NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024001** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/22, 1/221, 1/237, 1/314

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024001	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.22, PCT/EP01/02005
(22) Inng. dag	2002.08.22		
(24) Løpedag	2001.02.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10	(30) Prioritet	2000.02.23, DE, 10008156

(71) Søker Fuchs GmbH & Co, Ostenfeldstrasse 2-8, D-49326 Melle, DE
(72) Oppfinner Baudouin Vicomte van Äfferden, D-49201 Dissen, DE
Dietmar Hermey, D-49201 Dissen, DE
Dieter Fuchs, D-49326 Melle, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Krydderblanding med et høyt saltinnhold**

(57) Sammendrag

Krydderblanding som inneholder et flytendegjørbart fett for matvareindustrien med et saltinnhold på fra ca. 15-67 vekt% i forhold til vekten av krydderblandingen, eller en krydderblanding med et saltinnhold fra ca.15-67 vekt% i forhold til vekten av krydderblandingen, hvor det flytendegjørbare middel er valgt fra gruppen som består av hydrokolloider, gelatin, emulgatorer og karbohydrater, hvor, etter at krydderblandingen er påført på gjenstanden som skal krydres, et jevnt, fast sjikt dannes på sistnevnte når krydderblandingen stivner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024174** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/304, 2/52, A 23 C 9/152, 9/13, A 23 G 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024174	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.19, PCT/EP01/00619
(22) Inng. dag	2002.09.02		
(24) Løpedag	2001.01.19	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 523148

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Alexander Sher, Danbury, CT 06811, US
Dharam Vir Vadehra, New Milford, CT 06776, US
Elaine Regina Wedral, Sherman, CT 06784, US
Nadji Rekhif, CH-8405 Winterthur-Iberg, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Næringsmidler supplert med jern**

(57) Sammendrag

Et supplert næringsstoff som innbefatter en supplerende mengde av en uorganisk forbindelse fremstilt fra kilder av ferro- eller ferrijern, fosfat og ammoniakk. Disse forbindelsene tilveiebringer et jernsuppleringssystem som ikke påvirker de organoleptiske egenskaper av næringsstoffet på en negativ måte og som er spesielt nyttige for produkter som inneholder polyfenoler (kakao, te, osv.) eller som har et høyt fettinnhold.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023743** (13) L

(51) Int Cl[7] A 41 D 13/11

Patentstyret

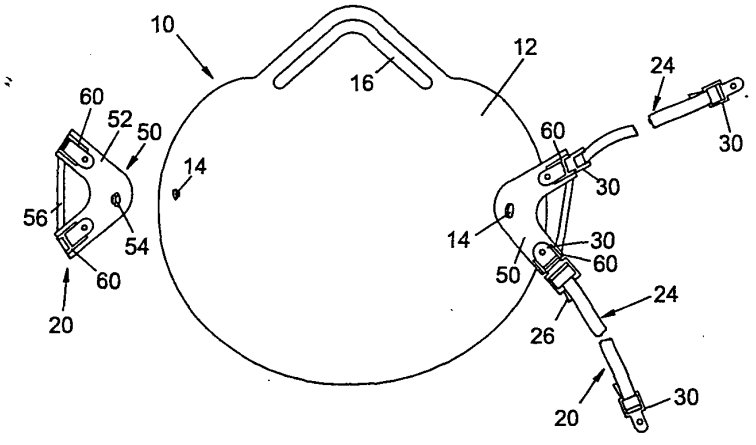
(21) Søknadsnr	20023743	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.06.13, PCT/US00/16194
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2000.06.13	(30) Prioritet	2000.02.09, US, 500350
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker 3M Innovative Properties Co, P O Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Oppfinner Howard G Beddoes, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kevin M Daly, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Filtrerende ansiktsmaske med hodebåndsfeste**

(57) Sammendrag

En ansiktsmaske innbefatter hodebåndfester, festbart anbrakt til et porøst filtermaskelegeme for frigjørbar forbindelse av en hodebåndsammenstilling til et porøst filtermaskelegeme. Hodebånd sammenstillingene kan være dreibart forbundet med hodebåndfester og kan inkludere en eller to stropper. En pakket kombinasjon inkluderer et flertall ansiktsmasker inkluderende hodebåndfester festbart forbundet til et porøst filtermaskelegeme for frigjørbart å forbinde en hodebåndsammenstiling til et porøst filtermaskelegeme. Pakken kan også inkludere en eller flere hodebåndsammenstillinger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011786** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 B 83/00, 13/00

Patentstyret

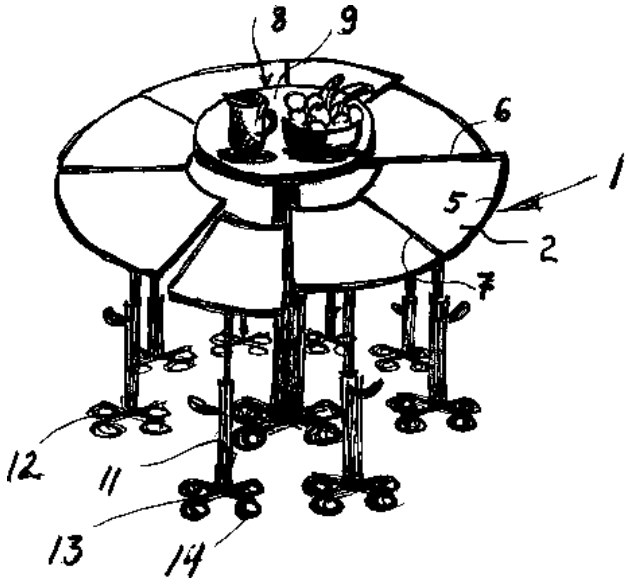
(21) Søknadsnr	20011786	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.09		
(24) Løpedag	2001.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Aud-Karin Ebeltoft Jegstad, Høgåsveien 35, 1352 Kolsås, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Bordarrangement og bord**

(57) Sammendrag

Et bordarrangement innbefatter et antall trillbare og høyderegulerbare bord (1,8.10) som kan sammenstilles etter behov. En sentral bordtype er en hvor bordplaten (2) har sektorform og bæres av en sentral, høyderegulerbar bæresøyle (11). Individuelle arbeidsplasser kan på enkel måte sammenstilles for dannelse av større flater eller som møtebord.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024186** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 5/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024186	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/EP01/02198
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.03.04, DE, 10010694
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE

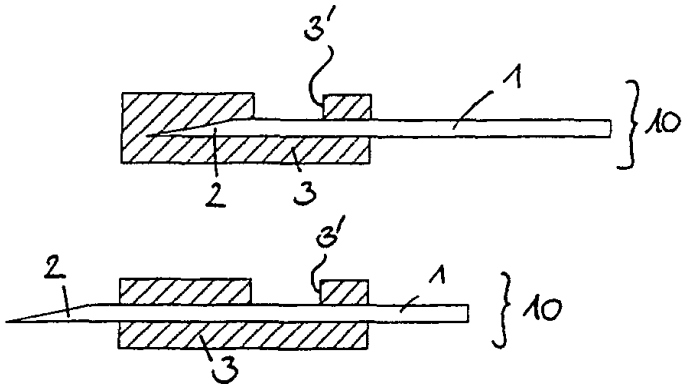
(72) Oppfinner Michael Fritz, D-68647 Biblis, DE
Herbert Argauer, D-92712 Pirk, DE
Hans List, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
Thomas Weiss, D-68307 Mannheim, DE
Frank Deck, D-67150 Niederkirchen, DE
Claudio Immekus, D-68307 Mannheim, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Blodlansett med hygienisk beskyttelse av spissen**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår lansetter med lansettnål, hvor spissen på lansettnålen er lagt inn i et elastisk materiale. Videre angår oppfinnelsen lansetter, hvor spissen på lansettnålen er omgitt av et hullegeme som delvis består av et elastisk materiale som kan bli gjennomtrengt av spissen på lansettnålen under et stikkforløp og som etter tilbaketrekkingen av spissen på lansettnålen lukker seg igjen. I tillegg angår oppfinnelsen et lansettmagasin, hvor lansettene blir oppbevart i hvert sitt kammer, hvorved hvert kammer har en åpning som spissen på lansettnålen kan komme ut av, som er lukket med et elastisk materiale. Til slutt angår oppfinnelsen anvendelsen av et elastisk materiale som bestanddel av en lansett eller et lansettmagasin for å bevare steril i det minste spissen på en lansettnål i ubrukt tilstand og for hygienisk avskjerming av i det minste spissen på en lansettnål i brukt tilstand.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023930** (13) L

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

Patentstyret

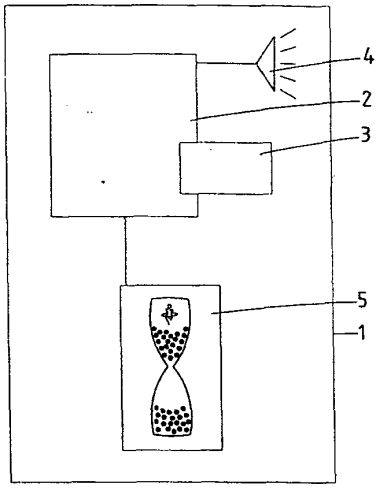
(21) Søknadsnr	20023930	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.19, PCT/NL01/00147
(22) Inng. dag	2002.08.19		
(24) Løpedag	2001.02.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.19
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10	(30) Prioritet	2000.02.21, NL, 1014438

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) Oppfinner Marlies van Dullemen, EN Leiden, NL
Jan Willem Bouwknegt, HS Rozenburg, NL
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Elektronisk alarmklokke for bruk med en medisinsk kur**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en elektronisk alarmklokke for bruk med en medisinsk kur, spesielt en prevensjonskur, hvor forskjellige handlinger må utføres ved forskjellige tidspunkter, omfattende et hus som inneholder en kontrollenhet som har en klokke. Indikeringsinnretninger på huset er tilkoplet kontrollenheten for å vise informasjon. En tidsinnstilt alarminnretning er også tilkoplet kontrollenheten. Kontrollenheten og indikeringsinnretningen er tilpasset til å vise informasjon om den ønskede statusen til den medisinske kuren. Kontrollenheten og indikeringsinnretningen er også tilpasset til å vise informasjon om handlingene som skal utføres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024038** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/00, 31/01

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024038	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/JP01/01076
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.24, JP, 47228/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		2001.02.07, JP, 30819/01

(71) Søker Phild Co Ltd, 110, Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP

(72) Oppfinner Yoshihiro Hirata, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
Yoshio Ueda, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
Hiroaki Takase, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Squalenholdige ultrasmå partikler av karbonforbrenningsrester og en fremgangsmåte til fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Squalen, som inneholder fulleren, som er nyttig som et kompleksmateriale med høy funksjonalitet inkludert effekter for å forbedre helse, tilveiebringes. Squalen hvor i fulleren som ultrasmå partikler av karbonforbrenningsrester flyter, fremstilles ved å forbrenne blandet gass av oksygen og hydrogen i squalen i et vakuum og å varme og å forbrenne karbon med forbrenningsgassen som er oppnådd.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024194** (13) L

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

Patentstyret

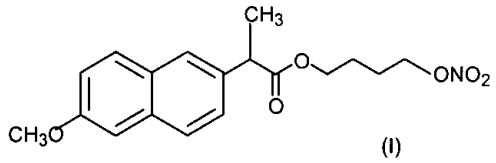
(21) Søknadsnr	20024194	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/SE01/00466
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.08, SE, 0000774
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

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

(54) Benevnelse **Nytt selvemulgerende legemiddelavleveringssystem**

(57) Sammendrag

Farmasøytisk preparat egnet for oral administrasjon form av et emulsjon- forkonsentrat, innbefattende (i) en forbindelse av formel (I);



(I)

(ii) ett eller flere overflateaktive midler,
(III) eventuelt en olje eller halvfast fett; hvor preparatet danner en in situ-olje-i-vann emulsjon ved kontakt med vandige media slik som gastrointestinale fluider. Preparatet kan eventuelt også innbefatte en eller flere kortkjedete alkoholer. Det farmasøytiske preparatet er nyttig i behandlingen av smerte og inflammasjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023793** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/166, A 61 P 19/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023793	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/JP01/00914
(22) Inng. dag	2002.08.09		
(24) Løpedag	2001.02.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09	(30) Prioritet	2000.02.10, JP, 033422/00

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

(72) Oppfinner Yoshizou Maeda, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Yasuo Yonetomi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Koji Ogawa, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

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

(54) Benevnelse **Legemidler for degenerativ artritt**

(57) Sammendrag

Behandlingsmidler og/eller forebyggende midler for degenerativ artritt som inneholder som aktiv bestanddel N- hydroksy-5-etoksymetyloksy-2(S)-metyl-4(S)-(4-fenoksy-benzoyl) aminopentanamid, som har en aktivitet med inhibering av matriks-metalloproteinase, eller ikke-toksiske salter derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023765** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4155, A 61 P 25/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023765	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.07, PCT/FR01/00356
(22) Inng. dag	2002.08.08		
(24) Løpedag	2001.02.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09	(30) Prioritet	2000.02.09, FR, 0001682

(71) Søker Sanofi-Synthélabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Oppfinner Jean Charles Blanchard, F-94160 Saint Mande, FR
François Menard, F-75006 Paris, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av sentrale cannabinoidreseptor-antagonister for fremstilling av medisiner som er anvendbare for å fremme stans av tobakksbruk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anvendelse av N-piperidino-5-(4-klor- fenyl)-1-(2,4-diklorfenyl)-4-metylpyrazol-3-karboksamid for å fremme stans av tobakksforbruk.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024099** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/52, A 61 P 31/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024099	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.26, PCT/US01/02630
(22) Inng. dag	2002.08.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(24) Løpedag	2001.01.26	(30) Prioritet	2000.02.29, US, 185672
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		2000.07.28, US, 221313

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

(72) Oppfinner Richard J Colonno, Farmington, CT 06032, US
Omar L Sprockel, Bridgewater, NJ 08807, US
Abizer Harianawala, Lexington, MA 02421, US
Divyakant Desai, West Windsor, NJ 08550, US
Michael G Fakes, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lavdose entecavir-formulering og anvendelse**

(57) Sammendrag

Preparat som inneholder en lav dose av entecavir administreres på daglig basis for å behandle hepatitt B-virusinfeksjon og/eller ko-infeksjoner. Blandinger for oral administrering av en lav dose av entecavir tilveiebringes. Andre farmasøytisk aktive substanser kan inkluderes i entecavirpreparatet eller kan administreres separat for behandling av hepatitt B-virusinfeksjon eller for behandling av ko-infiserte pasienter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023803** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/55

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023803	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.06, PCT/EP01/01221
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.02.06	(30) Prioritet	2000.02.11, EP, 00200499
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) Oppfinner Gerardus Stephanus Franciscus Ruigt, NL-5341 EB Oss, NL
Frans van den Berg, NL-4133 NA Vianen, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av mirtazapin for behandling av søvnforstyrrelser**

(57) Sammendrag

Det beskrives anvendelse av mirtazapin for fremstillingen av en medisin for en ny fremgangsmåte for behandling av en søvnforstyrrelse hos et individ, hvor behandlingen omfatter administrasjon av mirtazapin med en enhetsdose omfattende mellom 0,1 og 5 mg mirtazapin, samt en pasientforpakning for behandlingen av søvnforstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024189** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/56, A 61 P 5/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024189	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.09.03		
(24) Løpedag	1994.01.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1995.06.16	(30) Prioritet	1993.01.19, US, 005619
(62) Avdelt fra 20003549			1994.01.18, US, 180361

(71) Søker Endorecherche Inc, 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, QC G1W 2J6, CA
(72) Oppfinner Fernand Labrie, Sainte-Foy, QC G1W 2J6, CA
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Anvendelse av DHEA for forebygging og/eller behandling**

(57) Sammendrag

Forløpere av kjønnssteroid så som dehydroepiandrosteron og dehydroepiandrosteronsulfat, og forbindelser omdannet in vivo, blir anvendt for fremstilling av et medikament for behandling og/eller forebygging av vaginal atrofi, hypogonadisme, redusert libido, urininkontinens eller uterincancer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023846** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023846	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/EP01/01753
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.16, DE, 10006989
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker NV Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Oppfinner Bernd Stahl, D-61381 Friedrichsdorf, DE
Günther Böhm, D-61209 Echzell, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Antiadhesive karbohydrater**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske eller dietiske preparater som tjener for å redusere og/eller blokkere adhesjonen av palogene substanser og organismer til eukaryotiske celler og særlig pattedyrceller. Preparatene inneholder minst ett karbohydrat med en uronsyreenhet i en av sine ender. 10 til l00% av de tilstedeværende, endestående uronsyreenheter i karbohydratene har derved en dobbeltbinding som særlig befinner seg mellom C_4- og C_5-atomet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023852** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/70, A 01 N 43/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023852	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/US01/05172
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.15, US, 182676
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		2000.06.16, US, 595365

(71) Søker ICN Pharmaceuticals Inc, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) Oppfinner Robert Tam, Costa Mesa, CA 92626, US
Guangyi Wang, Costa Mesa, CA 92626, US
Zhi Hong, Costa Mesa, CA 92626, US
Johnson Lau, Costa Mesa, CA 92626, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nukleosidanaloger med karboksamidin-modifisert bisyklisk base**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye nukleosidanalogforbindelser. De nye forbindelsene eller farmasøytisk akseptable estere eller salter derav, kan benyttes i farmasøytiske blandinger, og slike blandinger kan benyttes til behandling av en infeksjon, en infestasjon, en neoplasme eller en autoimmunsykdom. De nye forbindelsene kan også benyttes til å modulere aspekter ved immunsystemet, inklusivt modulering av Type 1 - og Type 2- aktivitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023855** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023855	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/US01/40148
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.15, US, 182676
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		2000.06.16, US, 595365

(71) Søker ICN Pharmaceuticals Inc, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) Oppfinner Robert Tam, Costa Mesa, CA 92626, US
Kanda Ramasamy, Costa Mesa, CA 92626, US
Zhi Hong, Costa Mesa, CA 92626, US
Johnson Lau, Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nukleosidanaloger med karboksamidin-modifisert monosyklisk base**

(57) Sammendrag

Nye nukleosidanalogforbindelser beskrives. De nye forbindelser eller farmasøytisk akseptable estere eller salter derav, kan anvendes i farmasøytiske preparater, og slike preparater kan anvendes for å behandle en infeksjon, en plage, en neoplasme eller en autoimmun sykdom. De nye forbindelser kan også anvendes for å modulere aspekter ved det immune system, inklusive modulering av Type 1 -og Type 2-aktivitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023875** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/11, 47/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023875	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/AT01/00007
(22) Inng. dag	2002.08.15	(85) Videreføringsdag	2002.08.15
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.02.16, AT, 233/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker Gebro Pharma GmbH, Bahnhofbichl 13, A-6391 Fieberbrunn, AT

(72) Oppfinner Helmut Scheidl, A-6391 Fieberbrunn, AT
Gerhard Hantich, A-6370 Kitzbühel, AT
Ernst Hesse, A-6391 Fieberbrunn, AT
Thomas Zapf, A-6391 Fieberbrunn, AT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Stabilt nasalt, oralt eller sublingualt anvendbart preparat**

(57) Sammendrag

Stabilt, nasalt, oralt eller sublingualt anvendbart farmasøytisk preparat for anvendelse på pasienter har en vandig oppløsning av desmopressin som aktivt virkestoff. Denne oppløsningen inneholder et osmotikum og en buffer, som holder pH-verdien i området 4 til 6, fortrinnsvis ved ca. 5. Bufferen er eplesyre, fortrinnsvis i form av et racemat. Derved oppnås en forbedret stabilitet av desmopressininnholdet av preparatet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024100** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024100	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/US01/04792
(22) Inng. dag	2002.08.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.29, US, 515732
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		2001.02.02, US, 775750

(71) Søker Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) Oppfinner Berend Jongsma, NL-3764 WP Soest, NL
Frans G Davelaar, NL-3881 EG Putten, NL
Marinus Wijnand Weststrate, NL-1381 EE Weesp, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **In ovo beskyttelse mot infektiøs bronkitt**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse er rettet mot fremgangsmåter og preparater for beskyttelse av vertsdyr (f.eks. kyllinger) overfor eksponering for virulent infeksiøs bronkitt-virus. In ovo-administrering av levende, avirulente stammer av IB i passende doseringsnivåer på pr. egg-basis gir en effektiv og virkningsfull vaksinasjon med akseptable sikkerhets- og effektivitetsegenskaper.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023837** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, 31/20, A 61 P 19/08 19/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023837	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/GB01/00626
(22) Inng. dag	2002.08.14		
(24) Løpedag	2001.02.15	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2000.02.15, GB, 0003310

(71) Søker The University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN, England, GB
(72) Oppfinner Andrew Scutt, Sheffield S10 1SS, England, GB
Karen Still, Crooks, Sheffield S10 1FF, England, GB
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Modulering av bendannelse**

(57) Sammendrag

Anvendelse av en aktivator eller ligand av en peroksisomproliferator- aktivert reseptor, bortsett fra PPARγ, eller et farmasøytisk akseptabelt derivat av angitte aktivator eller ligand, ved fremstilling av et medikament for behandling eller profylakse av bensykdommer, muliggjør for første gang at benanabolisme får forøke avsetningen av ben i tilstander som vil dra fordel av forøkt benavsetning. Det motsatte, hvor det er en inhibering og/eller retardering av benavsetning, lettes også.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023792** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, 31/435, A 61 P 1/02 27/02, 37/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023792	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/JP01/00915
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.02.09	(30) Prioritet	2000.02.10, JP, 033069/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

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

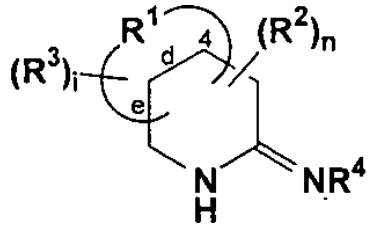
(72) Oppfinner Yoshio Hayashi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8064, JP

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

(54) Benevnelse **Legemidler for Sjögrens syndrom**

(57) Sammendrag

Det er funnet at induserbar NO syntase (i-NOS) er effektiv mot Sjögrens syndrom. Basert på dette funnet er det utviklet legemidler og/eller forebyggende midler for Sjögrens syndrom inneholdende i-NOS inhibitorer som den aktive bestanddel. Som i-NOS inhibitorer er det foretrukket å anvende for eksempel forbindelser representert ved den generelle formel (I), ikke-toksiske salter derav eller hydrater av disse, hvor hvert symbol har den samme betydning som definert i beskrivelsen.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024170** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/00, 5/142, 5/145, 5/148 5/152

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024170	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/EP01/02356
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.03, DE, 10010123
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02		

(71) Søker Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim, DE

(72) Oppfinner Joachim Eicher, D-44227 Dortmund, DE
Johannes Geser, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE
Bernd Zierenberg, D-55411 Bingen am Rhein, DE
Ralph Christian Reimholz, D-65195 Wiesbaden, DE
Knut Elbers, D-55435 Gau Algesheim, DE
Stefan Henke, D-55239 Gau-Odernheim, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Forminsket, nålløs injektor**

(57) Sammendrag

Nålløse injektorer for væsker er kjent i mange forskjellige utførelser, som da er tilpasset forskjellige anvendelsesbetingelser. Den nålløse injektor i henhold til oppfinnelsen er utformet som håndbåret enhet. Den inneholder et sperrespennverk, en energilagrende fjær (36), et hulstempel (37) som er forskyvbart anordnet i en sylinder (38), samt en dyse (39). Hulstemplet er i sin ene ende forsynt med et ventillegeme (42). Forrådsbeholderen (44) for væsken er anordnet i det indre av huset. Ved å spenne sperrespennverket ved dreining av de to husdeler (31, 32), blir hulstemplet (37) trukket ut av sylinderen (38). Samtidig blir den nødvendige væskemengde for en injeksjon drevet ut av forrådsbeholderen (44) gjennom hulstemplet og inn i pumperommet (34). Etter utløsningen av sperrespennverket blir væskemengden støtt ut av pumperommet gjennom dysen. Den nålløse injektor kan sikkert og lett håndteres også av uøvede personer. Den anvendes for intrakutan injisering av en legemiddelholdig væske i biologiske vev, for injisering av en væske som inneholder virksomme stoffer i en plante eller for injisering av en væske tvers igjennom en membran og inn i romområdet på baksiden av membranen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023816** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 19/10, 19/00, B 01 D 3/14
C 10 G 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023816	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.03.22, PCT/RU00/00097
(22) Inng. dag	2002.08.12	(85) Videreføringsdag	2002.08.12
(24) Løpedag	2000.03.22	(30) Prioritet	2000.02.14, RU, 00103658
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Nikolai Ivanovich Selivanov, Cheliuskintsev 9-32, 620027 Ekaterinburg, RU
(72) Oppfinner Nikolai Ivanovich Selivanov, 620027 Ekaterinburg, RU
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for resonans-eksitasjon av fluider og fremgangsmåte og anordning for fraksjonering av hydrokarbon-væsker**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår teknologien til industriell prosessering av primært hydrokarbon væsker og angår særlig en fremgangsmåte og en innretning for deres resonans eksitasjon, så vel som en fremgangsmåte og et anlegg for deres fraksjonering.

