.02.09, US, 386505
(62) Avdelt fra 19960526			

(71) Søker Baker Hughes Inc,
P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

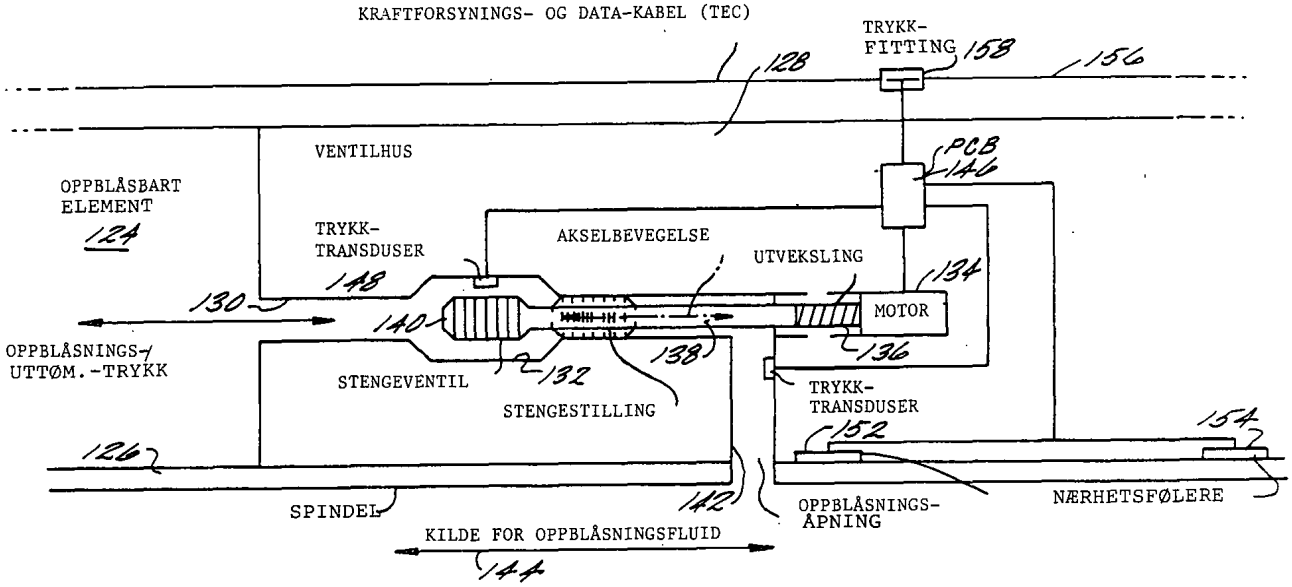
(72) Oppfinner Terry R Bussear, Friendwood, TX 77546, US
Bruce Weightman, Skene, Aberdeenshire, Skottland, GB
William E Aeschbacher Jr, Houston, TX 77089, US
Michael F Krejci, Crosby, TX 77532, US
David Rothers, Houston, TX 77073, US
Kevin R Jones, Humble, TX 77436, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Datamaskin-styrte nedhulls sonder for styring av produksjonsbrønner**

(57) Sammendrag

Et antall elektronisk styrte apparater og systemer nede i et borehull for bruk i produksjonsbrønner er beskrevet. Disse apparatene og systemene innbefatter sikkerhetsventil- og trykkovervåknings-systemer, fjernstyrte oppblåsnings/uttømmings-anordninger, fjernaktiverte apparatanslagssystemer nede i hullet, fjernstyrte fluid/gass-styresystemer, fjernstyrte variable strupe- og stenge-ventilsystemer og en opphentbar sensor-sidelommespindel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031576** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/16, 34/10, 49/08
G 01 V 1/00

Patentstyret

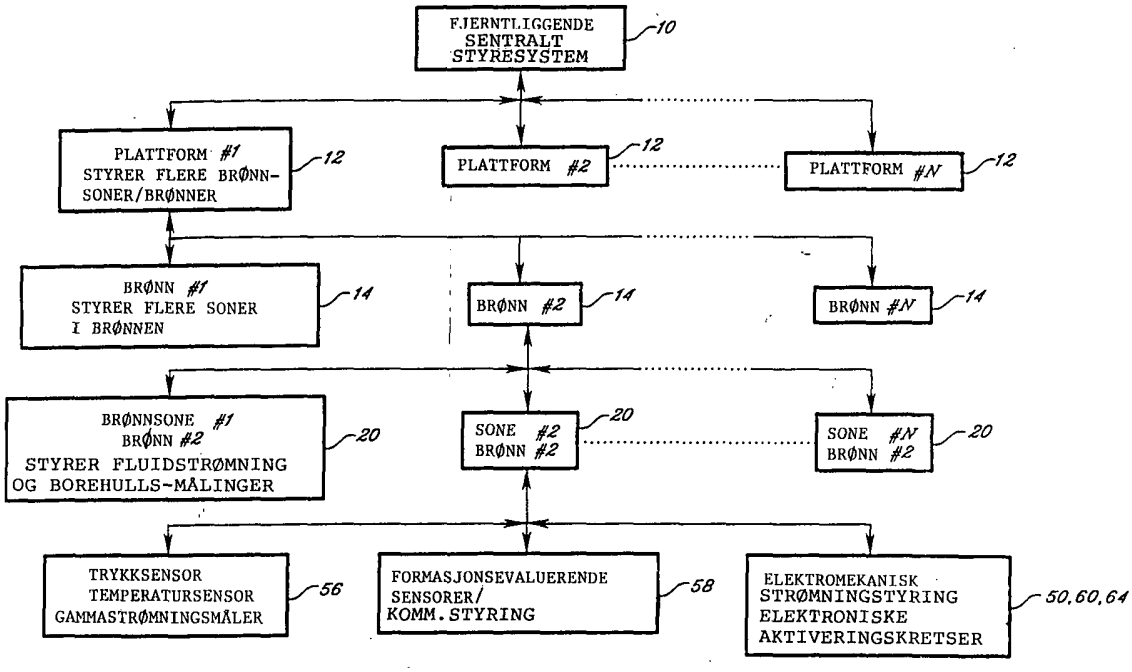
(21) Søknadsnr	20031576	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.08		
(24) Løpedag	1996.02.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1996.08.12	(30) Prioritet	1995.02.09, US, 386505
(62) Avdelt fra 19960526			

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Terry R Bussear, Friendwood, TX 77546, US
Bruce Weightman, Skene, Aberdeenshire, Skottland, GB
William E Aeschbacher Jr, Houston, TX 77089, US
Michael F Krejci, Crosby, TX 77532, US
David Rothers, Houston, TX 77073, US
Kevin R Jones, Humble, TX 77436, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Datamaskin-styrte nedhulls sonder for styring av produksjonsbrønner**

(57) Sammendrag

Et antall elektronisk styrte apparater og systemer nede i et borehull for bruk i produksjonsbrønner er beskrevet. Disse apparatene og systemene innbefatter sikkerhetsventil- og trykkovervåknings-systemer, fjernstyrte oppblåsnings/uttømmings-anordninger, fjernaktiverte apparatanslagssystemer nede i hullet, fjernstyrte fluid/gass-styresystemer, fjernstyrte variable strupe- og stenge-ventilsystemer og en opphentbar sensor-sidelommespindel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031636** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 41/02, C 23 F 11/14

Patentstyret

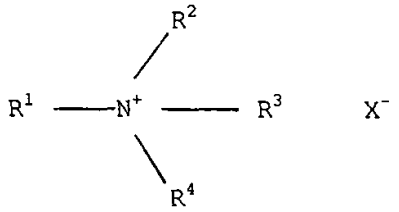
(21) Søknadsnr	20031636	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/US01/29045
(22) Inng. dag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	2003.04.09
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.10.16, US, 240680
(41) Alm. tilgj.	2003.04.09		2001.09.11, US, 952873

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Bernardus Antonius Maria Oude Alink, Sugar Land, TX 77478, US
Vladimir Jovancicevic, Richmond, TX 77469, US
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Korrosjonsinhibitor**

(57) Sammendrag

Friksjonsreduserende midler som har formlene (I), der R^1 er en rettkjedet eller forgrenet mettet alkyl som har minst 12 karbonatomer; R^2, R^3 og R^4 er hver uavhengig lavere alkyl med 1 til 4 karbonatomer, aryl, alkylaryl eller alkoksyd der alkoksydenhetene omfatter fra 1 til 16 alkoksyenheter og alkoksyenhetene uavhengig er fra 2 til 4 karbonatomer og hvilke to som helst av R^2, R^3 og R^4 kan bindes sammen for å danne cykloalkyl med 5 til 6 karbonatomer, eller alle tre av R^2, R^3 og R^4 kan sammen med N′en danne en pyvidinring, der R^2, R^3 og R^4 uavhengig kan substitueres med O eller S; og X^- er valgt fra gruppen anioner bestående av salisylat, tiosalisylat, sulfonat og hydroksynaftenat, er funnet samtidig å fungere som korrosjonshemmere. Cetyltrimetylammoniumsalisylat (CTAS) og cetylpyridinsalisylat (CPS) er særlig foretrukne friksjonsreduserende midler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031234** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031234	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.25, PCT/US01/29941
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2001.09.25	(30) Prioritet	2000.09.29, US, 236668
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		2001.09.24, US, 961788

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

(72) Oppfinner George A Gillespie, Coon Rapids, MN 55448, US
David Bruxelle, F-86000 Poitiers, FR
Christophe Malbrel, F-86000 Poitiers, FR
Phong Vu, The Woodlands, TX 77381, US
Michael William Neal, Bellmere, Qld 4510, AU

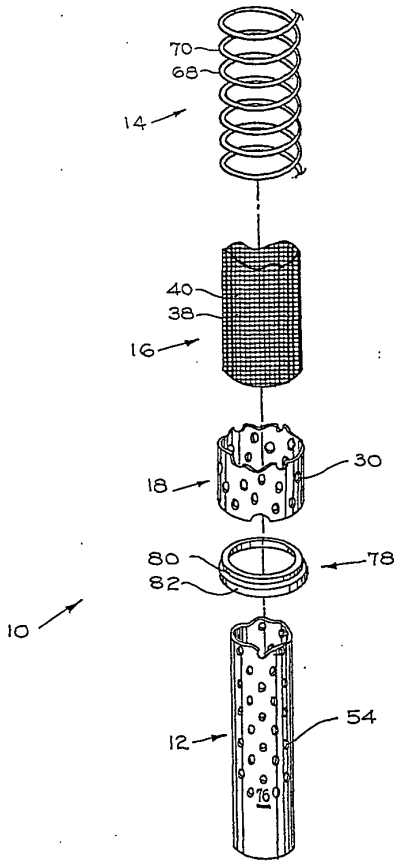
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **Brønnfilter**

(57) Sammendrag

Et brønnfilter (10) som innbefatter en tråd (14) som er spiralviklet omkring et perforert basisrør (12), og å anbringe det perforerte rør i avstand fra et filtermedium (16) av trådnett.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025416** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/10, 43/04, 43/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025416	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.12		
(24) Løpedag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	2001.11.13, US, 337788 2002.02.19, US, 078228

(71) Søker Schlumberger Technology BV,
Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL

