NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031207** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 K 1/16, 1/18, A 23 L 1/305

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031207	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/EP01/10773
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.18, EP, 00120382
(41) Alm. tilgj.	2003.03.17		2000.12.12, EP, 00127147

(71) Søker Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH

(72) Oppfinner Johein Harmeyer, D-30974 Wenningsen 1, DE
Hans-Peter Sporleder, D-30539 Hannover, DE
Ulrike Wedemeyer, D-29221 Celle, DE
Cornelia Chrobok, D-45473 Mülheim/Ruhr, DE
Manfred Cönen, D-30559 Hannover, DE
Ingrid Vervuert, D-30173 Hannover, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av karnitin for å forbedre treningsindusert bradykardi**

(57) Sammendrag

Anvendelse av karnitin for å oppnå eller forbedre treningsindusert bradykardi i et pattedyr, spesielt i en hest, mest foretrukket i en travhest.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031142** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/337

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031142	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.11, PCT/JP01/07875
(22) Inng. dag	2003.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(24) Løpedag	2001.09.11	(30) Prioritet	2000.09.12, JP, 276518/00
(41) Alm. tilgj.	2003.04.14		

(71) Søker Yoshihide Hagiwara, 4-14, Hiraisanso, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0817, JP
(72) Oppfinner Yoshihide Hagiwara, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0817, JP
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ny eddik marinalgepulver eller korn og fremgangsmåte for fremstilling av den samme**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer et eddikmarinalgepulver eller -korn som er rik i marinalgemineraler og kostfiber i en meget absorberbar form og som har en gunstig smak.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031193** (13) L

(51) Int Cl[7] A 45 D 20/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031193	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28926
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 662860
(41) Alm. tilgj.	2003.03.14		

(71) Søker Louis Perez, 535 Meadowcreek Drive, Mesquite, TX 75150, US
Walter Evanyk, 3200 Sherrye Drive, Plano, TX 75074, US

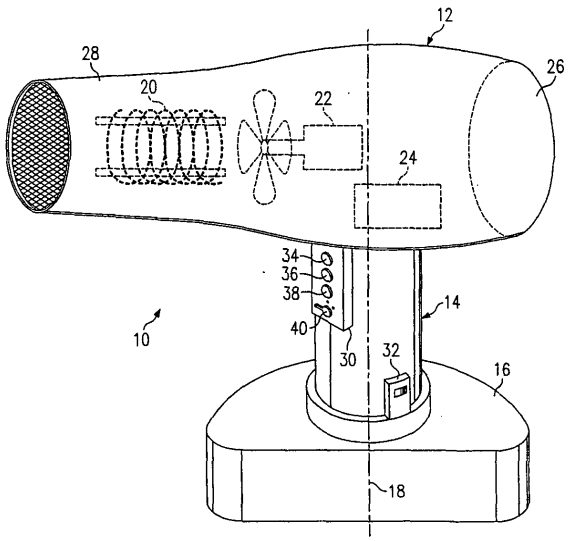
(72) Oppfinner Louis Perez, Mesquite, TX 75150, US
Walter Evanyk, Plano, TX 75074, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bærbar hårtørrer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en bærbar, trådløs, hårtørrer/ blåser som har en langstrakt hul hoveddel (12) med en massesenterlinje og omfatter en blåsemotor (22) og et varmeelement (20) og har en bakende (26) og en fremende (28). En håndtakdel (14) har en langsgående akse som strekker seg hovedsakelig på tvers fra og langs massesenterlinjen til den langstrakte hoveddelen. Håndtakdelen omfatter bryterstyring (30) for drift av varmeelementet og blåsemotoren. En strømkilde (16) har en flat base og en massesenterlinje som når strømkilden festes til håndtakdelen ligger hovedsakelig langs den langsgående aksen til håndtaket og massesenterlinjen til den langstrakte hoveddelen for å tilveiebringe strøm til den manuelle styringen og for å tilveiebringe en flat basestruktur for å gjøre det mulig for tørreren/ blåseren å stå alene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031229** (13) L

(51) Int Cl[7] A 46 D 1/08, 1/06, 9/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031229	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/EP01/10218
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.19, DE, 10046536
(41) Alm. tilgj.	2003.03.17		

(71) Søker Coronet-Werke GmbH, Postfach 1180, D-69479 Wald-Michelbach, DE
(72) Oppfinner Georg Weirauch, D-69483 Wald-Michelbach, DE
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

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

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for fremstilling av børstevarer fastgjøres individuelle børstehår eller børstehår kombinert i grupper, av plastmateriale, i et forhåndsbestemt arrangement på en bærer, for derved å danne den ønskede børstehårbesetningen, og i det minste en del av børstehårene i det forhåndsbestemte arrangementet eller på den fastgjorte børstehårbesetningen utstyres med en fortrinnsvis struktureres på en kontaktfri måte og fortrinnsvis regelmessig ved anvendelse av laserstråler. Det foreslås også kontaktfri kutting av de frie endene til børstehårene med laserstråler. På denne måten dannes, i en reproduserbar form, strukturene som forbedrer rengjøringsvirkningen på utsiden og på toppen av børstehårbesetningen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031204** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 5/055 A 61 K 49/06, 49/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031204	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/EP01/10233
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.15, DE, 10046514
(41) Alm. tilgj.	2003.03.17		

(71) Søker Institut für Diagnostikforschung GmbH an der Freien Universität Berlin, Spandauer Damm 130, D-14050 Berlin, DE

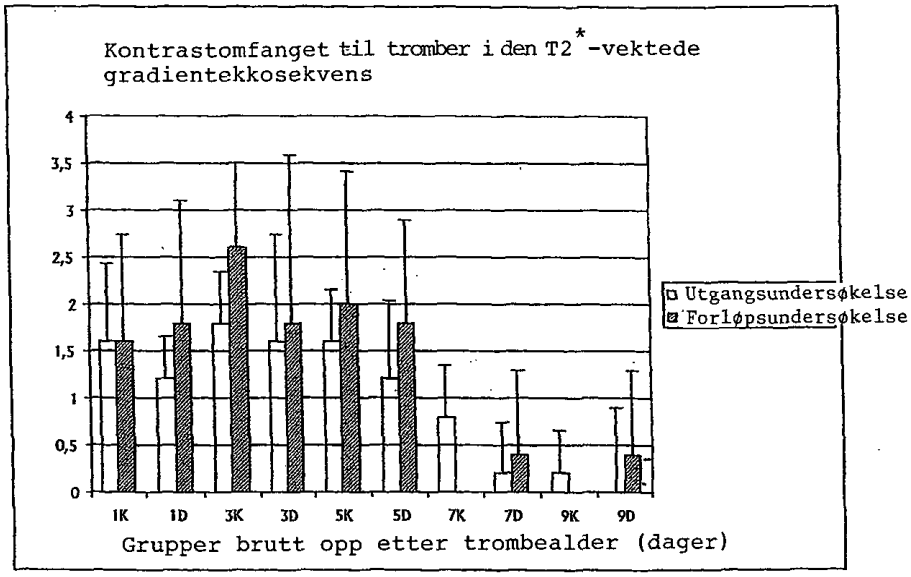
(72) Oppfinner Stephan Schmitz, D-14163 Berlin, DE
Mayk Kresse, D-10711 Berlin, DE
Susanne Wagner, D-15831 Mahlow, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for billedmessig presentasjon og diagnose av tromber ved hjelp av kjernespinntomografi under anvendelse av partikulære kontrastmidler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en ny fremgangsmåte for billedmessig presentasjon og diagnos- tisering av tromber, så vel som anvendelse av partikkelsuspensjoner for fremstilling av kontrastmidler for avbildning av tromber ved hjelp av kjernespinntomografi.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031246** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031246	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.19, PCT/JP01/08137
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2001.09.19	(30) Prioritet	2000.09.19, JP, 283565/00
(41) Alm. tilgj.	2003.03.18		

(71) Søker Daiichi Pharmaceutical Co Ltd,
14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) Oppfinner Hiroshi Kikuchi, Tokyo 103-8234, JP
Michiko Iketani, Tokyo 103-8234, JP
Hideo Kobayashi, Tokyo 103-8234, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Farmasøytisk blanding**

(57) Sammendrag

Det beskrives en farmasøytisk blanding som inneholder et medikament (A), en voksaktig substans (13) og syntetisk aluminiumsilikat og/eller hydratisert silisiumdioksyd (C). Videre beskrives en granulær farmasøytisk blanding egnet for fremstilling av et legemiddel, som kjennetegnes ved at adhesjonen av granuler fra denne på granuleringsapparaturen under granulering, reduseres og klumping av granulene undertrykkes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031211** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031211	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/EP01/10746
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.18, EP, 00120385
(41) Alm. tilgj.	2003.03.17		

(71) Søker Laboratoires Fournier SA, 9, rue Petitot, F-21000 Dijon, FR
(72) Oppfinner Isabelle Francine Liebshutz, F-21220 Gevrey-Chambertin, FR
Cécile Aillaud, F-21240 Talant, FR
Chantal Lapillonne, F-38540 Valencin, FR
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Plaster omfattende diclofenac**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et aktiv substans-inneholdende adhesivt plaster omfattende diclofenac eller et topisk akseptabelt salt derav. Nevnte plaster er sammensatt av et ytre impermeabelt bakre lag, et matriks-lag som omfatter den aktive substans og som har en sammensetning spesifikt tilpasset for å sikre optimal topisk administrering av diclofenac og et beskyttende lag som kan trekkes av.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031095** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/196, A 61 P 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031095	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.10, PCT/EP01/10448
(22) Inng. dag	2003.03.10	(85) Videreføringsdag	2003.03.10
(24) Løpedag	2001.09.10	(30) Prioritet	2000.09.11, US, 231655
(41) Alm. tilgj.	2003.03.10		2000.09.14, US, 232261
			2001.08.31, US, IKKE OPPGITT

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Simon David Bateman, Randolph, NJ 07869, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske sammensetninger**

(57) Sammendrag

En sammensetning for å behandle en cyklooksygenase-2-avhengig forstyrrelse eller tilstand som omfatter: 5-rnety1-2-(2□-klor-6□-fluoranilino)fényleddiksyre eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, der sammensetningen er en umiddelbar frigivelsesfarmasøytisk sammensetning for å behandle forstyrrelsen eller tilstanden i omtrent 24 timer.

(72) Oppfinner forts.

Maha Y Khaled, Livingston, NH 07039, US
Anees Abdulguadar Karnachi, Hillsborough, NJ 08844, US
Eimear Mairin Nic Lochlainn, Castleknock, Dublin 15, IE
Richard Macerata, Summit, NJ 07901, US
Victor Sloan, Scotch Plains, NJ 07076, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030794** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/41

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030794	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.21, PCT/US01/26057
(22) Inng. dag	2003.02.20	(85) Videreføringsdag	2003.02.20
(24) Løpedag	2001.08.21	(30) Prioritet	2000.08.22, US, 226869
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		2000.10.13, US, 240627

(71) Søker Ribapharm Inc, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) Oppfinner Lau Johnson, Newport Beach, CA 92660, US
Zhi Hong, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for legemiddelavlevering til hepatocytter av flavivirida-infeksjoner**

(57) Sammendrag

En metode for levering av et medikament til en hepatocytt omfatter et trinn hvor en karboksamidingruppe-inneholdende forbindelse tilveiebringes for en hepatocytt som har en transportør som transporterer forbindelsen gjennom plasmamembranen til hepatocytten, hvor transporten av forbindelsen ikke blir vesentlig hemmet av ribavirin. Ytterligere aktuelle metoder omfatter en metode for hemning av vekst av et virus av familien flavivirida i et celleinnholdende system, hvor de aktuelle forbindelsene blir presentert for en celle i det celleinneholdende systemet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030832** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4184, 31/403, 31/437
A 61 P 31/14

Patentstyret

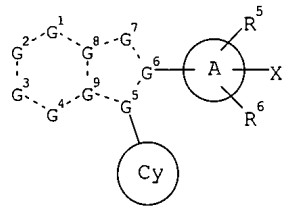
(21) Søknadsnr	20030832	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.06.26, PCT/JP02/06405
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2002.06.26	(30) Prioritet	2001.06.26, JP, 193786/01
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		2001.11.16, JP, 351537/01

(71) Søker Japan Tobacco Inc, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oppfinner Kenji Mizutani, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Hiromasa Hashimoto, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Atsuhito Yoshida, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kondenserte sykliske forbindelser og medisinsk anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Den foreliggende tilveiebringer en kondensert ringforbindelse med den følgende formel (1)



[I]