Fremgangsmåten med resonans eksitasjon av væske inkluderer overføring av energien fra mekaniske oscillasjoner ved hjelp av en kilde anbrakt inne i væsken og som opererer på basisfrekvensene, og tilfredsstiller det vanlige forhold

$\mathbf{F = F,N^{-1/2}}$, der $\mathbf{N \geq 1}$ - det valgte hele tall,

$\mathbf{F_1 = 63,992420}$ [kHz] - grunn oscillasjonsfrekvens ved $\mathbf{N = l}$.

Ved anvendelse av en roterende hydrodynamisk kilde av oscillasjoner blir resonans eksitasjon av deri væsken gjennomført, ved å tilfredsstille forholdet

$\mathbf{n\ R = 1,16141\ F}$, der

n [1/s] - rotasjonsfrekvensen til arbeidshjulet ,

R [m] - radius av perifer overflate til arbeidshjulet.

En innretning for resonans eksitasjon av væske omfatter en rotor med arbeidshjulet, laget som en skive og en ringformet vegg med en serie av utløpsåpninger, og en stator med inntaksåpning, kommuniserende med kaviteten til arbeidshjulet og en koaksial vegg som danner med arbeidshjulet et ringformet kammer, som kommuniserer med utløpsåpningen. Ved at

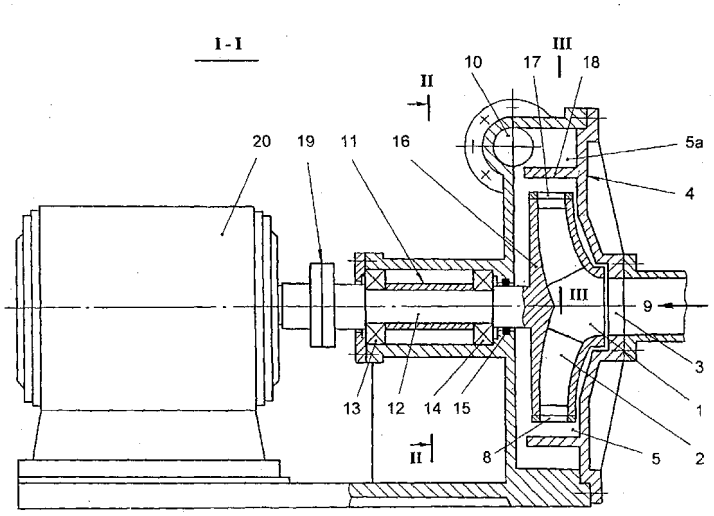
$\mathbf{R = 2,\ 8477729\ n^{-2/3} \cdot 10^4}$ [mm],

mens verdien til den indre radius av koaksial veggen utgjør

$\mathbf{R_1 = R + B\ S\ (2\ \pi)^{-1}}$ [mm], der $\mathbf{B \geq 1}$- det valgte heltall,

$\mathbf{S = 7,2973531}$ [mm] - hellingen til utløpsåpningene til arbeidshjulet. En fremgangsmåte for fraksjonering av væske innbefatter preliminær behandling derav ved hjelp av ovenfor-beskrevne for-innstallerte innretning for resonans eksitasjon, idet tilførsel av preliminær behandlet væske inn i et fraksjoneringstårn og uttømming av destillerte fraksjoner og restfraksjon. Den preliminære behandlingen blir fortrinnsvis anvendt på en partiell strøm av væske som er avledet fra hovedstrømmen .

Et anlegg for fraksjonering av væske omfatter en tilførselpumpe, minst et fraksjoneringstårn og ovenfor-beskrevne for-installerte innretning for resonans eksitasjon, sekvensielt installert mellom tilførselspumpens utløp og fraksjoneringspumpe innløpet. Avstengningskontroll elementer er tilveiebrakt for avleding av den partielle strømmen av væske og kombinering derav med den generelle strømmen som føler den preliminære behandlingen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020109** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 19/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020109	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.09		
(24) Løpedag	2002.01.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2001.04.11, JP, 112298/01

(71) Søker The Kansai Electric Power Co Inc, 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

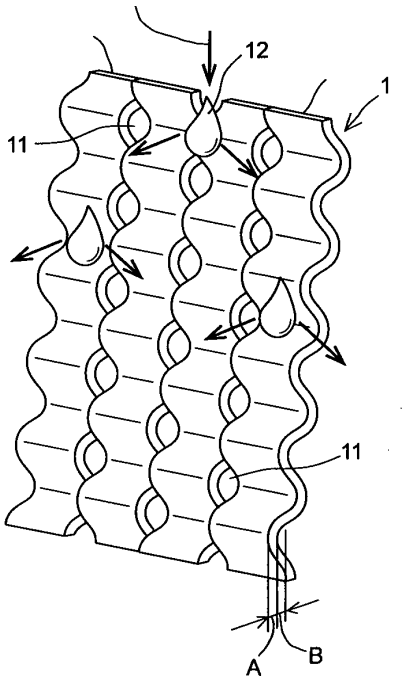
(72) Oppfinner Tomio Mimura, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
Takashi Nojo, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
Naoyuki Yoshizumi, Tokyo, JP
Hiroshi Ohira, Tokyo, JP
Ryuji Yoshiyama, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Kenji Iwasaki, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gass-væske kontaktplate og gass-væske kontaktor**

(57) Sammendrag

Gass-væske kontaktplaten er konstruert slik at mange rette rader er tilveiebrakt; irregulariteter er formet over begge plateoverflatene ved like intervaller i raden, de nærliggende radene har repeterte irregulariteter motsatt hverandre; og i topp- eller dal-andelen av irregularitetene dannes det en åpning som forbinder overflaten til baksiden mellom de nærliggende rader. Det er tilveiebrakt en gass-væske kontaktplate som har høy fuktbarhet, som er i stand til å forbedre gass-væske kontakteffektiviteten og har lett vekt og er fordelaktig når det gjelder produksjonskostnad.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023762** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 B 3/04

Patentstyret

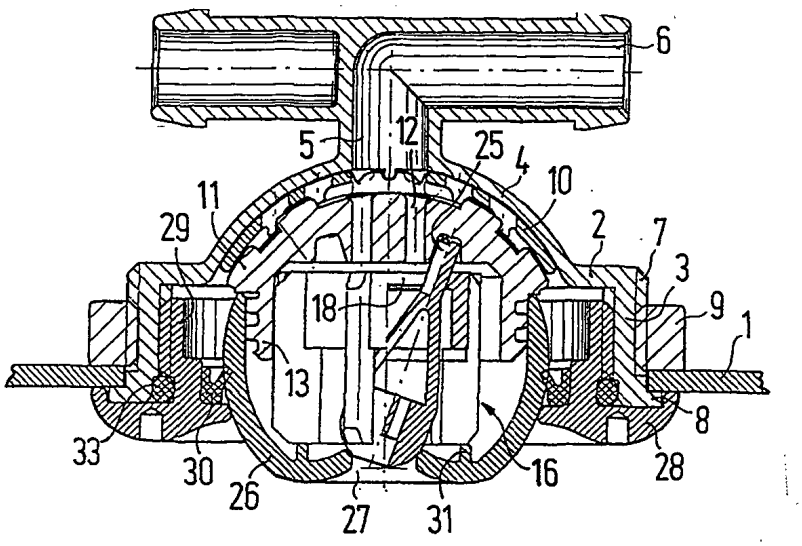
(21) Søknadsnr	20023762	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/EP01/01440
(22) Inng. dag	2002.08.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(24) Løpedag	2001.02.09	(30) Prioritet	2000.02.09, DE, 10005686
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

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

(54) Benevnelse **Dusjhode**

(57) Sammendrag

Et dusjhode, mer spesifikt konstruert som en sidedusj, inneholder på sin innside en turbin (16) som kan drives av strømmen av vann som strømmer inn i og ut av det. Under sin rotasjonsbevegelse trekker turbinene (16) med seg dyselegemet (20), som er koplet til en tapp (25) i en styringsbane (15). Vannet forlater dusjen gjennom et hull (22) plassert i dyselegemet (20). Som et resultat av konstruksjonen av styringsbanen (15) er det mulig å kontinuerlig endre retningen som vannstrålen går ut av dusjhodet med.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024199** (13) L

(51) Int Cl[7] B 22 F 9/00, 9/28

Patentstyret

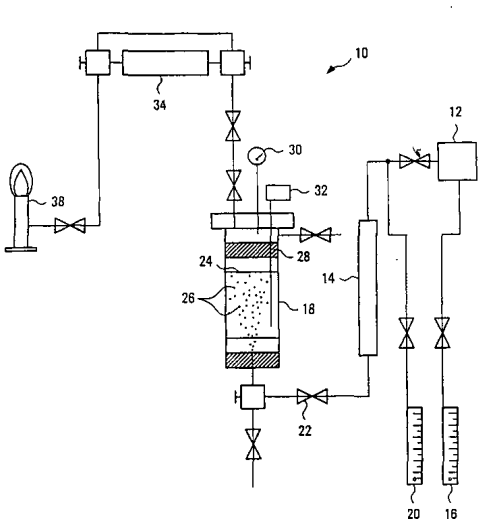
(21) Søknadsnr	20024199	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.05, PCT/CA01/01416
(22) Inng. dag	2002.09.03		
(24) Løpedag	2001.10.05	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03	(30) Prioritet	2001.01.08, US, 756253

(71) Søker Inco Ltd, 145 King Street, Suite 1500, Toronto, ON M5H 4B7, CA
(72) Oppfinner Eric Bain Wasmund, Hamilton, ON L8S 1N4, CA
Griffith Oswald Richard Williams, Lampeter, Dyfed SA48 8LY, Wales, GB
Kirt Kenneth Cushnie, Walterdown, ON L0R 2H4, CA
Randal Mark Shaubel, Oakville, ON L6L 3H7, CA
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en væskedispersjon inneholdende metallpartikler med submikron størrelse**

(57) Sammendrag

Kontinuerlig fremgangsmåte for generering av metallpartikler med i hovedsak submikron størrelse i en væskedispersjon med kjent viskositet. Metallkarbonylgass og en inert bærergass, med en eventuell fortynningsgass, føres inn i et oppvarmet flytende bad hvor metallkarbonylet dekomponeres til rene metallpartikler med submikron størrelse. Partiklene er suspendert i væsken. Væsken bearbeides for å danne oppslemminger og pastaer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024208** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 B 7/00, // F 16 L 15/00
// B 23 Q 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024208	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.02, PCT/US01/00050
(22) Inng. dag	2002.09.04		
(24) Løpedag	2001.01.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.04
(41) Alm. tilgj.	2002.09.04	(30) Prioritet	2000.03.07, US, 520256

(71) Søker Hunting Oilfield Services Inc, 15355 Vantage Parkway West, Suite 100, Houston, TX 77032, US

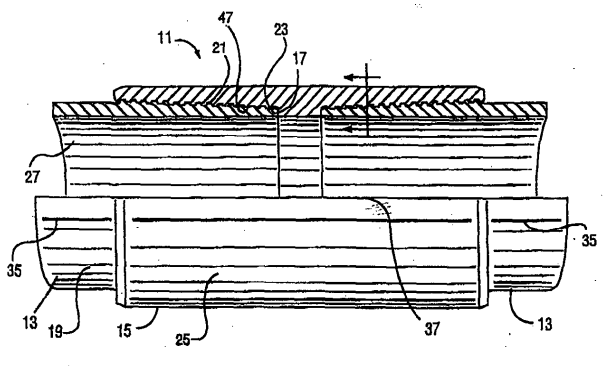
(72) Oppfinner John J Staudt, Friendwood, TX 77546, US
H Dean Goodson, Houston, TX 77073, US
Charles L Ashby, Pasadena, TX 77053, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved tilveiebringelse av rørskjøter**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for tilveiebringelse av rørskjøter i en rørstreng på en slik måte at det muliggjøres en omkretsmessig orientering av et første rør (13) i rørstrengen relativt et andre rør (13) i rørstrengen. Hver rørskjøt innbefatter et koplingselement (15) og minst et tappeelement (13). Tappeelementet (13) er skrudd sammen med koplingselementet (15) for dannelse av rørskjøten (11). Tappeelementet (13) og koplingselementet (15) i hver skjøt forsynes med gjenger (21,29), og hvert tappeelement og hvert koplingselement markeres med et innretningsmerke (35,37). Gjengene (21) på hvert tappeelement tilveiebringes slik at de er identiske med gjengene på andre tappeelementer i rørstrengen. Dette skjer ved at man måler den totale dreiekapasiteten til hvert tappeelement med en koplingsmerke-måledel (43) og justerer gjengepartidybden etter behov.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023931** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 G 5/20

Patentstyret

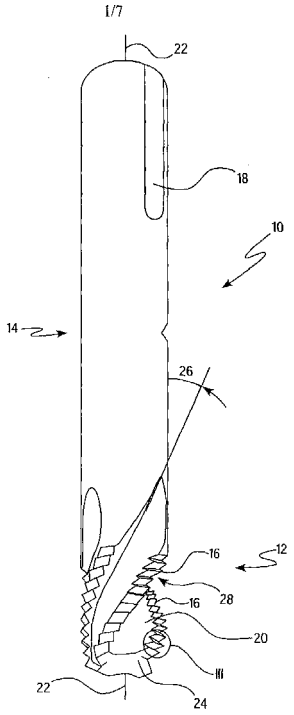
(21) Søknadsnr	20023931	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/US01/04867
(22) Inng. dag	2002.08.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.19
(24) Løpedag	2001.02.14	(30) Prioritet	2000.02.23, US, 511037
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker TDY Industries Inc, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) Oppfinner X Daniel Fang, Franklin, TN 37067, US
Davis J Wills, Brentwood, TN 37027, US
Clarence E Blackburn, Lebanon, TN 37090, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gjengefreseverktøy med spiralriller**

(57) Sammendrag

Et gjengefreseverktøy (10) innbefatter et proksimalt skaftparti (14) og et distalt skjæreparti (12). Skjærepartiet (12) innbefatter i det minste en gjengefresetann (7) og i det minste en rille (16) orientert spiralformet eller skrueformet om en rotasjonsakse (22) for verktøyet (10). Spiralvinkelen (26) til gjengefreseverktøy (10) er i det minste 20 grader. Skjærepartiet (12) kan konfigureres for å tildanne innvendige eller utvendige gjenger i et arbeidsstykke, etter hvert som skjærepartiet (12) beveger seg i forhold til arbeidsstykket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015050** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 41/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015050	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.17		
(24) Løpedag	2001.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2001.04.12, JP, 113937/01

(71) Søker Dainippon Ink and Chemicals Inc, 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Oppfinner Hidehiko Tomokuni, Izumiootsu-shi, Osaka, JP
Ou Shibata, Osaka-shi, Osaka, JP

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

---

(54) Benevnelse **Støpt fiberforsterket plastartikkel, fremgangsmåte ved fremstilling av denne, samt støpeform for bruk ved fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fiberforsterket støpt plastartikkel innbefattende et overflatelag (A) bestående av et polymermateriale, et mellomliggende lag (B) og et fiberforsterket plastlag (C); hvor (1) det mellomliggende laget (B) består av det herdede produktet av en mellomliggende lagblanding innbefattende en herdbar resinblanding inneholdende en polymeriserbar umettet monomer og en polymerisasjonsherdbar umettet resin, et fyllmiddel og et tixotropt middel, (2) hvilken herdbare resinblanding er i stand til å danne en støpeplate med en strekkforlengelsesprosent på 2 til 50 % og en Barcolhardhet (B verdi) på 50 eller mer ved sin herding, (3) innholdet av fyllmiddel er 30 til 150 massedeler i forhold til 100 massedeler av den herdbare resinblandingen, og (4) innholdet av tixotropt middel er 1 til 4 massedeler i forhold til 100 massedeler av den herdbare resinblandingen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023723** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 D 1/167

Patentstyret

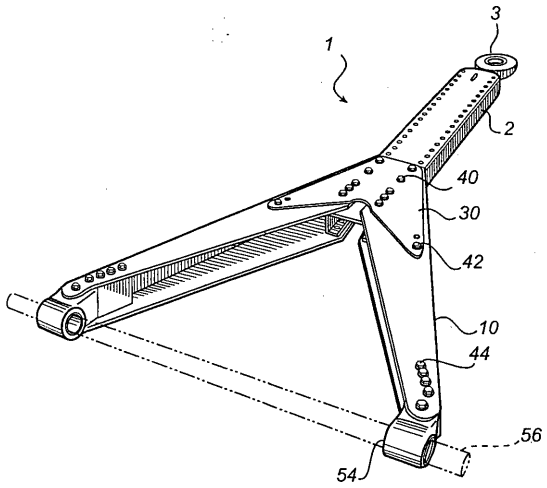
(21) Søknadsnr	20023723	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.01, PCT/SE01/00180
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.01	(30) Prioritet	2000.02.09, SE, 0000402
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker VBG Produkter AB, Box 1216, S-462 28 Vänersborg, SE
(72) Oppfinner Ragnvald Andersson, S-467 94 Grästorp, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Drag**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et drag for tilhengere, særlig tunge tilhengere, innbefattende en fremre del (2) tilpasset for feste på trekkvognen og to ben (10) tilpasset for festet på tilhengeren, hvilke ben (10) er sammenføyet med den fremre del (2) ved hjelp av skruforbindelser (40) for å danne en Y-formet konstruksjon. Hvert ben (10) er dannet av et plateformet emne (11) som bøyes til et seksjonselement med et åpent profil slik som et U-avsnitt, hvis dybde (d1) er størst ved et hjørne (17) mellom endene (10a, l0b) av bena. Seksjonselementet har ved en første ende (10a) en kortside (22) som strekker seg mellom hjørnet (17) og den flate siden (14) av seksjonselementet og danner en skarp vinkel (α) med den flate siden (14) og de nevnte skruforbindelser (40) samvirker med i det minste to hull (24a-e) dannet i benet (10) langs den nevnte korte side (22). Konstruksjonen gjør det mulig å frembringe et drag som fullstendig uten sveiseskjøter mellom bena og den fremre del oppnår tilfredstillende strekkstyrke.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023812** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 T 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023812	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.18, PCT/EP01/14969
(22) Inng. dag	2002.08.12	(85) Videreføringsdag	2002.08.12
(24) Løpedag	2001.12.18	(30) Prioritet	2000.12.19, DE, 10063227
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		

(71) Søker Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, D-80809 München, DE

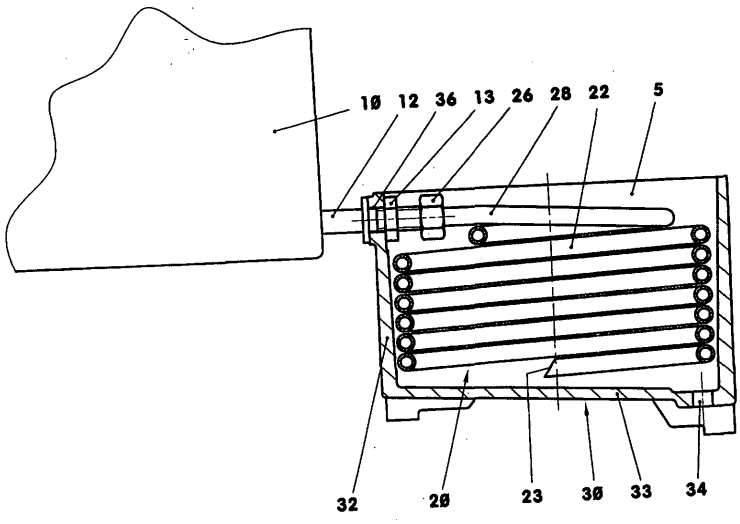
(72) Oppfinner Heinrich Ernstberger, D-80469 München, DE
Albert Kerscher, D-85386 Eching, DE
Christian Schubert, D-81677 München, DE
Peter Limmer, D-83673 Bichl, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Luftfukter for pneumatisk bremsekraftgenerator**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en pneumatisk bremsekraftgenerator som omfatter i det minste en innsugningsinnretning for omgivelsesluften. Formålet med oppfinnelsen er å hindre kondensering av luftfuktighet i bremsekraftgeneratoren. I henhold til oppfinnelsen kan dette oppnås på en spesielt pålitelig måte ved å lede innsugningsluften gjennom en kondensator før den kommer inn i bremsekraftgeneratoren. De luftførende deler i kondensatoren har en lavere temperatur enn de luftførende deler av bremsekraftgeneratoren på en slik måte at tilstrekkelig luftfuktighet fra luften kondenserer i kondensatoren for å unngå ytterligere kondensering i bremsekraftgeneratoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023958** (13) L

(51) Int Cl[7] B 61 D 17/04

Patentstyret

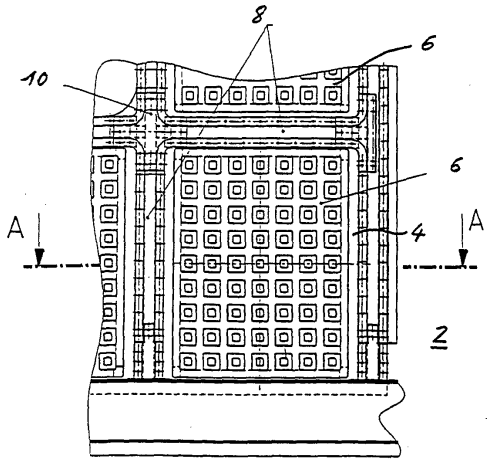
(21) Søknadsnr	20023958	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.17, PCT/EP01/01781
(22) Inng. dag	2002.08.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.20
(24) Løpedag	2001.02.17	(30) Prioritet	2000.02.21, DE, 10009106
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		

(71) Søker Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin, DE
(72) Oppfinner Hartmut Carstensen, D-13507 Berlin, DE
Peter Buchwald, D-13562 Bergfelde, DE
Ina Meyer, D-16552 Schildow, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Flateelement og fremgangsmåte for fremstilling av et flateelement**

(57) Sammendrag

Ved den foreliggende fremgangsmåte for fremstilling av et flateelement (2) for vognkasser med differensial oppbygging, hvilket flateelement innbefatter en ytterkledning (4) og minst ett flateformet avstivende middel, idet det er anordnet profiler (8) og profilknuter (10) i gitt mønster mot ytterkledningen (4), blir i et første trinn det avstivende middel sammenklebet med ytterkledningen (4). I et andre trinn blir profiler (8) og profilknuter (10) anordnet og i det minste delvis med en kaldsammenføyingsmetode sammenføyet for dannelse av en ribbestruktur. Ribbestrukturen blir i et tredje trinn i det minste delvis med en kaldsammenføyingsmetode sammenføyet med ytterkledningen (4), på den side som vender mot det avstivende middel. Ved hjelp av disse tiltak oppnås en høy flatebuklingsstivhet i platefeltene.