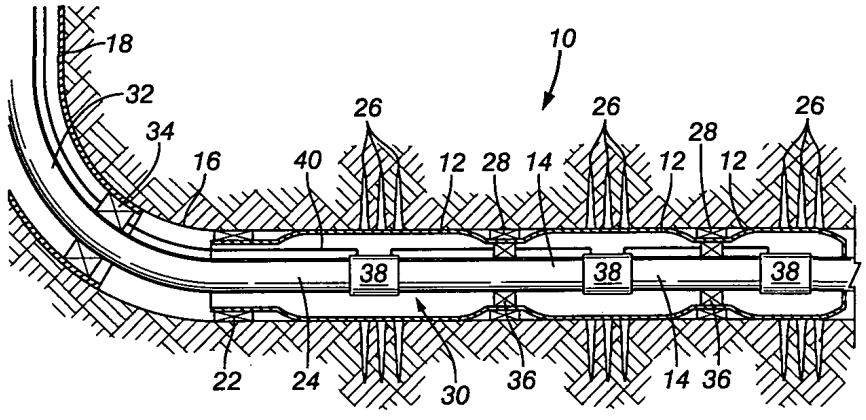
(72) Oppfinner Colin J Price-Smith, Missouri City, TX 77459, US
Patrick W Bixenman, Bartlesville, OK 74003, US
Craig D Johnson, Montgomery, TX 77356, US
Matthew R Hackworth, Pearland, TX 77584, US
Garry J Sinclair, Aberdeen AB11 6UU, Skottland, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte ved ekspanderbar komplettering**

(57) Sammendrag

Et ekspanderbart ferdigstillingssystem (10) har en ekspandert rørledningsseksjon (12) og en ikke-ekspandert rørledningsseksjon (14). Den ikke-ekspanderte rørledningsseksjonen (14) bidrar til å tilveiebringe en soneisolasjon. Ifølge et aspekt av oppfinnelsen føres en indre ferdigstilling (30) inn i det ekspanderbare ferdigstillingssystemet (10). Ifølge et annet aspekt er det tilveiebrakt en ekspanderbar rørledning (12), idet det utføres en gruspakkeoperasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025418** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/117, 41/02, F 42 B 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025418	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.12		
(24) Løpedag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	2001.11.13, US, 007726

(71) Søker Schlumberger Technology BV,
Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL

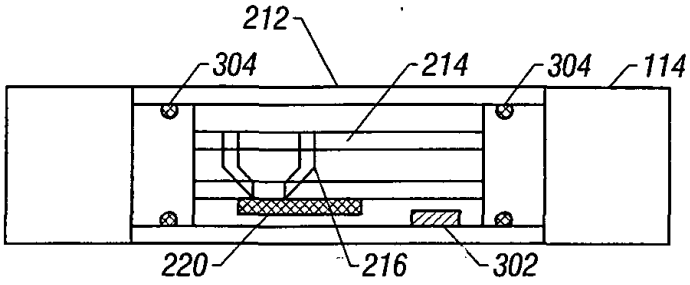
(72) Oppfinner Alfredo Fayard, Sugar Land, TX 77479, US
Wenbo Yang, Sugar Land, TX 77479, US
Anthony F Veneruso, Missouri City, TX 77459, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparatur for beskyttelse av eksplosiver**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparatur for å beskytte eksplosivkomponenter som anvendes i forskjellige verktøy, så som verktøy for anvendelse i borehull, inkluderer en komponent med et adsorpsjonsmateriale. Eksempel på verktøy inkluderer perforeringsapparat-strenger som omfatter avpassede ladninger, tennsnorer og forsterker-eksplosiver. Andre verktøy kan omfatte overflateverktøy som inneholder eksplosivkomponenter. Adsjorpsjonsmaterialet anbringes inne i en beholder. En temperatur-aktivert mekanisme anvendes for å åpne beholderen. Den temperatur-aktiverte mekanisme inkluderer et element som består av et formhukommelses-metall eller flere lag med forskjellige termiske ekspansjonskoeffisienter, så som en strimmel av bimetall.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025382** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/22, 33/138

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025382	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.11		
(24) Løpedag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16	(30) Prioritet	2001.11.15, US, 999292

(71) Søker Wm Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US

(72) Oppfinner George J Hirasaki, Bellaire, TX 77401, US
Clarence A Miller, Houston, TX 77005, US

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å redusere vannpermeabiliteten i en undersjøisk formasjon**

(57) Sammendrag

Vannpermeabiliteten i en vannproduserende sone i en underjordisk formasjon reduseres ved å innføre et polymert overflateaktivt middel og en inertgass i sonen for å danne et vannpermeabilitetsreduserende skum i sonen. Det polymere overflateaktive middel har den egenskap at det bevirker dannelse av nevnte skum og den ytterligere egenskap at det stabiliserer skummet i nærvær av strømmende formasjonsvann. Eksempler på overflateaktive midler er etylenoksid-propylenoksid-etylenoksid triblokk kopolymere og etylenoksid-butylenoksid-etylenoksid triblokk kopolymere

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025407** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/26, C 09 K 7/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025407	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.11		
(24) Løpedag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	2001.11.12, US, 338577

(71) Søker Baker Hughes Inc,
P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) Oppfinner James B Crews, Willis, TX 77318, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fraktureringsfluider for forsinkede tilbakestrømsoperasjoner**

(57) Sammendrag

Det har blitt oppdaget at enkelte fraktureringsfluidblandinger kan anvendes for å frakturere en underjordisk formasjon og får oppholde seg inne i formasjonen i en relativt lang tidsperiode, f.eks. 28 dager eller mer, før den får strømme tilbake eller produseres. Minst to utførelser kan tenkes, en bakterieholdig formulering og en anti-bakterieformulering. Begge systemene antas å forebygge fluidets potensiale til å oljefukte formuleringen (vannblokkeringsbetingelse) ved å holde formasjonen vannvåt under anvendelse av vannfuktings-overflateaktive midler eller løsemidler. Begge formuleringene kan dessuten kontrollere reservoarråoljesurning (H_2S - generering med in situ sulfat-reduserende bakterier), reservoarplugging (ved hjelp av slam-biopolymerer generert med in situ mikrober, avsetning av uorganiske belegg som f.eks. kalsiumkarbonat eller bariumsulfat, og migrering av finstoffer av leire).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025421** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025421	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.12		
(24) Løpedag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	2001.11.13, US, 337714

(71) Søker Baker Hughes Inc,
P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) Oppfinner James B Crews, Willis, TX 77318, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fraktureringsfluidsammensetninger for dypvannskomplettering**

(57) Sammendrag

Det har blitt oppdaget at det kan utvikles fraktureringsfluidblandinger for vellykkede fraktureringsfluidoperasjoner for dypvanns-komplettering. Disse fluidene må pumpes over relativt lange distanser fra offshore-plattformer til reservoaret, og de utsettes ofte for et bredt temperaturområde. Under disse betingelsene er det nødvendig å hemme dannelsen av gasshydrater i fraktureringsfluidblandingene, samt å forsinke tverrbindingen av gelene som dannes for så å øke viskositeten for fluidene før frakturering av formasjonen. Fortrinnsvis anvendes to forskjellige gasshydratinhibitorer for å sikre anbringelse av en gasshydratinhibitor i de fleste delene av operasjonen. I tillegg er det som med alle offshore- eller
dypvanns-hydrokarbonutvinningsoperasjoner viktig at komponentene i fraktureringsfluidblandingene er miljøvennlige og/eller biologisk nedbrytbare.

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031235** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/06

NORGE

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031235	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.09.22, PCT/NO00/00311
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2000.09.22	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker Jon Steinar Gudmundsson, Øvre Møllenberg gate 56, 7014 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Jon Steinar Gudmundsson, 7014 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved måling av trykkprofiler i borebrønner og rørledninger**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å bestemme trykkprofiler i brønner, produksjonsledninger og rørledninger hvor det strømmer enfase eller flerfase fluider og anvendelse av en slik fremgangsmåte. Strømmen blir midlertidig stoppet med en hurtigvirkende ventil og trykket blir kontinuerlig målt i et punkt en kort avstand oppstrøms av ventilen, ved å bruke en Joukowski-type ligning

$$\Delta p_a = \rho u a$$

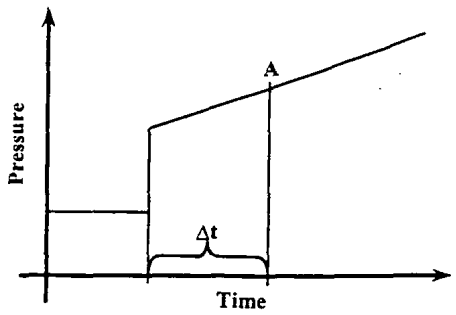
hvor p (kg/m^3) er fluidtetthet, u (m/s) er fluidhastighet og a (m/s) er lydhastighet i fluidet, ved

$$\Delta p_f = \left(\frac{f}{2}\right)\left(\frac{\Delta L}{d}\right)\rho u^2$$

å estimere størrelsen på trykkstøtet og ved å bruke en Darcy-Weisbach type ligning hvor f (dimensjonsløs) er friksjonsfaktor, L (m) er rørlengde, d (m) rørdiameter, p (kg/m^3) er fluidtetthet og u (m/s) er fluidhastighet, for å bestemme det friksjonsbaserte trykktapet og dermed bestemme en tidslogg av trykkforandringen i brønnen, produksjonsledninger eller rørledninger som det måles i. En avstandslogg av trykkforandringen kan tolkes fra tidsloggen og en estimert lydhastighet i faktiske flerfase media, ved bruk av ligningen

$$\Delta L = \frac{1}{2} a \Delta t$$

for å bestemme forholdet mellom tid (Δt) og lengde (ΔL). Fremgangsmåten kan brukes til å oppdage lekkasjer, innstrømning, avsetninger, kollaps m.m.


Pressure
A
Δt
Time

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030338** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/12, 44/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030338	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/GB01/04140
(22) Inng. dag	2003.01.23	(85) Videreføringsdag	2003.01.23
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.22, US, 668785
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker Weatherford/Lamb Inc,
Suite 600, 515 Post Oak Boulevard,
Houston, TX 77027, US
James Longbottom, 25311 Winding Creek Court,
Magnolia, TX 77353, US

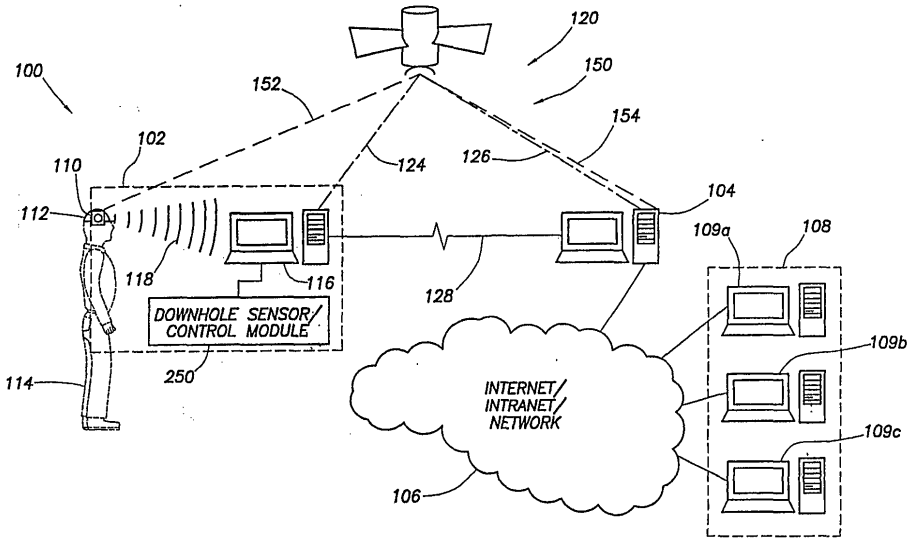
(72) Oppfinner David Michael Haugen, League City, TX 77573, US
James Longbottom, Magnolia, TX 77353, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter og apparat for interaktiv kommunikasjon med service- og støttepersoner**