Hvori hvert symbol er som definert i fremstillingen, et farmasøytisk tålbart salt derav, et terapeutisk middel for hepatitt C, som inneholder denne forbindelse. Forbindelsen ifølge den foreliggende oppfinnelse viser en antihepatitt C virus (HCV) virkning basert på den HCV polymerase inhibiterende aktivitet, og er nyttig som et terapeutisk middel eller profylaktisk middel for hepatitt C.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031120** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4745, A 61 P 31/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031120	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.11, PCT/US01/28764
(22) Inng. dag	2003.03.11	(85) Videreføringsdag	2003.03.11
(24) Løpedag	2001.09.11	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 240946
(41) Alm. tilgj.	2003.04.02		2001.08.17, US, 932479

(71) Søker 3M Innovative Properties Co, P O Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Oppfinner Michael H Smith, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for å forsinke tilbakefall av herpesvirussykdommer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omfatter nye doseringsregimer for resiquimodpreparater for å forsinke tilbakevendende herpeslesjoner i pasienter rammet av en herpesvirusinfeksjon. Fortrinnsvis inkluderer doseringsregimer administrering av et farmasøytisk preparat inneholdende resiquimod til en herpeslesjon én gang i uken i det minste i én uke.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030978** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/57, A 61 P 13/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030978	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.28, PCT/AU01/01079
(22) Inng. dag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	2003.02.28
(24) Løpedag	2001.08.28	(30) Prioritet	2000.08.28, AU, 9687/00
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16		

(71) Søker Intreat Pty Ltd, Level 10, 26 O'Connell Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) Oppfinner Julian Alexander Barden, Marsfield, NSW 2122, AU
Angus Gidley-Baird, North Ryde, NSW 2113, AU
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av urindysfunksjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer et farmasøytisk preparat for behandling eller forebyggelse av urindysfunksjon i et pattedyr. Preparatet inkluderer en farmasøytisk effektiv mengde av en eller flere forbindelser som er i stand til å sette blæren i et pattedyr i stand til å etterligne tilstander funnet ved fremskredent svangerskap. Alternativt har det farmasøytiske preparatet en farmasøytisk effektiv mengde av en eller flere forbindelser tilpasset til å regulere ekspresjonen av en eller flere ATPaser som kontrollerer tilførselen a ATP til P2X-reseptorer i blæren til pattedyret. I ett aspekt kan det farmasøytiske preparatet nedregulere ekspresjonen av reseptorundertypene $P2X_1$, $P2X_2$, $P2X_3$ og $P2X_5$, muligens oppregulere ekspresjonen av reseptorundertypene $P2X_4$ og $P2X_6$.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030820** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/592, 31/593, A 61 P 19/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030820	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.22, PCT/US01/22614
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.22	(30) Prioritet	2000.08.23, JP, 252177/00
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		

(71) Søker Teijin Ltd, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
Board of Regents - the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) Oppfinner Seiichi Ishizuka, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av vitamin D derivater som benresorpsjons inhibitorer**

(57) Sammendrag

For å oppnå en benresorpsjonsinhibitor eller et behandlingsmiddel for Paget's sykdom i ben, tilveiebringes en metode for å hemme benresorpsjon, omfattende administrering til en pasient av en vitamin D-antagonist; og en metode for behandling av Paget's sykdom i ben, omfattende administrering til en pasient av en vitamin D-antagonist.

(72) Oppfinner forts.

David G Roodman, Pittsburg, PA 15213, US
Kazuya Takenouchi, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Imaizumi Atsushi, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Yasuhiro Oue, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Noriyoshi Kurihara, Pittsburg, PA 15213, US
Sakamuri V Reddy, Pittsburg, PA 15213, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031115** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/66

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031115	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.07, PCT/EP01/10398
(22) Inng. dag	2003.03.11	(85) Videreføringsdag	2003.03.11
(24) Løpedag	2001.09.07	(30) Prioritet	2000.09.12, IT, MI00A001984
(41) Alm. tilgj.	2003.03.11		

(71) Søker Pharmacia Italia SpA, Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano, IT

(72) Oppfinner Lorena Muggetti, I-20036 Meda, IT
Alessandro Martini, I-20149 Milano, IT
Giovanni Buzzi, I-20131 Milano, IT
Paolo Colombo, I-20147 Milano, IT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av arginin ved fremstilling av et medikament før forebyggelse og behandling av bivirkninger forbundet med intravenøs administrering av legemidler**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører anvendelse av arginin og, mer spesielt, injiserbare formuleringer for intravenøs bruk som omfatter dette, ved forebyggelse og behandling av bivirkninger forbundet med uttredelse av legemidler administrert ved intravenøs rute.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031143** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 35/78, 35/84, A 61 P 15/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031143	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.13, PCT/CN01/01396
(22) Inng. dag	2003.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(24) Løpedag	2001.09.13	(30) Prioritet	2000.09.13, CN, 00273/00
(41) Alm. tilgj.	2003.04.14		

(71) Søker Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co Ltd, No 58, Haichang South Road, Xinpu District, Lianyungang City, Jiangsu Province 222001, CN

(72) Oppfinner Wei Xiao, Lianyungang City, Jiangsu Province 222001, CN

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

---

(54) Benevnelse **Farmasøytisk sammensetning av urter og dens fremstilling**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en medisinsk kombinasjon som blir anvendt for å behandle gynekologisk sykdommer av blodstasis typen, hvilken er laget av Guizhi, Baishao, Fuling, Taoren og Mudianpi i visse vektforhold og destillert med alkohol, kondensert, granulert, dehydrert og kapselformet. Den medisinske kombinasjonen i følge denne oppfinnelsen har følgende egenskaper: pålitelig effekt, ingen toksisitet og side effekt, kontrollerbar kvalitets standard og enkel absorbsjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030896** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/04, 38/08, C 07 K 5/00, 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030896	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.06.27, PCT/EP02/07129
(22) Inng. dag	2003.02.26	(85) Videreføringsdag	2003.02.26
(24) Løpedag	2002.06.27	(30) Prioritet	2001.06.27, EP, 01114796
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16		2001.10.12, DE, 10150203
			2001.11.09, DE, 10154689
			2002.02.28, US, 360909

(71) Søker Probiodrug AG, Weinbergweg 22, D-06120 Halle/Saale, DE

(72) Oppfinner Hans-Ulrich Demuth, D-06114 Halle/Saale, DE
Torsten Hoffmann, D-06114 Halle/Saale, DE
Stephan von Hörsten, D-30900 Wedemark, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nye dipeptidyl-peptidase IV-inhibitorer og deres anvendelse som anti-kreft midler**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye anvendelser av DPIV-inhibitorer ifølge foreliggende oppfinnelse, og deres tilsvarende farmasøytisk akseptable syreaddisjonssaltformer, for behandling av tilstander mediert av DPIV eller DPIV-lignende enzymer, så som kreft og tumorer. Spesielt er forbindelsene ifølge foreliggende oppfinnelse anvendelige til behandlingen av metastase og tumorkolonisering.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030833** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 2/04, 2/16, 11/00, C 05 F 1/02 3/06

Patentstyret

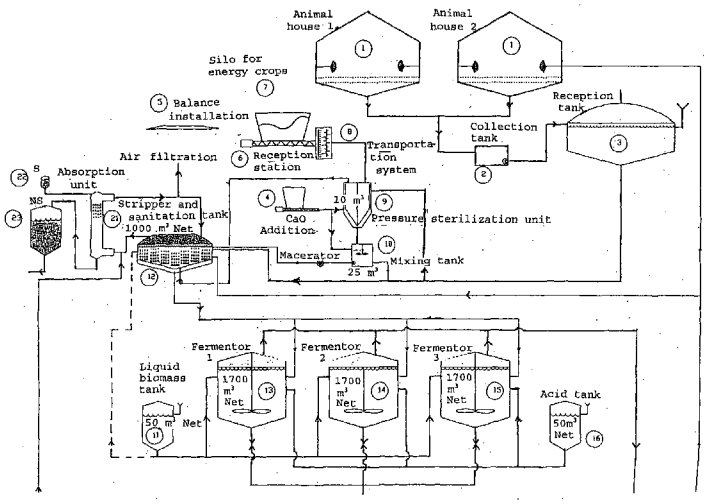
(21) Søknadsnr	20030833	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.22, PCT/DK01/00553
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.22	(30) Prioritet	2000.08.22, DK, 1246/00
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		2001.02.01, DK, 0171/01

(71) Søker Green Farm Energy A/S, Engelsholmvej 26, DK-8900 Randers, DK
(72) Oppfinner Torben A Bonde, DK-8250 Egaa, DK
Lars Jørgen Pedersen, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Konsept for slamseparering og biogassproduksjon**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen gjelder anaerob fordøyelse av dyremøkk, energiavlinger eller tilsvarende organiske substrater. Prosessen er i stand til å raffinere næringsstoffer omfattet i den fordøyde biomassen til gjødsler av kommersiell kvalitet. Oppfinnelsen gir også en fremgangsmåte for prosessering av dyrekadavere eller fraksjoner av disse inkluderende kjøtt og benmel osv. med den målsetning å fremskaffe et alternativt middel for å prosessere det organiske avfallsmaterialet av dyreopprinnelse og på samme tid lette produksjonen av gjødsler. Risiko for spredning av BSE-prioner eller andre prioner til dyr eller mennesker ble dermed vesentlig redusert, om ikke eliminert. Biogassen og slamseparasjonssystemet i henhold til denne oppfinnelsen blir fortrinnsvis integrert med driften av driftsbygninger i et totalkonsept hvor den interne og eksterne ytelsen til driftsbygningene blir optimalisert. De interne ytelsene gjelder kvalitetsaspekter relatert til drift av driftsbygninger og inkluderer industriell hygiene, dyrevelferd, gass- og støvutslipp og matsikkerhet. De eksterne ytelsene gjelder hovedsakelig energiproduksjon og utslipp til miljø av næringsstoffer og drivhusgasser og salg av høykvalitets matprodukter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030778** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030778	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.07.30, PCT/GB01/03438
(22) Inng. dag	2003.02.19		
(24) Løpedag	2001.07.30	(85) Videreføringsdag	2003.02.19
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15	(30) Prioritet	2000.08.23, GB, 0020658

(71) Søker Schlumberger Holdings Ltd,
P O Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

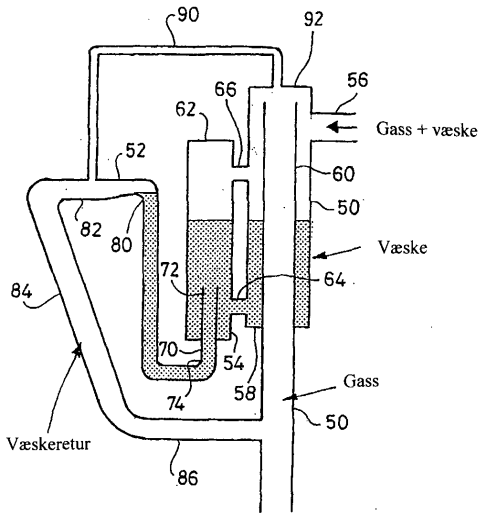
(72) Oppfinner David Ian Heaton Atkinson, Ely, Cambridge GB7 4FQ, England, GB
Colin Morison, Comberton, Cambridgeshire CB3 7DF, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for å avlede fluid fra en rørledning**

(57) Sammendrag

En anordning for å avlede væske fra en rørledning, og spesielt for anvendelse nedfallsstrømmer hvor separasjon av væske fra gass er nødvendig, er tilveiebragt. Anordningen omfatter en første rørledning (50), en andre rørledning (52) forbundet (som "by-pass") over i det minste en del av lengden av den første rørledning, og anordningen (80) for å kontrollere væskestrøm fra den første rørledning gjennom den andre rørledning ved bruk av hydrostatisk trykk. Den første rørledning er forsynt med et innløp (56) i hovedsakelig rett vinkel til den første rørledning. Den andre rørledning omfatter ytterligere en ringplate (58) som strekker seg innover fra en indre vegg av den første rørledning og en leppe (60) som strekker seg oppover fra en indre omkrets av ringplaten. Et antall utførelsesformer av anordningen er beskrevet. Anordningene er også egnet for montering på strømningsmålere for å utvide deres operasjonsområde.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015056** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 45/16

Patentstyret

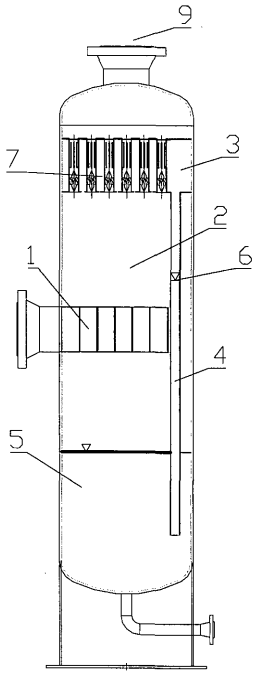
(21) Søknadsnr	20015056	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.18		
(24) Løpedag	2001.10.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker ConSept AS, Postboks 6161, 7435 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Bjørn Christiansen, 7091 Tiller, NO
Knut Sveberg, 7038 Trondheim, NO
Inge Hjelkrem, 7030 Trondheim, NO
Dag Kvamsdal, 7012 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Vertikalt orientert separator for fjerning av væskedråper fra en gasstrøm**