A - A

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021754** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 C 11/00, 1/12

Patentstyret

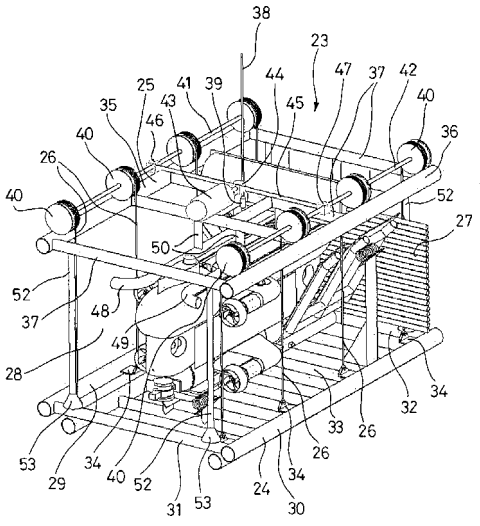
(21) Søknadsnr	20021754	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.12		
(24) Løpedag	2002.04.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2001.04.13, FR, 0105085

(71) Søker Societe ECA, 76, boulevard de la République, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Oppfinner Xavier Franck Yann Delahousse, F-83500 La Seyne-sur-Mer, FR
David Jean-Pierre Barre, F-13600 La Ciotat, FR
André Honoré Adolphe Meirier, F-83210 Sollies-Ville, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for utsetting i vann og opptak av et undervannsfartøy, og fremgangsmåte ved dens bruk**

(57) Sammendrag

Anordning for utsetting i vann og opptak av et undervannsfartøy, og fremgangmåte ved dens bruk. En anordning for utsetting i vann og opptak av et undervannsfartøy (20) omfatter en enhet som kan settes under vann omfattende en nedre ramme (24) og en øvre ramme (25), idet den nedre rammen (24) og øvre rammen (25) er forbundet med en bøyelig sammenføyning, slik at avstanden mellom den øvre rammen 25 og nedre rammen 24 er regulerbar. Den bøyelige sammenføyningen og den nedre rammen (24) og øvre rammen (25) danner et mottaksbur (23) utstyrt med en åpning (28) hvorav den vertikale dimensjonen kan reguleres. Bevegelse fra hverandre av den nedre rammen (24) og øvre rammen (25) gjør det mulig å øke den vertikale dimensjonen til den nevnte åpningen (28), slik at undervannsfartøyet (20) kan komme inn i eller ut av buret (23) uten at bevegelsene til buret (23) på grunn av stamping hindrer inngang eller utgang av undervannsfartøyet (20). Sammenføringen av den nedre rammen (24) og øvre rammen (25) i vertikal retning gjør det mulig, til tross for vertikale bevegelser av burenheten 23 på grunn av stamping, å understøtte undervannsfartøyet (20) på den nedre rammen (24), og fastholde dette med den øvre rammen (25).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024096** (13) L

(51) Int Cl[7] B 64 C 11/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024096	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.05, PCT/CN01/00112
(22) Inng. dag	2002.08.28		
(24) Løpedag	2001.02.05	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08	(30) Prioritet	2000.02.29, CN, 00213631

(71) Søker Wei Han, Room 401, East Unit, Building 1, No 8 Shantou Road, Shinan District, Qingdao City, Shandong 266071, CN

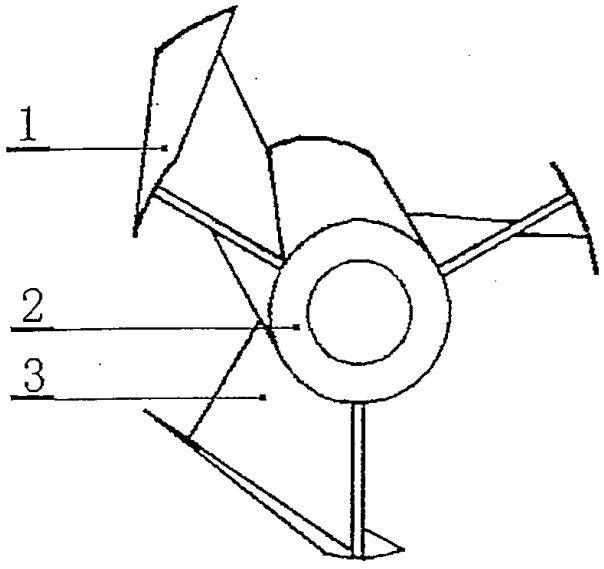
(72) Oppfinner Wei Han, Qingdao City, Shandong 266071, CN
Yuanling Li, Qingdao City, Shandong 266071, CN
Lianyun Sun, Qingdao City, Shandong 266001, CN

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Høyeffektiv propeller**

(57) Sammendrag

En høy ytelsespropell har et nav og et antall blad, karakterisert ved at en dobbelsidet eller enkeltsidet buebrem er anordnet på enden av hvert blad. Propellen ifølge oppfinnelsen kan frembringe en liten indusert drag og omforme sentrifugalkraften til den effektive kraft for å øke differensialtrykket nær enden på bladene og dermed øke den virkende kraft på bladene. Under forhold med samme kraftforbruk, har den vært testet for store propeller i en type av lateral skråstilling at mengden av strømmen er øket med omkring 12 % -17 %, som tilsvarer en energibesparelse på 40 % - 70 %. Sliden den fluiddynamiske ytelse presenterer sideforhold og nærmer seg uendelighet, kan bredden av bladene bli øket, mens det induserte drag ikke blir øket. Anvendelse av fremgangsmåten for å øke arealet av bladene og redusere hastigheten av utløsfluidet, kan virkningen på energibesparelse bli ytterligere forbedret på den foreliggende basis.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023890** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 5/74, 41/34

Patentstyret

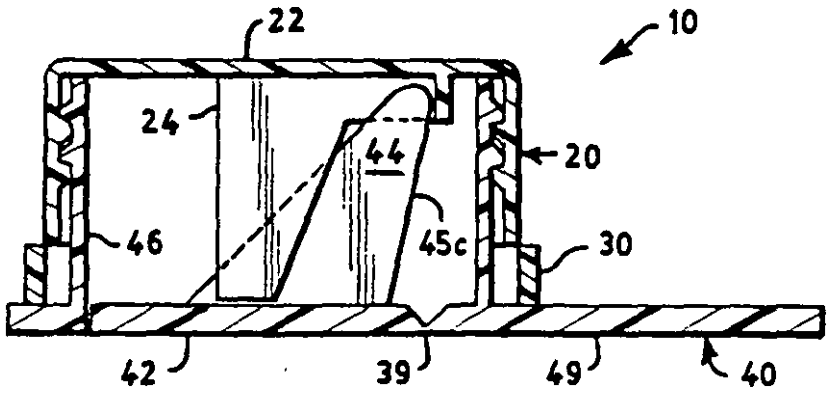
(21) Søknadsnr	20023890	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.24, PCT/US01/02307
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.01.24	(30) Prioritet	2000.02.18, US, 183671
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		2000.02.25, EP, 00103429

(71) Søker Sig Combibloc International AG, Industrieplatz, CH-8212 Neuhausen, CH
(72) Oppfinner Randall K Julian, Newburgh, IN 47630, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Helletutanordning med automatisk åpningsinnretning**

(57) Sammendrag

Automatisk åpnende helletutanordning (10) som skal anbringes på en beholder over et sted der beholderveggen har et svekket område. Den automatisk åpnende anordningen (10) omfatter en kork (20) som er gjenget festet til anordningen (40) og som har en avhengig kam (24) som strekker seg nedover fra toppveggen. Anordningen (40) omfatter en ringformet sidevegg (46) som definerer en hellesone og som tilveiebringer en avgrensning for en hengslet klaff (42). Klaffen (42) har et oppadragende glidestykke (44) som er i kontakt med korkens kam (24) slik at kammen (24) først anbringer en horisontal kraft på glidestykket (44) og åpner pakningen som anordningen er festet til idet korken (20) fjernes fra anordningen (40).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023806** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 H 75/22, E 21 B 19/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023806	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/US01/04171
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.02.09	(30) Prioritet	2000.02.11, US, 502317
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th floor, Houston, TX 77020-6299, US

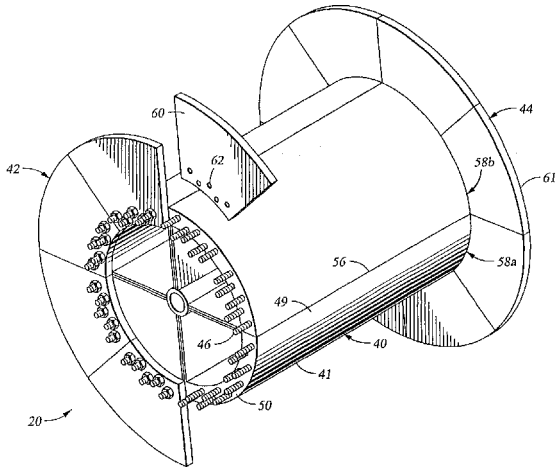
(72) Oppfinner Alan E Coats, The Woodlands, TX 77382, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Håndteringssystem og -fremgangsmåte for kveilrør**

(57) Sammendrag

Kveilerørhåndteringssystem samt fremgangsmåter for å sette ut røret ved et brønnsted. Håndteringssystemet omfatter en hovedspole (20) som er konfigurert til å holde en utstrakt lengde av kompositttrør (28) som har et antall deler. I én utførelse har spolen en trommel (40) og et par med avtagbare sidevegger (42, 46) som hver består av et antall flenser (60). I en annen utførelse omfatter trommelen en radiell delelinje (56) som utgjøre hovedsakelig identiske, festbare, sammenpassende trommeldeler. Trommeldiameteren velges slik at kompositttkveilerøret kun utsettes for en spenning på 2% eller mindre. Når utformingen av komponentene til spolen har blitt etablert, kan komponentene transporteres til brønnstedet der hovedspolen sammenstilles og kortere lengder av rør som har blitt levert på individuelle spoler forbindes og vikles på hovedsylinderen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011869** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 1/72, 1/78

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011869	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.11		
(24) Løpedag	2001.04.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker PurAq AS, Fritznersgate 1, 0264 Oslo, NO
(72) Oppfinner Eiving Lygren, 1185 Oslo, NO
Bjørn Rusten, Strum, WI, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Separasjon av partikler og organisk materiale fra en vannholdig blanding**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for rensing, og eventuelt desinfisering, av en vannholdig blanding inneholdende ammonium, hvor oksidasjon av ammonium finner sted ved tilsetting av vann før eller samtidig med tilsetting av en mengde oksidasjonsmiddel, eventuelt osongass, hvor den totale vannholdige blandingen etter tilsetting av vann innehar en salinitet på minst omtrent 0,2 ‰. Videre beskrives også en anvendelse av en vannstrøm og et oksidasjonsmiddel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011807** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 22/00, 38/00, 38/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011807	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.09		
(24) Løpedag	2001.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
Ole Sivert Hembre, Sandvollan, 7670 Inderøy, NO
Ola Torstensen, Kortneset 2 A, 8002 Bodø, NO

(72) Oppfinner Håkon G Rueslåtten, 7049 Trondheim, NO
Ole Sivert Hembre, 7670 Inderøy, NO
Ola Torstensen, 8002 Bodø, NO

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til fremstilling av et lett, sterkt og varmeisolerende leirebasert keram**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte til fremstilling av et lett, sterkt og varmeisolerende leirebasert keram, som er laget etter mønster av bl.a murstein, teglstein, isolasjonsstein, o.l., ved bruk av leire og kalk, og påfølgende etterfukting og eksponering i karbondioksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024193** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 213/74

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024193	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/US01/07746
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188410
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Katherine Louisa Widdowson, King of Prussia, PA 15037, US
Qi Jin, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **IL-8 reseptorantagonister**

(57) Sammendrag

Nye forbindelser av formler (I) til (VII), og preparater derav som er nyttige i behandlingen av sykdomstilstander formidlet av kjemokinet interleukin-8 (IL-8).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024159** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 215/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024159	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/FI01/00203
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.03.01, FI, 000480
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

(71) Søker Orion Corp, Pl 65, SF-02200 Esbo, FI
OY Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, Pharmacity, SF-20520 Åbo, FI

(72) Oppfinner Siegfried Wurster, SF-21520 Piikkiö, FI
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Derivater av kinolin som alfa-2 antagonister**

(57) Sammendrag

Søknaden beskriver en oppfinnelse som tilveiebringer en forbindelse med formel (**I**), hvori A, Ra, Rb, R_1 til R_5, m og t er som definert i beskrivelsen, eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller ester derav, nyttig som alfa-2-antagonist. Forbindelsene **I** kan anvendes til behandlingen av sykdommer eller tilstander hvori alfa-2-antagonistene er angitt å være effektive.

(72) Oppfinner forts.
Mia Enström, SF-20500 Åbo, FI
Juha-Matti Savola, SF-20380 Åbo, FI
Lisa Höglund, SF-20540 Åbo, FI
Jukka Sallinen, SF-20100 Åbo, FI
Antti Haapalinna, SF-20360 Åbo, FI
Andrei Tauber, SF-Helsingfors, FI
Anna-Marja Hoffrèn, SF-20100 Åbo, FI
Harri Salo, SF-20300 Åbo, FI

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023764** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 215/56

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023764	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.07, PCT/JP01/00861
(22) Inng. dag	2002.08.08		
(24) Løpedag	2001.02.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09	(30) Prioritet	2000.02.09, JP, 38099/00

(71) Søker Daiichi Pharmaceutical Co Ltd, 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

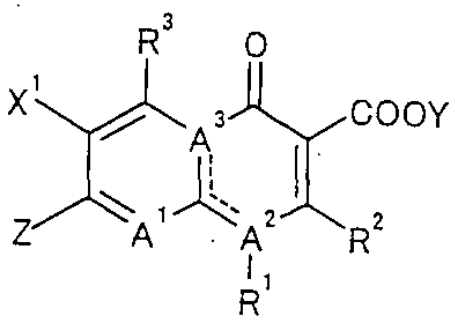
(72) Oppfinner Makoto Takemura, Tokyo 134-8630, JP
Hisashi Takahashi, Tokyo 134-8630, JP
Katsuhiro Kawakami, Tokyo 134-8630, JP
Kenji Namba, Tokyo 134-0081, JP
Mayumi Tanaka, Tokyo 134-0081, JP
Rie Miyauchi, Tokyo 134-0081, JP

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

(54) Benevnelse **Anti-syrefaste bakterielle midler inneholdende pyridonkarboksylsyrer som den aktive bestanddel**

(57) Sammendrag

Anti-syrefaste bakterielle midler inneholdende, som den aktive bestanddel, forbindelser representert ved den generelle formel (1), saltet derav eller hydrater derav, nærmere bestemt pyridonkarboksylsyrederivater med utmerket anti-bakteriell aktivitet på tuberkelbasiller og atypiske syrefaste bakterier, som har gunstige kinetikker *in vivo* og en høy grad av sikkerhet.



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023752** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 235/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023752	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/US01/04211
(22) Inng. dag	2002.08.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.09, US, 181234
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

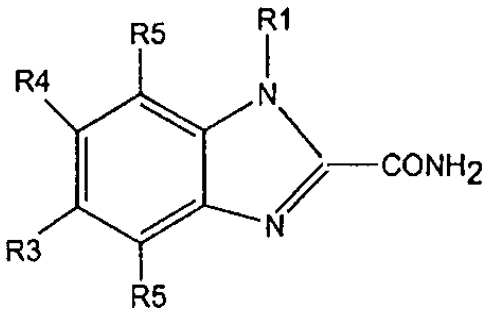
(72) Oppfinner Nicholas Nikolaides, Mason, OH 45040, US
Donatella Chianelli, Cincinnati, OH 45241, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **2-karboksamid-benzimidazoler som er nyttige ved behandling og forebygging av iskemisk reperfusjonsskade**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører forbindelser med strukturen:



(I)

hvori: (a) R1 er valgt fra gruppen bestående av alkyl, aryl, alkoksy og aryloksy, hvor alkyl og aryl i den foretrukne R1 inneholder 1-14 karbonatomer, (b) R3 og R4 er uavhengig valgt fra gruppen bestående av hydrogen, halogen, alkyl, alkoksy, alkyl-aryloksy, alkyltio, amino og mono- eller dialkylamino, alkyldelene av de foretrukne R3 og R4 har 1-8 karbonatomer, bortsett fra når R3 og R4 begge er hydrogen, (c) hver R5 er uavhengig valgt fra gruppen bestående av hydrogen, halogen, cyano, alkyl, hydroksy, alkoksy, tio, alkyltio, amino og mono- eller dialkylamino, alkyldelene av foretrukne R5 har 1-8 karbonatomer. Oppfinnelsen vedrører ytterligere sammensetninger som omfatter disse forbindelsene. Oppfinnelsen er nyttig for å forebygge eller behandle reperfusjonsskade av et mangfold vev.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023753** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 235/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023753	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/US01/04212
(22) Inng. dag	2002.08.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.09, US, 181236
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

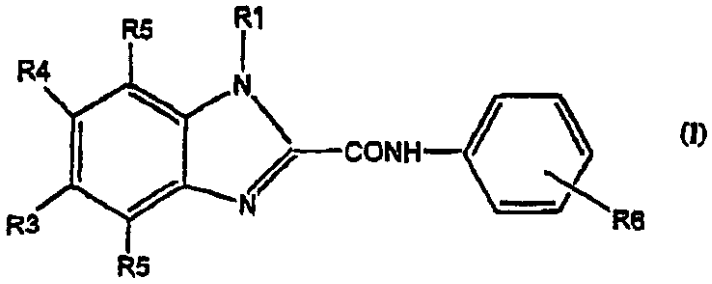
(72) Oppfinner Nicholas Nikolaides, Mason, OH 45040, US
Donatella Chianelli, Cincinnati, OH 45241, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **2-fenylkarbamoyl-benzimidazoler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører forbindelser med strukturen: (I) hvori: (a) R1 er valgt fra alkyl, aryl, alkoksy og aryloksy; (b) R3 og R4 er uavhengig valgt fra hydrogen, halo, alkyl, alkoksy, alkyltio og alkylamino, men R3 og R4 er ikke begge hydrogen; (c) hver R5 er uavhengig valgt fra hydrogen, halo, cyano, alkyl, hydroksy, alkoksy, tio, alkyltio, amino og alkylamino; (d) hver R6 er uavhengig valgt fra hydrogen, halo, nitro, cyano, alkyl, aryl, heterocyklyl, hydroksy, alkoksy, aryloksy, tio, alkyltio, aryltio, amino, alkylamino, arylamino, acyl, alkylacyl, arylacyl, amido, alkylamido, arylamido, sulfonyl, alkylsulfonyl, arylsulfonyl, fosfonyl, alkylfosfonyl, arylfosfonyl, karboksy og dens alkyl- og arylestere. Foreliggende forbindelser er anvendbare for å forebygge eller behandle reperfusjonsskade av et mangfold vev.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024127** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/46

Patentstyret

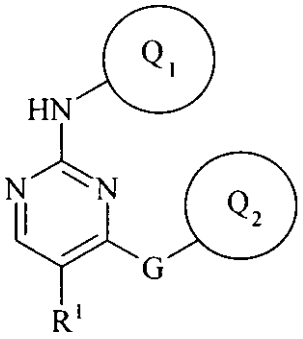
(21) Søknadsnr	20024127	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/GB01/00794
(22) Inng. dag	2002.08.29		
(24) Løpedag	2001.02.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	2000.03.01, GB, 0004886

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Elizabeth Janet Pease, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Gloria Anne Breault, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Robert Hugh Bradbury, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

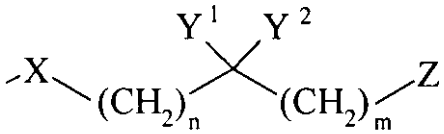
(54) Benevnelse **Pyrimidin-forbindelser**

(57) Sammendrag

Pyrimidin-derivater med formel (**I**) hvor: én av Q_1 og Q_2 eller både Q_1 og Q_2 er substituert på et ringkarbon med én substituent med formel (**Ia**) [forutsatt at når den er til stede i Q_1 er substituenten med formel (**Ia**) ikke i nabostilling til -NH-bindingen]; hvor Q_1, Q_2, G, R^1, X, Y^1, Y^2, Z, n og m er som beskrevet i beskrivelsen; og farmasøytisk akseptable salter og *in vivo* hydrolyserbare estere derav er beskrevet. Fremgangsmåter for fremstilling av dem, farmasøytiske preparater og anvendelse av dem som cyclin-avhengige serin/treoninkinase-(CDK) og focale adhesjonskinase(FAK)inhibitorer er også beskrevet



(I)



(Ia)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024126** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024126	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/GB01/00829
(22) Inng. dag	2002.08.29		
(24) Løpedag	2001.02.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	2000.03.01, GB, 0004887

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE

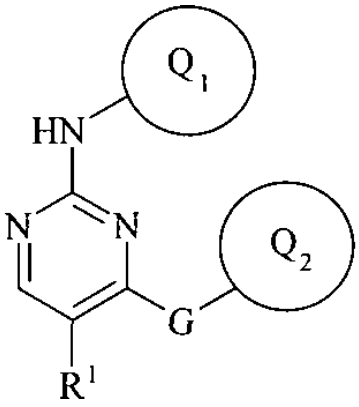
(72) Oppfinner Elizabeth Janet Pease, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Emma Jane Williams, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Robert Hugh Bradbury, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Stuart Eric Pearson, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **2,4,Di(hetero-)arylamino(-oksy)-5-substituerte pyrimidiner som antineoplastiske midler**