(57) Sammendrag

Ifølge ett aspekt er det tilveiebrakt en fremgangsmåte for kommunikasjon mellom et utstyrsted og et andre sted. Fremgangsmåten omfatter tilveiebringelse av et kommunikasjonstilbehør som kan plasseres på utstyrstedet. Et to- eller flerveis kommunikasjonssystem opprettes mellom utstyrstedet og det andre sted. Handlingene på utstyrstedet fjernovervåkes via inn-informasjon fra det andre sted. Ifølge et annet aspekt omfatter et apparat en andrestedsservicedatamaskin, et kommunikasjonstilbehør og et kommunikasjonssystem. Kommunikasjonstilbehøret er plassert på et første sted. Et kommunikasjonssystem mellom kommunikasjonstilbehøret andrestedsdatamaskinen. Ifølge ett aspekt er kommunikasjonstilbehøret festet til en hjelm. Ett aspekt ved kommunikasjonstilbehøret legger til rette for kommunikasjon mellom en person plassert på utstyrstedet og en serviceperson på det andre sted for sviktanalyse av et komplekst system.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031389** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/12, H 04 B 10/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031389	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.10.03, PCT/US00/27279
(22) Inng. dag	2003.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.03.26
(24) Løpedag	2000.10.03	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc,
2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401, US

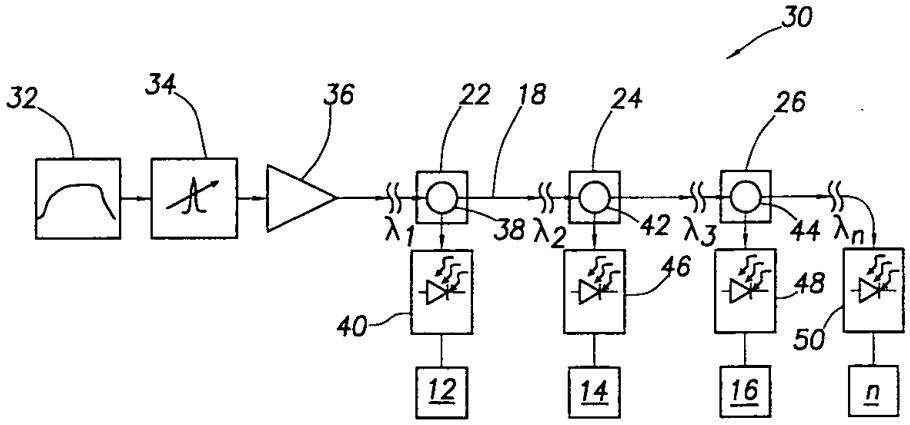
(72) Oppfinner Neal G Skinner, Lewisville, TX 75076, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Multiplexet fordeling av optisk effekt**

(57) Sammendrag

Et optisk effektfordelingssystem og fremgangsmåte tillater multiple effektforbrukende anordninger og selektivt blir matet med effekt ved bruk av en enkelt fiberoptisk ledning. I en beskrevet utførelse blir multiple elektriske effektforbrukende brønnverktøy innkoplet til en fiberoptisk ledning som strekker seg inn i en brønn. Kontroll- eller styremoduler er innkoplet mellom den fiberoptiske ledningen og brønnverktøyene. Når et bestemt optisk bølgelengdebånd blir sendt gjennom den fiberoptiske ledningen, bringer en korresponderende av kontrollmodulene det respektive brønnverktøyet til å utvelges for at elektrisk effekt blir levert til dette.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031174** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 B 11/00, F 16 J 15/44, 15/34

Patentstyret

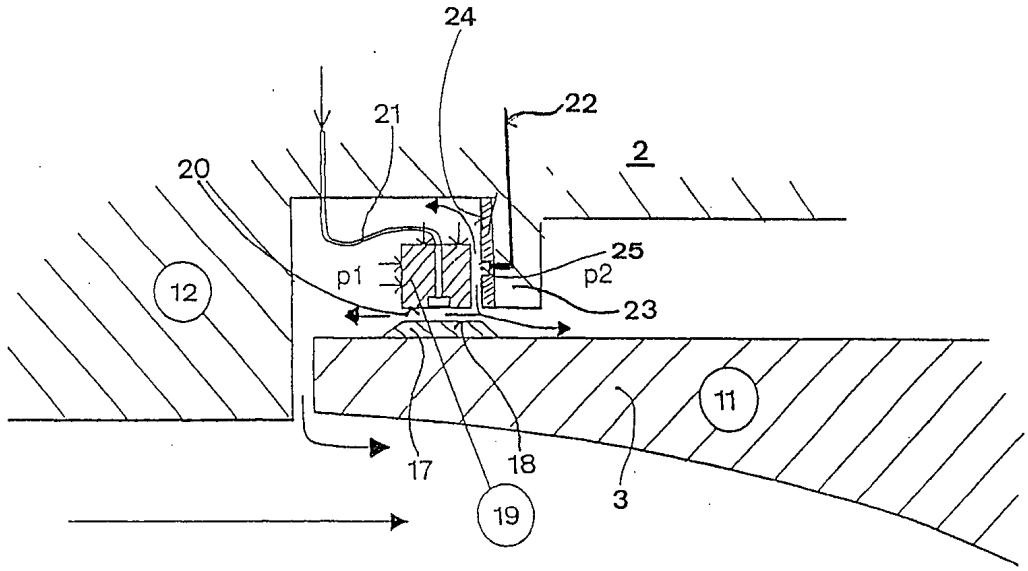
(21) Søknadsnr	20031174	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/AT01/00293
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, AT, 1581/00
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		2001.02.22, AT, 278/01

(71) Søker Philipp Gittler, Jodlgasse 7, A-1130 Wien, AT
(72) Oppfinner Philipp Gittler, A-1130 Wien, AT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tetting i en hydraulisk turbomaskin**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår tetting av løpehjulet (3) i en hydraulisk turbomaskin mot turbinhuset (2) ved hjelp av en pakning. Tettingen er kjennetegnet ved at det i det perifere området på løpehjulet (3) er anordnet en svevende pakningsring (19) som er lagret både mot løpehjulet (3) og mot turbinhuset (2) ved hjelp av minst et hydrostatisk lager. I en utforming blir trykkvannet til lagringen for pakningsringen mot løpehjulet ført fra lageret for pakningsringen mot turbinhuset ved hjelp av den fritt dreibare pakningsringen (19).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025446** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 D 29/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025446	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.14		
(24) Løpedag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16	(30) Prioritet	2001.11.15, IT, MI01A002414

(71) Søker Nuovo Pignone Holding SpA,
Via Felice Matteucci, 2, I-50127 Firenze, IT

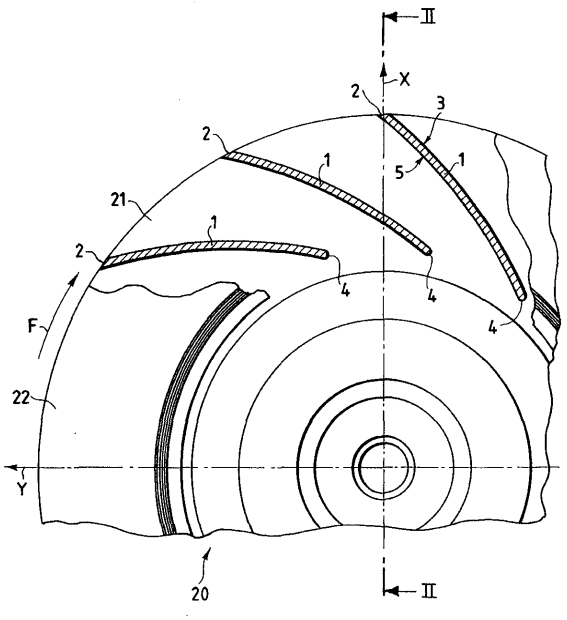
(72) Oppfinner Eugenio Rossi, I-55049 Viareggio Lucca, IT

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Rotorblad for sentrifugalkompressor med en middels-høy strømningskoeffisient**

(57) Sammendrag

Et sylindrisk blad for en rotor for den rene radiale type av en sentrifugalkompressor med en middels-høy strømningskoeffisient omfattende en første flate (3) på trykksiden og en andre flate (5) på sugesiden ved lik krumning med generatriser som er parallelle med rotasjonsaksen (Z) for rotoren, hvor krumningslinjene for flatene (3, 5) er definert, i et system av kartesiske koordinater (X, Y, Z) av forholdet mellom koordinatene for et diskret sett av punkter (10) som hører til dem og den ytre radius (R) av rotoren (20).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025447** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 D 29/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025447	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.14		
(24) Løpedag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16	(30) Prioritet	2001.11.15, IT, MI01A002413

(71) Søker Nuovo Pignone Holding SpA,
Via Felice Matteucci, 2, I-50127 Firenze, IT

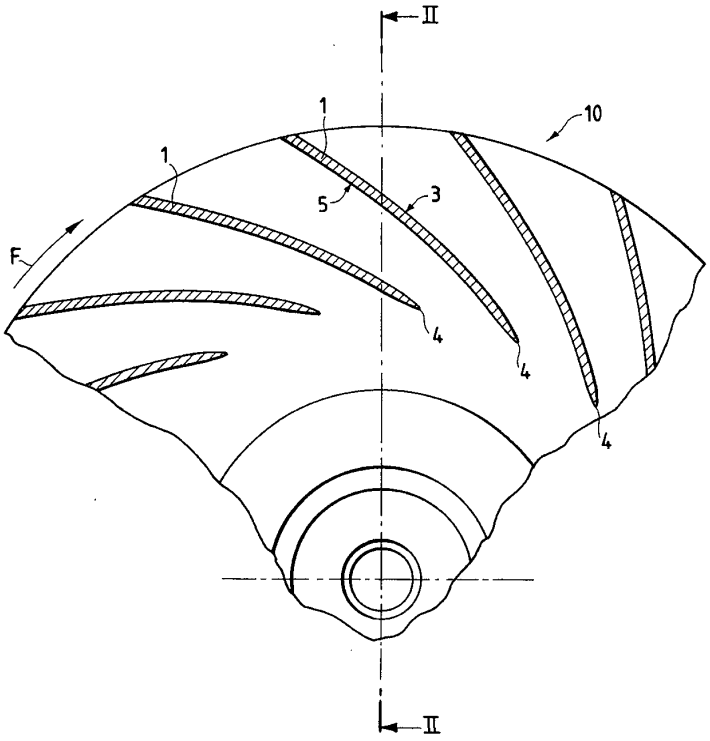
(72) Oppfinner Eugenio Rossi, I-55049 Viareggio Lucca, IT
Gianluca Rocchi, I-50135 Firenze, IT

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Rotorblad for sentrifugalkompressor med en medium strømningskoeffisient**

(57) Sammendrag

Et sylindrisk blad for en rotor for den rene radiale type av en sentrifugalkompressor med en middels strømningskoeffisient som omfatter en første flate (3) på trykksiden og andre flate (5) på sugesiden med lik krumning, hvor begge har generatriser som er parallelle med rotorens rotasjonsakse (Z), hvor krumningslinjen (7) for flatene (3, 5) er definert, i et kartesisk koordinatsystem, av forholdet mellom koordinatene for et diskret ett av punkter (9) som hører til linjen og den ytre radius (R) av rotoren (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015555** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 1/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015555	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.13		
(24) Løpedag	2001.11.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Plugging Specialists International AS, Postboks 8011 Postterminalen, 4068 Stavanger, NO

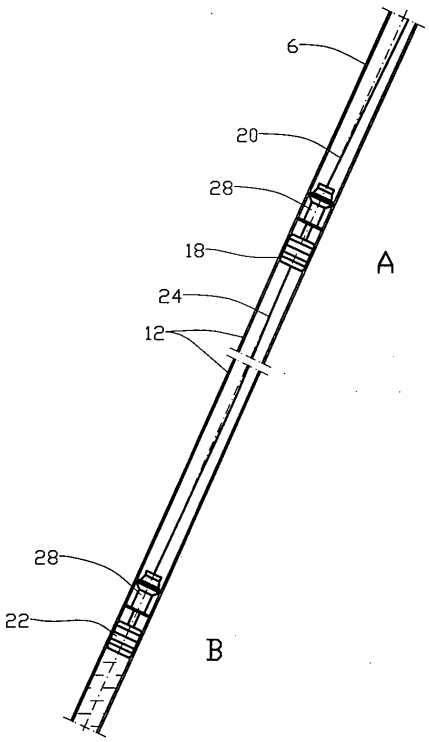
(72) Oppfinner Harald Syse, 4052 Røyneberg, NO
Jostein Aleksandersen, 4070 Randaberg, NO