(57) Sammendrag

Vertikal orientert separator for fjerning av væskepartikler fra en gass strøm. Separatoren har en ringformet, rotasjonsdannende innløpsinnretning (101, 201) slik at den roterende gass vil dreie oppover gjennom et ringformet hulrom (102, 202) som er avgrenset innvendig av et gjennom nevnte hulrom hovedsakelig vertikalt anordnet nedløpsrør (104, 204), gjennom hvilket væske fra dråpefangerutstyr anordnet nær toppen av separatoren dreneres, og avgrenset utvendig av den innvendige veggen (117, 217) til den ringformede, rotasjonsdannende innløpsinnretning. Separatoren gir mer effektiv utskilling av væske, bedre drenering og koalesering av væsken som utskilles fra dråpefangerutstyret enn tidligere kjente vertikale separatorer av tilsvarende dimensjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015134** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/22, F 28 F 21/04
B 01 D 63/06

Patentstyret

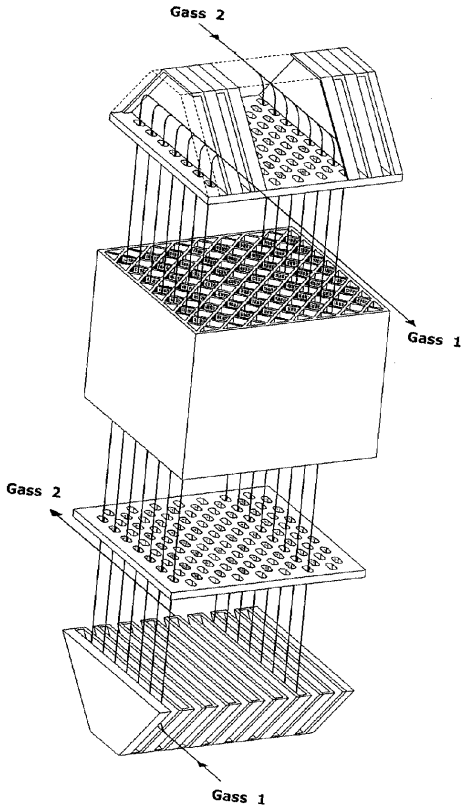
(21) Søknadsnr	20015134	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.19		
(24) Løpedag	2001.10.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Tor Bruun, 3942 Porsgrunn, NO
Bjørnar Werswick, 3970 Langesund, NO
Kåre Kristiansen, 3731 Skien, NO
Leif Grønstad, 3766 Sannidal, NO
(74) Fullmektig Venche Høines Johnsen - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Metode og apparatur for inn- og utmating av to gasser til en monolittstruktur**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omhandler en metode med tilhørende apparatur for inn- og utmating av to gasser til en flerkanals monolittstruktur. De to gassene vil normalt være to gasser med forskjellige kjemiske og/eller fysikalske egenskaper. Gassene, her kalt gass 1 og gass 2, ledes inn i kanaler for hhv. gass 1 og gass 2. Gass 1 og gass 2 fordeles i monolitten på en slik måte at minst én av kanalveggene deles eller er felles for gass 1 og gass 2. Veggene som er felles mellom de to gassene vil da utgjøre et kontaktareal mellom de to gassene som er tilgjengelig for masse- og/eller varmeutveksling. Dette innebærer at gassene må ledes inn i kanaler som er spredt utover hele monolittens tverrsnittsflate. Oppfinnelsen gjør det mulig å utnytte hele kontaktarealet eller alle monolittens kanalvegger direkte for varme- og/eller masseoverføring mellom gass 1 og gass 2. Dette innebærer at kanalen for den ene gass alltid vil ha den andre gass på den andre side av sine kanalvegger, det vil si at alle tilstøtende eller nabokanaler for gass 1 inneholder gass 2 og vice versa. Oppfinnelsen vil spesielt være anvendbar for å lage en kompakt keramiske membran- og/eller varmevekslerstrukter som må håndtere gasser ved høy temperatur. Typiske anvendelser er oksygen- ledene keramiske membraner, varmevekslere for gassturbiner og varmevekslerreformere for produksjon av syntesegass.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031158** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 F 5/02, 5/10

Patentstyret

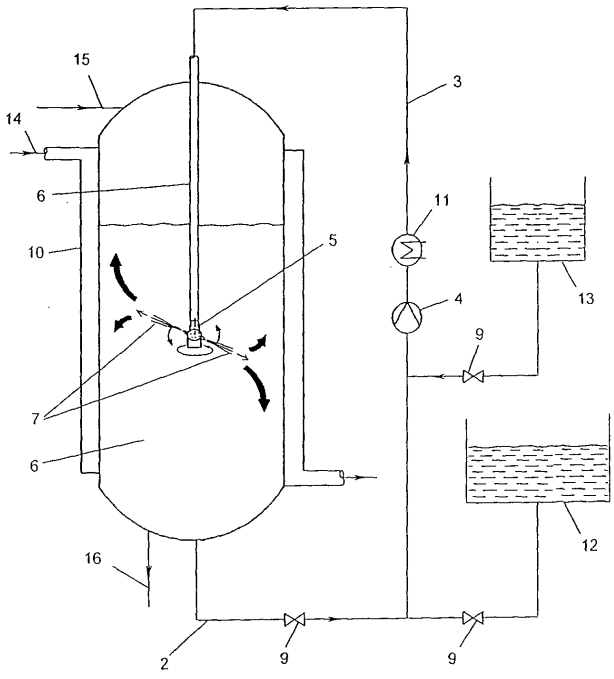
(21) Søknadsnr	20031158	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.19, PCT/DK01/00602
(22) Inng. dag	2003.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.03.13
(24) Løpedag	2001.09.19	(30) Prioritet	2000.09.22, DK, 00525/00
(41) Alm. tilgj.	2003.03.13		

(71) Søker Iso-Mix A/S, Postboks 1149, DK-2635 Ishøj, DK
(72) Oppfinner Jan Stumpe Hummer, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og prosessanlegg for behandling av en væskemengde**

(57) Sammendrag

Et prosessanlegg innbefatter en tank (1), en utløpsledning (2), et reservoar med rengjøringsmiddel (12), eller ett eller flere lagre med additiver (13), en kretsledning (3) for tilbakeføring av væske inn i tanken, ventilmidler (9) for styring av innføringen av væske i kretsledningen, og en pumpe (4) for driving av væske gjennom kretsledningen. Tilbakeføringen av væsken skjer gjennom en stråleinnretning (5) som er utformet for innføring av væskestråler i væskemengden inne i tanken for derved å bevirke en røring av væskemengden. Stråledysen er utformet for kraftdrevet rotasjon om en første akse og om en andre akse perpendikulært eller ikke-perpendikulært på den første akse. Stråledysene kan være realisert som en flatstråle som roterer om bare en akse. Ved tømming av tanken kan stråleinnretningen benyttes for rengjøring av tanken ved at væsken sprøytes mot tankveggene. Oppfinnelsen tilveiebringer en fremgangsmåte for behandling av væske så vel som et prosessanlegg.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030907** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 19/24, 8/02, 3/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030907	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.02, PCT/EP01/08937
(22) Inng. dag	2003.02.26	(85) Videreføringsdag	2003.02.26
(24) Løpedag	2001.08.02	(30) Prioritet	2000.08.31, DE, 10042746
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		

(71) Søker Degussa AG, Bennigsenplatz 1, D-40474 Düsseldorf, DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund, DE

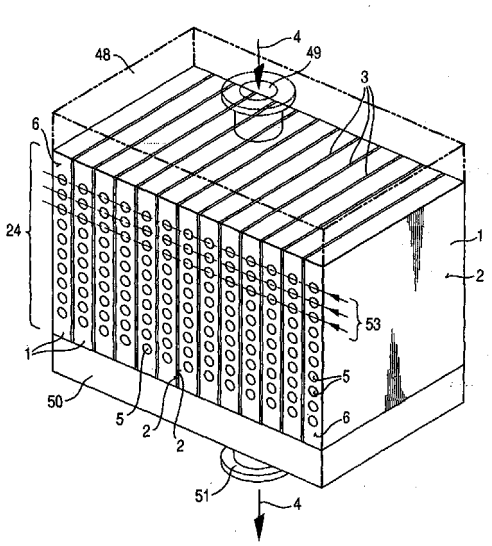
(72) Oppfinner Rüdiger Schütte, D-63755 Alzenau, DE
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Prosess og anordning for å utføre reaksjoner i en reaktor med spalteformede reaksjonsrom**

(57) Sammendrag

Reaksjoner mellom minst to fluidreaktanter blir utført i en reaktor omfattende veggelementer (1), spalteformede reaksjonsrom (3) og hulrom (5) for å lede en fluidvannebærer gjennom. I avhengighet av prosessen og gjennomløpet velges en modulær strukturell design hvor et tilfeldig antall veggelementer (1) blir montert som en rettparallellepipedisk blokk (24), reaksjonsrommene (3) blir formet mellom laterale overflater (2) til rettparallellepipediske veggelementer (1), reaktantene blir innført i reaksjonsrommene (3) fra kantområder på en side av blokken (24) og blir ledet gjennom reaksjonsrommene (3) i parallelle strømmer og fluidvannebæreren blir ledet gjennom de rørformede hulrommene (5) som strekker seg i det indre av veggelementene (1).



(72) Oppfinner forts.

Jürgen Rollmann, D-63762 Pflaumheim, DE
Georg Markowz, D-63791 Karlstein, DE
Torsten Balduf, D-45772 Marl, DE
Catrin Becker, D-65929 Frankfurt, DE
Ina Hemme, D-63450 Hanau, DE
Birgit Bertsch-Frank, D-42329 Wuppertal, DE
Werner Wildner, D-63500 Seligenstadt, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031226** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 29/04, 29/06, 37/00, C 10 G 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031226	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.21, PCT/US01/26220
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.08.21	(30) Prioritet	2000.09.28, US, 672469
(41) Alm. tilgj.	2003.03.17		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Kenneth R Clem, Humble, TX 77346, US
Luc Roger Marc Martens, B-1860 Meise, BE
Stephen N Vaughn, Kingwood, TX 77339, US
Paul R Stafford, Anderson, SC 29625-5824, US
John W Kress, Seneca, SC 29672, US
Machteld M Mertens, B-3190 Boortmeerbeek, BE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremstilling av molekylsilkatalysatorer ved bruk av mikrofiltrering**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en molekylsilkatalysator, innbefattende (i) fremstilling av en konsentrert molekylsiloppslemming inneholdende molekylsil og et fluid ved fremgangsmåten innbefattende, a) innføring av en molekylsiloppslemming inneholdende molekylsil og fluid i frontenden av minst én mikrofilterkanal som innbefatter porer; b) føring av oppslemmingen gjennom mikrofilterkanalen og separering av permeatet som passerer gjennom porene i mikrofilterkanalen for konsentrering av oppslemmingen; og c) utvinning av en konsentrert molekylsiloppslemming fra den bakre enden av mikrofilterkanalen; (ii) blanding av den konsentrerte molekylsiloppslemmingen med et bindemiddel til dannelse av en katalysatoroppslemming; (iii) føring av katalysatoroppslemmingen til en formingsanordning; (iv) utvinning av katalysatorpartikler. Katalysatoren anvendes for fremstilling av etylen og propylen fra et oksygenat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031194** (13) L

(51) Int Cl[7] B 08 B 9/093

Patentstyret

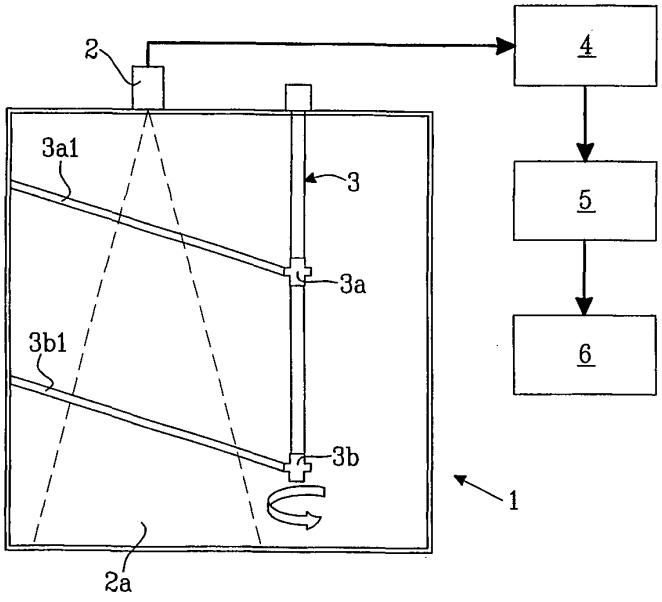
(21) Søknadsnr	20031194	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.27, PCT/SE01/02095
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.27	(30) Prioritet	2000.09.29, SE, 0003487
(41) Alm. tilgj.	2003.03.14		