(57) Sammendrag

Pyrimidin-derivater med formel (**I**) hvor Q_1 Q_2, G og R^1 er som definert i beskrivelsen; og farmasøytisk akseptable salter og *in vivo* hydrolyserbare estere derav er beskrevet. Prosesser for fremstilling av dem, farmasøytiske preparater og anvendelse av dem som cyclin-avhengige serin/treonin-kinase (CDK) og fokale adhesjonskinase(FAK)inhibitorer er også beskrevet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024201** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 271/113

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024201	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/EP01/01898
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.03.07, DE, 19910968
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		2001.01.18, DE, 10102265

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

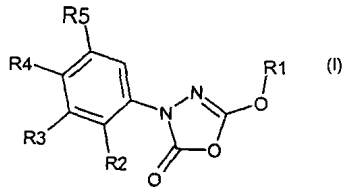
(72) Oppfinner Karl Schönafinger, D-63755 Alzenau, DE
Stefan Petry, D-65929 Frankfurt am Main, DE
Günter Müller, D-65843 Sulzbach, DE
Karl-Heinz Baringhaus, D-61200 Wölfersheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte 3-fenyl-5-alkoksy-1,3,4-oksdiazol-2-on og anvendelse derav for hemning av hormonsensitiv lipase**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet substituerte 3-fenyl-5-alkoksy-1,3,4-oksdiazol-2-oner med formel (1)



(I) (1)

hvori R^1 betyr C_1-C_6-alkyl og C_3-C_9-sykloalkyl; R^2, R^3, R^4 og R^5 betyr hydrogen, halogen, nitro, C_1-C_4-alkyl, C_1-C_9-alkyloksy, substituert C_6-C_{10}-aryl-C1-C4-alkyloksy, C_6-C_{10}-aryloksy, C_6-C_{10}-aryl, C_3-C_8-sykloalkyl eller O-C_3-C_8-sykloalkyl eller 2-oksopyrrolidin-1-yl, 2,5-dimetylpyrrol-1-yl eller NR^6-A-R^7, under den forutsetning at R^2, R^3, R^4 og R^5 ikke samtidig betyr hydrogen og minst én av restene R^2, R^3, R^4 eller R^5 står for resten 2-okso-pyrrolidin-1-yl, 2,5-dimetylpyrrol-1-yl eller NR^6-A-R^7, med R^6 = hydrogen, C_1-C_4-alkyl eller substituert C_6-C_{10}-aryl-C_1-C_4-alkyl, A = enkeltbinding, CO_n, SO_n eller CONH; n = 1 eller 2; R^7 = hydrogen, substituert C_1-C_{18}-alkyl, C_2-C_{18}- alkenyl, C_6-C_{10}-aryl-C_1-C_4-alkyl, C_5-C_8-sykloalkyl-C_1-C_4-alkyl, C_5-C_8-sykloalkyl, C_6C_{10}-aryl-C_2-C_6-alkenyl, C_6-C_{10}-aryl, difenyl, difenyl-C_1-C_4-alkyl, indanyl, eller gruppen Het-$(CH_2)_r$-, med r = 0, 1, 2 eller 3 og Het = mettet eller umettet 5-7-leddet heterosyklus, som kan være benzokondensert og substituert, samt en fremgangsmåte for fremstilling av forbindelsene. Forbindelsene viser en hemmende virkning på den hormonsensitive lipasen, HSL.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023921** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 281/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023921	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/JP01/01206
(22) Inng. dag	2002.08.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.19
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.02.21, AU, 5751/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		2000.07.06, AU, 8603/00

(71) Søker Fujisawa Pharmaceutical Co Ltd, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

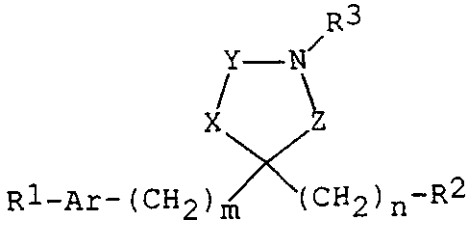
(72) Oppfinner Masahiro Neya, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Derivater av thiazepinylhydroksamisk syre som inhibitorer av matriks metalloproteinase**

(57) Sammendrag

Det beskrives en forbindelse:



der R^1 er halo, lavere alkoksy, valgfritt substituert aryl, valgfritt substituert aryloksy, valgfritt substituert heterocyklisk gruppe eller valgfritt substituert lavere alkynyl,

R^2 er amidert karboksy,

R^3 er hydrogen eller acyl,

Ar er aryl eller en heterocyklisk gruppe,

X er tia, sulfinyl eller sulfonyl,

Y og Z er hver lavere alkylen,

m og n er hver et helt tall av 0 til 2, og et salt derav, nyttige som inhibitorer av matriks-metalloproteinaser (MMP) eller for produksjon av tumor-nekrose-faktor α (TNF α).

(72) Oppfinner forts.
Hitoshi Yamazaki, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Kazuhiko Ohne, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Yuki Sawada, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Tsuyoshi Mizutani, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Yoshimasa Imamura, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Noriko Mukai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024217** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 281/10

Patentstyret

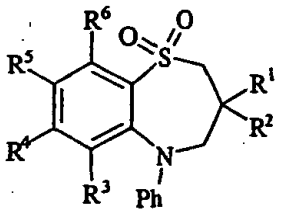
(21) Søknadsnr	20024217	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/GB01/00909
(22) Inng. dag	2002.09.04	(85) Videreføringsdag	2002.09.04
(24) Løpedag	2001.03.05	(30) Prioritet	2000.03.08, SE, 0000772
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Ingemar Starke, S-431 83 Mölndal, SE
Michael Dahlström, S-431 83 Mölndal, SE
David Blomberg, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

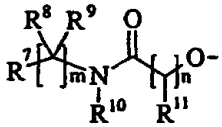
(54) Benevnelse **1,5-benzotiazepiner og deres anvendelse som hypolidmidler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser med formel (I) hvor R^1 og R^2 er uavhengig valgt fra C_{1-6} alkyl; en av hver R^4 og R^5 er en gruppe ifølge formel (IA): R^3, R^6 R^7, R^8, R^9, R^{10} og R^{11} og den andre av R^4 og R^5 er som definert heri, farmasøytisk akseptable salter, solvater, solvater av slike salter og prodroger derav og anvendelse av derav som ileal gallesyretransport (IBAT) inhibitorer for behandling av hyperlipidemi. Fremgangsmåte for deres fremstilling og farmasøytiske sammensetninger inneholdende disse er også beskrevet.



(I)



(IA)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024111** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 307/32, A 61 K 31/335

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024111	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.19, PCT/US01/12769
(22) Inng. dag	2002.08.28		
(24) Løpedag	2001.04.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28	(30) Prioritet	2000.04.24, US, 199329

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

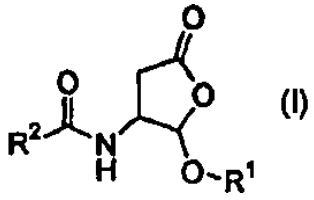
(72) Oppfinner Marion W Wannamaker, Stow, MA 01775, US
Cornelia Forster, Pelham, NH 03076, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

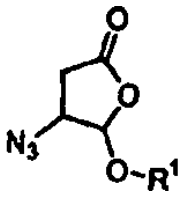
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte samt intermediater ved fremstilling av substituerte asparaginsyreacetater**

(57) Sammendrag

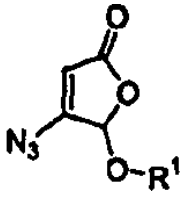
Det beskrives en fremgangsmåte ved fremstilling av forbindelser som er nyttige som kaspaseinhibitor-prodroger med formel (I), hvor R^1 er en valgfritt substituert gruppe valgt fra en alifatisk gruppe, aralkylgruppe, heterocyklylalkylgruppe eller arylgruppe, og R^2 fortrinnsvis er en P_2-P_4-enhet av en kaspaseinhibitor. Nøkkel-mellomprodukter omfatter azidolaktonene (III) og (VIII).



(I)



(III)



(VIII)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024180** (13) L

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

Patentstyret

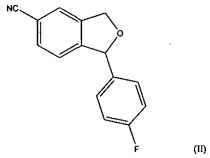
(21) Søknadsnr	20024180	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/DK01/00140
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.03, DK, 00353/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02		

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Michael Harold Rock, DK-2650 Hvidovre, DK
Haleh Ahmadian, DK-2680 Solrød Strand, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved fremstillingen av citalopram**

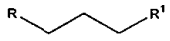
(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte ved fremstillingen av citalopram omfattende reaksjon av en forbindelse med formel II



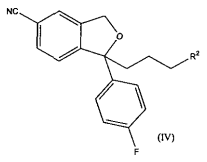
(II)

med en forbindelse som har formelen



(III)

hvori R er halogen eller -O-SO_2-X, hvori X er alkyl, alkenyl, alkynyl eller eventuelt alkyl substituert aryl eller aralkyl, og R^1 er dimetylamino, halogen, -O-SO_2-X hvori x er som definert over, forutsatt at R ikke er halogen når R^1 er dimetylamino; og hvis R^1 er dimetylamino etterfulgt av isolasjon av citalopram-base eller et farmasøytisk akseptabelt syreaddisjonssalt derav, og hvis R^1 er halogen eller -O-SO_2-X, hvori X er som definert over, etterfulgt av omdannelse av den resulterende forbindelse med formel



(IV)

hvori R^2er halogen eller en gruppe med formel -O-SO_2-x hvori X er som definert over til citalopram, etterfulgt av isolasjon av citalopram-base eller et farmasøytisk akseptabelt syreaddisjonssalt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024197** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024197	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/DK01/00186
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.03.16	(30) Prioritet	2000.03.16, DK, 0437/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Hans Petersen, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved fremstilling av 5-cyano-1-(4-fluorfenyl)-1,3-dihydroisobenzofuraner**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte ved fremstillingen av 5-cyano-l-(4- fluorfenyl)-1,3-dihydroisobenzofuran omfattende omdannelse av et 5-substituert 1-(4-fluorfenyl)-1,3-dihydroisobenzofuranderivat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024198** (13) L

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

Patentstyret

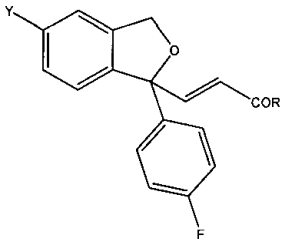
(21) Søknadsnr	20024198	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/DK01/00162
(22) Inng. dag	2002.09.03		
(24) Løpedag	2001.03.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03	(30) Prioritet	2000.03.14, DK, 0415/00

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Hans Petersen, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte ved fremstillingen av citalopram omfattende, i hvilken som helst rekkefølge, å underkaste en forbindelse med formel



(III)

hvori Y er en cyanogruppe eller en gruppe som kan omdannes til en cyanogruppe, R er hydrogen, -O-R^1, NH_2, $NHCH_3$ eller -$N(CH_3)_2$ hvori R^1 er valgt fra hydrogen, alkyl, alkenyl, alkynyl og eventuelt alkylsubstituert aryl eller aralkyl; for

i) reduksjon av dobbeltbindingen i sidekjeden med formel -CH=CH-COR:
ii) omdannelse av gruppen -COR eller en redusert form derav til en dimetylaminometylgruppe; og
iii) hvis Y ikke er cyano, omdannelse av gruppen Y til en cyanogruppe;

etterfulgt av isolering av citalopram-base eller et farmasøytiskly akseptabelt syreaddisjonssalt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023787** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, 211/60, 487/08, 207/16, A 61 K 31/4523, 31/496

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023787	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/US01/04210
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.02.09	(30) Prioritet	2000.02.11, US, 181944 2000.11.10, US, 247330
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

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

(72) Oppfinner Ronald Tomlinson, Marlborough, MA 01752, US
David Jeffrey Lauffer, Stow, MA 01775, US
Michael Mullican, Needham, MA 02194, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Piperazin- og piperidinderivater**

(57) Sammendrag

Det beskrives piperazin- og piperidinderivater som er spesielt nyttige for å behandle eller forebygge neuronal skade, spesielt skade forbundet med neurologiske sykdommer. Disse forbindelser er også nyttige for å stimulere nervevekst. Oppfinnelsen tilveiebringer også sammensetninger som omfatter forbindelsene ifølge foreliggende oppfinnelse, og fremgangsmåter ved anvendelse av sammensetningene for å behandle eller forebygge neuronal skade eller for å stimulere nervevekst.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024195** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, A 61 K 31/505, A 61 P 13/08

Patentstyret

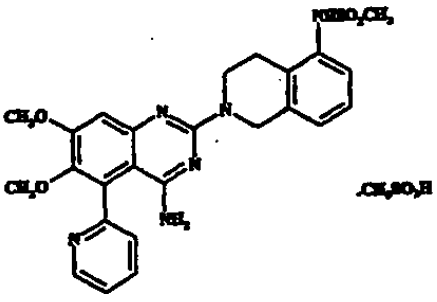
(21) Søknadsnr	20024195	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/IB01/00244
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.03.03, GB, 0005200 2000.06.28, GB, 0015900
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Oppfinner Patricia Ann Basford, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Paul Blaise Hodgson, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **4-amino-6,7-dimetoksy-2-(5-metansulfonamido-1,2,3,4-tetrahydroisoquinol-2-yl)-5-(2-pyridinyl)quinazolin-mesylat samt polymorfer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet 4-amino-6,7-dimetoksy-2-(5-metansulfon-amido-1,2,3,4-tetrahydroisoquinol-2-yl)-5-(2-pyridyl)-quinazolin-mesylat av formel (I) sammen med fremgangsmåter for fremstilling samt formuleringer som inneholder dette. Det er også beskrevet i hovedsak rene vannfrie krystallinske polymorfe former av den frie base. Forbindelsene er spesielt anvendelige ved behandling av godartet hyperplasi i prostata.



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023771** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023771	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.08.09	søknadsnummer	2001.02.06, PCT/JP01/00820
(24) Løpedag	2001.02.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09	(30) Prioritet	2000.02.10, JP, 33627/00

(71) Søker Sankyo Company Ltd, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Ube Industries Ltd, 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

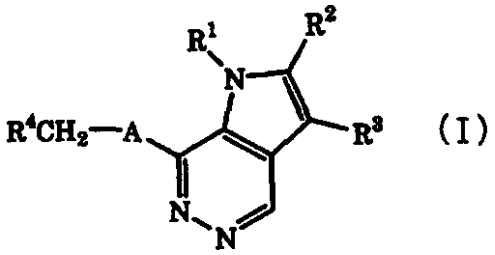
(72) Oppfinner Haruo Iwabuchi, Tokyo 140-8710, JP
Masahiko Hagihara, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
Nobuhiko Shibakawa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
Keiji Matsunobu, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
Hiroshi Fujiwara, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrrolopyridazinforbindelse**

(57) Sammendrag

Pyrrolopyridazinforbindelse representert ved den generelle formel (I)



(I)

eller et farmakologisk akseptabelt salt derav. I formelen er R^1 C_2-C_6-alkenyl, halogeno-C_2-C_6-alkenyl, eventuelt substituert C_3-C_7-sykloalkyl eller eventuelt substituert C_l-C_6-alkyl substituert med C_3-C_7-sykloalkyl; R^2 er C_1-C_6- alkyl; R^3 er hydroksymetyl, alifatisk C_2-C_6-acyloksymetyl, eventuelt substituert (C_6-C_{10}-aryl) karbonyloksymetyl, (C_1-C_6-alkoksy) karbonyloksymetyl, formyl, karboksy, (C_1-C_6-alkoksy) karbonyl eller eventuelt substituert (C_6-C_{10}- aryl) oksykarbonyl; R^4 er eventuelt substituert C_6-C_{10}-aryl; og A er imino, oksygen eller svovel. Pyrrolopyridazin-forbindelsen er svært effektiv ved inhibering av utskillelsen av magesaltsyre, beskyttelse av mageslimhinnen og lignende. Den kan anvendes som en medisin, spesielt en profylaktisk/terapeutisk medisin for ulcerøse sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023823** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023823	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/KR01/00227
(22) Inng. dag	2002.08.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.13
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.17, KR, 007625
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker SK Chemicals Co Ltd, 600 Jungja 1-dong, Jagan-ku, 440-301 Suwon, Kyungki-do, KR
In2Gen Co Ltd, 6th Floor, Cancer Research Institute, 28 Yongon-dong, Chongno-gu, 110-799 Seoul, KR

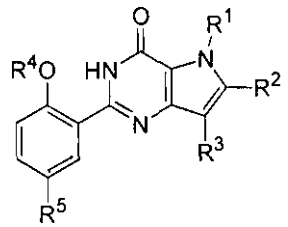
(72) Oppfinner Dae-Kee Kim, 156-060 Seoul, KR
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for tilvirkning og bruk av pyrrolopyrimidinon-derivater**

(57) Sammendrag

Pyrrolopyrimidinon-derivater ifølge formelen (**1**).



(I)

samt farmasøytiske blandinger inneholdende samme. Derivatene er egnet i behandling, av impotens, seksuelle forstyrrelser hos kvinner, stabil, utstabil og variabel (Prinzmetal) angina, høyt blodtrykk, forhøyet trykk i lungene, kongestiv hjertesvikt, nyresvikt, arteriesklerose, tilstander med redusert blodkar- gjennomstrømning (for eksempel post-perkutan transluminal koronar angioplasti), perifere blodkarsykdommer, vaskulære forstyrrelser slik som Raynaud's sykdom, betennelsessykdommer, slag, bronkitt, kronisk astma, allergisk astma, allergisk rhinitis, grønn stær og sykdommer kjennetegnet ved forstyrrelser i tarmmotilitet (for eksempel irritabelt tarmsyndrom).

(72) Oppfinner forts.
Ju Young Lee, 440-300 Suwon, Kyungki-do, KR
Do Hyun Ryu, 441-390 Suwon, Kyunggi-do, KR
Nam Kyu Lee, 440-330 Suwon, Kyunnggi-do, KR
Suk Ho Lee, 423-033 Kwangmyung, Kyunggi-do, KR
Nam-Ho Kim, 462-150 SungNam, Kyungki-do, KR
Jae-Sun Kim, 441-112 Suwon, Kyungki-do, KR
Je Ho Ryu, 150-073 Seoul, KR
Jin-Young Choi, 440-330 Suwon, Kyungki-do, KR
Guang-Jin Im, 425-170 Ansan, Kyungki-do, KR
Won-Son Choi, 431-070 Anyang, Kyungki-do, KR
Tae Kon Kim, 440-300 Suwon, Kyungki-do, KR
Hoon Cha, 133-767 Seoul, KR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023769** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/18, 498/18, A 61 K 31/4995

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023769	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/US01/04376
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.02.09	(30) Prioritet	2000.02.11, US, 181795
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Oppfinner Elias J Corey, Cambridge, MA 02140, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

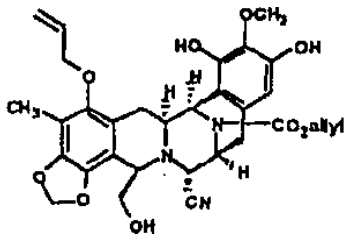
(54) Benevnelse **Syntetisk fremgangsmåte for fremstilling av et mellomprodukt for ekteinaskidin- og ftalaskidinforbindelser**

(57) Sammendrag

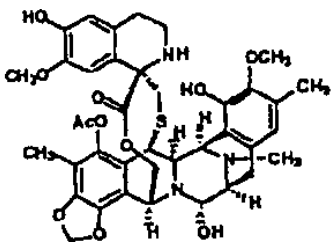
Det er beskrevet en virkningsfull fremgangsmåte for syntesen av 5,

et nøkkelmellomprodukt for syntesen av de sterke anti-tumormidlene ekteinaskidin 743 (1) og ftalaskidin (2)

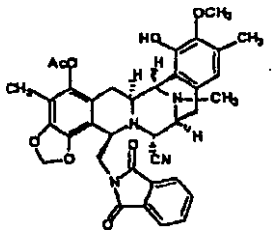
fra de lett tilgjengelige komponentene 3b og 4



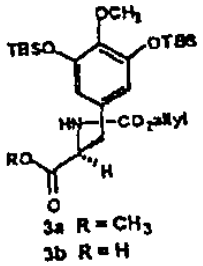
(5)



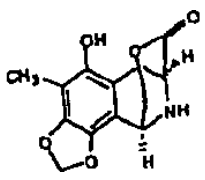
(1)



(2)



(3)



(4)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024107** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 495/14, A 61 K 31/4365

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024107	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/JP01/01483
(22) Inng. dag	2002.08.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.02.29, JP, 105770/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

(71) Søker Takeda Chemical Industries Ltd, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645, JP

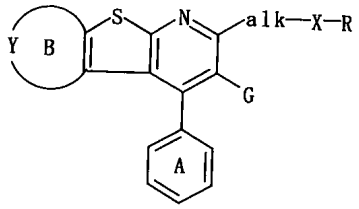
(72) Oppfinner Tsuneo Yasuma, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011, JP
Atsuo Baba, Ashiya-shi, Hyogo 659-0054, JP
Haruhiko Makino, Kawabe-gun, Hyogo 666-0251, JP
Isao Aoki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111, JP
Toshiaki Nagata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0810, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tienopyridin derivater, deres fremstilling og anvendelse**

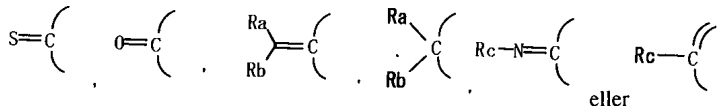
(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer tienopyridin derivater, som er anvendelige som antiinflammasjons legemidler, særlig som botemiddel for artritt; fremgangsmåter for fremstilling av dem og farmasøytiske sammensetninger som inneholder dem. Tienopyridin derivatene representert ved formelen (I):



(I)

hvori G er et halogen atom, hydroksyl gruppe, en eventuelt substituert amino gruppe, etc.; alk er en eventuelt substituert lavere alkylen gruppe; X er O, S, $-(CH_2)_q-$, etc.; R er en eventuelt substituert amino gruppe, etc.; ring B er en eventuelt substituert Y- inneholdende 5- til 8-leddet ring hvis ring utgjørende atomer inneholder ikke nitrogen atom; Y er O, S, en gruppe



(hvori Ra, Rb og Rc er like eller forskjellige, og hver er H, et halogen atom, en eventuelt substituert hydrokarbon gruppe, etc.), etc.; og ring A kan være substituert.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024215** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 F 5/06, 7/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024215	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1994.12.23, PCT/US94/14863
(22) Inng. dag	2002.09.04	(85) Videreføringsdag	1996.06.28
(24) Løpedag	1994.12.23	(30) Prioritet	1993.12.29, US, 175010
(41) Alm. tilgj.	1996.06.28		
(62) Avdelt fra 19962770			

(71) Søker Shell Oil Co, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US

(72) Oppfinner Brendan Dermot Murray, Houston, TX 77077, US
Bruce Herman Charles Winquist, Houston, TX 77043, US
Donald Henry Powers, Humble, TX 77346, US
Jon Barin Wise, Missouri City, TX 77459, US
Richard Brian Halsey, Houston, TX 77049, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved isomerisering av lineære olefiner til isoolefiner**

(57) Sammendrag

Katalysatorsammensetning omfattende

(i) en zeolitt med en ferrierittisotypisk skjelettstruktur, eller som er ZSM-22 og/eller 23,

(ii) et aluminiumoksidbindemiddel, hvor vektforholdet i den ferdige katalysator av zeolitt til aluminiumoksid er fra 60:40 til 99,5:0,5 og

(iii) fra 5 vektppm til 15 vekt% palladium og/eller platin, som har blitt fremstilt ved en fremgangsmåte som omfatter å:

(1) blande sammen ved maling zeolittpulver, aluminiumoksydpulver, vann, en perpitiserende mengde syre og en palladium- og/eller platinforbindelse,

(2) forme en pellet av blandingen fra (1) og

(3) kalsinere pelleten fra (2) ved en temperatur fra 300-600°C.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023845** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023845	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/EP01/01660
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.18, EP, 00103540
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

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

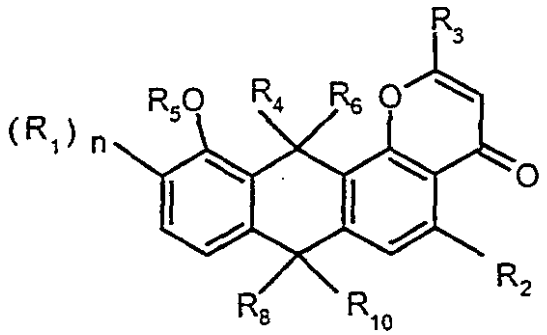
(72) Oppfinner László Vértesy, D-65817 Eppstein-Vockenhausen, DE
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pluraflaviner og derivater derav, fremgangsmåte for fremstilling av disse og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en forbindelse av formel (1) hvor R_1 er et sukker, R_2 er $-CH_2-O-(R_7)m$, R_7 representerer et sukker, eller R_2 er -COOH; R_3 er en epoksidholdig gruppe, C_1-C_6-alkyl eller C_2-C_6-alkenyl, usubstituert eller substituert med minst en OH; R_5 er H, C1-C_6-alkyl, C_2-C_6-alkenyl eller C_2-C_6-alkynyl; R_4, R_6, R_8 og R_{10} er uavhengig av hverandre H, C_1-C_6-alkyl, C_2-C_6-alkenyl, C_2-C_6-alkynyl, $-X_2H$ eller $-X_2R_{12}$, eller R_4 og R_6 og/eller R_8 og R_{10} er sammen $= X_2$; X_2 er O, NH, N-C_1-C_6-alkyl, N-C_2-C_6-alkenyl, N-C_2-C_6-alkynyl eller S; R_{12} er C_1-C_6-alkenyl, C_2-C_6-alknynyl, C_2-C_6-alkynyl, aryl eller acyl; og m og n er 1 eller 2; og dets fysiologiske akseptable salter. Forbindelsene er oppnåelig fra en kultur av mikroorganismen Actinomycetalestype HAG 003959, DSM 12931, ved fermentering. Følgelig vedrører oppfinnelsen en fremgangsmåte for dets fremstilling og anvendelsen av forbindelsene som farmasøytiske midler, for eksempel som antitumormidler.