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å sikre rørledning under legging**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å unngå at vann trenger inn i et rørs (6) stigedel/rørmellomdel (12) under legging av røret (6) på eller nær havbunnen (8) ved hjelp av et rørleggingsfartøy (1), og hvor en mot rørets (6) innvendige rørløp tettende forskyvbar og låsbar plugg (22) anbringes inne i røret (6) mellom leggefartøyet (1) og havbunnen (8), hvor pluggen (22) under normal rørlegging forskyves i røret (6) slik at den i hovedsak opprettholder sin relative posisjon i forhold til rørleggingsfartøyet (1), og hvor pluggen (22), om det skulle strømme vann inn i røret (6), låses fast i røret (6), hvorved vannfylling av rørets (6) stigedel/rørmellomdel (12) forhindres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031591** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 11/08, 11/16

Patentstyret

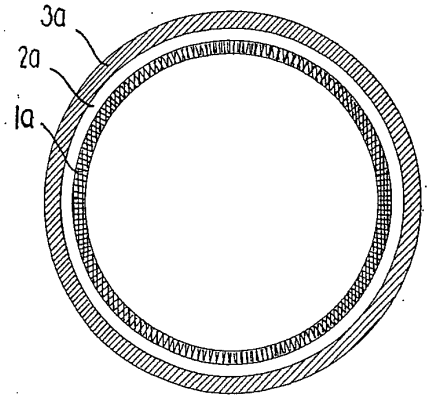
(21) Søknadsnr	20031591	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.03, PCT/DK01/00641
(22) Inng. dag	2003.04.08	(85) Videreføringsdag	2003.04.08
(24) Løpedag	2001.10.03	(30) Prioritet	2000.10.10, DK, 1510/00
(41) Alm. tilgj.	2003.04.08		

(71) Søker NKT Flexibles I/S, Priorparken 510, DK-2605 Brøndby, DK
(72) Oppfinner Kristian Glejbøl, DK-2600 Glostrup, DK
Niels-Jørgen Rishøj Nielsen, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Armert fleksibel rørledning**

(57) Sammendrag

Et fleksibelt armert rør er bygget opp av tre lag, det vil si en impermeabel foring (2a), et indre armeringslag (1a) og et ytre armeringslag (3a). Det er derved tilveiebrakt et fleksibelt rør, spesielt for offshore-applikasjoner, hvor det indre armeringslaget er i kontakt med fluidet, som skal transporteres i røret, mens den ytre armeringen og den impermeable foringen er i kontakt med omgivelsene. Dette betyr at det indre armeringslaget absorberer det hydrostatiske trykket som virker på den impermeable foringen. Videre, siden det ikke eksistere noen vesentlige restriksjoner på massetransport på utsiden av den impermeable foringen, vil gasser, som diffundere gjennom den impermeable foringen, nå være i stand til å unnslippe til omgivelsene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025353** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/06

Patentstyret

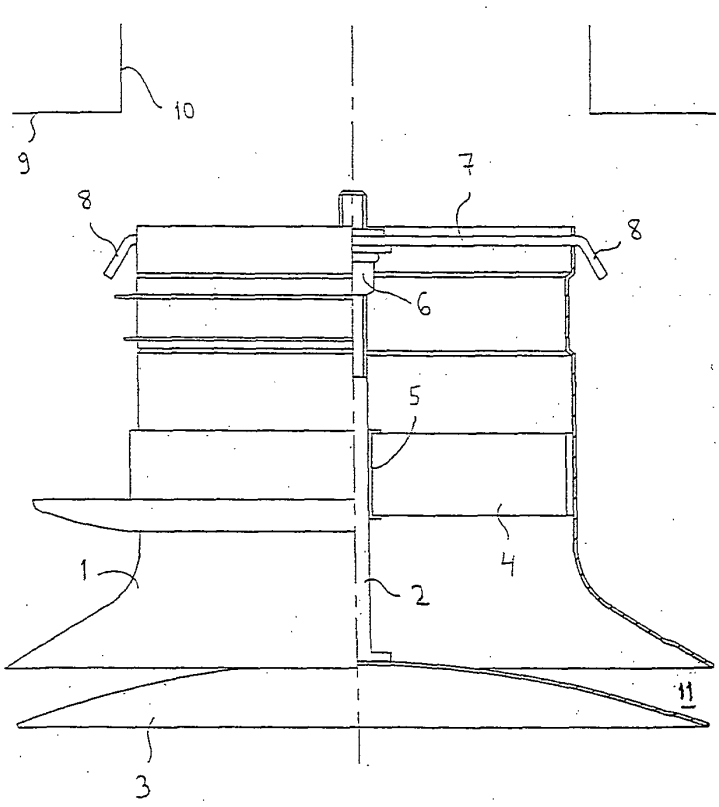
(21) Søknadsnr	20025353	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.08		
(24) Løpedag	2002.11.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	2001.11.14, FI, 012211

(71) Søker Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, S-551 84 Jönköping, SE
(72) Oppfinner Seppo Virtanen, SF-37800 Toijala, FI
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Mekanisme for løsgjørbar montering av en luftfordeler til en luftkanal**

(57) Sammendrag

En mekanisme for montering av en luftfordeler til en luftkanals innvendige vegg, hvor fordeleren omfatter en hoveddel (1) med en aksel (2) som er justerbar i forhold til hoveddelen i luftstrømmens retning og som har en reguleringsplate (3) festet til akselens bortre ende, hvorved mellomrommet (11) mellom fordelerens hoveddel og fordelerens reguleringsplate danner en justerbar luftstrømspalte. Oppfinnelsen er realisert ved at fordelerens reguleringsplate (3) aksel (2) i det endeparti av fordeleren som er innført i luftkanalen (10) forbundet med fordelerens hoveddel (1) ved hjelp av et fleksibelt fjærende element (7) som har en form som er fleksibelt fjærende i reguleringsplateakselens (2) retning, slik at fjærende elementet (7) rager delvis utenfor fordelerens hoveddel i minst to stort sett motstående punkter i forhold til akselen (2), hvorved en imaginær sirkel trukket rundt fjærende elementets bortre ender har en større diameter enn fordelerens hoveddels (1) utvendige diameter ved den omkrets av fordeleren som skal innføres i luftkanalen (10), og at den imaginære sirkels diameter kan reduseres ved p trykke fordelerens reguleringsplate (3) i retningen for akselen innover i forhold til fordelerens hoveddel (1) mot luftkanalens (10) indre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031212** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031212	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/SE01/01982
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.18, SE, 0003349
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16		

(71) Søker Fläkt Woods AB,
Fläktgatan 1, S-551 84 Jönköping, SE

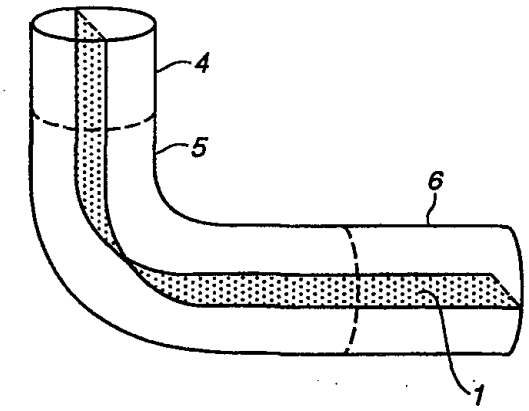
(72) Oppfinner Mats Åbom, S-175 46 Järfälla, SE
Claes-Göran Johansson, S-722 42 Västerås, SE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lydabsorbent**

(57) Sammendrag

En lydabsorbent for hygieniske rom omfattende en porøs matte, den normaliserte strømningsmotstand av matten er i intervallet fra 0,5 til 2.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015518** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 H 9/20, F 16 K 15/02

Patentstyret

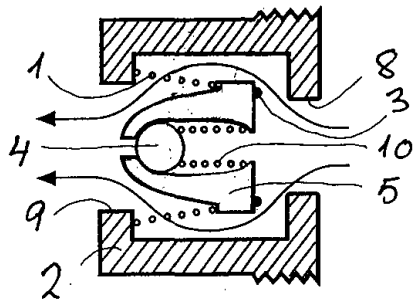
(21) Søknadsnr	20015518	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.12		
(24) Løpedag	2001.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Oso Hotwater AS, 3300 Hokksund, NO
(72) Oppfinner Reidar Braathen, 0759 Oslo, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tilbakeslagsventil, især for en varmtvannsbereder**

(57) Sammendrag

Tilbakeslagsventil, især innrettet for tilkopling til en varmtvannsbereder, omfattende en første fjær (3) som er festet til et hus (2) og til et stempel (5) i huset, idet stempelet (5) av fjærkraften pressen mot husets indre med en mellomliggende O-ring (3), og en andre fjær (3) hvis fjærkraft presser en kule (4) mot et anlegg i stempelets (5) indre, og at den første fjær (1) er innrettet til å stenge gjennomstrømningen i den ene retningen og den andre fjæren (10) er innrettet til å stenge gjennomstrømningen i den andre retningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015429** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 J 2/20

Patentstyret

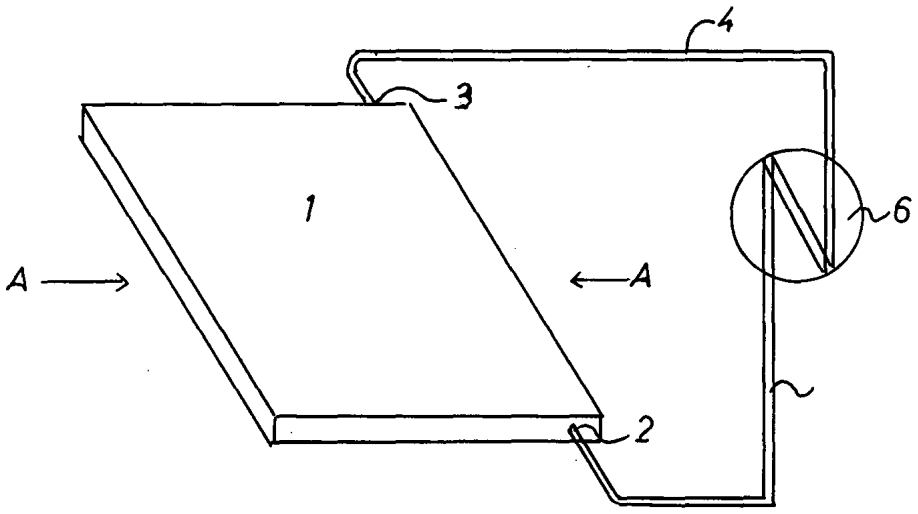
(21) Søknadsnr	20015429	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.06		
(24) Løpedag	2001.11.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.07	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Thomas Wahl Gjersøe, Einebærstien 9, 1349 Rykkinn, NO
(72) Oppfinner Thomas Wahl Gjersøe, 1349 Rykkinn, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Solfanger omfattende et energibelegg samt system for oppvarming av vann**

(57) Sammendrag

Det blir beskrevet en solfanger omfattende tre i hovedsak parallelle plater, en fremre plate (10), en midtre plate (12) og en bakre plate (13) er montert sammen med avstand til hverandre, hvor i det minste den fremre platen (10) og den midtre platen (12) er glassplater, hvor minst en av den midtre platen (12) og den bakre plate (13) er energiabsorberende, og hvor det mellom den midtre platen (12) og den bakre platen (13) kan strømme et fluid, hvor fluidet er en væske og at det på minst en av glassoverflatene som vender inn i rommet mellom den fremre og midtre platen, er påført et energibelegg (11, 11`).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015576** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 B 9/02, G 01 C 19/64