(71) Søker Saab Marine Electronics AB, Box 13045, S-402 51 Göteborg, SE
(72) Oppfinner Tomas Åkerström, S-426 58 Västra Frölunda, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning i en tank utstyrt med en radarnivåmåler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omhandler en fremgangsmåte og en anordning brukt i en tank (1) for lagring av flytende masser og forsynt med en radarnivåmålingsapparatur (2), tankvegger der rester av nevnte masse blir fjernet ved anvendelse av i det minste én væskestråle (3a1, 3b1) som er spatialt retningsstyrt i henhold til et forhåndsbestemt mønster. I henhold til metoden og basert på radarnivåmålingsapparaturens (2) indikasjoner på væskestrålenes (3a1, 3b1) passering gjennom radarstrålen fra radarnivåmålingsapparaturen (2), vil i det minste rotasjonsfrekvensen for væskestrålene (3a1, 3bl) i tanken (1) bestemmes. Anordningen omfatter virkemidler (5) for å bestemme, fra radarnivåmålingsapparaturens (2, 4) signal, i det minste rotasjonsfrekvensen for væskestrålene (3a1, 3b1) i tanken (1). Oppfinnelsen omhandler også anvendelse av ovenfor omtalte oppfinnelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031247** (13) L

(51) Int Cl[7] B 22 D 11/06, 11/124

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031247	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/CA01/01303
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 664301
(41) Alm. tilgj.	2003.03.18		

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

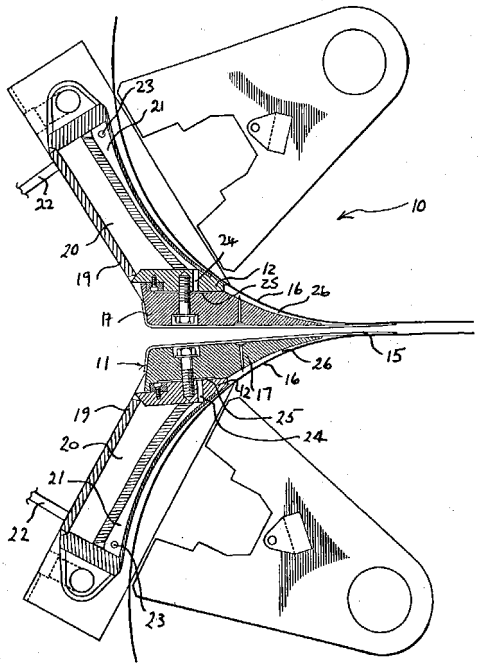
(72) Oppfinner Ronald Roger Desrosiers, Kingston, ON K7K 4K4, CA
John Fitzsimon, Kingston, ON K7L 4V1, CA
André Larouche, Shipshaw, QC G7P 1C4, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Styring av varmefluks i kontinuerlige metallstøpemaskiner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å støpe smeltet metall for å danne et støpemetall båndmetall mens varmefluksen fra det smeltede metall styres. Fremgangsmåten omfatter kontinuerlig å tilføre smeltet metall til et støpehulrom som er dannet mellom et par kontinuerlige støpeflater som beveger seg og å trekke ut varme fra det smeltede metall for å bevirke metallstørkning, og kontinuerlig å trekke ut et resulterende støpt båndmetall fra støpehulrommet. En gass (f.eks. luft) inneholdende vanndamp hovedsakelig uten flytende vann (dvs. en fuktig gass) tilføres innløpet av støpehulrommet i et område som omfatter menisken som er dannet der hvor det smeltede metall først kommer i kontakt med støpeflatene. Den fuktige gass virker for å justere varmeuttrekningen ved støpeflatene for å minimalisere overflatedefekter i det støpte båndmetall og for å unngå uønsket skjevhet av støpehulrommet. I de tilfeller hvor et skillemiddel påføres støpeflatene, vil dessuten mengden av skillemiddel som påføres støpeflatene kunne reduseres. Oppfinnelsen vedrører også utstyr som er tilveiebragt for styring av duggpunktet av den fuktige gass.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015047** (13) L

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

Patentstyret

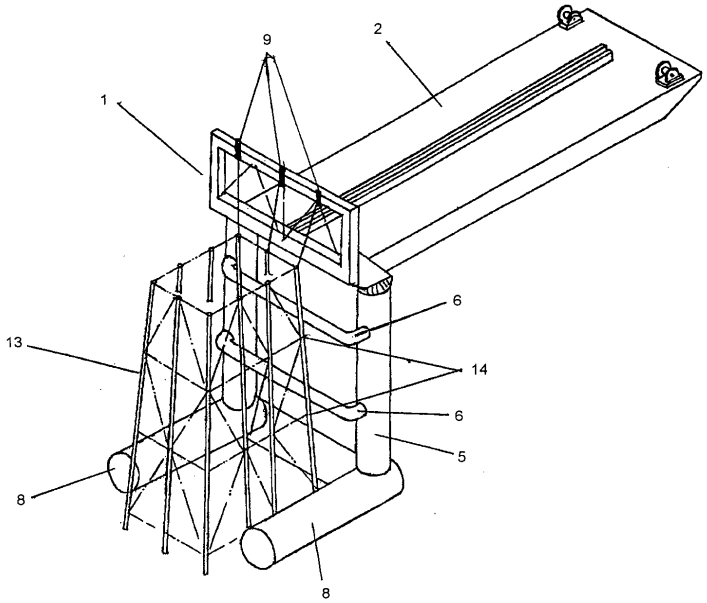
(21) Søknadsnr	20015047	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.17		
(24) Løpedag	2001.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Jan Vatsvåg, Per Spelemannsvei 41, 4019 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Jan Vatsvåg, 4019 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Offshore løftekonstruksjon for løfting av understell på offshore-installasjoner samt en fremgangsmåte for heving av slike**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en offshore løftekonstruksjon med midler for styrbar oppdrift for løfting av understell (13) for offshoreplattformer. Løftekonstruksjonen er utformet slik at den kan ballastes for heving og senking og slik at den kan innta flere stillinger. Løftekonstruksjonen er utformet som en arm (1) utstyrt med ledd (10) for innfesting i et fartøy (2). Armen (1) omfatter to hovedsakelig parallelle langstrakte elementer (5) med mellomliggende støtteelementer (6). Den ene enden av armen innbefatter minst to rørformede grener (8) hovedsaklig normalt på de hovedsakelig parallelle langstrakte elementenes (5) lengderetning. Minst én av armens (1) elementer omfatter minst én ballastbar tank. Armen (1) er utstyrt med midler (9) for innfesting av understellet (13) som skal løftes. En fremgangsmåte for heving av understell (13) eller understellsben for offshoreplattformer er også beskrevet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025001** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 G 9/02

Patentstyret

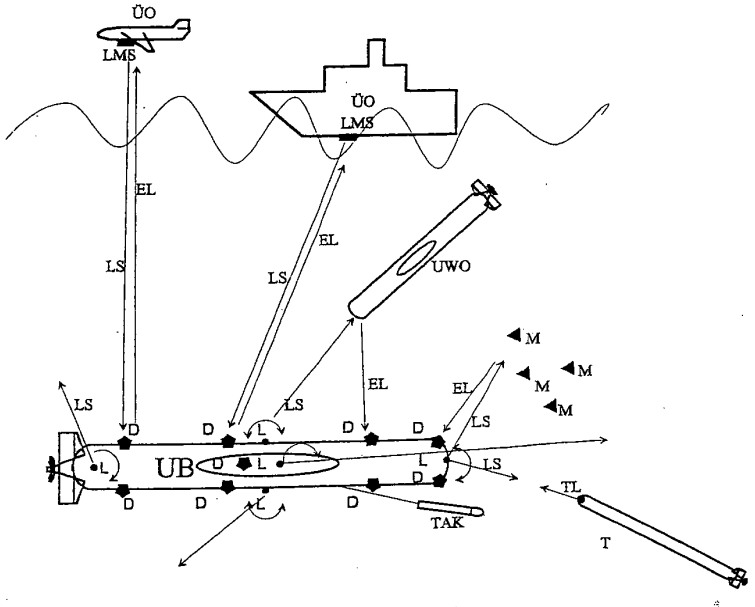
(21) Søknadsnr	20025001	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.17		
(24) Løpedag	2002.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.18, DE, 10151597

(71) Søker Howaldtswerke-Deutsche Werft AG, Werftstrasse 112-114, D-24143 Kiel, DE
(72) Oppfinner Gebhard Heizmann-Bartels, D-24113 Molfsee, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for å oppdage og avverge lasertrusler og undervannsobjekter for undervannsfartøy**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et system og en fremgangsmåte for undervannsfartøyer til å gjenkjenne hhv forsvar mot lasertrusler inklusiv undervannsobjektgjenkjennelse ved hjelp av laserdetektorer og de tilhørende innretningene som må plasseres i et undervannsfartøy for en tilstrekkelig beskyttelse rundt hele undervannsfartøyet i elevasjon og asimut. Etter dette er det på overflaten til fartøyet anordnet midler til deteksjon av lasere, hvorved midlene er forbundet med hverandre over en laser- advarsel-mottager og signalprosessor og er styrbar over denne. Faren for fremmeddeteksjon av ubåtene gjennom laserbestråling blir derigjennom redusert. Videre er det på overflaten til fartøyet anordnet midler til deteksjon av lasere og midler til objektdeteksjon og forsvar, hvorved midlene til deteksjon av lasere er forbundet med hverandre over en laser- advarsel-mottager og signalprosessor. Midlene til objektidentifikasjon og forsvar er forbundet med hverandre over en laser-kontroll-prosessor og styrbar over denne. Laser-kontroll-prosessoren står her i direkte forbindelse med et våpenledeanlegg og med laser-advarsel-mottager og signalprosessoren. Derved blir sikret at deteksjonen av andre undervannsobjekter og forsvaret deres kan foregå ved hjelp av laseradvarsel og innsats av laseren om bord.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015024** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 H 1/04

Patentstyret

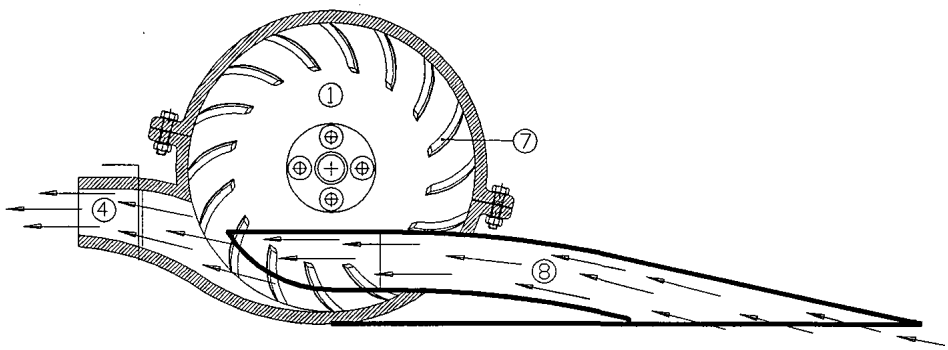
(21) Søknadsnr	20015024	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.16		
(24) Løpedag	2001.10.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Light Craft Design AS, Tiurveien 15, 8516 Narvik, NO
(72) Oppfinner John R. Karlsen, Narvik, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Vanninntak til anordning for fremdrift av hurtigbåter**

(57) Sammendrag

Annordning for fremdrift av hurtigbåter, der et skovelhjul (1) er montert inne i et tett pumpehus og fungerer som et pumpehjul. Pumpehus og skovelhjul er utformet slik at systemet virker som en pumpe med kombinasjon av sentrifugal- og fortrengningsprinsipp. Vannet styres, via en tunell (8), inn mot siden av og over skovlene, i samme retning som hjulet roterer. Systemet kan optimaliseres ved å endre undertrykket i pumpehuset ved hjelp av en luftventil. Styring skjer ved hjelp av styredyser (5) på samme måte som ved dagens vannjetter. Reversering skjer ved hjelp av reversskovler på samme måte som for dagens vannjetter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030847** (13) L