I

(72) Oppfinner forts.
Klaus Ehrlich, D-65428 Rüsselsheim, DE
Martin Knauf, D-60529 Frankfurt, DE
Joachim Wink, D-63322 Rödermark, DE
Francis P Barbone, Annandale, NJ 08801, US
Elaine A Powers, High Bridge, NJ 08829, US
Elizabeth A Cashman, Bridgewater, NJ 08807, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023697** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/56, A 61 K 38/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023697	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/JP01/01204
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.02.21, AU, 5752/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		2000.08.21, AU, 9552/00
			2000.12.28, AU, 2344/00

(71) Søker Fujisawa Pharmaceutical Co Ltd, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

(72) Oppfinner Ayako Toda, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

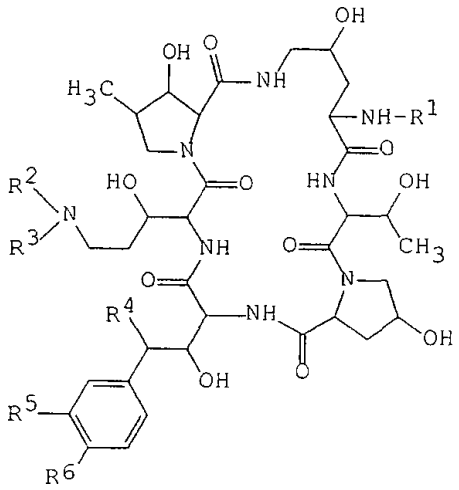
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Cykliske heksapeptidderivater**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye polypeptidforbindelser representert med den følgende generelle formel (I):



(I)

hvor R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 og R^6 er som definert i beskrivelsen, eller et salt derav som har antimikrobielle aktiviteter (spesielt angifungale aktiviteter), inhibitorisk aktivitet på β-1,3-glukansyntase, og fremgangsmåter for fremstilling derav, farmasøytiske materialer som omfatter samme, og en fremgangsmåte for profylaktisk/-eller terapeutisk behandling av infektiøse sykdommer inkluderende Pneumocystis carinii infeksjon (f.eks. Pneumocystis carinii-pneumonia) i et menneske eller et dyr.

(72) Oppfinner forts.
Takahiro Matsuya, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Hiroaki Mizuno, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Hiroshi Matsuda, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Kenji Murano, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
David Barrett, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Takashi Ogino, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Keiji Matsuda, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023914** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/47, 16/18
C 12 N 15/12, 15/63, 5/10
A 61 K 38/17, 39/395 48/00
A 01 K 67/027, A 61 P 25/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023914	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/FR01/00461
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.17, FR, 0001980
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		2000.04.18, US, 198489

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
Inserm, 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13, FR

(72) Oppfinner Hana Koutnikova, F-67100 Strasbourg, FR
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Preparater for anvendelse for regulering av aktiviteten til parkingenet**

(57) Sammendrag

Nye forbindelser, og mer spesielt nye proteiner, kalt PAP1, samt nye peptider og forbindelser i stand til, i det minste partielt, å modulere aktiviteten til Parkin.

De nye forbindelser finner anvendelse særlig som farmasøytika, diagnostika og som farmakologisk mål.

(72) Oppfinner forts.
Alexis Brice, F-75006 Paris, FR
Alain Fournier, F-92290 Châtenay Malabry, FR
Laurent Pradier, F-91370 Verrières, FR
Catherine Prades, F-94320 Thiais, FR
Isabelle Arnould-Reguigne, F-94430 Chennevières-sur-Marne, FR
Marie-Françoise Rosier-Montus, F-92160 Antony, FR
Olga Corti, F-75013 Paris, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023788** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/24, C 12 N 5/12, A 61 K 39/395

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023788	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/US01/04170
(22) Inng. dag	2002.08.09		
(24) Løpedag	2001.02.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09	(30) Prioritet	2000.02.10, US, 181608

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

(72) Oppfinner Tariq Ghayur, Holliston, MA 01746, US
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Antistoff som binder humant interleukin-18 samt fremgangsmåter ved fremstilling og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Antistoffer som binder humant interleukin-18 (hIL-18) er fremskaffet, spesielt antistoffer som binder epitope(r) humant IL-18. Antistoffene kan for eksempel være fullstendig humane antistoffer, rekombinante antistoffer eller monoklonale antistoffer. Foretrukne antistoffer har høy affinitet for hIL-18 og nøytraliserer hIL-18 aktivitet *in vitro* og *in vivo*. Et antistoff i oppfinnelsen kan være et fullengde antistoff eller en antigenbindende del derav. Fremgangsmåte for å fremstille og fremgangsmåte for å anvende antistoffene i oppfinnelsen er også tilveiebrakt. Antistoffene, eller antistoffdelene, i oppfinnelsen er egnet for å detektere hIL-18 og for å inhibere hIL-18 aktivitet, f.eks. i et menneske som lider av en forstyrrelse der hIL-18 aktivitet er skadelig.

(72) Oppfinner forts.
Richard Woodward Dixon, North Grafton, MA 01546, US
Michael Roguska, Ashland, MA 01721, US
Michael White, Framingham, MA 01701, US
Boris Labkovsky, Marlborough, MA 01752, US
Jochen G Salfeld, North Grafton, MA 01536, US
Alexander R Duncan, Little Shelford, Cambridge CB2 5HH, England, GB
Simon Mark Brocklehurst, Fulbourn, Cambridge CB1 5HR, England, GB
John A Mankovich, Andover, MA 01810, US
Celia Patricia Shorrock, Cambridge CB5 8LF, England, GB
Julia Elizabeth Thompson, Whittlesford, Cambridge CB2 4LT, England, GB
Simon Nicholas Lennard, Linton, Cambridge CB1 6NF, England, GB

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024192** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 B 37/08, A 61 K 31/728

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024192	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/EP01/02722
(22) Inng. dag	2002.09.03		
(24) Løpedag	2001.03.12	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03	(30) Prioritet	2000.03.10, SK, 358-2000

(71) Søker Fidia Farmaceutici SpA, Via Ponte della Fabbrica, 3/A, I-35031 Abano Terme (PD), IT
Slovak Academy of Sciences Institute of Experimental Pharmacology, Dubravska cesta 9, 842 38 Bratislava, SK

(72) Oppfinner Ladislav Soltes, 821 01 Bratislava, SK
Bohumil Steiner, 901 01 Malacky, SK
Eva Machová, 851 06 Bratislava, SK
Grigorij Kogan, 851 05 Bratislava, SK
Slavomir Bystricky, 831 04 Bratislava, SK
Raniero Mendichi, I-20067 Tribiano, IT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Klatratkomplekser dannet ved hjelp av hyaluronsyrederivater og anvendelse derav som farmasøytiske midler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et klatrat dannet ved: et hyaluronsyrederivat (a), et hyaluronsyrederivat (b1) forskjellig fra (a) og som er i stand til å danne et klatrat med (a) og/eller en komponent (b2) som ikke inneholder en hyaluronsyreenhet, men som er i stand til å danne et klatrat med (a). Det er videre beskrevet anvendelse av klatratet innenfor det farmasøytiske feltet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024191** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 8/00, C 08 G 73/04, G 02 B 1/04

Patentstyret

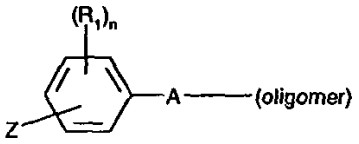
(21) Søknadsnr	20024191	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/EP01/02642
(22) Inng. dag	2002.09.03		
(24) Løpedag	2001.03.08	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23	(30) Prioritet	2000.03.10, EP, 00105071

(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 **Reaktive polymerer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye, reaktive polymerer av formel (I)



(1),

hvor variablene er som definert i kravene. Polymerene er nyttige for modifikasjon av materialoverflater og er spesielt egnede for å utstyre biomedisinke gjenstander, så som kontaktlinser, med et hydrofilt belegg.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023838** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 G 12/40, 12/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023838	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/US01/04596
(22) Inng. dag	2002.08.14		
(24) Løpedag	2001.02.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2000.02.15, US, 182630

(71) Søker Solutia Inc, 575 Maryville Centre Drive, Saint Louis, MO 63141, US
(72) Oppfinner George T Spitz, Longmeadow, MA 0116, US
George D Vaughn, Southwick, MA 01077-9666, US
Patricia A Ball, Chicopee, MA 01013, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tverrbindingsmidler omfattende alkoksymetylmelamin**

(57) Sammendrag

Tverrbindingsmaterialer bestående hovedsakelig av 50-95 vekt% monomere C_{1-8}-alkoksymetylmelamin-derivater som ikke inneholder mer enn 0,20 vekt% iminogrupper (>N-H). Slike materialer omfatter også 5-50 vekt% oligomere C_{1-8}-alkoksymetylmelamin-derivater og er anvendelige til herding ved lav temperatur av funksjonelle harpikser, for eksempel med aktive hydroksylgrupper, for tre, kjøretøyer, apparater, spoler og andre belegg.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023851** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023851	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/GB01/00600
(22) Inng. dag	2002.08.14		
(24) Løpedag	2001.02.15	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2000.02.16, GB, 0003458

(71) Søker Qinetiq Ltd, 85 Buckingham Gate, London SW1 6TD, England, GB
(72) Oppfinner Martin Paul Burke, Farnborough, Hartfordshire GU14 0LX, England, GB
Richard Bryant, Farnborough, Hartfordshire GU14 0LX, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Gummistruktur og fremgangsmåte for dens fremstilling**

(57) Sammendrag

En skumgummi som har flere mikrohulrom som inneholder innarbeidete mikrokuler, kjennetegnet ved at mikrokulene er utvidet under oppvarming og vulkanisering av gummien og volumandelen av de utvidede mikrokulene er 35-80% i skumgummien. Mikrokulene kan være termoplastiske mikrokuler fylt med en flyktig væske. Mikrokulene kan ha en utvidet diameter på 5 til 10 μm og en utvidet diameter på mellom 300 μm og 1000 μm. Det beskrives også en fremgangsmåte for fremstilling av en gummi, og som omfatter trinnene: Å sørge for en gummi, innarbeiding av additiver, å sette til og blande inn mikrokuler i gummikomposisjonen, og oppvarming av gummien for å bevirke vulkanisering. Vulkaniseringen av gummien kan forsinkes for å tillate utvidelse av utvidbare mikrokuler under oppvarming, og en slik forsinkelse kan oppnås ved å tilsette en akselerator med forsinket virkning eller en forsinker til gummien.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023969** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 K 5/09, 3/08, C 08 J 5/18, B 32 B 27/00, A 23 L 3/3436

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023969	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.22, PCT/US01/02034
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.01.22	(30) Prioritet	2000.02.22, US, 510013
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

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

(72) Oppfinner Gangfeng Cai, Danville, CA 94526, US
Ta Yen Ching, Novato, CA 94945, US
Brad D Rodgers, Orange, TX 77632, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Konsentratblanding omfattende polymer og løsningsmiddelfritt metalloleat, og fremgangsmåte for fremstilling av denne**

(57) Sammendrag

Konsentratblandinger inneholdende metalloleat, spesielt koboltoleat, er anvendelige til fremstilling av oksygenfjernende forpakningsgjenstander. Det beskrives fremgangsmåter for fremstilling av konsentratblandingene. Konsentratblandingene omfatter i én utførelsesform porøse perler som omfatter en første polymer hvor metalloleatet er fordelt i de porøse perler, og en andre polymer eller en fotoinitiator, i pulverform, fordelt på utsiden av de porøse perler. I en annen utførelsesform omfatter konsentratblandingen et metalloleat og en polymer hvor metalloleatet er i form av granulater eller et pulver og polymeren er i form av et pulver fordelt på utsiden av granulatene eller pulveret. I en ytterligere utførelsesform omfatter konsentratblandingen et metalloleat og en polymer hvor metalloleatet og polymeren er kompoundert. I en annen utførelsesform fremstilles konsentratblandingen av et materiale som omfatter et metalloleat og en polymer, hvor polymeren er i form av en beholder og metalloleatet er inneholdt i beholderen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024202** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 K 5/101, C 08 L 67/02, 67/04, B 05 D 5/00, C 08 J 7/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024202	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/EP01/02491
(22) Inng. dag	2002.09.03		
(24) Løpedag	2001.03.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03	(30) Prioritet	2000.03.08, DE, 10010826

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Uwe Witt, D-67112 Mutterstadt, DE
Gabriel Skupin, D-67346 Speyer, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å redusere vanndamppermeabiliteten av filmer eller belegg**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for reduksjon av vanndamppermeabiliteten til filmer eller belegg fremstilt fra polymersammensetninger (Q) som omfatter bivoks eller som omfatter montenestervoks eller som omfatter blandinger av disse, ved fremstilling av en sammensetning (Z) som omfatter Z_1) fra 40 til 98,5 vekt% av minst én polymer som er kompatibel med polymeren (Ql) som er basisen for Q, Z_2) fra 0,5 til 20 vekt% av stivelse eller cellulose eller en blanding av disse som kompatibiliserer, Z_3) fra 1 til 20 vekt% av bivoks eller montenestervoks eller en blanding av disse og Z_4) fra 0 til 20 vekt% av minst ett additiv, hvor prosentdelene på vektbasis er basert på den totale vekten av Z og i et andre trinn kombinere sammensetningen Z med polymeren (Ql) som er basisen for Q.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023941** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 23/06, B 05 D 1/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023941	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.19, PCT/FI01/00161
(22) Inng. dag	2002.08.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.20
(24) Løpedag	2001.02.19	(30) Prioritet	2000.02.21, FI, 000397
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

(71) Søker Borealis Technology OY, Pl 330, SF-06101 Porvoo, FI
(72) Oppfinner Martti Vähälä, SF-06400 Porvoo, FI
Hannu Salminen, SF-06400 Porvoo, FI
Arja Lehtinen, SF-00530 Helsingfors, FI
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et polyetylenbelegg på et substrat**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for belegging av et substrat og en ekstruderingsbelagt struktur. Belegget oppnås ved å produsere et bimodalt polyetylenmateriale gjennom å underkaste etylen, eventuelt med hydrogen og/eller komonomerer, polymerisasjons- eller kopolymerisasjonsreaksjoner i en flertrinns polymerisasjonssekvens. Polymerisasjonsreaksjonene utføres i nærvær av en "single-site"-katalysator med slik at det dannede materiale omfatter en komponent lav molekylvekt med MFR_2 på 20 g/10 min og densitet som er høyere enn densiteten for materialet, og en komponent med høy molekylvekt. Materialet har en smelteflythastighet MFR_2 på 5 g/10 min eller mer og en densitet på 915 - 960 k g/m^3. Materialet som sådant ekstruderes på substratet, eller det tilsettes 10 vekt% eller mindre, av beleggets totalvekt, med høytrykks-PE-LD ved innblanding i ekstruderingsmaterialet eller ved koekstrudering.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023854** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 23/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023854	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.13, PCT/FR01/00409
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.02.13	(30) Prioritet	2000.02.15, FR, 0001822
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		2000.05.30, FR, 0006896

(71) Søker Hutchinson, 2, rue Balzac, F-75008 Paris, FR
(72) Oppfinner Jean Michel Simon, F-92320 Chatillon, FR
Nicolas Garois, F-45200 Amilly, FR
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Rør omfattende varmeisolerende materiale**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår anvendelse av et materiale omfattende minst én kryssbindbar elastomer valgt fra gruppen bestående av butylgummi, halobutyler og brominerte kopolymerer av isobutylen og kopolymerer av para-metylstyren, og minst én ikke-kryssbindbar elastomer med lav termisk konduktivitet for termisk isolering, spesielt av rør. Oppfinnelsen angår også et rør, spesielt et undersjøisk oljerør for store dyp, omfattende minst ett lag av nevnte materiale.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024120** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 7/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024120	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.21, PCT/EP01/01922
(22) Inng. dag	2002.08.29	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(24) Løpedag	2001.02.21	(30) Prioritet	2000.03.03, DE, 10010427
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Borchers GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 50, D-40789 Monheim, DE
(72) Oppfinner Andreas Steinert, D-40764 Langenfeld, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av tilsetningskombinasjoner for å hindre overflatedannelse på lufttørkende lakk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anvendelse av additivsammensetninger som er egnet for å hindre uønsket overflatedannelse i oksidativt tørkende lakksystemer og for å forbedre gjennomtørkingen av lakkfilmene. Disse additivene er karakterisert ved tilstedeværelsen av primære, sekundære eller tertiære alifatiske aminer og/eller blandinger av disse i kombinasjon med dikarbonylforbindelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024104** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 3/00, E 21 B 43/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024104	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.21, PCT/US01/05487
(22) Inng. dag	2002.08.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(24) Løpedag	2001.02.21	(30) Prioritet	2000.02.29, US, 185774
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		2001.02.14, US, 783451

(71) Søker BJ Services Company, 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092-2036, US

(72) Oppfinner Gino F di Lullo Arias, Caracas, VA, VE
Phillip Rae, Singapore 118752, SG
Atikah Jamilah Kunju Ahmad, Singapore 117687, SG

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Viskøst fluid anvendbart for å behandle underjordiske formasjoner**

(57) Sammendrag

Et viskøst fluid er beskrevet som er anvendelig ved behandling av underjordiske formasjoner. Fluidet er formulert fra en vandig base, en alkylsarkosinatsurfaktant og en buffer egnet for å justere pH'en til det blandede fluidet til et område hvori fluoridet får en passende viskositet. Fluidet kan også inkludere en ytterligere anionkilde, slik som klorid eller fluoridioner, for å øke temperaturstabiteten til fluidet. Fluidet har anvendelse ved vanlig brønnfraktureringsprosess, spolerørfakturering, gruspakke og frakpakking, så vel som anvendelse som selektive vannkontrolladditiver og andre applikasjoner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024086** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 7/02, G 01 V 1/40, 3/18

Patentstyret

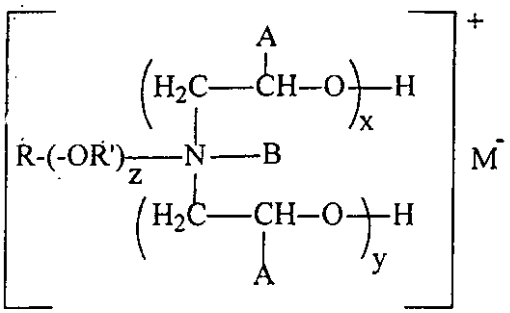
(21) Søknadsnr	20024086	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/US01/06972
(22) Inng. dag	2002.08.27	(85) Videreføringsdag	2002.08.27
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.02.28, US, 514680
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker M-I LLC, P O Box 42842, Houston, TX 77242-2842, US
(72) Oppfinner Arvind D Patel, Houston, TX 77083, US
Rejinald J Bell, Houston, TX 77083, US
Burhan Hoxha, Houston, TX 77084, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ledende medium for logging i åpent hull og logging under boring**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for elektrisk logging av underjordiske brønner under anvendelse av et ledende fluid, hvor det ledende fluid inkluderer en blandbar kombinasjon av et oljeaktig fluid, et polart organisk løsemiddel og et elektrolytisk salt. Det elektrolytiske saltet eller saltløsningen er til stede i en konsentrasjon som er tilstrekkelig til å tillate den elektriske loggingen av den underjordiske brønnen. Mediet kan videre inneholde geleringsmiddel, vektmateriale, overflateaktivt middel eller korrosjonsinhibitorer. Det polare organiske løsemidlet kan fortrinnsvis være en oljeløselig glykol eller glykoleter så som etylenglykol, dietylenglykol, propylenglykol, polypropylenglykol og lignende. Det elektrolytiske saltet eller saltløsningen er fortrinnsvis et kvaternært aminsalt med formelen:



hvor R er et alkyl med 8 til 18 karbonatomer, R' en alkylgruppe med 2 til 6 karbonatomer, B er hydrogen, oksyalkyl med 1 til 4 karbonatomer eller alkyl med 1 til 4 karbonatomer, A er hydrogen eller alkyl med 1 til 4 karbonatomer, x + y = 1 til 15, z er 0 til 3, og M^- er et mot-anion, eller kombinasjoner derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011787** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 7/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011787	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.09		
(24) Løpedag	2001.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Odd Palmgren, Porsgrunn, NO
Aslak Teigen, 3830 Ulefoss, NO
Torstein Obrestad, 3745 Ulefoss, NO
(74) Fullmektig Elin Anderson - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Borehullsfluid**