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015576	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.14		
(24) Løpedag	2001.11.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Forsvarets Forskningsinstitutt, Postboks 25, 2027 Kjeller, NO

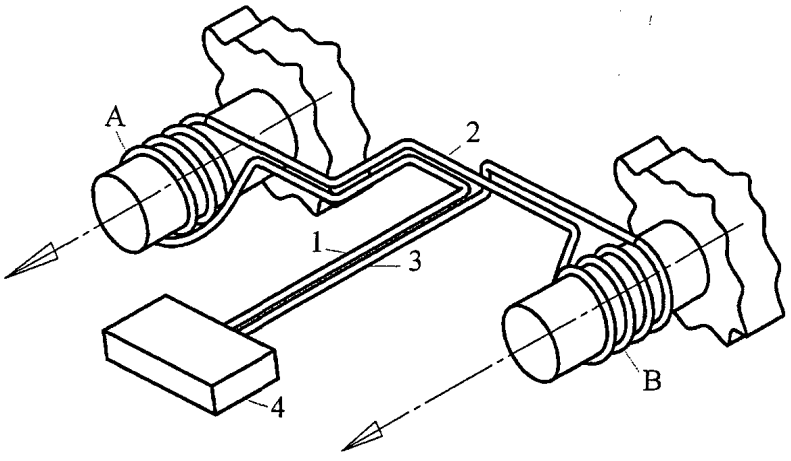
(72) Oppfinner Lasse Vines, 0170 Oslo, NO
Gunnar Wang, 1341 Slependen, NO

(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Sensorsystem**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår generelt fiberoptiske rotasjonssensorer basert på Sagnac-effekten og interferometriske fibersensorer. Oppfinnelsen foreslår en ny implementasjon av fiberoptiske Sagnac-interferometeret for å måle den relative rotasjonsraten mellom to parallelle akser. Rotasjonssensoren er ikke følsom for ekstern rotasjon som påvirker de to aksene likt, og måler derfor bare forskjellen i rotasjon mellom aksene. Rotasjonssensoren omfatter minst to fiberkveiler med parallelle rotasjonsakser, som er koblet til et felles interferometer på en slik måte at lys som propagerer i en retning i kveilen (f.eks. med urviseren) vil propagere motsatt vei i den andre kveilen (mot urviseren), med hensyn til de samme retningene for rotasjonsaksene. De andre endene av kveilene er koblet til en utlesningsenhet. Standard utlesningsteknikker kan brukes for å lese rotasjonssignalet, og bestemmer typen koblere, lyskilde, detektorer osv som brukes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031286** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 C 23/00, G 08 G 5/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031286	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/US01/29052
(22) Inng. dag	2003.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.03.20
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.20, US, 234393
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		2001.06.29, US, 895042

(71) Søker Honeywell International Inc,
P O Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

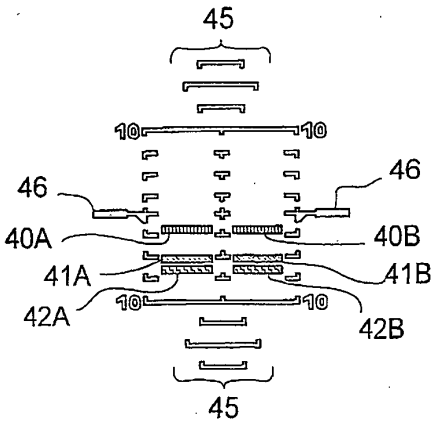
(72) Oppfinner Richard P Krulis, Morristown, NJ 07960, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning til fremvisning av detekterte kabler for et luftfartøymannskap**

(57) Sammendrag

Flygeren eller mannskapet til et luftfartøy varsles om den fare som representeres av tråder i nærheten av luftfartøyet ved hjelp av et flyvningsinstrument som innbefatter en flerhet av fremvisningselementer (40, 41, 42) for påviste tråder, som fortrinnsvis er anordnet som stolper på forsiden av flyvningsinstrumentet, og hvilke fremvisningselementer er fargekodet i samsvar med det farenivå som de påviste tråder representerer på luftfartøyet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031676** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 29/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031676	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.04, PCT/US01/31537
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.04	(30) Prioritet	2000.10.13, US, 688304
(41) Alm. tilgj.	2003.04.11		

(71) Søker Chicago Bridge & Iron Co,
1501 North Division Street, Plainfield, IL 60544, US

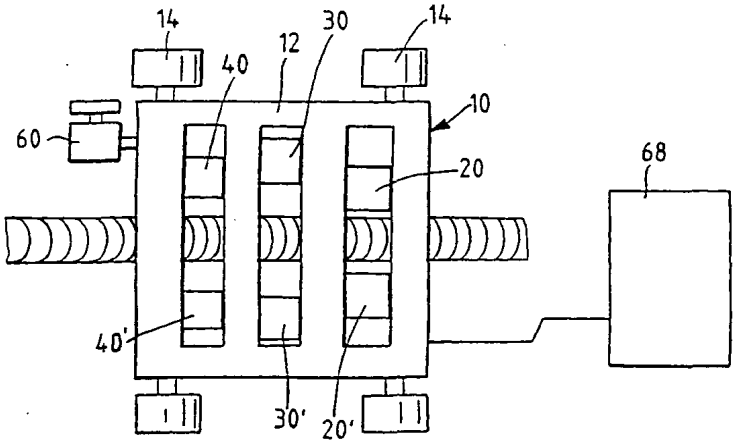
(72) Oppfinner Ronald W Kruzic, Spring, TX 77379, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for sveiseskjøt inspeksjon**

(57) Sammendrag

En matrise av dobbelelementtransdusere for automatisk, ultrasonisk inspeksjon av en sveisesøm i et austenittiskt materiale, er konfigurert gjennom bruken av en skjematisk skisse som representerer en sveisesøm. Sveisen er delt inn i soner, og separate transdusere er valgt til å inspisere hver sone. En krypbølgetransduser er benyttet til å inspisere den øverste sonen, og en L-bølgetransduser er benyttet til å inspisere en nedre sone. L-bølgetransduseren er tilkoplet til en datamaskinprosessor for å tjene som "dobbeltverv: den er benyttet med ett sett av port- og nytteinnstillinger til å prosessere direkte refleksjoner av den utsendte lyden, og med et annet sett av port- og nytteinnstillinger til å prosessere indirekte, moduskonverterte refleksjoner av lyden. Portinnstillinger er bestemt ved å måle lydbaneavstander fra den skjematiske skissen. Testplate er benyttet til å bestemme følsomhetsinnstillinger, og til å bekrefte passende feltbredde for hver transduser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031177** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/573

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031177	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28862
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 233075
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker Reddy US Therapeutics Inc,
3065 Northwoods Circle,
Norcross, GA 30071-1542, US

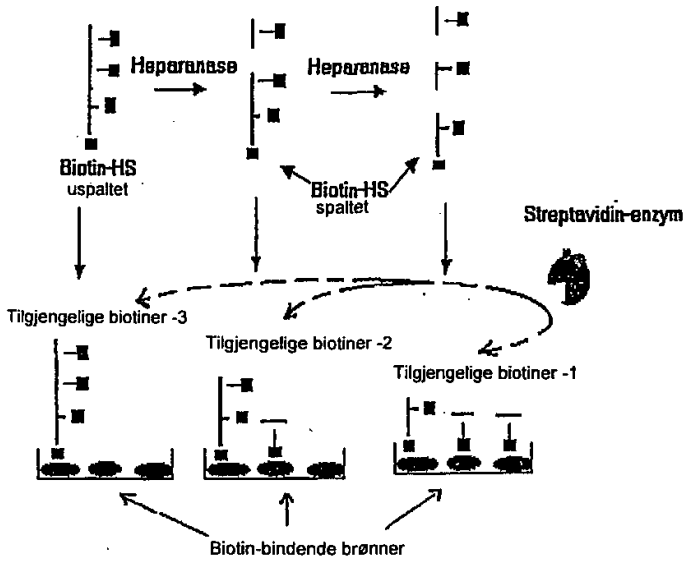
(72) Oppfinner Sivaram Pillarisetti, Norcross, GA 30092, US
Uday Saxena, Atlanta, GA 30345, US
Dongyan Wang, Norcross, GA 30092, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter og sammensetninger for glykosidaseanalyser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår preparater og metoder for å måle enzymatisk aktivitet, spesielt glykosidase-aktivitet. Metoder ifølge foreliggende oppfinnelse omfatter forsøk for kvantitativ bestemmelse av mengden av glykosidase-aktivitet i en prøve. Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer også metoder for diagnose av metastasiske og inflammatoriske prosesser in vitro og in vivo. Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer videre preparater og metoder for høyomløpsforsøk for å identifisere forbindelser som bevirker glykosidase-aktivitet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031281** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/28, 1/20, 1/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031281	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.30, PCT/US01/27345
(22) Inng. dag	2003.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.03.20
(24) Løpedag	2001.08.30	(30) Prioritet	2000.12.01, US, 728266
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15		

(71) Søker PGS Americas Inc, 16010 Barker's Point Lane, Suite 600, Houston, TX 77079, US

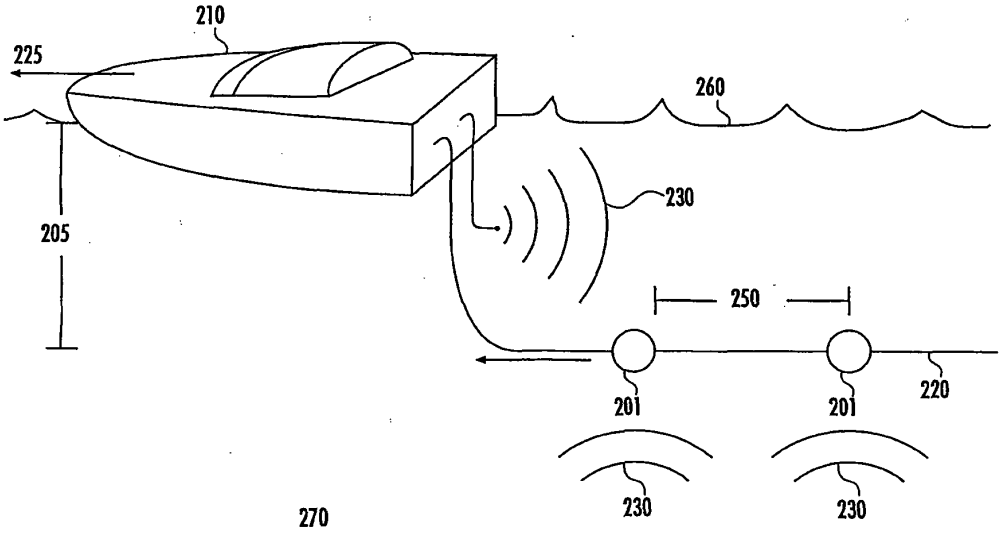
(72) Oppfinner Jacob T Fokkema, NL-3118 LP Schiedam, NL
Peter van den Berg, NL-2641 RV Pijnacker, NL

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

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for ekkobildefjerning**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt et system, apparater og fremgangsmåter for behandling av et spredt akustisk bølgefelt. Det spredte akustiske bølgefeltet (230) mottas av minst to mottakere (201). Disse mottakerne (201) er forskjøvet (250) i forhold til hverandre og plassert ved omtrent den samme dybde (205). Fremgangsmåten omfatter transformering (101) av det spredte akustiske bølgefeltet (230) til frekvensdomenet (101). Fremgangsmåten omfatter også transformering (105) av det spredte akustiske bølgefeltet (230) fra frekvensdomenet til spektraldomenet. Fremgangsmåten omfatter også ekkoeffektreduksjon (110) i det spredte akustiske bølgefeltet (230) i spektraldomenet. Fremgangsmåten omfatter videre transformering (115) av de hovedsakelig ekkeoeffektreduserte, transformerte akustiske bølgefeltene til rom-tid domenet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015552** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 5/18