(51) Int Cl[7] B 68 B 5/06

Patentstyret

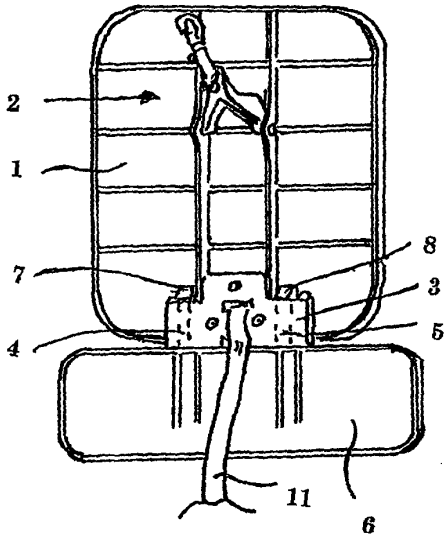
(21) Søknadsnr	20030847	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.17, PCT/SE01/01769
(22) Inng. dag	2003.02.24	(85) Videreføringsdag	2003.02.24
(24) Løpedag	2001.08.17	(30) Prioritet	2000.08.23, SE, 0002982
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		

(71) Søker Stig Linder, Stensögatan 42, S-257 32 Rydebäck, SE
(72) Oppfinner Stig Linder, S-257 32 Rydebäck, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Skiltanordning for hestevogn**

(57) Sammendrag

En skiltanordning for hestevogner, så som en sulky, med et seletøy som omslutter hesten er beskrevet. Den er spesielt karakterisert ved en øvre skiltplate (1) som ved sitt øvre parti er forsynt med et festeorgan (2) som er beregnet på å festes til det øvre parti av seletøyet, og en festeplate (3) som er anordnet ved skiltplatens (1) nedre parti og er utformet med utsparinger (4, 5) for løsbar befestigelse av en nedre skiltplate (6) med fremspring (7, 8) og som er forsynt med et nedre festeorgan (10, 11) som er beregnet på å festes ved det nedre parti av seletøyet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031089** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 G 23/047, 23/053, 23/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031089	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.11, PCT/IB01/01639
(22) Inng. dag	2003.03.10	(85) Videreføringsdag	2003.03.10
(24) Løpedag	2001.09.11	(30) Prioritet	2000.09.11, DE, 10044986
(41) Alm. tilgj.	2003.03.10		

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

(72) Oppfinner Gerhard Auer, D-47800 Krefeld, DE
Werner Schuy, D-47918 Tönisvorst, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nanokrystallinsk metalloksidpulver og fremgangsmåte for fremstilling av dette**

(57) Sammendrag

Nanokrystallinske pulverformige materialer med et TiO_2-innhold på mer enn 50 vekt% og en fremgangsmåte for fremstilling av slike materialer, samt anvendelse av slike nanokrystallinsk pulverformige materialer som et utgangsmateriale for fremstilling av kjemisk- tekniske, kosmetiske eller farmasøytiske produkter, spesielt katalysatorer, fargepigmenter, keramiske produkter, produkter for elektrokeramiske anvendelser, emaljer, sveise-elektroder, kosmetikkprodukter og UV- beskyttende midler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031200** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 C 17/00, 17/23

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031200	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.14		
(24) Løpedag	1999.02.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2001.08.20	(30) Prioritet	1998.12.21, US, 113259
(62) Avdelt fra 20013080			

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

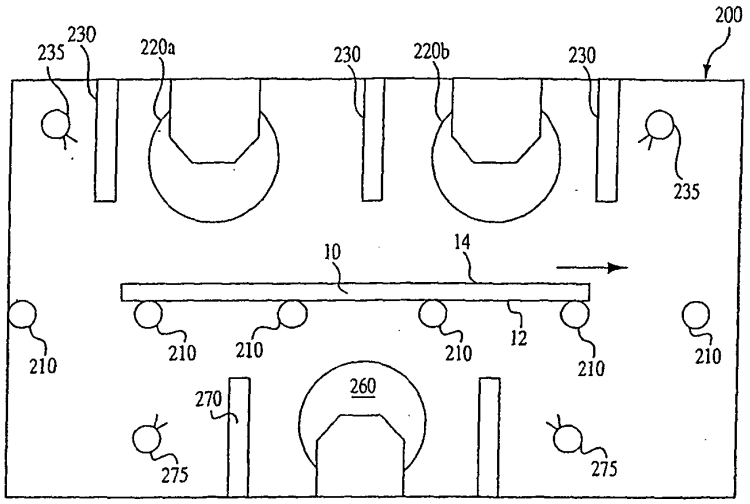
(72) Oppfinner Annette J Krisko, Prairie du Sac, WI 53578, US
Bob Bond, Spring Green, WI 53588, US
Roger Stanek, Spring Green, WI 53588, US
Gary Pfaff, Spring Green, WI 53588, US
Klaus Hartig, Avcoa, WI 53506, US

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å forsyne begge sider av et glassubstrat med belegg**

(57) Sammendrag

Belegningsapparat og en tilhørende fremgangsmåte for belegning av to sider av en glassrute (10) i én passering gjennom belegningsapparatet, der belegningsapparatet omfatter en støtte (210; 310) for å støtte en glassrute (10) som skal belegges i belegningsapparatet. Et øvre mål (220;320a,320b) er posisjonert over støtten (210; 310) inne i sputringskammeret (200; 300a) for sputring av et belegg på den øvre overflaten (14) av glassruten (10). Et lavere mål (260; 360c,360d,360e,360f) er posisjonert under støtten (210; 310) inne i sputringskammeret (200; 300b,300c) for sputring av et belegg på den lavere overflaten (12) av glassruten (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031199** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 C 17/23

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031199	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.14		
(24) Løpedag	1999.02.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2001.08.20	(30) Prioritet	1998.12.21, US, 113259
(62) Avdelt fra 20013080			

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

(72) Oppfinner Annette J Krisko, Prairie du Sac, WI 53578, US
Bob Bond, Spring Green, WI 53588, US
Roger Stanek, Spring Green, WI 53588, US
Gary Pfaff, Spring Green, WI 53588, US
Klaus Hartig, Avcoa, WI 53506, US

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

(54) Benevnelse **Smuss-motstandig belegg for glassoverflater**

(57) Sammendrag

Glassrute som har en ytre overflate som bærer et vannfilmdannende belegg. Det vannfilmdannende belegget omfatter silisiumoksid sputret direkte på den ytre overflaten av glassruten. Det vannfilmdannende belegget har en ytterside som er i hovedsak ikke-porøs og som har en ujevn overflate. Det vannfilmdannende belegget virker til å redusere kontaktvinkelen for vann på den belagte ytre overflaten av glassruten til under omkring 25°, derved forårsakende at vann som påføres den belagte ytre overflaten av glassruten danner en film. Fortrinnsvis er også den indre overflaten av glassruten forsynt med et lignende belegg.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015135** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 35/49, 35/50, F 28 F 21/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015135	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.19		
(24) Løpedag	2001.10.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Stein Julsrud, 3713 Skien, NO
Bent Vigeland, 3712 Skien, NO
(74) Fullmektig Venche Høines Johnsen - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Materialer for keramiske varmevekslere**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse dreier seg om keramiske materialer til varmevekslere som kan brukes allment, men som spesielt egner seg for høy temperatur og høyt vanndamptrykk. I en realisering av foreliggende oppfinnelse innbefatter varmeveksleren et keramisk oksidmateriale som representeres ved formelen $A_{1-x}A`_xO_2$, hvor A er Ti eller Hf eller blandinger av disse, A` er Zr og x er større enn eller lik null og mindre enn én.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030759** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 321/28, A 61 K 31/136

Patentstyret

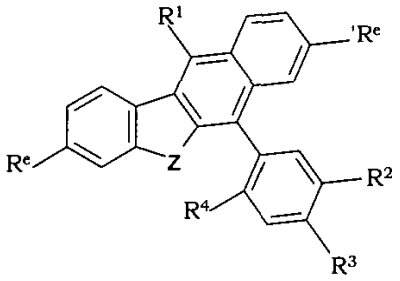
(21) Søknadsnr	20030759	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.17, PCT/EP01/09500
(22) Inng. dag	2003.02.18	(85) Videreføringsdag	2003.02.18
(24) Løpedag	2001.08.17	(30) Prioritet	2000.08.23, EP, 00202945
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(72) Oppfinner Gerrit Herman Veeneman, NL-5374 AJ Schaijk, NL
Hubert Jan Jozef Loozen, NL-5403 AC Uden, NL
Jordi Mestres, Newhouse, Lanarkshire ML1 5SH, Skottland, GB
Eduard Willem de Zwart, NL-5345 ZP Oss, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **10-aryl-11-HBENZO(b)fluorenderivater og analoger for medisinsk anvendelse**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en ikke-steroid forbindelse som har formelen



hvor R^e og 'R^e er OH, eventuelt uavhengig foretret eller forestret; Z er $-CH_2-$ eller $-CH_2CH_2-$; R^1 er H, halogen, CF_3 eller (1C-4C)alkyl; R^2, R^3 og R^4 er uavhengig H, halogen, $-CF_3$, $-OCF_3$, (1C-8C)Alkyl, hydroksy, (1C-8C)alkyloksy, aryloksy, aryl(1C-8C)alkyl, halogen(lC-8C)alkyl, $-O(CH_2)_mX$, hvor X er halogen eller fenyl og m = 2-4; $-O(CH_2)_mNR_aR_b$,-$S(CH_2)_mNR_aR_b$ eller $-(CH_2)_mNR_aR_b$, hvor m = 2-4 og R_a, R_b er uavhengig (1C-8C)alkyl, (2C-8C)alkenyl, (2C-8C)alkynyl eller aryl, eventuelt substituert med halogen, $-CF_3$, $-OCF_3$, -CN, $-NO_2$, -OH, (1C-8C)alkoksy, aryloksy, karboksyl, (1C-8C)alkyltio, karboksylat, (1C-8C)alkyl, aryl, aryl(lC-8C)alkyl, halogen(lC-8C)alkyl eller R_a og R_b danner en 3-8 leddet ringstruktur, eventuelt substituert med halogen, $-CF_3$, $-OCF_3$, -CN, $-NO_2$, hydroksy, hydroksy(1C-4C)alkyl, (1C-8C)alkoksy, aryloksy, (1C-8C)alkyltio, karboksyl, karboksylat, (1C-8C)alkyl, aryl, aryl(lC-8C)alkyl, halogen- (1C-8C)alkyl. Forbindelsene kan anvendes for fremstilling av en medisin, spesielt for anvendelse i østrogen-reseptor-relaterte behandlinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030706** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/69

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030706	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.08, PCT/IB01/01425
(22) Inng. dag	2003.02.14	(85) Videreføringsdag	2003.02.14
(24) Løpedag	2001.08.08	(30) Prioritet	2000.08.17, GB, 0020346
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		2000.11.09, GB, 0027409
			2000.12.04, GB, 0029556

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(72) Oppfinner Charlotte Moira Norfor Allerton, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Julian Blagg, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Mark Edward Bunnage, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
John Steele, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Substituerte imidazoler som TAFIA inhibitorer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser med formel (1). Disse forbindelsene er en klasse av TAFla inhibitorer, aterosklerose, adhesjoner, dermal skarring, cancer, fibrotiske tilstander, inflammatoriske sykdommer og de tilstandene som drar nytte av opprettholdelse eller forsterkning av bradykinin nivåer i kroppen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031097** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/04, 413/04, 417/04
A 61 K 31/4704, A 61 P 35/00

Patentstyret

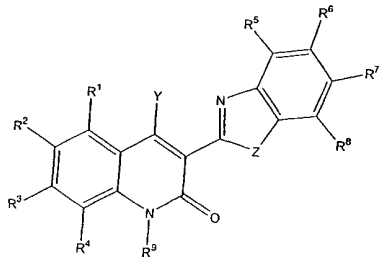
(21) Søknadsnr	20031097	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.11, PCT/US01/42131
(22) Inng. dag	2003.03.10		
(24) Løpedag	2001.09.11	(85) Videreføringsdag	2003.03.10
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25	(30) Prioritet	2000.09.11, US, 232159

(71) Søker Chiron Corp, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US
(72) Oppfinner Paul A Renhowe, Danville, CA 94506, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

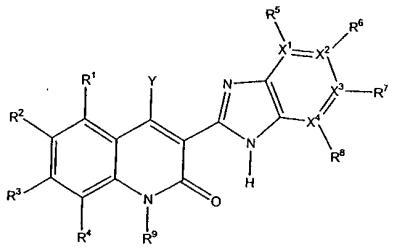
(54) Benevnelse **Kinolinderivater**

(57) Sammendrag

Organiske forbindelser som har formel I og II, er tilveiebrakt hvor variablene har verdiene beskrevet heri. Farmasøytiske formuleringer inkluderer de organiske forbindelsene eller farmasøytisk akseptable salter derav og en farmasøytisk akseptabel bærer og kan fremstilles ved å blande de organiske forbindelsene eller farmasøytisk akseptable salter av de organiske forbindelsene med en bærer og vann. En fremgangsmåte for å behandle en pasient som inkluderer administrering av en farmasøytisk formulering ifølge oppfinnelsen til en pasient som trenger det, er også tilveiebrakt.