(57) Sammendrag

En borehullvæske i form av en emulsjon av vann i olje som inneholder olje, en saltløsning og emulgator, hvor vektforholdet mellom olje og saltløsning er mellom l0:90 og 30:70 og emulgatoren har en høy molekylvekt som ligger i området fra 500 til 5000 og en passende HLB-balanse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023790** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 M 1/16, C 12 Q 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023790	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.06, PCT/US01/03812
(22) Inng. dag	2002.08.09		
(24) Løpedag	2001.02.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08	(30) Prioritet	2000.02.11, US, 502324

(71) Søker bioMèrieux Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) Oppfinner Jones M Hyman, Durham, NC 27703, US
Paul M Matsumura, Cary, NC 27513, US
Scott R Jeffrey, Raleigh, NC 27613, US
Martin J Maresch, Durham, NC 27712, US
Thurman C Thorpe, Durham, NC 27712, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte ved overflatedyrkning av mikroorganismer fra bulkvæsker**

(57) Sammendrag

Anordninger for å dyrke mikroorganismer innbefatter en beholder og inne i beholderen et immobiliserende lag dannet av et sammenbundet nettverk av polymerkjeder. De interstitielle rom mellom de sammenbundne polymerkjeder er av en størrelse som gjennomsnittlig er mindre enn en gjennomsnittlig størrelse av mikroorganismer som skal dyrkes, slik at i hovedsak alle av mikroorganismene i en prøve under dyrkning blir immobilisert på overflaten av det immobiliserende lag. Relaterte fremgangsåter for å påvise mikroorganismer innbefatter å fremskaffe en anordning som beskrevet ovenfor, og tilsette en væskeprøve til anordningen. Væskeprøven inneholder potensielt mikroorganismer og er av et volum på minst 0,04 ml per kvadratcentimeter av overflateareal av det immobiliserende lag. Fremgangsåten tillater så væskeprøven å bli fullstendig absorbert og immobilisert inne i det immobiliserende lag, mens i hovedsak alle mikroorganismer som er tilstede i prøven, blir immobilisert på en toppoverflate av det immobiliserende lag. Anordningen med nevnte væskeprøve kan bli inkubert i en tidsperiode for å tillate vekst av enhver mikroorganisme som er tilstede. Fremgangsåten kan så påvise enhver mikroorganisme som er til stede på det immobiliserende lag.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024061** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 1/20, A 23 L 1/054, A 23 K 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024061	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/US01/06062
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.26
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.02.24, US, 184543
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Thomas Veach Long II, 112 Cypress Avenue, Wrightsville, NC 28480, US
(72) Oppfinner Thomas Veach Long II, Wrightsville, NC 28480, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for produksjon av karoteknoider xantofyller og APO-karotenoider ved å benytte eukaryote mikroorganismer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte til fremstilling av en effektiv mengde av et eller flere karotenoid, xantofyll eller apo-karotenoidpigmenter fra en mikroorganisme av Thraustochytriales-ordenen. Egnede mikroorganismer som er trukket frem er av arten Thraustochytrium og Schizochytrium. Foretrukne dyrkningsbetingelser og medium diskuteres. Eksempler gis på produksjon av spesifikke pigmenter slik som β-karoten, lutein, adonirubin, cantaxantin og astaxantin, så vel som eksempler på fremgangsmåter til isolering av pimentet fra mikroorganismen. Det er også beskrevet et næringsmiddel som inneholder en mikroorganisme fra Thraustochytriales-ordenen som har produsert internt en effektiv mengde av et eller flere av karotenoid, xantofyll eller apo-karotenoid-pigmenter. Næringsproduktet anvendes i en fremgangsmåte til levering av et eller flere av pigmentene til et dyr eller menneske enten i farmasøytisk, næringsmessig eller i fargingsøyemed, ved mating av dyret eller mennesket med næringsproduktet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024200** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 5/00, 5/06, 5/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024200	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/06912
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.09, US, 522030
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker Wisconsin Alumini Research Foundation, P O Box 2113, Madison, WI 53707-7365, US

(72) Oppfinner James A Thomson, Madison, WI 53713, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Serumfri dyrking av primate embryonale stamceller**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å dyrke primate embryonale stamceller. Disse celler dyrkes på en langtids og stabil basis i nærvær av eksogent tilført fibroblast vektfaktor og i fravær av dyreserum. Fortrinnsvis er det også et fibroblastnæringslag. Det beskrives også et dyrkingsmedium inneholdende fibroblastnæringslag og fibroblastvekstfaktor.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023757** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/54, 15/82, 9/10, A 01 H 5/00, C 07 K 16/40, C 12 D 7/64, C 11 B 1/00, C 11 C 1/00, G 01 N 33/573, C 12 Q 1/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023757	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/EP01/01346
(22) Inng. dag	2002.08.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.09, DE, 10005973 2000.05.17, DE, 10023893 2000.12.19, DE, 10063387
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Ernst Heinz, D-22609 Hamburg, DE
Thorsten Zank, D-22303 Hamburg, DE
Ulrich Zähringer, D-23845 Borstel, DE
Jens Lerchl, D-68526 Ladenburg, DE
Andreas Renz, D-67117 Limburgerhof, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nytt elongase-gen og fremgangsmåte for fremstilling av multippel-umettede fettsyrer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nye elongase-gener med sekvensene angitt i SEKV ID NR:1, SEKV ID NR: 3, SEKV ID NR: 5 og SEKV ID NR: 7 eller deres homologer, derivater eller analoger, en genkonstruksjon omfattende dette genet eller dets homologer, derivater og analoger og anvendelse derav. Oppfinnelsen angår også vektorer eller transgene organismer omfattende et elongase-gen med sekvensen SEKV ID NR: 1, SEKV ID NR: 3, SEKV ID NR: 5 og SEKV ID NR: 7 eller dets homologer, derivater og analoger. Oppfinnelsen angår videre anvendelse av elongase-gensekvensene alene eller i kombinasjon med ytterligere elongaser og/eller ytterligere fettsyre-biosyntese-gener. Foreliggende oppfinnelse angår et nytt elongase-gen med sekvensen SEKV ID NR:1 eller dets homologer, derivater og analoger.
Oppfinnelsen angår videre en fremgangsmåte for produksjon av flerumettede fettsyrer og en fremgangsmåte for innføring av DNA i organismer som produserer store mengder av oljer, og spesielt oljer med et høyt innhold av umettede fettsyrer. Oppfinnelsen angår videre et olje- og/eller fettsyre- preparat med et høyere innhold av flerumettede fettsyrer med minst to dobbeltbindinger og/eller et triacylglycerol-preparat med et høyere innhold av flerumettede fettsyrer med minst to dobbeltbindinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024132** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 B 1/10, B 01 J 8/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024132	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/FI01/00260
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.16	(30) Prioritet	2000.03.16, FI, 000608
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

(71) Søker Outokumpu OYJ, Riihitontuntie 7, SF-02200 Esbo, FI
(72) Oppfinner Heikki Siirilä, SF-67300 Kokkola, FI
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å regulere en røsteovn**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for regulering av en røsteovn ved fluidisert lagrøsting. En del av røsteovngitteret er adskilt til en separat gitterseksjon/del, kjent som overløpsgitteret, der dysene og mengden av røstegass som blåses gjennom dem, kan reguleres uavhengig av hovedgitteret. Det er fordelaktig å posisjonere det separat regulerte gitteret i den delen av ovnen der overløpsåpningen er anbrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024182** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 21/00, 21/08, C 22 F 1/04, B 22 D 11/06, 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024182	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/FR01/00576
(22) Inng. dag	2002.09.02		
(24) Løpedag	2001.02.28	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2000.03.03, FR, 0002780

(71) Søker Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, F-75016 Paris, FR
(72) Oppfinner Pierre-Yves Menet, F-68000 Colmar, FR
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av bånd av aluminiumlegering for fremstilling av bokser**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av et bånd for dannelse av drikkebokser, omfattende:

- fremstilling av en aluminiumslegering omfattende (etter vekt) fra 1,1 til 1,7% Mg, fra 1,2 til 1,6% Mn, fra 0,05 til 0,45% Si, fra 0,05 til 0,60% Fe, opp til 0,40% Cu, opp til 0,14% Cr, opp til 0,08% Ti, andre elementer opp til 0,07% hver og totalt 0,25%, resten er aluminium,
- behandling av denne flytende legeringen ved gassinjeksjon (fortrinnsvis argon),
- støping mellom sylindere av et bånd med tykkelse mindre enn 5 mm og fortrinnsvis mindre enn 4 mm, mens et fellingsmiddel er påført sylindrene,
- homogenisering av båndet mellom 450 og 530°C for en tidsperiode mellom 2 og 20 timer,
- kaldvalsing av båndet i flere sekvenser,
- en mellomliggende gløding mellom 300 og 400°C fra 1 til 12 timer, kaldvalsing i en eller flere sekvenser for å oppnå sluttykkelsen.

Fremgangsmåten gjør det mulig å oppnå bånd egnet for fremstilling av bokser med forbedret perforeringsmotstand for sideveggen.

(72) Oppfinner forts.
Jean-Luc Hoffmann, F-67150 Matzenheim, FR
Pierre Ranquet, F-68000 Colmar, FR
Philippe Solignac, F-68000 Colmar, FR
Bruno Chenal, F-38960 Saint-Etienne de Crossey, FR
Frédéric Basson, F-38430 Moirans, FR
Klaus Maiwald, F-38430 Moirans, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024000** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024000	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/US01/06077
(22) Inng. dag	2002.08.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.02.24, US, 184638
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		

(71) Søker Alcoa Inc, Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

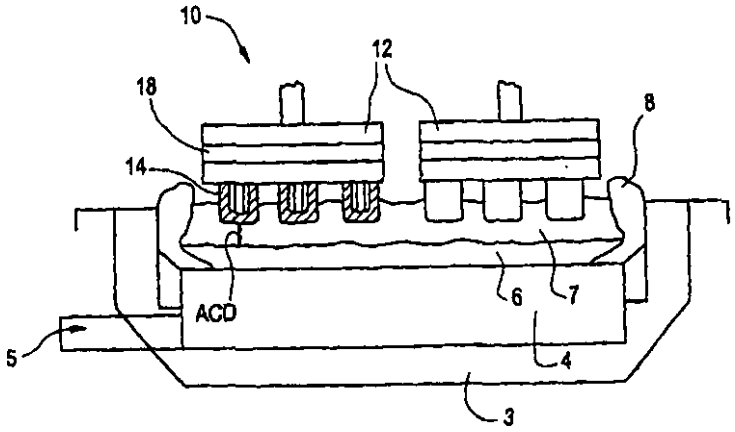
(72) Oppfinner Leroy E D'Astolfo, Alcoa Center, PA 15069, US
Robert C Moore, Knoxville, TN 37902, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å omvandle Hall-Heroult-celler til inerte anoderceller**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for ettermontering i konvensjonelle aluminiumsmelteceller (1) av inerte anodesammensetninger (12) som erstatter karbonanodene som kan forbrukes (2) i cellen (1). De inerte anodesammensetningene (12) forvarmes før de føres inn i cellen som er i drift. Isolering (18) kan installeres for å redusere varmetap ved drift av cellene hvor ettermontering har funnet sted.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023847** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/08, 3/12, C 04 B 41/87

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023847	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/CA01/00158
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.02.09	(30) Prioritet	2000.02.16, US, 183062
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		

(71) Søker Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street, West, Montréal, QC H3A 3G2, CA

(72) Oppfinner Amir A Mirchi, Jonquiere, QC G7S 5N3, CA
Jules Bergerson, Jonquiere, QC G7X 9B6, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å tilveiebringe et beskyttende belegg for karbonholdige komponenter i en elektrolyseovn**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for behandling av karbonholdig cellekomponenter i en elektrolysecelle for fremstilling av aluminium, for å gi beskyttelse mot nedbrytning under drift av cellen. En væske suspensjon av et refraktorisk materiale finfordelt i en løsning med lignosulfonat bindemiddel er tilberedt og påført som beskyttende belegg på overflaten til de karbonholdige cellekomponentene og latt tørke.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023848** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/08, C 04 B 41/87

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023848	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.13, PCT/CA01/00174
(22) Inng. dag	2002.08.14		
(24) Løpedag	2001.02.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11	(30) Prioritet	2000.02.16, US, 183063

(71) Søker Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street, West, Montréal, QC H3A 3G2, CA

(72) Oppfinner Amir A Mirchi, Jonquiere, QC G7S 5N3, CA
Jules Bergerson, Jonquiere, QC G7X 9B6, CA
Jean-Paul Huni, Jonquiere, QC G7S 2L4, CA
Kwat le The, Brockville, ON K6V 2C3, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ildfast belegg for komponenter i en aluminium elektrolyseovn**

(57) Sammendrag

Et refraktorisk belegg er gitt for en komponent av en elektrolytisk celle for fremstilling av aluminium der en vandig slurry er fremstilt bestående av partikulært refraktorisk materiale, fleks. TiB_2, finfordelt i et aluminium- oksalatkompleks. Slurryen appliseres som et belegg på overflaten til komponenten, for eksempel en katodeblokk, og tørkes for å danne en hard refraktorisk overflate på komponenten. Aluminiumoksalatkomplekset kan dannes in situ under fremstillingen av slurryen ved å blande sammen oksalsyre og elektrostatisk presipitatorstøv bestående av aluminiumoksid. Etter den refraktoriske belagte komponenten er nedsunket i et høytemperatur kryolittbad i en aluminium-elektrolysecelle, konverteres aluminiumoksalatkomplekset til alumina som binder til refraktoriske partikler på overflaten til cellekomponenten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023996** (13) L

(51) Int Cl[7] D 01 F 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023996	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/FR01/00544
(22) Inng. dag	2002.08.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.02.23, FR, 0002272
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Oppfinner Philippe Poulin, F-33400 Talence, FR
Brigitte Vigolo, F-33000 Bordeaux, FR
Alain Penicaud, F-33000 Bordeaux, FR
Claude Coulon, F-33400 Talence, FR

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av makroskopiske fibre og bånd av kolloidale partikler, og spesielt karbon-nanorør**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av fibre og bånd av kolloidale partikler, kjennetegnet ved at:

1) partiklene dispergeres i et oppløsningsmiddel, eventuelt ved hjelp av et overflateaktivt middel, og
2) den oppnådde dispergeringsoppløsning injiseres gjennom minst én åpning som munner ut i en strøm av en ekstern oppløsning som fortrinnsvis har høyere viskositet enn den nevnte dispersjon, idet viskositetsverdiene måles under de samme temperatur- og trykkbetingelser, slik at det oppnås aggregering av partiklene som fibre eller bånd ved destabilisering av dispersjonene av partikler og eventuell innretting av partiklene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023826** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 F 7/08

Patentstyret

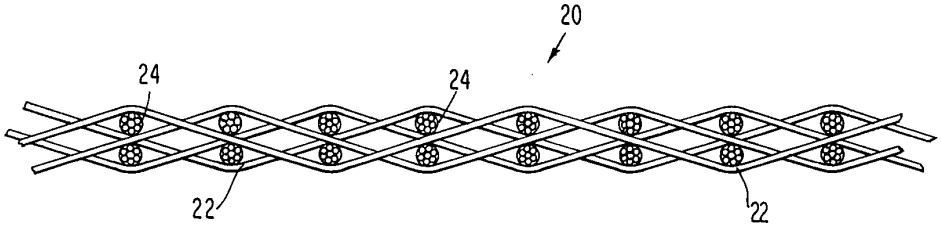
(21) Søknadsnr	20023826	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.12, PCT/US01/04511
(22) Inng. dag	2002.08.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.13
(24) Løpedag	2001.02.12	(30) Prioritet	2000.02.14, US, 503363
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Albany International Corp, 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) Oppfinner Jean Senellart, F-16002 Angouleme, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sydde industritekstiler**

(57) Sammendrag

En industriduk (20) er vevd av maskinnretningsgarn (MD) (24) og tverrmaskingarn (CD) (22), hvor nevnte MD-garn (24) er flerkomponentgarn som har et antall individuelle tråder og minst én varmesmeltbar tråd av et termoplastmateriale. Den minst én varmesmeltbare tråd av termoplastmateriale har et smeltepunkt som er lavere enn for de individuelle tråder av flerkomponentgarn. Etter tilføring av varmebehandling, blir flerkomponentgarnene stivnet, og de individuelle tråder av dette blir holdt sammen av termoplastmaterialet av den nevnte minst én varmesmeltbare tråd.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022913** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 17/07, 17/14

Patentstyret

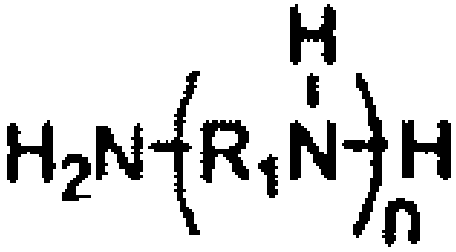
(21) Søknadsnr	20022913	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.02, PCT/US01/40012
(22) Inng. dag	2002.06.18	(85) Videreføringsdag	2002.06.18
(24) Løpedag	2001.02.02	(30) Prioritet	2000.02.10, US, 501439
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Nalco Chemical Co, One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Oppfinner Christopher P Howland, St Charles, IL 60175, US
Arthur James Begala, Naperville, IL 60540, US
Bruce W Sands, Montgomery, AL 36117, US
Randy D Baillif, Wetumpka, AL 36093, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Vandig polyaminoamid og surfaktantsammensetning for papirfremstilling**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er rettet på en vandig dispersjon omfattende ett eller flere polyaminoamider, en eller flere surfaktanter og vann, hvori dispersjonen har en pH på fra 5 til 8 og polyaminoamidene er fremstilt ved å reagere en eller flere fettsyrer med ett eller flere polyaminer med formel



hvori R_1 er C_2-C_4 alkylen og n er 2, 3, 4 eller 5 og anvendelse av dispersjonen i papirfremstilling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024098** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 1/26

Patentstyret

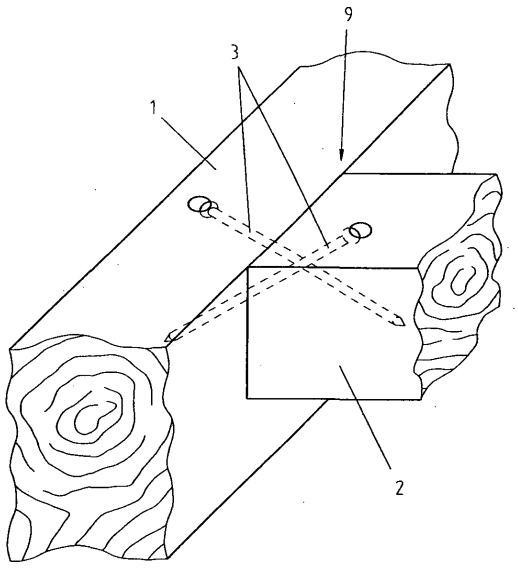
(21) Søknadsnr	20024098	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/EP01/01861
(22) Inng. dag	2002.08.28		
(24) Løpedag	2001.02.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28	(30) Prioritet	2000.02.29, DE, 20003705

(71) Søker SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg, CH
(72) Oppfinner Paul Mattle, CH-9443 Widnau, CH
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Sammenkopling av to trebjelker som er forbundet sammen idet det dannes i det minste en omtrentlig rett vinkel**

(57) Sammendrag

Ved en forbindelse mellom to i det minste tilnærmet i rett vinkel til hverandre tilsluttende trebjelker (1, 2) er det anordnet skruer (3) som griper inn i begge trebjelker (1, 2). Derved anvendes minst to skruer (3) som ligger i to til hverandre parallelt forløpende plan hvor skruene er innskrudd kryssende. Skruer (3) er innsatt i plan som i den ene bjelke (2) forløper parallelt til fiberretningen og griper dermed i rett vinkel eller i spiss vinkel til fiberretningen inn i den andre bjelke (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023906** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023906	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/US01/05377
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.16, US, 182932
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		2000.04.24, US, 199212

(71) Søker Performance Research & Drilling LLC, 209 West 21st Street, Lorain, OH 44052, US

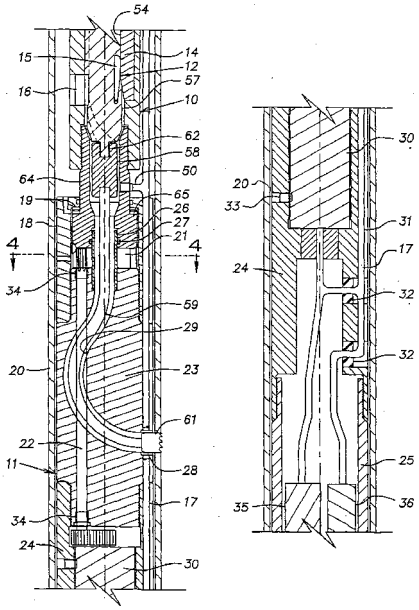
(72) Oppfinner Henry B Mazorow, Lorain, OH 44053, US
Paris E Blair, Casper, WY 82604, US
Chris Sanfelice, Kearns, UT 84118, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Horisontal retningsboring i brønn**

(57) Sammendrag

En metode og apparat for horisontal boring i brønner som benytter en skosammenstilling (5) ved enden nede i brønnhullet av et rør med forsterket gjengeparti (52). Skosammenstillingen (5) omfatter en fast seksjon (10), en roterbar seksjon (11) opphengt nedenfor den faste seksjonen (10). En elektrisk motor (57) og assosierte batterier (13) og et gyroskop (36) båret av den roterbare seksjonen (11) muliggjør for en operatør på overflaten å selektivt rotere og posisjonere den roterbare seksjonen (11) til enhver ønskelig vinkelposisjon for boring av et hull i brønnfôringsrøret (20). Etter at ett eller flere hull er blitt puttet inn i boringsrøret (20), kan boresammenstillingen (12) fjernes fra røret med det forsterkede gjengepartiet (52) og erstattes av en høyttrykks trykkbølgedyse som borer inn i formasjonssonen. Gyroskopet (36) muliggjør at operatøren presist kan posisjonere den roterbare seksjonen (11) til den samme posisjonen ved hvilke hullene er blitt kuttet. Boresammenstillingen (12) omfatter en elektrisk motor (7) med et assosiert batteri (l 3), fleksibel drivaksling (59) og en hullsag (61).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024125** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 10/36, 10/00