Patentstyret

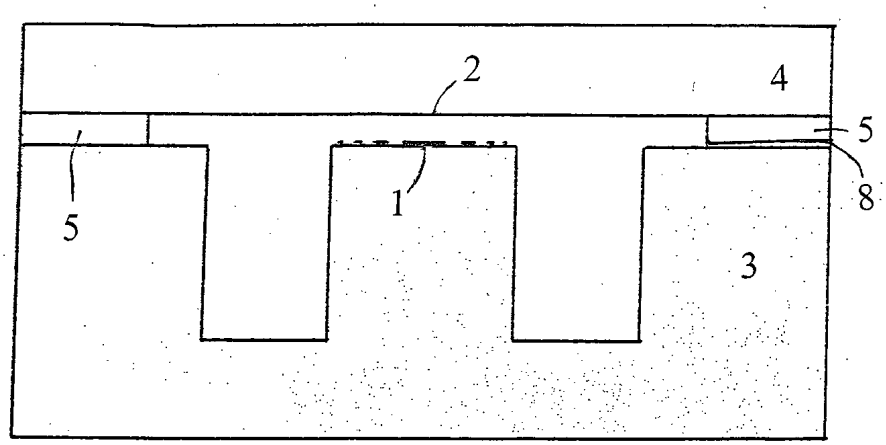
(21) Søknadsnr	20015552	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.13		
(24) Løpedag	2001.11.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sinvent AS, S P Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Ib-Rune Johansen, 0882 Oslo, NO
Dag Torstein Wang, 0494 Oslo, NO
Olav Solgaard, Stanford, CA 94305, US
Odd Løvhaugen, 0874 Oslo, NO
Håkon Sagberg, 0875 Oslo, NO
Henrik Rogne, 0260 Oslo, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Optisk forskyvnings-sensor**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår en optisk forskyvningssensorelement omfattende to i det vesentlige flate overflater (1,2) som er adskilt av en kavitet som er definert av et avstandsstykke (5) og overflatene (1,2), der avstanden mellom overflatene er variabel, der en første av overflatene (1) er plassert på en i det vesentlige transparent bærer (3) og er forsynt med et reflekterende mønster, der mønsteret er formet som en diffraktiv linse, og at den andre overflaten (2) er en reflekterende overflate.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015569** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 F 1/1339

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015569	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.14		
(24) Løpedag	2001.11.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker PolyDisplay ASA,
Postboks 240 Sentrum, 3201 Sandefjord, NO

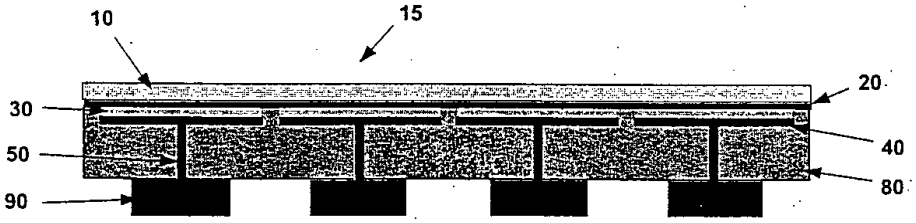
(72) Oppfinner Børre Holter, 3060 Svelvik, NO

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Display med mikrolommer**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører et tynt display 15, og en fremgangsmåte for å fremstille et slikt. Displayet 15 omfatter et isolert substrat 80, med kaviteter, også kalt mikrolommer 60, i et mønster, eller tilvirket med en separat tynn plate 55 med hull anbrakt på substratet 80. Disse mikrolommene 60 vil utgjøre bildeelementene for displayet 15. Displayet 15 omfatter videre perforerte hull 70 i mikrolommene 60 og et ledende materiale 40, 50 som dekker overflaten på innsiden av mikrolommene 60 og de perforerte hull 70. Et elektrooptisk materiale 30 fyller mikrolommene 60, og et uniformt lag av transparent, ledende materiale dekker alle de fylte mikrolommene 60. Et øvre lag av et transparent substrat 10 dekker det ledende laget 20.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015571** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 F 1/133

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015571	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.14		
(24) Løpedag	2001.11.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.15	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker PolyDisplay ASA,
Postboks 240 Sentrum, 3201 Sandefjord, NO

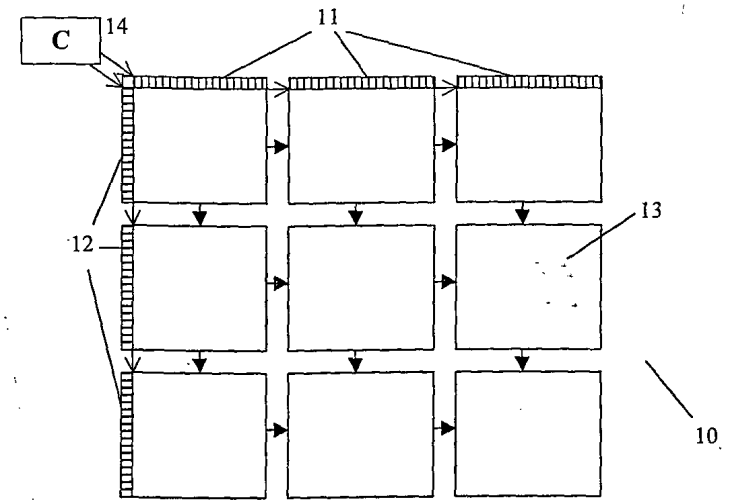
(72) Oppfinner Gunnar B Pettersen, 3157 Barkåker, NO

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Trinnvis sammensetning av multi- eller bistabile flytende krystall-skjermelementer i store selvorganiserende skalerbare skjermer med lav bilde-frekvens**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et visningspanel, en fremgangsmåte for å drive dette og en fremgangsmåte for å bygge skalerbare visningspaneler med lav billedhastighet fra spesielle flytende krystall visningsanordninger. Et flytende krystall visningspanel som omfatter et antall N av flytende krystall underskjermer arrangert i rader og j kolonner slik at N = i x j, omfatter et antall seksjoner av underskjermer, hvor hver seksjon av underskjermer omfatter eksakt én kontroller forbundet til en hovedmodul, hvor seksjonene ytterligere omfatter et antall kolonnemoduler som har en kolonnedriverkjede og et antall radmoduler som har en raddriverkjede, og hvor rad- og kolonnedriverkjedene er utformet for å tilveiebringe et skrivesignal til den tilsvarende rad/kolonne til den tilknyttede underskjerm. De flytende krystall underskjermene omfatter fortrinnsvis en type bi- eller multistabil flytende krystall, fortrinnsvis smektisk A flytende krystall.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031708** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/00

Patentstyret

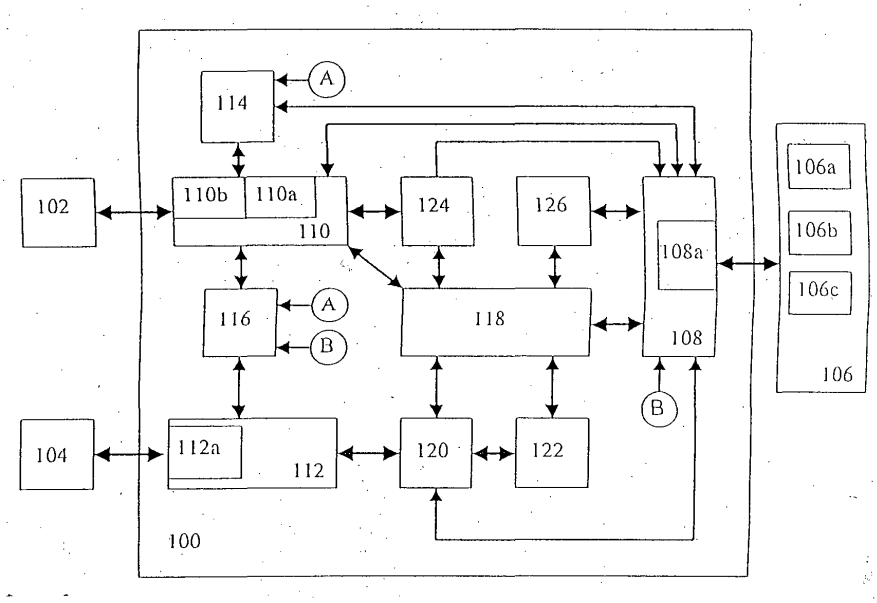
(21) Søknadsnr	20031708	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.08, PCT/EP01/11632
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.08	(30) Prioritet	2000.10.11, EP, 00121372
(41) Alm. tilgj.	2003.04.11		

(71) Søker UBS AG, Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zürich, CH
(72) Oppfinner Gerhard Meier, CH-6312 Steinhausen, CH
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Datamaskinsystem og metode for kurssikring av en valutakurs risiko**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler et datamaskinsystem og en metode for å sikre en valutakursrisiko assosiert med en primærtransaksjon av en børshandlet vare. Datamaskinsystemet (100) omfatter midler (110) for å eksekvere primærtransaksjonen, hvor primærtransaksjonen har en transaksjonsverdi, midler (112) for å motta valutakursen, midler (116) for å bestemme en sikringspris basert på i det minste valutakursen, en sikringsperiode og en transaksjonsverdi eller en fraksjon av en transaksjonsverdi, og midler (l08) for å mate ut et sikringstilbud, hvor sikringstilbudet omfatter i det minste sikringsprisen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015581** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015581	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.15		
(24) Løpedag	2001.11.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Forinnova AS,
Thormøhlensgate 55, 5008 Bergen, NO

(72) Oppfinner Brit Helle Aarskog, 5098 Bergen, NO

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for tekstuell granskning og oppdagelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en metode og system for tekstuell (innsikt, utforskning og) granskning, hvori et sett av sammenkoblede termer med detaljerte grammatikalske roller ekstrahert fra en grammatikalsk kodert elektronisk tekst og frembragt på en skjerm som kontakter til den underliggende tekst.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031611** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031611	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.03, PCT/US01/30841
(22) Inng. dag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	2003.04.09
(24) Løpedag	2001.10.03	(30) Prioritet	2000.10.10, US, 684817
(41) Alm. tilgj.	2003.04.09		

(71) Søker Lockheed Martin Corp,
6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

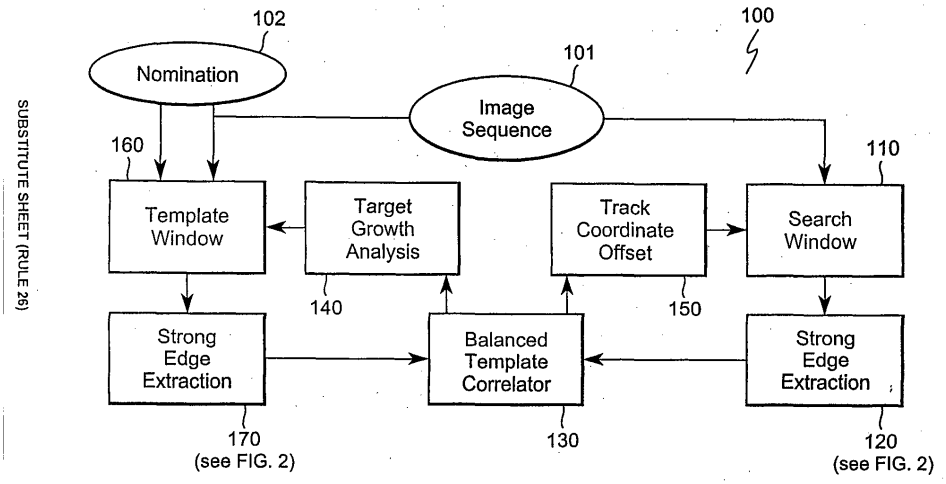
(72) Oppfinner Harry C Lee, Maitland, FL 32751, US
Dat Nguyen, Orlando, FL 32835, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Balansert objektsporer i en bildesekvens**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og en innretning for sporing av et objektbilde i en bildesekvens (101), hvor et malvindu som er knyttet til objektbildet, etableres ut fra et første bilde i bildesekvensen, og en kantgradientretning uttrekkes. Et søkevindu som er knyttet til objektbildet, etableres ut fra et andre kantbilde i bildesekvensen, og en andre kantgradientretning som er knyttet til søkevinduet, uttrekkes. De første og andre kantretningsgradienter vektlegges og korreleres for å tilveiebringe en koordinatforskyvning mellom relative posisjoner av objektbildet i søke- og malvinduene, for å spore objektbildet i bildesekvensen.