I



II

(72) Oppfinner forts.

Chris McBride, Oakland, CA 94609, US
Elisa Jazan, Richmond, CA 94805, US
Mary-Ellen Wernette-Hammond, Castro Valley, CA 94546, US
Alex Harris, Danville, CA 94526, US
Sabina Pecchi, Oakland, CA 94611, US
Tim Machajewski, Martinez, CA 94553, US
Cynthia Shafer, El Sobrante, CA 94803, US
Clarke Taylor, Albany, CA 94706, US
Bill McCrea, Berkeley, CA 94705, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031161** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12, 401/14, 413/14, 417/14
A 61 K 31/47, A 61 P 31/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031161	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.19, PCT/US01/29590
(22) Inng. dag	2003.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.03.13
(24) Løpedag	2001.09.19	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232891
(41) Alm. tilgj.	2003.03.13		2000.09.15, US, 233087
			2000.09.22, US, 234510
			2000.09.22, US, 234816

(71) Søker AnorMed Inc, , 200 - 20353 64th Avenue, Langley, BC V2Y 1N5
(72) Oppfinner Gary Bridger, Bellingham, WA 98225, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Chemokin-reseptorbindende heterocykliske forbindelser**

(57) Sammendrag

Forbindelser som modulerer chemokinreseptor-aktiviteter er beskrevet. Disse forbindelser er fortrinnsvis tertiære aminer omfattende tetrahydrokinolin og benzimidazol.

(72) Oppfinner forts.

Jason Crawford, Vancouver, BC V5K 3N6, CA
Ernest J McEachern, Vancouver, BC V4B 3N6, CA
Berm Atsma, Abbotsford, BC V2S 7Y7, CA
Siqiao Nan, Richmond, BC V7A 1G7, CA
Yuanxi Zhou, Surrey, BC V5A 6E2, CA
Dominique Schols, B-3020 Herent, BE
Christopher Smith, Vancouver, BC V5Y 2Y3, CA
Maria di Fluri, Burnaby, BC V5B 2G5, CA
Renato Skerlj, Vancouver, BC V6L 2T6, CA
Al Kaller, Vancouver, BC V6K 2A4, CA
Curtis Harwig, White Rock, BC V4B 2P9, CA
David Bogucki, Surrey, BC V3S 2L6, CA
Trevor R Wilson, Langley, BC V2Y 2V7, CA

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031178** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12, 401/14, A 61 K 31/47 A 61 P 31/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031178	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/CA01/01325
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 233087 2000.09.22, US, 234816
(41) Alm. tilgj.	2003.03.14		

(71) Søker AnorMed Inc, , 200 - 20353 64th Avenue, Langley, BC V2Y 1N5

(72) Oppfinner Gary Bridger, Bellingham, WA 98225, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Chemokin-reseptorbindende heterocykliske forbindelser**

(57) Sammendrag

Tertiære aminer inneholdende flere heteroaromatiske substituenter er anvendelige som chemokin-reseptor-modulatorer.

(72) Oppfinner forts.

Jason Crawford, Vancouver, BC V5K 3N6, CA
Ernest J McEachern, Vancouver, BC V4B 3N6, CA
Berm Atsma, Abbotsford, BC V2S 7Y7, CA
Siqiao Nan, Richmond, BC V7A 1G7, CA
Yuanxi Zhou, Surrey, BC V5A 6E2, CA
Dominique Schols, B-3020 Herent, BE
Christopher Smith, Vancouver, BC V5Y 2Y3, CA
Maria di Fluri, Burnaby, BC V5B 2G5, CA
Renato Skerlj, Vancouver, BC V6L 2T6, CA
Al Kaller, Vancouver, BC V6K 2A4, CA
Curtis Harwig, White Rock, BC V4B 2P9, CA
David Boguki, Surrey, BC V3S 2L6, CA
Trevor R Wilson, Langley, BC V2Y 2V7, CA

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031179** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, 405/14, 417/14, 409/14
A 61 K 31/47, A 61 P 31/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031179	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/CA01/01326
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232891
(41) Alm. tilgj.	2003.03.14		2000.09.22, US, 234510

(71) Søker AnorMed Inc, , 200 - 20353 64th Avenue, Langley, BC V2Y 1N5
(72) Oppfinner Gary Bridger, Bellingham, WA 98225, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Chemokin-reseptorbindende heterocykliske forbindelser**

(57) Sammendrag

Nye forbindelser som er nyttige for målretting av chemokin-reseptorer er beskrevet. Disse forbindelser er komplekse, tertiære aminer.

(72) Oppfinner forts.

Jason Crawford, Vancouver, BC V5K 3N6, CA
Ernest J McEachern, Vancouver, BC V4B 3N6, CA
Berm Atsma, Abbotsford, BC V2S 7Y7, CA
Siqiao Nan, Richmond, BC V7A 1G7, CA
Yuanxi Zhou, Surrey, BC V5A 6E2, CA
Dominique Schols, B-3020 Herent, BE
Christopher Smith, Vancouver, BC V5Y 2Y3, CA
Maria di Fluri, Burnaby, BC V5B 2G5, CA
Renato Skerlj, Vancouver, BC V6L 2T6, CA
Al Kaller, Vancouver, BC V6K 2A4, CA
Curtis Harwig, White Rock, BC V4B 2P9, CA
David Boguki, Surrey, BC V3S 2L6, CA
Trevor R Wilson, Langley, BC V2Y 2V7, CA

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031162** (13) L

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

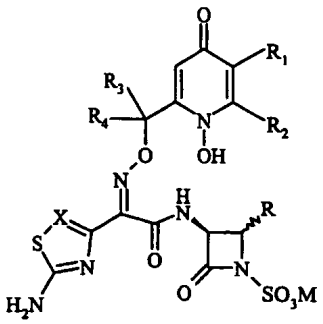
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031162	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/IB01/02115
(22) Inng. dag	2003.03.13		
(24) Løpedag	2001.09.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.13
(41) Alm. tilgj.	2003.03.13	(30) Prioritet	2000.09.14, US, 232617

(71) Søker Pantherix Ltd, 12 St James's Square, London, SW1Y 4RB, England, GB
(72) Oppfinner Ronald George Micetich, Sherwood Park, AB T8A 3V6, CA
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **3-(heteroarylacetamido)-2-okso-azetidin-1-sulfonsyre-derivater som antibakterielle midler**

(57) Sammendrag



(I)

Det er beskrevet nye Syn isomerer av rasemater og optiske isomerer av 3-(heteroarylacetamido)-2-oksoazetidin-1-sulfonsyrer med formel (I) og anvendelse derav for behandling av infeksjoner forårsaket av gram-negative patogene bakterier.

(72) Oppfinner forts.

Rajeshwar Singh, Edmonton, AB T6R 2YI, CA
Samarendra Nath Maiti, Edmonton, AB T6J 5G7, CA
Charles Fiakpui, Edmonton, AB T6L 2B2, CA
George Thomas, Edmonton, AB T6L 2B2, CA
Andhe V Narender Reddy, Edmonton, AB T6J 5T2, CA
Sameeh M Salama, Sherwood Park, AB T8A 5X7, CA

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030845** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030845	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.23, PCT/US01/26266
(22) Inng. dag	2003.02.24	(85) Videreføringsdag	2003.02.24
(24) Løpedag	2001.08.23	(30) Prioritet	2000.08.25, US, 227803
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16		2001.03.23, US, 278455
			2001.08.22, US, 935285

(71) Søker Cephalon Inc, 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
(72) Oppfinner Diane E Gingrich, Downingtown, PA 19335, US
Robert L Hudkins, Chester Springs, PA 19425, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Utvalgte kondenserte pyrrolokarbazoler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår generelt valgte kondenserte pyrrolkarbazoler, innbefattende farmasøytiske preparater av disse, samt metoder for behandling av sykdommer med disse. Foreliggende oppfinnelse er også rettet mot mellomprodukter og fremgangsmåter for fremstilling av disse kondenserte pyrrolkarbazoler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030707** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/04, A 61 K 31/395
A 61 P 35/00

Patentstyret

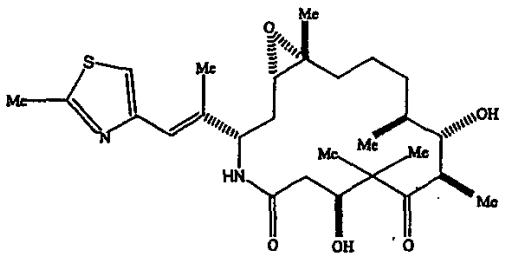
(21) Søknadsnr	20030707	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.01, PCT/US01/24540
(22) Inng. dag	2003.02.14		
(24) Løpedag	2001.08.01	(85) Videreføringsdag	2003.02.14
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15	(30) Prioritet	2000.08.16, US, 225590

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner John D Dimarco, East Brunswick, NJ 08816, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Polymorfer av en epothilon-analog**

(57) Sammendrag

I henhold til foreliggende oppfinnelse tilveiebringes to krystallinske polymorfer, betegnet henholdsvis Form A og Form B, så vel som blandinger derav, av en epothilon-analog representert ved formel (1). Det tilveiebringes også metoder for fremstilling av de nye polymorfer, terapeutiske metoder som anvender dem og farmasøytiske doseformer inneholdende dem.



(72) Oppfinner forts.

Zhenrong Guo, East Brundwick, NJ 08816, US
Denis Favreau, Saint-Hubert, QC J3Y 6L2, CA
Jack Z Gougoutas, Princeton, NJ 08540, US
Imre M Vitez, Whitehouse Station, NJ 08889, US
Martha Davidovich, East Brunswick, NJ 08816, US
Michael Galella, Belle Mead, NJ 08502, US
Timothy M Malloy, Yardley, PA 19067, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030762** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 19/052

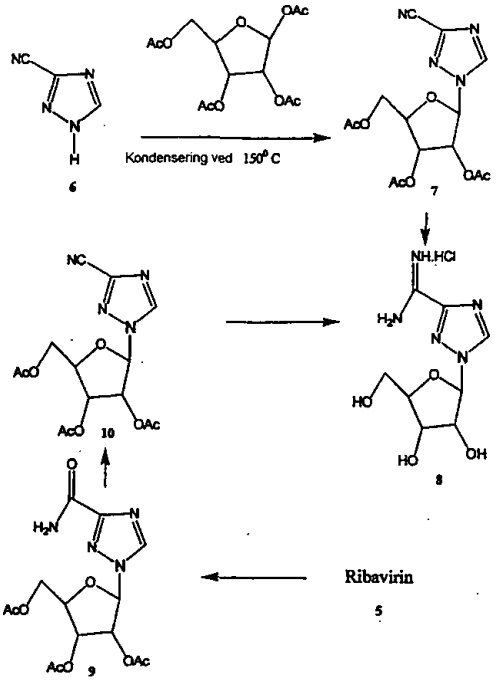
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030762	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.07, PCT/US00/33454
(22) Inng. dag	2003.02.18	(85) Videreføringsdag	2003.02.18
(24) Løpedag	2000.12.07	(30) Prioritet	2000.08.22, US, 226948 2000.08.22, US, 226870 2000.08.22, US, 226871
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		

(71) Søker Ribapharm Inc, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) Oppfinner Johnson Lau, Newport Beach, CA 92660, US
Zhi Hong, Aliso Viejo, CA 92656, US
Chin-Chung Lin, Irvine, CA 92620, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret spesifisitet i behandling av sykdommer**

(57) Sammendrag



Et medikament blir modifisert ved kovalent kobling av en blokkerende gruppe til medikamentet via et nitrogenatom i den blokkerende gruppen. Den blokkerende gruppen i det modifiserte medikamentet forhindrer metabolsk omdannelse og sekvestrering av medikamentet i ikke-målceller, og den blokkerende gruppen blir enzymatisk fjernet i målcellen. Spesielt antatte fordeler ved foreliggende forbindelser og metoder omfatter reduksjon av cytotoksisitet ved hemning av metabolsk omdannelse til potensielt cytotoksiske metabolitter, reduksjon av doser av medikament ved reduksjon av sekvestrering i ikke-målceller og økning av selektiviteten av et medikament.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030748** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 63/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030748	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.15, PCT/US01/25581
(22) Inng. dag	2003.02.17	(85) Videreføringsdag	2003.02.17
(24) Løpedag	2001.08.15	(30) Prioritet	2000.08.18, US, 226536
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		