Patentstyret

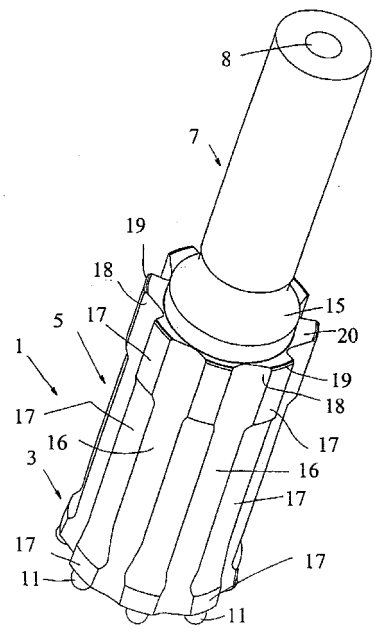
(21) Søknadsnr	20024125	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/SE01/00367
(22) Inng. dag	2002.08.29	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.03.02, SE, 0000688
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Sandvik AB, S-811 81 Sandviken, SE
(72) Oppfinner Bengt Åsberg, S-812 94 Åshammar, SE
Kenneth Larsson, S-811 21 Sandviken, SE
Bertil Ederyd, S-804 33 Gävle, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Borkrone for fjellbor samt fremgangsmåte for fremstilling av dette**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fjellborkrone (1) for slagboring, spesielt topphammerboring. Fjellborkronen (1) omfatter et kronehode (3) som er forsynt med fjellknuseorganer (11) samt et skjørt (5). Borkronen (1) er forsynt med et antall spor (16) for borekaks på utsiden av skjørtet (5) som strekker seg i den aksielle retningen av borkronen (1). Fremragende flater (17) dannes mellom sporene (16) for borekaks og strekker seg på tilsvarende måte i den aksielle retning av borkronen (1). Borkronen (1) har midler (9) for å forbinde borkronen (1) med en borestang (7). I hvert fall noen av endene av flatene (17) som er rettet bort fra fjellknuseenden av borkronen (1) er forsynt med tilbaketrekningstenner (18). Særpregede trekk ved borkronen ifølge foreliggende oppfinnelse er at hver tilbaketrekningstann (18) har en kant (19) som strekker seg rundt omkretsen av skjørtet (5). Foreliggende oppfinnelse vedrører også en fremgangsmåte for å tilvirke en fjellborkrone ifølge foreliggende oppfinnelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024152** (13) L

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

Patentstyret

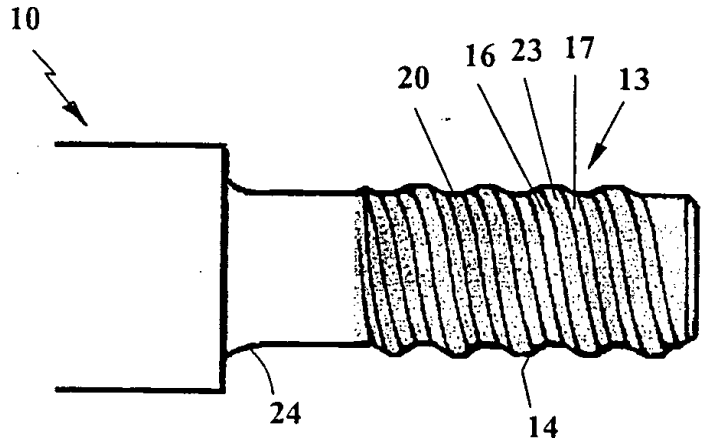
(21) Søknadsnr	20024152	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/SE01/00398
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.03.02, SE, 0000702
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

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

(54) Benevnelse **Gjengeforbindelse og fjellborelement**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en gjengeforbindelse av stål for slagboring der det anvendes spylevann, der gjengeforbindelsen omfatter minst én hovedsakelig sylindrisk, ytre gjenge så vel som en hovedsakelig sylindrisk, indre gjenge (12). Den ytre gjengen er tilveiebrakt på en muffe (13) som danner en integrert del av en første borestrengskomponent. Gjengene (12) omfatter gjengeflanker (16, 17; 18, 19) og gjengerøtter (20; 21) tilveiebrakt mellom flankene. Gjengerøttene (20) av den sylindriske, ytre gjengen er anordnet hovedsakelig adskilt fra de sylindriske, indre gjengenes (12) tilknyttede kammer (22). Ved å belegge gjengerøttene (20) til den sylindriske, ytre gjenge med minst ett lag av et materiale som har lavere elektrodepotensial enn stål, der laget omfatter metaller som aluminium, sink og magnesium eller legeringer av disse, oppnås en økt livslengde for den gjengede forbindelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023805** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 19/22, 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023805	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.12, PCT/US01/04541
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.02.12	(30) Prioritet	2000.02.10, US, 501913
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th floor, Houston, TX 77020-6299, US

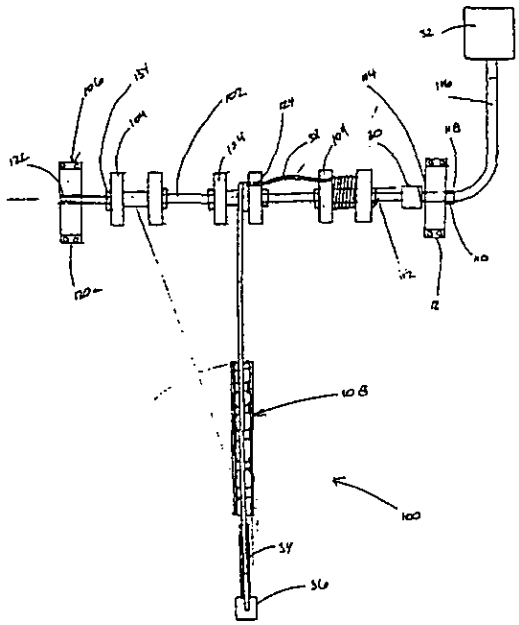
(72) Oppfinner Alan E Coats, The Woodlands, TX 77382, US
Martin D Paulk, Houston, TX 77095, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Flerstrengs kompositt-kveilrørsystem**

(57) Sammendrag

Spolesammenstilling (100) som har tre spoler (104) plassert side ved side på en aksling 102 som legger ut kveilrør (38) til en injektor (36). En transportør (108) benyttes til å understøtte og guide kveilrøret (38) under forflytning fra spolene (104) til injektoren (36). Transportøren (108) er selektivt roterbart slik at transportøren kan rettes til spolen (104) hvilken aktivt legger ut kveilrøret (38). I en annen utførelsesform, er to spoler (104) glidbart plassert side ved side på en aksling 102. En transportør (108) benyttes til å understøtte og guide kveilrøret (38) under forflytning fra spolen til injektoren (36). I denne utførelsesformen er transportøren rettet mot en spesifikk plassering på akslingen (102) og spolene (104) glir til den spesifikke plasseringen for utlegging av kveilrør.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023965** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 21/10, 37/00, 43/10, 33/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023965	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/GB01/01070
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.13, US, 524180
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		

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

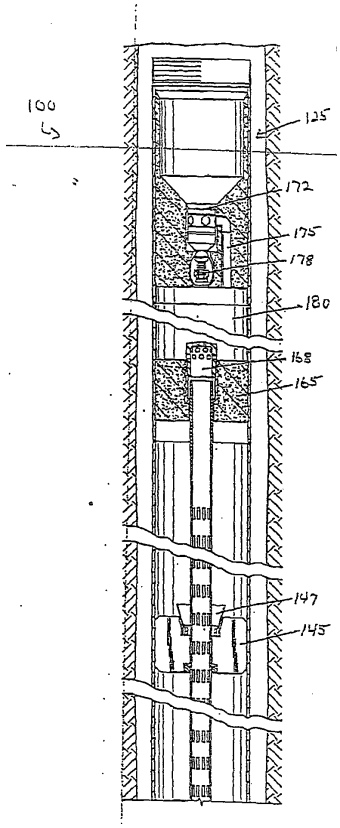
(72) Oppfinner Clayton Stanley Pluchek, Spring, TX 77373, US
Gerald Dean Pedersen, Houston, TX 77084, US
Richard Lee Giroux, Katy, TX 77450, US
David Michael Haugen, League City, TX 77573, US
Thad Joseph Scott, Houston, TX 77040, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Brønnapparat for støtbølgetrykkreduksjon samt filtrering**

(57) Sammendrag

Den herværende oppfinnelse tilveiebringer et brønnsementeringsapparat (100) som kjøres inn i et borehull på et rør. Apparatet er oppbygd på røret (110) på en slik måte at støtbølgetrykk under innkjøring reduseres ved at fluid tillates å strømme inn i røret og benytte sementens fluidbane. Ifølge ett aspekt ved oppfinnelsen er det tilveiebrakt et indre element (135) som filtrerer fluid idet dette strømmer inn i fluidbanen. Ifølge et annet aspekt ved oppfinnelsen er det i sementeringsapparatet sørget for forskjellige fremgangsmåter for å løsne og flytte sediment i borehullet før sementering.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023856** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023856	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/US01/04741
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.02.14	(30) Prioritet	2000.02.15, US, 504569
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th floor, Houston, TX 77020-6299, US

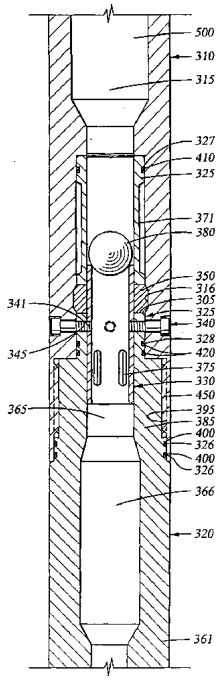
(72) Oppfinner Chi-Huang Michael Chang, Sugar Land, TX 77479, US
James W Estep, Houston, TX 77059, US
Albert C Odell II, Kingwood, TX 77339, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Resirkulerbar kuleaktivisert frigjøringsinnretning for laterale oljeboringsapplikasjoner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å kople fra hverandre rørdeler og anordning omfattende øvre (310) og nedre (320) hus og en kulemuffe (330). Anordningen tilkoples mellom føringsrør (150) og en boreenhet (210). Det dannes en utspringerkopling mellom en sporet forsenkning (395) i det øvre huset og en utspringerutvidelse (450) av det nedre huset. Skjærskruer (340) holder kulemuffen (330) på plass inne i husene. For å oppnå frigjøring pumpes en kule (380), som har en tetthet som er lik borefluidets tetthet, til anlegg i muffen (330) uavhengig av brønnboringens orientering. Trykket bygges opp bak muffen (330), noe som fører til at skjærskruene (340) brytes slik at muffen (330) beveges inn i det nedre huset (320) og med det gjør at husene kan separeres. Fluidet fortsetter å strømme gjennom sirkuleringsporter (375) i muffen (330) før husene separeres. Etter separeringen griper et gripeverktøy forlengelsen for å hente ut det nedre huset (320) og boreenheten (210). Når fiskeverktøyet festes kan strømningen fortsette gjennom sirkuleringsportene (375) for å lette tilbakehentingen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021682** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 25/00, 25/14

Patentstyret

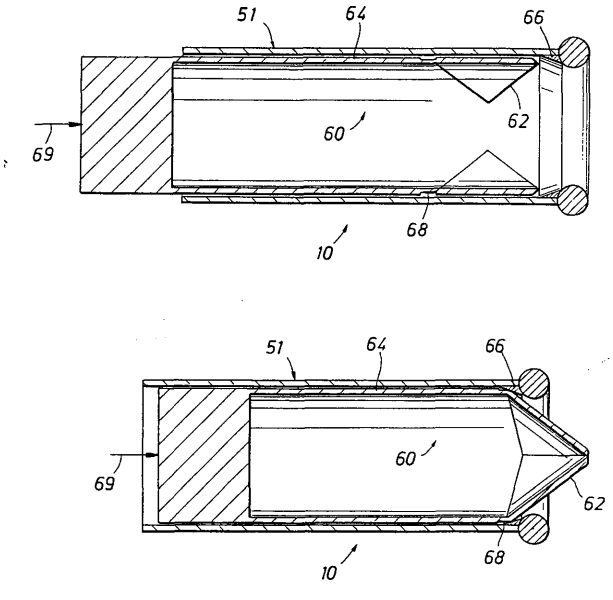
(21) Søknadsnr	20021682	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.10		
(24) Løpedag	2002.04.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2001.04.11, US, 832606

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Gary W Contreras, Valencia, CA 91354, US
Bunker M Hill, Sugar Land, TX 77479, US
Edward Harrigan, Richmond, TX 77469, US
Robert Wayne Sundquist, The Woodlands, TX 77381, US
Dean Lauppe, Pasadena, TX 77505, US
Sony Tran, Missouri City, TX 77459, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å holde fast en kjerneprøve i et kjerneboringsverktøy**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder en hylse for å fastholde en kjerneprøve slik at tap av en utskåret kjerneprøve fra ytterenden av en kjerneuttaks-borkrone forhindres, særlig under tilbaketrekking av kjerneuttakskronen til det indre av kjerneuttaksverktøyet. Fortrinnsvis er holdehylsen for kjerneprøven anordnet konsentrisk med kjerneuttakskronen for å kunne tilpasses omkring den mottatte kjerneprøve. Holdehylsen for den uttatte kjerneprøve har én eller flere holdefingere utformet på ytterenden av kjerneuttakskronen. Disse holdefingere kan lukkes etter ønske, fortrinnsvis ved å drive de én eller flere holdefingere mot ett eller flere føringslegemer. Et slikt føringslegeme er fortrinnsvis utført som en stasjonær fremspringende kam på den indre endeflate av kjerneuttakskronen. Kjerneprøven fastholdes da og beskyttes inne i den lukkede holdehylse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023751** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 28/00

Patentstyret

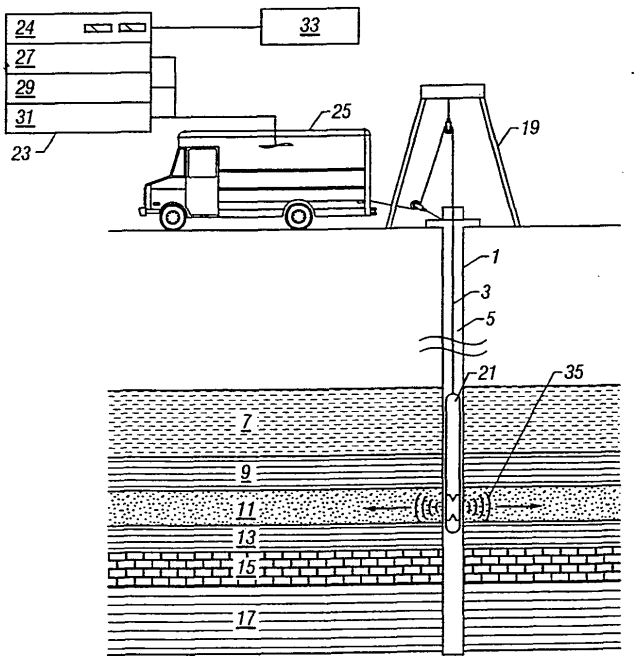
(21) Søknadsnr	20023751	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.22, PCT/US01/01974
(22) Inng. dag	2002.08.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(24) Løpedag	2001.01.22	(30) Prioritet	2000.02.09, US, 500669
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		2001.01.05, US, 755228

(71) Søker Conoco Inc, P O Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267, US
(72) Oppfinner Alan Royce Huffman, The Woodlands, TX 77381, US
Richard H Wesley, Houston, TX 77084, US
Sally A Thomas, Houston, TX 77095-4332, US
William W Gilbert, Katy, TX 77450, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Stimulering av råoljereservoarer med elektromagnetiske og akustiske pulser**

(57) Sammendrag

Kraftkilder (33) for pulserende energi er installert i en eller flere brønner i et reservoar (11). Kildene (33) omfatter en elektrohydraulisk generator for å frembringe en elektromagnetisk og en akustisk puls, og en elektromagnetisk generator som frembringer en elektromagnetisk puls (35). Kombinasjonen av de to generatorer bevirker både akustiske vibrasjoner og elektromagnetisk induserte høyfrekvensvibrasjoner i et område i reservoaret hvor stimulering er ønsket for å utvinne resthydrokarbon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023571** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/124, 33/129, 43/119, 43/267

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023571	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/US01/04635
(22) Inng. dag	2002.07.26	(85) Videreføringsdag	2002.07.26
(24) Løpedag	2001.02.14	(30) Prioritet	2000.02.15, US, 182687
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		2000.10.30, US, 244258

(71) Søker ExxonMobil Upstream Research Company, P O Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

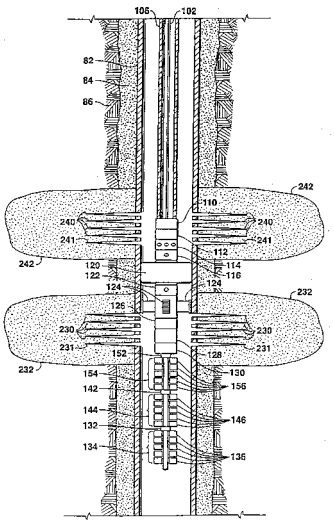
(72) Oppfinner Randy C Tolman, Marbleton, WY 83113, US
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for stimulering av multiple formasjonsintervall**

(57) Sammendrag

Nærværende oppfinnelse angir en anordning og en fremgangsmåte for perforering og behandling av multiple intervaller av én eller flere undergrunnsformasjoner (86) gjennomskåret av et brønnhull ved å legge ut en hullbunnsoppstilling som har en perforeringsanordning (134) og minst én tetningsmekanisme (120) inne i nevnte brønnhull. Perforeringsanordningen (134) blir brukt til å perforere det første intervallet som skal behandles. Deretter blir hullbunnsoppstillingen plassert inne i brønnhullet slik at tetningsmekanismen (120), når den blir aktivert, oppretter en hydraulisk tetning i brønnhullet som aktivt tvinger fluid inn i perforeringene (230, 231) som tilhører det første intervallet som skal behandles. Et behandlingsfluid blir så pumpet ned i brønnhullet og inn i perforeringene (230, 231) som er dannet i perforeringsintervallet. Tetningsmekanismen (120) blir frigjort, og trinnene blir deretter gjentatt for det ønskede antallet intervaller, uten å fjerne hullbunnsoppstillingen fra det nevnte brønnhullet.



(72) Oppfinner forts.
Lawrence O Carlson, Cypress, TX 77429, US
David A Kinison, Kingwood, TX 77339, US
Kris J Nygaard, Houston, TX 77025, US
Glenn S Goss, Kingwood, TX 77345, US
William A Sorem, Katy, TX 77450, US
Lee L Shafer, Big Piney, WY 83113, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021669** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/16

Patentstyret

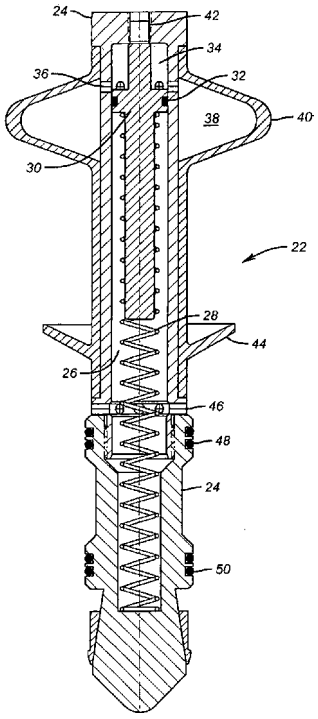
(21) Søknadsnr	20021669	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.09		
(24) Løpedag	2002.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11	(30) Prioritet	2001.04.10, US, 832028

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Sidney K Smith Jr, Conroe, TX 77384, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fluidfylt borerørsplugg**

(57) Sammendrag

En skrapeplugg for nedhullsbruk er angitt. Den er forsynt med en oppblåsbar struktur som gjør det mulig for pluggen å gli inne i rørledninger med varierende eller gradvis foranderlig innerdiameter. I en foretrukket utførelse blir denne struktur som danner blære aktivert ved fluid som forskyves av et forspent stempel. Dette stempel er i stand til bevegelse i motsatte retninger for derved å tillate først innføring i en utskyter og derpå blæreutvidelse. I en annen utførelse kan stemplet være fluiddrevet i motsatte retninger ved hjelp av en pumpe og om bord-montert reguleringsutstyr som er innrettet for å regulere i sann tid blærens kontakttrykk til et forutbestemt nivå eller område, etter hvert som blæren støter på varierende innerveggdiametere i rørledningsstrengen eller tilhørende utstyr.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023772** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, 33/138

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023772	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.07, PCT/GB01/00495
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.02.07	(30) Prioritet	2000.02.11, GB, 0003214
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
Champion Technologies Inc, P O Box 27727, Houston, TX 77227-7727, US

(72) Oppfinner David Christopher Rees, London WC1R 4PJ, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å behandle en reservoarsone i en hydrokarbonproduserende brønn for å hindre vannproduksjonsproblemer**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for behandling av en oljebrønn for å hindre skalldannelse. En oljeoppløselig skallinhibitor injiseres i brønnen under kompletteringsbasen. Inhibitoren hydrolyseres ved kontakt med formasjonsvann i brønnen, og den aktive bestanddel går over i vannfasen. Den forblir i vannfasen mens olje utvinnes og inntil vannet bryter gjennom. På dette stadium blir inhibitoren aktiv med hensyn til å hindre skalldannelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011808** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/08, 17/10

Patentstyret

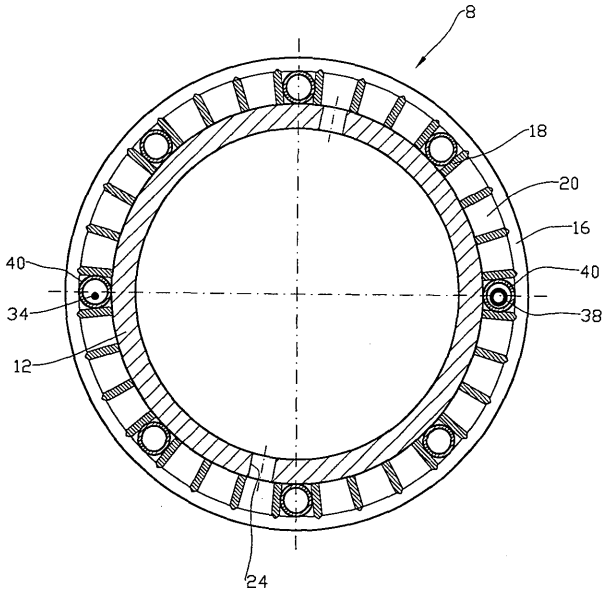
(21) Søknadsnr	20011808	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.10		
(24) Løpedag	2001.04.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Reslink AS, Postboks 204, 4339 Ålgård, NO
(72) Oppfinner Ole Sveinung Kvernstuen, 4329 Sandnes, NO
Kjartan Roaldsnes, 4344 Kvernaland, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning ved nedihulls kabelbeskyttelse**

(57) Sammendrag

Anordning ved en undergrunns brønn, typisk en petroleumsbrønn (1), hvor det i brønnens uforede innstrømningsparti (2, 4, 6) er anbrakt et innstrømningsrør gjerne i form av et silrør (8) omfattende en sil-/perforert yttermantel (16), et innenforbeliggende hovedrør (12) og et antall fortrinnsvis aksielle, om hovedrørets (12) utvendige periferi fordelte avstandslister (18) som er innrettet til å støtte silmantelen (16), og det således i ringrommet som avgrenses av silmantelen (16) og hovedrøret (12) mellom avstandslistene (18) befinner seg kanaler 20, og hvor det i en eller flere av kanalene 20 forløper minst en kabel/rør/slange (34, 38).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021583** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 13/14