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031176** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 19/07

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031176	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.13, PCT/IB01/01669
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.13	(30) Prioritet	2000.09.15, CH, 1800/00
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14		

(71) Søker NagraCard SA,
22, route de Genève, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

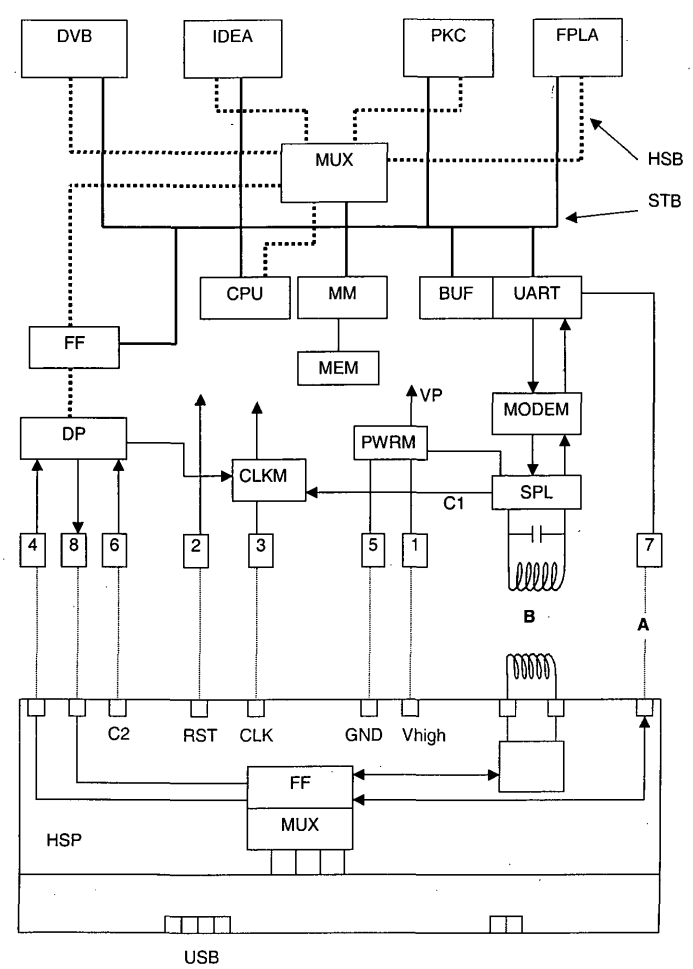
(72) Oppfinner Michael John Hill, CH-1296 Coppet, CH

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Flerportskort**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et konvensjonelt smartkort omfattende en rosett med åtte kontakter av ISO 7816-typen og minst én toveis standardkanal gjennom hvilken utvekslingen av data med en hastighet på omkring 500 kbit/s er mulig. For å muliggjøre bruk av et slikt kort i omgivelser som behøver behandling av informasjon av flere megabyte, blir det foreslått å tilføye dette kortet en høyhastighets seriekanal forbundet med ikke-anvendte forbindelser ved hjelp av den toveis standardkanalen og å formatere en annen databuss (HSD) til hvilken det er forbundet flere kodings/dekodings-moduler og en multipleksingsmodul (MUX). Disse modulene er også forbundet med kortets konvensjonelle buss.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031613** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 J 61/56, 61/34, 61/50

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031613	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.07.30, PCT/EP01/08797
(22) Inng. dag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	2003.04.09
(24) Løpedag	2001.07.30	(30) Prioritet	2000.10.10, DE, 20017372
(41) Alm. tilgj.	2003.04.09		

(71) Søker CEAG Sicherheitstechnik GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, D-59494 Söst, DE

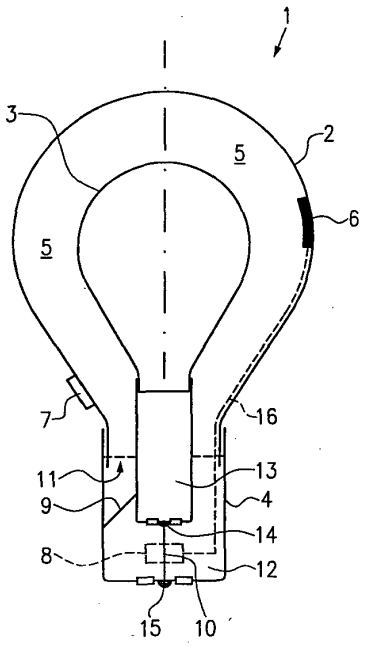
(72) Oppfinner Gerhard Schwartz, D-69636 Schönbrunn-Allemühl, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lampe for en eksplosjonssikker belysningsenhet**

(57) Sammendrag

En lampe for en eksplosjonssikret belysningsenhet oppviser minst én innelampe trykkfast innkapslet innenfor en omhylningsvegg, samt en lampefatning elektrisk forbundet med denne innelampe, hvorved et hulrom som er dannet mellom omhylningsveggen og innelampen i det minste delvis er evakuert. For å forbedre en slik lampe på en slik måte at det ved opphør av vakuumet i isolasjonsrommet temperaturen av belysningsenheten og særlig av innelampen raskt og pålitelige kan senkes og en eksplosjon hindres, er det i isolasjonsrommet anordnet minst én trykk- og/eller temperatursensor, som er forbundet med en avbruddskopling for å avbryte lampens spenningsforskyvning ved anvisning av en trykk- eller temperaturverdi som er større enn en forut fastlagt maksimal verdi.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015622** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 31/0224

Patentstyret

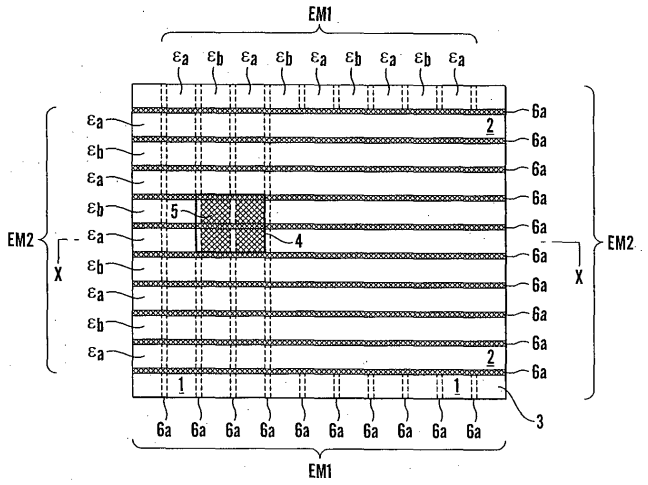
(21) Søknadsnr	20015622	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.16		
(24) Løpedag	2001.11.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.19	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Hans Gude Gudesen, 17, rue Fulton, B-1000 Brussel, BE
(72) Oppfinner Hans Gude Gudesen, B-1000 Brussel, BE
Geirr I Leistad, 1337 Sandvika, NO
Per-Erik Nordal, 1387 Asker, NO
(74) Fullmektig Geirr I Leistad - Thin Film Electronics ASA, 0124 Oslo

(54) Benevnelse **Matriseadresserbart optoelektronisk apparat og elektrodeanordning i samme**

(57) Sammendrag

I et matriseadresserbart optoelektronisk apparat som omfatter et funksjonelt medium i form av et optoelektronisk aktivt materiale (3) anordnet i et globalt lager sandwich mellom første og andre elektrodeanordninger (EM1, EM2) med parallelle, stripelignende elektroder (1; 2) hvor elektrodene (2) i den annen elektrodeanordning (EM2) er orientert med en vinkel til elektrodene (1) i en første elektrodeanordning (EM2), dannes funksjonelle elementer i det aktive materialet hvor respektive elektroder (1, 2) overlapper og svarer til optisk aktive piksler (5) i en displayinnretning eller piksler (5) i en optisk detektor, avhengig av det aktive materialet (3) som benyttes. I hver av elektrodeanordningene (EM1; EM2) er elektrodene (1; 2) anordnet i en tett parallell konfigurasjon og innbyrdes isolert av en tynnfilm (6) med en tykkelse som bare er en brøkdel av bredden av elektrodene. Dette tillater en fyllingsfaktor av piksler (5) i det aktive materialet (3) og som nærmer seg enheten og tilsvarende høy grad av pikselering, slik at det skaffes et display med en høy overflatelysstyrke og en høy oppløsning eller en optisk detektor med høy følsomhet og høy oppløsning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015521** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 3/00, E 21 B 47/12, H 01 F 38/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015521	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.12		
(24) Løpedag	2001.11.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker ABB Research Ltd,
c/o ABB AS, Corporate Research Center,
Postboks 90, 1375 Billingstad, NO

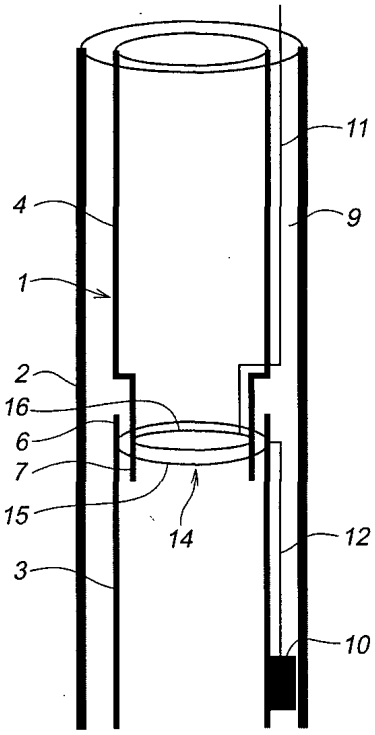
(72) Oppfinner Klas Göran Eriksson, 1387 Asker, NO
Peder Hansson, 0281 Oslo, NO
Svein Audun Håheim, 0266 Oslo, NO
Sohrab Yaghmai, 1254 Oslo, NO
Jacob G Hoseth, 0365 Oslo, NO

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **En innretning for elektrisk kobling**

(57) Sammendrag

En innretning for elektrisk kobling mellom en første (3) og en andre (4) rørseksjon mekanisk koblet til hverandre og som danner et rør innrettet for transport av et fluid. Den første rørseksjon omfatter en første elektrisk vinding (15) og den andre rørseksjon omfatter en andre elektrisk vinding (16). Nevnte første og andre vindinger er innrettet for induktiv kobling mellom den første og den andre rørseksjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025396** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 13/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025396	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.11		
(24) Løpedag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.14	(30) Prioritet	2001.11.13, DE, 10155502