(71) Søker The Board of the Trustees of the University of Illinois, Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
Advanced Life Sciences Inc, 12305 South New Avenue, Lemont, IL 60439, US

(72) Oppfinner John M Pezzuto, River Forest, IL 60305, US
Jerome W Kosmeder II, Oak Park, IL 60302, US
Ze-Qi Xu, Woodridge, IL 60517, US
Nian En Zhou, Naperville, IL 60565, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Prodruger av betulinsyrederivater for behandlingen av kreft og HIV**

(57) Sammendrag

En sammensetning og fremgangsmåte for å forebygge eller hemme tumorvekst og, mer spesielt, for å behandle en malign tumor, ved å anvende prodroger av planteavledede forbindelser og derivater, er beskrevet. I fremgangsmåten administreres en sammensetning inneholdende betulinsyre eller et betulinsyrederivat i en prodrogeform, for å frigjøre betulinsyre eller et betulinsyrederivat in vivo i tumorområdet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030928** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 5/117, 7/02, A 61 K 38/08
A 61 P 31/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030928	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.31, PCT/US01/26008
(22) Inng. dag	2003.02.27	(85) Videreføringsdag	2003.02.27
(24) Løpedag	2001.08.31	(30) Prioritet	2000.08.31, US, 229398
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16		2001.03.21, US, 277641

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner Robert Edward Babine, Franklin, MA 02038, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Peptidomimetiske protease-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Peptidomimetiske forbindelser som kan benyttes som protease-inhibitorer, særlig som serin-protease-inhibitorer og mer spesielt hepatitt –C- NS3-protease-inhibitorer.
Det beskrives mellomprodukter og forbindelsenes fremstilling beskrives inkludert nye stereoselektive prosesser til mellomprodukter.
Det beskrives videre farmasøytiske preparater og fremgangsmåter for anvendelse av forbindelser for inhibering av HCV-protease eller behandling av en pasient som lider av en HCV-infeksjon eller fysiologiske tilstander relatert denne infeksjon.
Det tilveiebringes videre farmasøytiske kombinasjoner som i tillegg til en eller flere HCV-serin-protease-inhibitorer omfatter et eller flere interferoner som viser anti-HCV-aktivitet og/eller en eller flere forbindelser med anti-HCV-aktivitet og en farmasøytisk akseptabel bærer, samt metoder for terapi eller prevensjon av en HCV-infeksjon hos en pasient ved bruk av et slikt preparat.
Det beskrives videre sett eller farmasøytiske pakker til bruk ved terapi eller prevensjon av HCV-infeksjon hos pasienter.

(72) Oppfinner forts.

Frantz Victor, Indianapolis, IN 46205, US
Q May Wang, Indianapolis, IN 46236, US
Yvonne Yee Mai Yip, Indianapolis, IN 46260, US
Ivan Collado, 28220 Madrid, ES
Cristina Garcia-Paredes, 28017 Madrid, ES
Raymond Samuel Parker III, Doylestown, PA 18901, US
Ling Jin, Carmel, IN 46033, US
Deqi Guo, Carmel, IN 46033, US
John Irvin Glass, Indianapolis, IN 46260, US
Shu-Hui Chen, Carmel, IN 46032, US
Jason Eric Lamar, Indianapolis, IN 46218, US
Nancy June Snyder, Lizton, IN 46149, US
Xicheng David Sun, Superior, CO 80027, US
Mark Joseph Tebbe, D-22391 Hamburg, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030790** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030790	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.17, PCT/GB01/03702
(22) Inng. dag	2003.02.19	(85) Videreføringsdag	2003.02.19
(24) Løpedag	2001.08.17	(30) Prioritet	2000.08.21, GB, 0020618
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		2001.06.14, GB, 0114547

(71) Søker Apitope Technology (Bristol) Ltd,
46-48 Queen Square, Bristol BS1 4LY, England, GB

(72) Oppfinner David Cameron Wraith, Bristol BS8 1TD, England, GB
Stephen Mark Anderton, Bristol BS8 1TD, England, GB
Graziella Mazza, Bristol BS8 1TD, England, GB
Mary Ponsford, Bristol BS8 1TD, England, GB
Heather Barbara Streeter, Bristol BS8 1TD, England, GB

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

---

(54) Benevnelse **Peptidseleksjonsmetode**

(57) Sammendrag

Det tilveiebringes en metode for selektering av et tolerogent peptid ved å selektere et peptid som er i stand til å binde til et MHC klasse I eller II molekyl uten ytterligere behandling. Det tilveiebringes også et peptid som er selektert ved en slik metode og dets anvendelse i et farmasøytisk preparat og en metode for å behandle og/eller forebygge en sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030782** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 5/24, 5/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030782	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.16, PCT/GB01/03655
(22) Inng. dag	2003.02.19	(85) Videreføringsdag	2003.02.19
(24) Løpedag	2001.08.16	(30) Prioritet	2000.08.22, GB, 0020630
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		2001.02.28, GB, 0104947

(71) Søker Cytec Technology Corp, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) Oppfinner Carmelo Lo Faro, I-95037 San Giovanni La Punta, IT
Jeffrey Thomas Carter, Middlesbrough, Cleveland TS98 0OR, England, GB
Patrick Terence McGrail,
Saltburn-by-the-Sea, Cleveland TS13 5LX, England, GB
Robin Kelvin Maskell, Phoenix, AZ 85048, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fleksibelt polymerelement som herdemiddel i prepregs**

(57) Sammendrag

Fleksibelt polymerelement for en herdbar blanding, hvor det fleksible polymerelementet er i fastfase og tilpasset for å gjennomgå minst delvis faseovergang til fluidfase ved kontakt med en bestanddel i den herdbare blandingen, som den er løselig i ved en temperatur som er lavere enn temperaturen for vesentlig begynnelse av geldannelse og/eller herding av den herdbare blandingen; en fremgangsmåte for fremstillingen derav, en støttestruktur eller bærer for en herdbar blanding som omfatter det minst ene, fleksible polymerelementet sammen med forsterkningsfibre, konfigurasjoner av støttestrukturer og bærere, fremgangsmåter for fremstilling derav, en herdbar blanding som omfatter det minst ene, fleksible polymerelementet eller støttestrukturen eller bæreren og en herdbar harpiksmatriks, et sett av deler som omfatter bestanddelene derav og en fremgangsmåte for utvelgelse derav, en fremgangsmåte for fremstilling og herding derav, og en herdet kompositt eller harpikslegeme oppnådd på denne måten, og kjente og nye anvendelser derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031225** (13) L

(51) Int Cl[7] C 11 C 3/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031225	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.08, PCT/EP01/10377
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.08	(30) Prioritet	2000.09.18, DE, 10046402
(41) Alm. tilgj.	2003.03.17		

(71) Søker Cognis Deutschland GmbH & Co KG, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE

(72) Oppfinner Albert Strube, D-41470 Neuss, DE
Uwe Hömmerich, D-40592 Düsseldorf, DE
Bernhard Gutsche, D-40724 Hilden, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av råstoffer for utvinning av konjugert linolsyre**

(57) Sammendrag

Det foreslås en fremgangsmåte for fremstilling av råstoffer for utvinning av konjugert linolsyre som utmerker seg ved at man (a) omestrer triglyserider som inneholder minst 60 vekt-% linolsyre med alkoholer av kjedelengde fra C1 - til C4-karbonatomer ved en temperatur på 80 til 120°C, og (b) underkaster den derved oppnådde omestringsblandingen en destillasjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030821** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/31, C 07 K 14/22, 16/12
A 61 K 39/095, G 01 N 33/68
// (C 12 N 15/31, C 12 R 1:36)

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030821	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.21, PCT/GB01/03759
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.21	(30) Prioritet	2000.08.24, GB, 0020952
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		

(71) Søker Microscience Ltd, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, England, GB

(72) Oppfinner Jonathan Douglas Lane, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, England, GB
Martin John Glenton Hughes, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, England, GB
Joseph David Sanagelo, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Gener og proteiner, og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

En serie av gener fra Neisseria meningitidis er vist å kode for produkter som er målsubstanser for immunisering. Identifikasjon av disse gener muliggjør derfor at det kan fremstilles vaksiner og andre terapeutiske produkter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030917** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030917	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.30, PCT/GB01/03879
(22) Inng. dag	2003.02.27		
(24) Løpedag	2001.08.30	(85) Videreføringsdag	2003.02.27
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16	(30) Prioritet	2000.08.30, GB, 0021303

(71) Søker Statens Institutt for Folkehelse, Postboks 4404 Nydalen, 0403 Oslo, NO
Einar Sverre Berg, c/o VIMV,
Virusavd, Statens Institutt for Folkehelse, Postboks 4404 Nydalen, 0403 Oslo, NO
Kjell Skaug, c/o VIMV,
Virusavd, Statens Institutt for Folkehelse, Postboks 4404 Nydalen, 0403 Oslo, NO

(72) Oppfinner Einar Sverre Berg, 0403 Oslo, NO
Kjell Skaug, 0403 Oslo, NO

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår anvendelsen av ikke-levende partikler (og spesielt liposompartikler, partikler som er i form av en viral proteinkappe, ikke- levende genetisk modifiserte organismer eller partikler laget av syntetiske polymerer) innbefattende en intern kontroll (IC)-nukleinsyresekvens som en intern kontroll i nukleinsyrebasert analyse. Den foreliggende oppfinnelsen angår videre ikke-levende partikler innbefattende en IC-nukleinsyre og testsett for å utføre fremgangsmåtene og anvendelsene i oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031243** (13) L

(51) Int Cl[7] D 04 H 1/20

Patentstyret

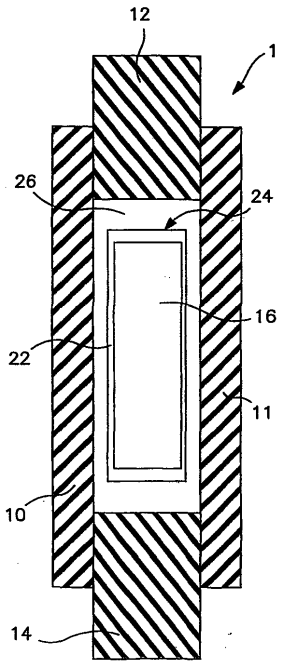
(21) Søknadsnr	20031243	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28540
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.22, US, 668329
(41) Alm. tilgj.	2003.03.18		

(71) Søker Praxair Technology Inc, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Oppfinner Prasad S Apte, East Amhurst, NY 14051, US
Shawn W Callahan, Tonawanda, NY 14150, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for koldisopressing**

(57) Sammendrag

En kald isopressmetode der første og andre sjikt av minst to sjikt (16, 22; 38, 40; 38,46; 38, 52) tildannes i en isopressform (1, 2) og det andre av sjiktene (22; 40; 46; 52) presses isostatisk mot det første av sjiktene (16; 38; 46) for å kompaktere det andre sjikt (22; 40; 46; 52). Sjiktene (16; 22; 38, 40) kan tildannes fra forskjellige materialer, for eksempel granulære materialer eller oppslemminger. Hvert sjikt (52) kan i tillegg ha forskjellige nivåer av materialer (54, 56, 58). De granulære materialer kan inneholde poredannere for å gi mellomliggende porøse sjikt. Slike kanaldannende materialer (50) kan anbringes mellom sjiktene (38, 46) under isopressingen. Alternativt kan det første av sjiktene (16; 38) tildannes ved ekstrudering, slippstøping eller srøyteisopresstøping.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031195** (13) L

(51) Int Cl[7] D 04 H 1/70

Patentstyret

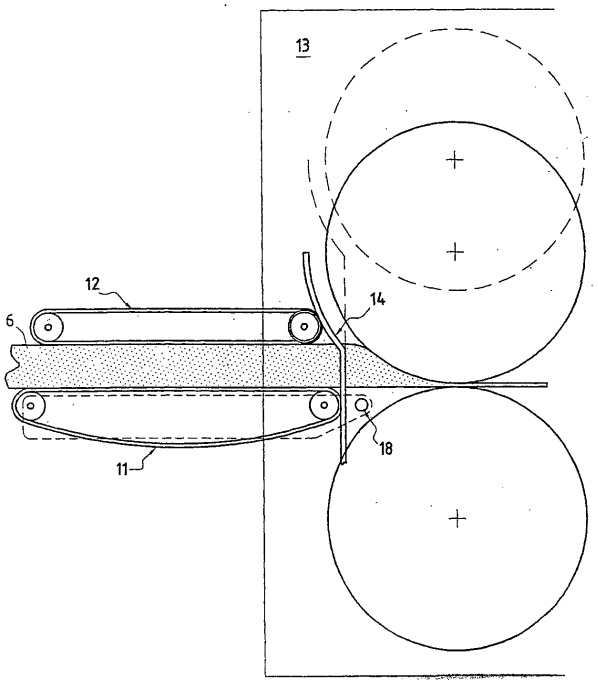
(21) Søknadsnr	20031195	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.26, PCT/FR01/02978
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.26	(30) Prioritet	2000.09.27, FR, 0012270
(41) Alm. tilgj.	2003.03.14		