Patentstyret

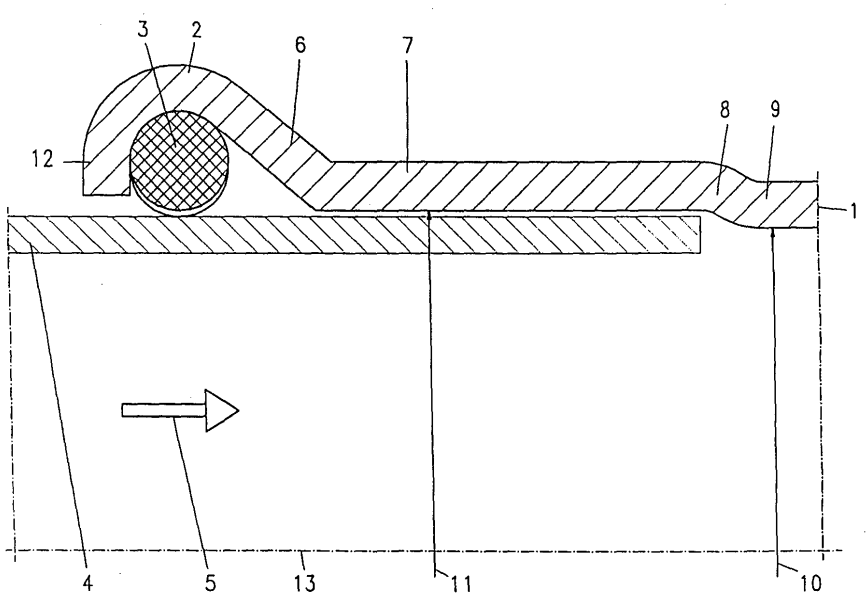
(21) Søknadsnr	20021583	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.04		
(24) Løpedag	2002.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11	(30) Prioritet	2001.04.10, DE, 10118957

(71) Søker Mapress GmbH & Co KG, Industriestrasse 8-14, D-40764 Langenfeld, DE
(72) Oppfinner Harald Klemp, D-47918 Tönisvorst, DE
Udo Simon, D-45479 Mülheim, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Rørforbindelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en rørforbindelse bestående av en metallisk pressrørdel (1) som oppviser i det minste ett i tverrsnitt vulstlignende utformet avsnitt (2) som opptar et tetningselement (3), og et tilsluttet, sylindrisk utformet avsnitt som er vendt mot innskyvningskanten og/eller er vendt fra innskyvningskanten, og et metallisk ledningsrør (4), hvis jevnt utformede endeområde etter innskyvning i pressrørdelen danner anlegg med avsatsen (8) på det første sylindrisk utfonnede avsnitt (7) i pressrørdelen. Dessuten oppviser tetningselementet i det minste ett avsnitt som ligger i omløpsretningen, og som er forsynt med et tverrsnitt som avviker fra utgangstverrsnittet, og som oppviser en nuppelignende utbuling (19) som sett i tverrsnitt strekker seg maksimalt inntil 180 grader.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023984** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 57/00

Patentstyret

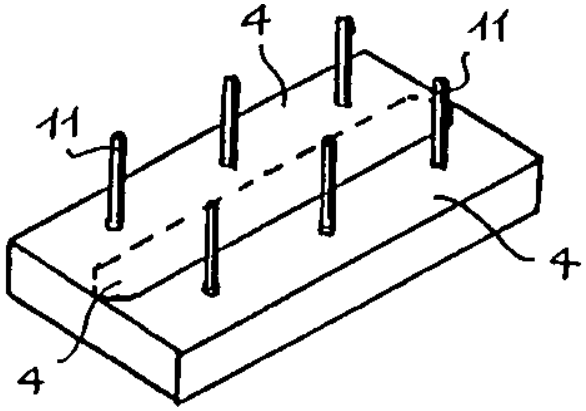
(21) Søknadsnr	20023984	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.12, PCT/EP01/01518
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.02.12	(30) Prioritet	2000.02.22, EP, 00830125
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		

(71) Søker Officine Maccaferri SpA, Via Agresti, 6, I-40123 Bologna, IT
(72) Oppfinner Francesco Ferraiolo, I-40050 Ca' de' Fabbri, IT
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et beskyttende og ubevegelig element av den madrassliknende typen, og element som oppnås**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av et beskyttende og ubevegelig element av den madrasslignende typen består i fremskaffelse av en innholdsinnretning (2, 20) og et lag av fleksibelt materiale (3, 21) inne i disse, med det fleksible lagets (3, 21) omkretskanter (4, 22) utragende fra innholdsinnretningen (2, 20). Forankringsinnretning (5) og en første nettstruktur (6, 23) er også anordnet på innsiden av innholdsinnretning (2, 20) slik at nettstrukturen (6, 23) er i direkte kontakt med det fleksible laget (3, 21) og forankringsinnretning (5) passerer gjennom nettstrukturen ved forhåndsbestemte posisjoner (12, 25). Innholdsinnretningene (2, 20) er så fylt med et fyllmateriale (7) omfattende fast og/eller fluidelementer og en andre nettstruktur (8) er lagt ovenpå fyllmaterialet. Til slutt ved overlagring av i det minste det fleksible lagets (3, 21) omkretskanter (4, 22) er et lukket dekke fremstilt fra hvilke forankringsinnretningens (5) ender (11, 27) rager ut.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023756** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 13/08

Patentstyret

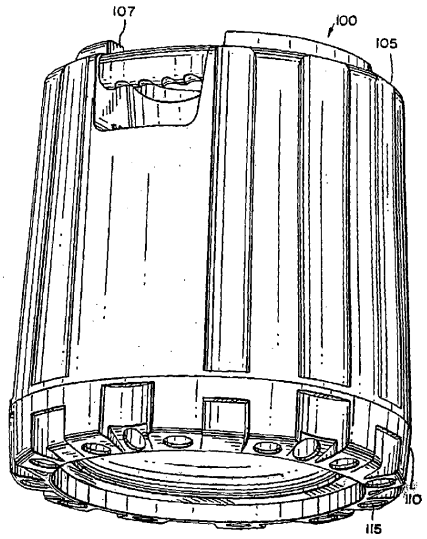
(21) Søknadsnr	20023756	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.06.09, PCT/US00/40193
(22) Inng. dag	2002.08.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(24) Løpedag	2000.06.09	(30) Prioritet	2000.02.09, US, 181316
(41) Alm. tilgj.	2002.10.08		2000.04.26, US, 558535

(71) Søker Amtrol Inc, 1400 Division Road, West Warwick, RI 02893, US
(72) Oppfinner William Chohfi, 4100 Porto, PT
Jose Veiga Dias, 4200 Porto, PT
Jose Portocarrero, 4480 Maceira Da Maia-Vila do Conde, PT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Hel mantel gass-sylinder**

(57) Sammendrag

En beskyttelsesinnretning (100) for gassylindere er tilveiebrakt som beskytter gassylinderens legeme mot skade, er lett, ikke påvirker den påkrevde varmevekslingen fra omgivelsene til den flytende gassen i gassylinderen og gjør gassylindersammenstillingen lettere å stable for sikker lagring. Beskyttelsesinnretningen i henhold til oppfinnelsens prinsipp omfatter en toppdel (105) og en bunndel (110) som danner et hulrom mellom seg hvor en gassylinder plasseres. Ifølge en illustrerende utførelse av oppfinnelsen, er både toppdelen og bunndelen laget av et syntetisk materiale og er forbundet under monteringsprosessen ved hjelp av en standard klipsinnretning. Disse klipsene kan brytes for å fjerne beskyttelsesinnretningen, for å muliggjøre en visuell inspeksjon av gassylinderen uten å skade gassylinderen i fjerningsprosessen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023820** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 B 9/02

Patentstyret

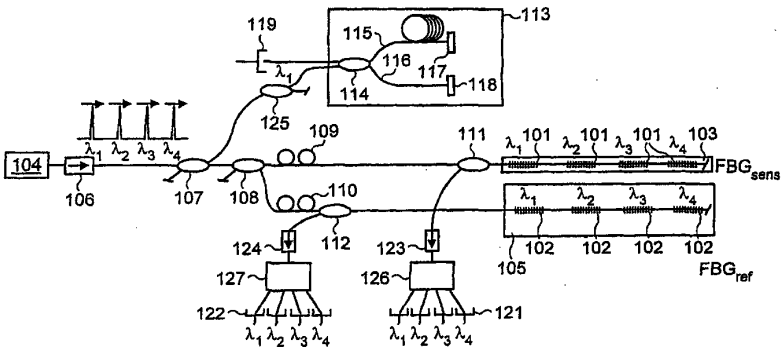
(21) Søknadsnr	20023820	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/GB01/05490
(22) Inng. dag	2002.08.12	(85) Videreføringsdag	2002.08.12
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.12, GB, 0030289
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11		

(71) Søker OptoPlan AS, Postboks 1963 Moholt, 7448 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Jon Thomas Kringlebotn, 7024 Trondheim, NO
Erlend Ronnekleiv, 7052 Trondheim, NO
Dag Roar Hjelme, 7030 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fiberoptisk sensorsystem**

(57) Sammendrag

Et fiberoptisk sensorsystem omfatter minst en målesensor 1 som fremskaffer en optisk utgang avhengig av en eller flere parametere som skal måles, for eksempel temperatur, og minst en referansesensor 2 som fremskaffer en referanseutgang for sammenligning med målesensor-utgangen. Referansesensoren er anordnet i en dobbeltbrytende fiber. Systemet innbefatter en detekteringsanordning 13,14 hvorved et referanse-svevningssignal f_2 blir utledet ved å måle den optiske frekvenssplitting mellom frekvenskomponenter i forskjellige polariseringsplan for referansesesensor-utgangen. Et ytterligere svevningssignal f_3 blir generert mellom måle- og referanse-sensorutgangene, idet slike svevningssignaler blir brukt til å utlede en måling av en eller flere parametere.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023811** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/566

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023811	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/US01/05118
(22) Inng. dag	2002.08.12	(85) Videreføringsdag	2002.08.12
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.18, US, 507299
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14		2000.02.18, US, 507300
			2000.05.09, US, 203082

(71) Søker Aspira Biosystems Inc, 213 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Oppfinner Chin-Shiou Huang, San Mateo, CA 94402, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sammensetninger og fremgangsmåter for overflatepreging**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gir overflatepregingssammensetninger som er brukbare for å fange, isolere, detektere, analysere og/eller kvantifisere molekyler i en prøve. Overflatepregingssammensetningene innbefatter et matrisemateriale som har pregingsfordypninger av et malmolekyl eller molekyl preget på seg hvor et substansielt antall av pregingsfordypninger er lokalisert på eller nær overflaten av matrisematerialet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024187** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 S 5/18

Patentstyret

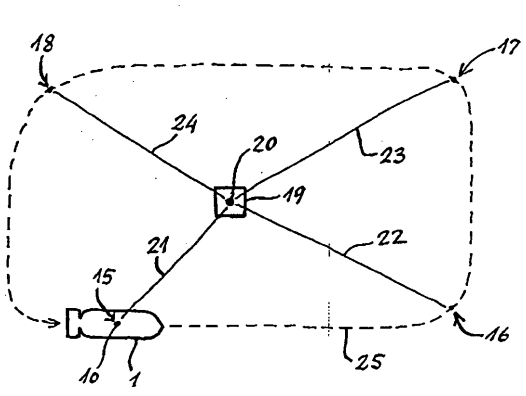
(21) Søknadsnr	20024187	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/DK01/00141
(22) Inng. dag	2002.09.03		
(24) Løpedag	2001.03.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(41) Alm. tilgj.	2002.09.25	(30) Prioritet	2000.03.03, DK, 0351/00

(71) Søker Mikael Bliksted Larsen, 27 Forestdal, London N14 7DY, England,, GB
(72) Oppfinner Mikael Bliksted Larsen, London N14 7DY, England,, GB
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for navigering under vann**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for å bestemme absolutt posisjon under vann av et neddykkbart fartøy (1) som har bestikkregningsnavigasjonssystem og mottar akustiske signaler fra en referansestasjon (19), blir signaler mottatt fra referansestasjonen i flere posisjoner (15-18) av fartøyet. Beregnede absolutte posisjoner for fartøyet blir beregnet ved bruk av avstandsdata og relative posisjonsdata. Avstandsdata utledet fra signalene blir fortrinnsvis brukt. I en fremgangsmåte for å skanne et undervannsundersøkelsesområde, blir den absolutte posisjon av et fartøy (1) avbrutt bestemt i henhold til den nevnte metode. Referansestasjonen kan være plassert i en fast posisjon (19) eller på overflaten av vannet, fortrinnsvis i en bøye eller et fartøy. Et system for å bestemme den absolutte posisjon under vann av et fartøy omfatter: akustisk kommunikasjonsanordning i referansestasjonen og ombord på fartøyet, et bestikkregningsnavigasjonssystem ombord på fartøyet, og en regneanordning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024121** (13) L

(51) Int Cl[7] G 08 C 17/02, H 04 Q 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024121	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/GB01/00873
(22) Inng. dag	2002.08.29	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.03.06, GB, 0005265
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Advanced Technology Ramar Ltd, 7 Enterprise Way, Bournemouth Int Airport, Christchurch, Dorset BH23 6HG, England, GB

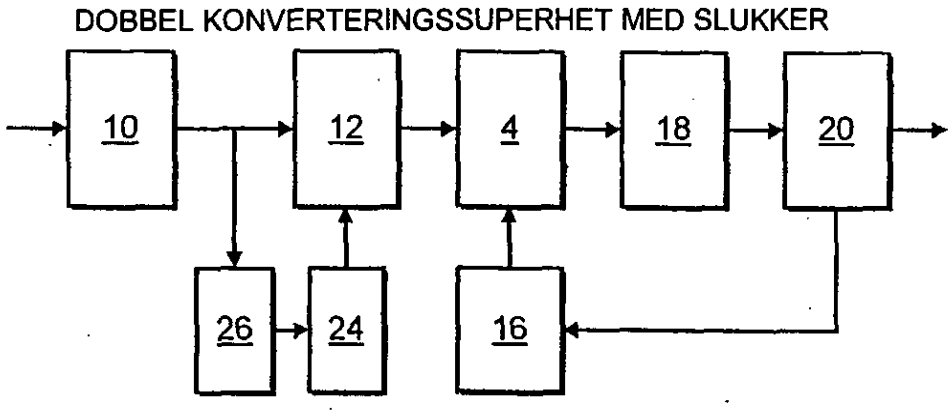
(72) Oppfinner George Terence Giles, Purley, Surrey CR38 4NG, England, GB
Kenny Steele, Croydon, Surrey CR2 6LX, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret enveis automatisk måleravlesningssystem**

(57) Sammendrag

En målergrensesnittenhet for anvendelse i et enveis automatisk måleravlesningssystem innbefatter en første anordning for hyppig å utsende en kort skuroverføring som er egnet for mottak ved hjelp av en håndholdt mobil mottaker, og en andre anordning for å sende smalbåndsdatameldinger som er egnet for mottak ved hjelp av et fast netts førsterekkemottakerstasjon. Mottakeren i førsterekkemottakerstasjonen har anordning for å undertrykke de korte sendingene for å forhindre interferens med de langsomme skurene fra den andre senderanordningen. Gjentatte pakkekollisjoner mellom de korte skurene unngås ved slumpmessig å variere tidsrommet mellom de korte skurene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021657** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 B 3/30, 3/44, C 08 L 23/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021657	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.08		
(24) Løpedag	2002.04.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.11	(30) Prioritet	2001.04.10, EP, 01810356 2001.05.23, EP, 01810511

(71) Søker Ciba Specialty Chemicals Holding Inc, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel, CH
(72) Oppfinner Wolfgang Voigt, D-79541 Lörrach, DE
John Kenny, CH-4153 Reinach, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Stabilisert isolasjonssammensetning for en mellom- og høyspenningskabel**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedører en polyetylensammensetning for anvendelse som isolasjon for ledninger og kabler som har forbedret brannbestandighet og som omfatter

(a) et polyetylen
(b) en brannhemmer med et smeltepunkt på under 50°C ved atmosfærisk trykk, og
(c) et organisk peroksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024196** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 21/56

Patentstyret

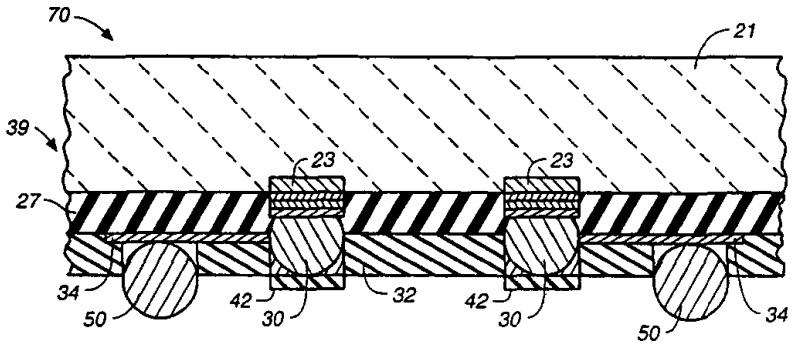
(21) Søknadsnr	20024196	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/US01/11035
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.04.04	(30) Prioritet	2000.04.25, US, 558396
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker Atmel Corp, 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) Oppfinner Ken M Lam, Colorado Springs, CO 80906, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å lage en integrert kretspakke på en silikonskive**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å lage en integrert kretspakke på en silikonskive er angitt. Den integrerte kretspakke opptar minimal plassmengde på et sluttbrukerkretskort. Loddekuler (30), eller ledende festemateriale, deponeres på de metalliserte trådbindingspunkter (23) på overflaten av en silikonskive (21). Et fluksmiddelmateriale (27) avsettes over silikonskiven (21) og loddekulene (30). Et forhåndslaget sammenkoblingssubstrat (31), laget av en metallkrets (34) og en dielektrisk base (32), har et antall metalliserte, gjennomgående hull (38) som er justert i forhold til loddekulene (30). Skive-/sammenkoblingsmontasjen varmes eller herdes for å utforme de elektriske forbindelser mellom kretsen på sammenkoblingslaget (34) og kretsen på silikonskiven. Loddekuler (50) plasseres så på metallkoblingsåpningene på sammenkoblingssubstratet og smeltes for å utforme en silikonskive-BGA-struktur. Silikonskive-BGA- strukturen deles så opp i individuelle BGA-chippakker.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024166** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024166	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.19, PCT/US01/05248
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.02.19	(30) Prioritet	2000.03.03, US, 519378
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02		

(71) Søker Tyco Electronics Corp, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

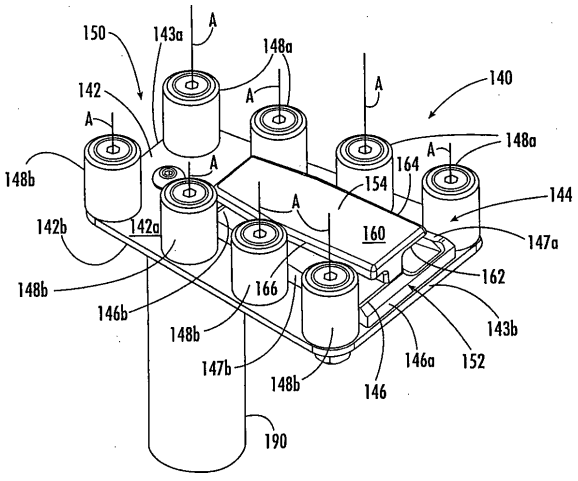
(72) Oppfinner Terry Edward Frye, Cary, NC 27513, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Håndapparat for å installere overslagsvern på strømførende ledninger og utstyr**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et håndholdt apparat som kan brukes til raskt å installere overslagsbeskyttelsesdeksel rundt energiserte elektriske ledere og utstyr. Hver anordning omfatter en føringsenhet som definerer et par atskilte konvergerende passasjeveier som er utformet til glidende å motta de langstrakte kantområder av et fleksibelt panel gjennom dem. De konvergerende passasjeveier bringer sammen de motsatte kantområder av et fleksibelt panel som blir ført gjennom føringsenheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023815** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 H 9/00

Patentstyret

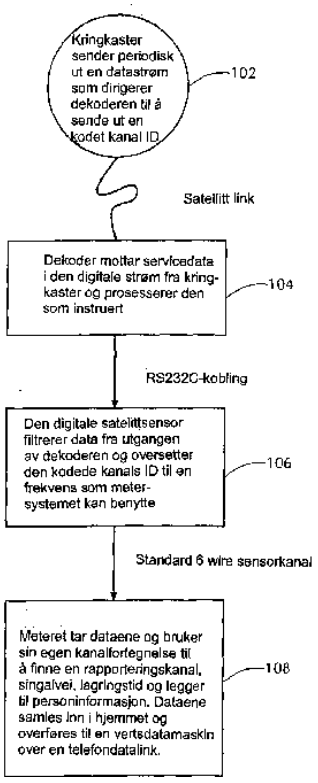
(21) Søknadsnr	20023815	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/US01/05104
(22) Inng. dag	2002.08.12	(85) Videreføringsdag	2002.08.12
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.18, US, 507255
(41) Alm. tilgj.	2002.10.10		

(71) Søker ACNielsen Corp, 770 Broadway, New York, NY 10003, US
(72) Oppfinner Leslie Richard Rolton, Auckland 1311, NZ
Gavin Leslie Denby, Ngaruawahia 2171, NZ
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Publikumsmålingssystem og fremgangsmåte for digital kringkasting**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte er angitt hvori publikumsmålingsdata for digital kringkasting, både programtilbudsverifikasjon og statistiske publikumsprøver, innsamles fra data som er lagt til av kringkasteren av dette hensyn. En kodet kanal-ID og andre programidentifikasjonsdata plasseres i tjeneste-ID-strømmen og dekoderen eller mottaksanordningen er tilpasset til å legge ut disse dataene til anordningens kommunikasjonsport. En sensor koblet til kommunikasjonsporten er angitt hvorved dataene er trukket ut og dekodet for bruk av et datainnsamlingssystem i statistisk valgte hjem for nøyaktig publikumsmåling av digitale programmer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011883** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 M 11/06, G 08 B 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011883	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.11		
(24) Løpedag	2001.04.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Endre Røsjø, Flat 11, 1 Hyde Park Street, London W2 2JW, GB
(72) Oppfinner Endre Røsjø, London W2 2JW, GB
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **System for adgangskontroll**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et kommunikasjonssystem for adgangskontroll av en dør som fører inn til et kontrollområde. Systemet omfatter en adgangsterminal (1), inneholdende en første kontrollinnretning (6), forbundet med et elektronisk kamera (4) for å tilveiebringe en første bildeinformasjon, en fremvisningsinnretning (6) for å fremvise en andre bildeinformasjon, et manuelt betjeningsorgan (3) for å tilveiebringe et aktiveringssignal, og en kommunikasjonsinnretning (7; 8,10) for å tilveiebringe toveis bildekommunikasjon mellom den første kontrollinnretningen (6) og et mobiltelefonnettverk (16). Den første bildeinformasjonen kan mottas fra nettverket (16), og den andre bildeinformasjonen kan sendes til nettverket (16). Kommunikasjonssystemet er innrettet for i avhengighet av aktiveringssignalet å opprette et samband mellom adgangsterminalen (1) og en forhåndsbestemt mobilterminal (17, l 8) som opererer i nettverket (16). I en første utførelse utgjør kommunikasjonssystemet en selvstendig enhet (1) som med fordel kan anbringes utenfor døren, idet kommunikasjonsinnretningen (7; 8, l 0) er en mobilkommunikasjonsmodul (7) som er inneholdt i adgangsterminalen. I en andre utførelse er systemet todelt, idet kommunikasjonsinnretningen (7; 8, l0) omfatter en lokalkommunikasjonsmodul (8), inneholdt i adgangsterminalen, og en separat kontrollterminal (10) for anbringelse inne i kontrollområdet.