(71) Søker ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE

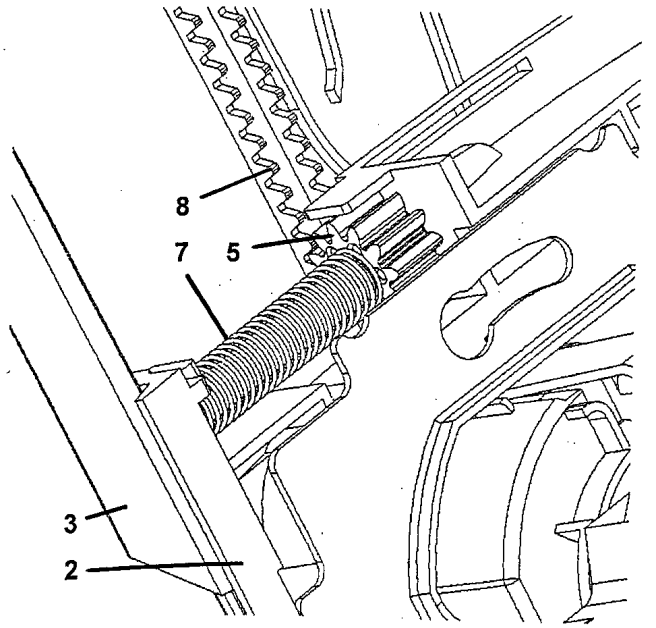
(72) Oppfinner Werner Lisson, D-58093 Hagen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Elektrisk installasjonsanordning med skyvedeksel**

(57) Sammendrag

Det blir foreslått en elektrisk installasjonsanordning med skyvedeksel (3), som ved hjelp av et føringssystem (15) blir ført i forhold til et grunnlegeme (2) av den elektriske installasjonsanordningen (1) og kan forskyves mellom en åpnet og en lukket posisjon. Av viktighet er et skyvedekseldrivsystem med en på innsiden av skyvedekselet (3) anordnet tannstang (8), med en på grunnlegemet (2) lagret skyvedekseldrivenhet med tannhjul (5), akse (6) og en spiralfjær (7) som omslutter aksen, hvorved det under en relativbevegelse mellom skyvedekselet (3) og grunnlegemet (2) skjer en spenning/avspenning av spiralfjæren (7) som følge av inngrepet mellom tannhjulet (5) og tannstangen (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031674** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 J 13/00

Patentstyret

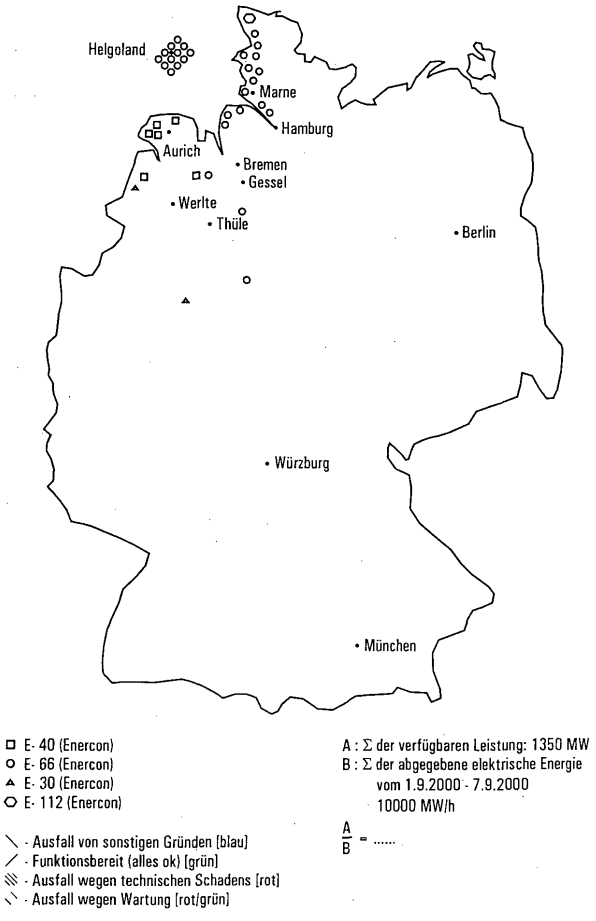
(21) Søknadsnr	20031674	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.08, PCT/EP01/10387
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.09.08	(30) Prioritet	2000.10.14, DE, 10050993
(41) Alm. tilgj.	2003.04.11		

(71) Søker Aloys Wobben, Argestrasse 19, D-26607 Aurich, DE
(72) Oppfinner Aloys Wobben, D-26607 Aurich, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremvisning av driftsoppførselen til anlegg**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for bearbeiding og fremstilling av funksjonen til et stort antall anlegg er kjennetegnet ved følgende trinn: forutbestemte driftsdata, særlig slike som avslører funksjonsdyktigheten til et anlegg, registreres i et databehandlingsanlegg, de registrerte driftsdata vurderes og klassifiseres, klassifikasjonen omfatter bestemmelse av informasjon om anlegget er funksjonsdyktig eller ikke, og dersom ikke, hvilken mulig grunn som eksisterer for ikke-funksjonsdyktigheten, eksempelvis en teknisk svikt, vedlikeholdsarbeider eller andre grunner, et symbol tilknyttes til hvert anlegg eller en gruppe av anlegg, symbolet klassifiserer typen av anlegg og/eller funksjonsdyktigheten til det aktuelle anlegg, samtlige symboler sammenstilles til en oversikt (fig. 2, fig. 3) og lagres og utmates som en elektronisk fil, og den elektroniske fil utmates til en nettserver til hvilken en bestemt adresse er tilordnet, og via hvilken nettserveren kan oppringes for oppkalling av filen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031663** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 K 55/04, H 01 F 6/00

Patentstyret

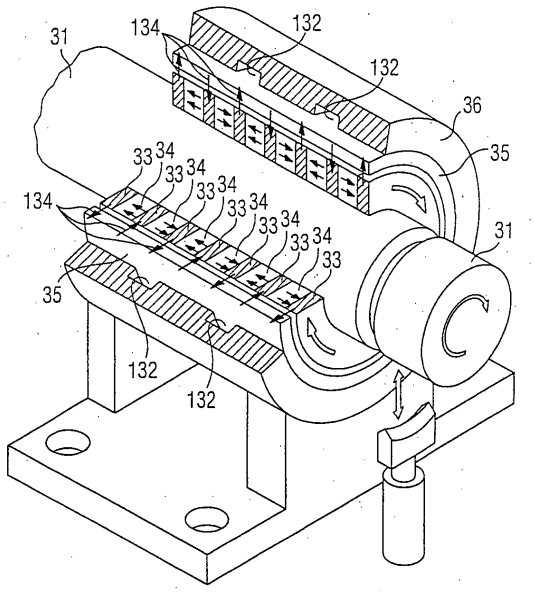
(21) Søknadsnr	20031663	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.28, PCT/DE01/03730
(22) Inng. dag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(24) Løpedag	2001.09.28	(30) Prioritet	2000.10.11, DE, 10050371
(41) Alm. tilgj.	2003.04.10		

(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Florian Steinmeyer, D-91074 Herzogenaurach, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning omfattende en komponent som er ferromagnetisk i kryogentemperaturområdet og som kan være underkastet mekaniske spenninger**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning som omfatter en ferromagnetisk komponent som kan underkastes mekaniske spenninger og som anvendes i det kryogene temperaturområdet feks. i området for flytende luft. Som temperaturer som er plassert i dette området, er nikkelstål anvendt for komponenter som kan underkastes høy nivå mekanisk spenning og som har de ferromagnetiske egenskaper.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031135** (13) L

(51) Int Cl[7] H 03 M 13/27, H 04 L 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031135	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.07.19, PCT/US01/22807
(22) Inng. dag	2003.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(24) Løpedag	2001.07.19	(30) Prioritet	2000.09.13, US, 232224
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		2001.01.11, US, 260930

(71) Søker InterDigital Technology Corp,
300 Delaware Avenue, Suite 527,
Wilmington, DE 19801, US

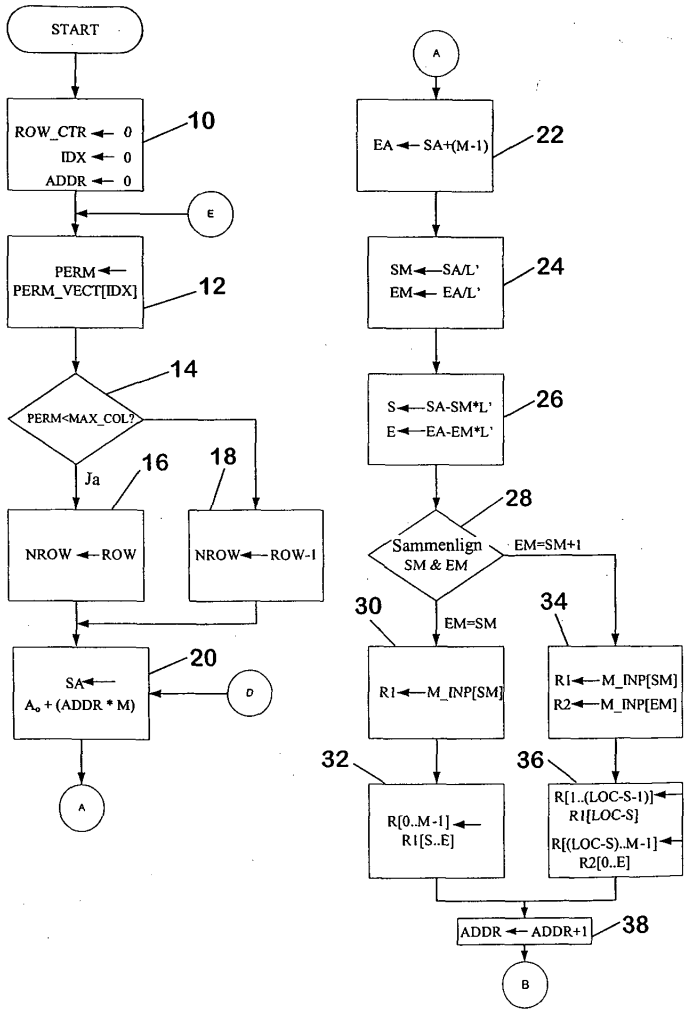
(72) Oppfinner Sharif M Shahrier, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tredjegenerasjons FDD-modeminnfeller**

(57) Sammendrag

Det beskrives en anordning og en fremgangsmåte for deinnfelling av ekspanderte innfelte datablokker, spesielt for anvendelse i trådløse kommunikasjonssystemer, som tilveiebragt av "Third Generation Partnership Project" (3G) standarden. De aktuelle data prosesseres på sekvenselementbasis hvor hvert element har et forutbestemt antall biter M, hvilke biter rommes i en blokk av sekvensdataord W. Elementene ekstraheres fra blokken av ord W i sekvensiell rekkefølge, idet hvert element ekstraheres fra enten et enkelt eller to sekvensielle innfelte ord i samlingen av ord W. Elementene lagres i valgte steder i en samling av ord W i et deinnfellerminne, slik at etter fullførelse av ekstraheringen og skrivingen av alle elementene kan ordene W fra deinnfellerminnet utløses sekvensielt for å korrespondere med en opprinnelig datablokk av biter fra hvilken blokken med innfelte elementer ble skapt. Ytterligere konvensjonell prosessering resulterer i sammentrekkingen av de deinnfelte ekspanderte ordene for å reprodusere blokken av biter i en mottaker som opprinnelig utpekt for overføring i en sender.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031163** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 Q 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031163	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.13, PCT/FR01/02852
(22) Inng. dag	2003.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.03.13
(24) Løpedag	2001.09.13	(30) Prioritet	2000.09.14, FR, 0011999
(41) Alm. tilgj.	2003.05.13		

(71) Søker France Telecom,
6, place d'Alleray, F-75015 Paris, FR

(72) Oppfinner Ronan Viel, F-14000 Caen, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å koordinere bruk av telekommunikasjons-tjenesteleverandører**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte og et system (6) for å koordinere bruken av telekommunikasjons-tjenesteleverandører (7). Fremgangsmåten tildeler en tjenesteanmodning som er avgitt av en bruker (8), til en tjenesteleverandør (7) som en funksjon av den aktuelle tilstanden til et tilstandsdiagram for et unikt miljø for brukeren (8) og hendelser i forbindelse med tjenesteanmodningen. Koordineringssystemet (6) innbefatter en tilgangsmodul (11), en profilforvaltningsmodul (13), en brukeravtalemodul (14) og minst én miljøforvalter (15).