(71) Søker Saint-Gobain Isover, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR
(72) Oppfinner François Bouquet, F-60290 Rantigny, FR
Yannick Blandin, F-60600 Breuil-le-Vert, FR
Alain Debouzie, F-76650 Le Petit-Couronne, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for fremstilling av filt av mineralfiber**

(57) Sammendrag

Anordning for fremstilling av filt (6) som dannes av fornettede mineralfibre, omfattende i det minste ett par av transportører dannet av en nedre transportør (11) og en øvre transportør (12) som er anbrakt den ene over den andre og ment å presse sammen nevnte filt (6) i det minste i én retning midler (13) for varmebehandling av filten (6) etter at den har passert gjennom transportørene (11, 12), og omfattende i det minst ett middel (14) anbrakt mellom transportørene (11, 12) og varmebehandlingsmidlene (13), og ment å forhindre dekompresjon av filten (6) i denne sonen, idet nevnte middel omfatter i det minste en kam (14) med en profil egnet for å holde en konstant og minimum avstand mellom transportørene (11, 12) og varmebehandlingsmidlene (13). og i det minste én av transportørene er fast forbundet med et element på varmebehandlingsmidlene (13).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015057** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/07

Patentstyret

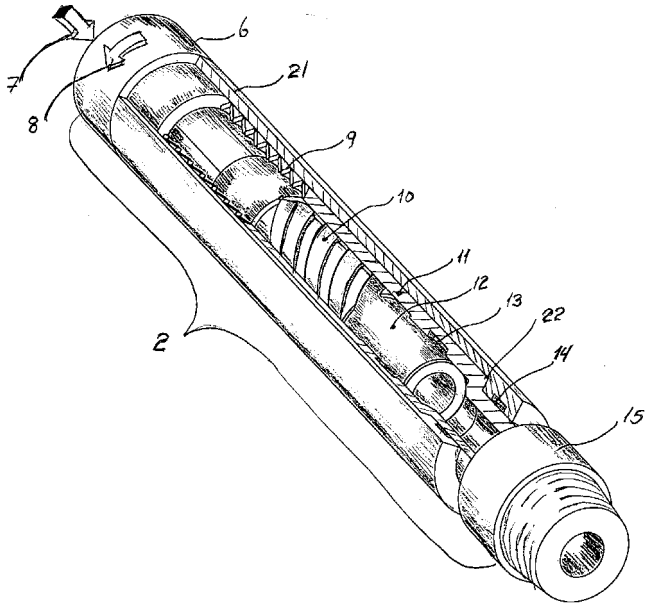
(21) Søknadsnr	20015057	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.18		
(24) Løpedag	2001.10.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Per Olav Haughom, 4440 Tonstad, NO
(72) Oppfinner Per Olav Haughom, 4440 Tonstad, NO
Nils Reimers, 4085 Hundvåg, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Dynamisk demper til bruk i en borestreng**

(57) Sammendrag

Dynamisk demper for montering i en borestreng 1 der formålet med demperen er å redusere faren for fastboring av borekronen 5 og derved unngå skader ved uønskede ekstreme svingninger og turtall i borestrengen som følge av ukontrollert frigivelse av torsjonsenergi i borestrengen når borekronen plutselig bryter lås. For dette formålet er demperen satt sammen av en ytre - og indre sylindrisk strengdel 11 og 12 , konsentrisk opplagret og forbundet til hverandre gjennom spiralformet gjengeforbindelse 10 , slik at en relativ rotasjon mellom delene som følge av torsjonsmoment 8 gir aksial bevegelse som løfter og løsner borekrona fra hullbunnen i kritiske fastboringssituasjoner. Fjæren 9 holder ytre strengdel i aksial posisjon mot ansatsen 22. Hydraulisk dempeeffekt av aksial bevegelsene oppnås ved at oljevolumene 16 og 17 er forbundet med trange boringer 18 . Registrering av dempefunksjonen gjøres med sensoren 20 som registrerer og lagrer data som kan avleses når demperen tas til overflaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031205** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031205	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/US01/28960
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 233638
(41) Alm. tilgj.	2003.03.17		

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

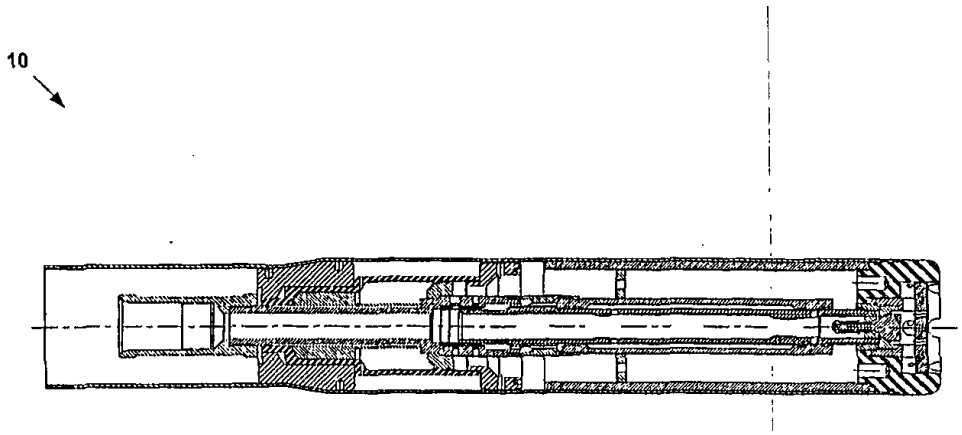
(72) Oppfinner David Paul Brisco, Duncan, OK 73533, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fôringshenger med glidehylseventil**

(57) Sammendrag

Et apparat og en fremgangsmåte for å utforme eller reparere et brønnhull foringsrør, en rørledning eller en strukturell understøttelse er beskrevet. En ekspanderbar rørdel (20a) er radielt ekspandert og plastisk deformert ved en ekspansjonskon (18) som blir forskjøvet ved hydraulisk trykk. Før eller etter den radielle ekspansjon av den ekspanderbare rørdel (20a), tillater en glidehylseventil (42) inne i apparatet et herdbart flytende tetningsmateriale å bli injisert inn i et ringrom mellom den ekspanderbare rørdel (20a) og en eksisterende struktur.



(72) Oppfinner forts.

Ronald D Nida, Fulshear, TX 77441, US
Robert Lance Cook, Katy, TX 77450, US
Lev Ring, Houston, TX 77077, US
Kevin K Wadell, Houston, TX 77070, US
William Rusty Stephenson, Houston, TX 77084, US
Rune T Gusevik, Houston, TX 77095, US
Edwin Arnold Zwald Jr, Houston, TX 77024, US
Chan Daigle, Katy, TX 77493, US
Gregory M Noel, Katy, TX 77450, US
William J Dean, Katy, TX 77494, US
Andrei Gregory Filippov, Katy, TX 77450, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024949** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/04

Patentstyret

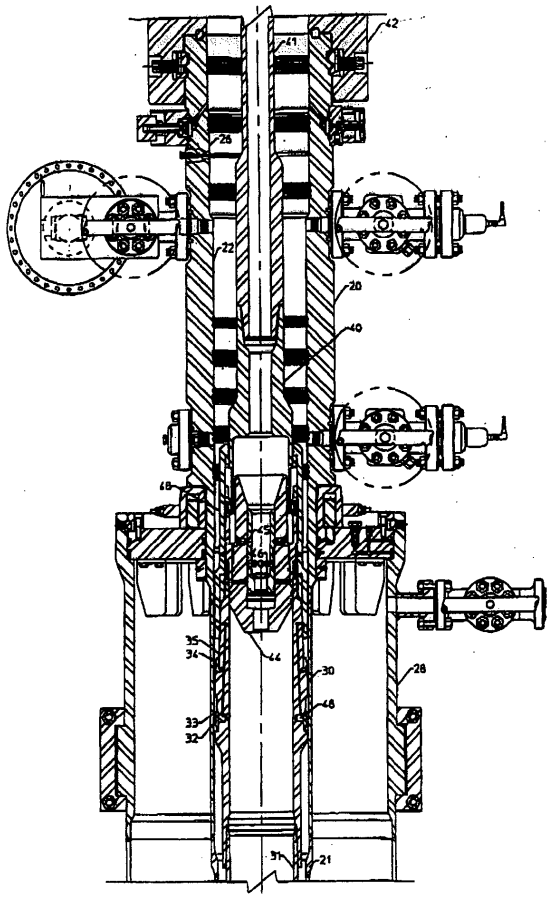
(21) Søknadsnr	20024949	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.15		
(24) Løpedag	2002.10.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.16, US, 329918 2002.09.30, US, 261053

(71) Søker Dril-Quip Inc, 13550 Hempstead Road, Houston, TX 77040, US
(72) Oppfinner Blake T DeBerry, Spring, TX 77379, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Regulerbart hengersystem samt fremgangsmåte for regulerbar tilkobling av en henger til et brønnhode**

(57) Sammendrag

Regulerbart hengersystem og tilhørende fremgangsmåte for tilkopling av en henger til et brønnhode, med en henger som understøtter en rørstruktur som i sin nedre ende er festet i brønnen. Brønnhodet omfatter et hus 20 som har flere med aksielt mellomrom tilveiebragte støttespor 23 og en henger 30 omfattende en støttering 32 som kan beveges radielt inn i et valgt et blant støttesporene på brønnhodehuset. En nedholdingsring 34 kan begrense aksiell oppoverrettet bevegelse av hengeren i forhold til brønnhodet, mens en støttering 32 kan anvendes for å begrense aksiell nedoverrettet bevegelse av hengeren i forhold til brønnhodehuset. Både støtteringen og nedholdingsringen kan være hovedsaklig C-formige ringer som beveges aksielt utover og inn i et valgt et blant støttesporene eller nedholdingssporene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025000** (13) L

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

Patentstyret

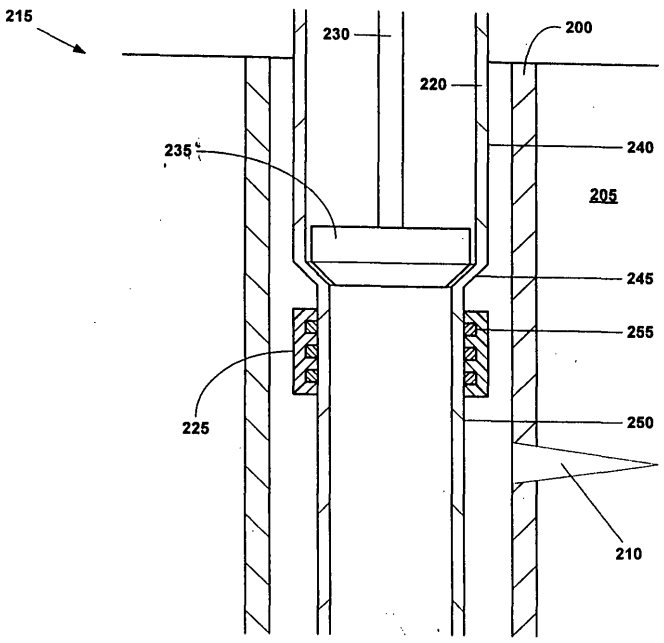
(21) Søknadsnr	20025000	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.17		
(24) Løpedag	2002.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.18, US, 981916

(71) Søker Enventure Global Technology, 16200 A Park Row, Houston, TX 77084, US
(72) Oppfinner Robert Lance Cook, Katy, TX 77450, US
Michael Bullock, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Isolering av underjordiske soner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å isolere en første underjordisk sone fra en annen underjordisk sone i et brønnhull (105), omfattende posisjonering av en eller flere primære solide rør inne i brønnhullet (105), hvor de primære solide rør krysser den første underjordiske sone, posisjonering av ett eller flere slissede rør inne i brønnhullet, hvor de slissede rør krysser den andre underjordiske sone, fluidkopling av de slissede rør og de solide rør, hindring av passering av fluid fra den første underjordiske sone til den andre underjordiske sone inne i brønnhullet (105) utenfor de solide og slissede rør, og fluidisolering av en eller flere ringformede regioner inne i ett eller flere av rørene ved den prosess å plassere en ekspanderbar rørdel som har en eller flere tetningsdeler inne i røret, og radialt ekspandering av den ekspanderbare rørdel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024974** (13) L

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

Patentstyret

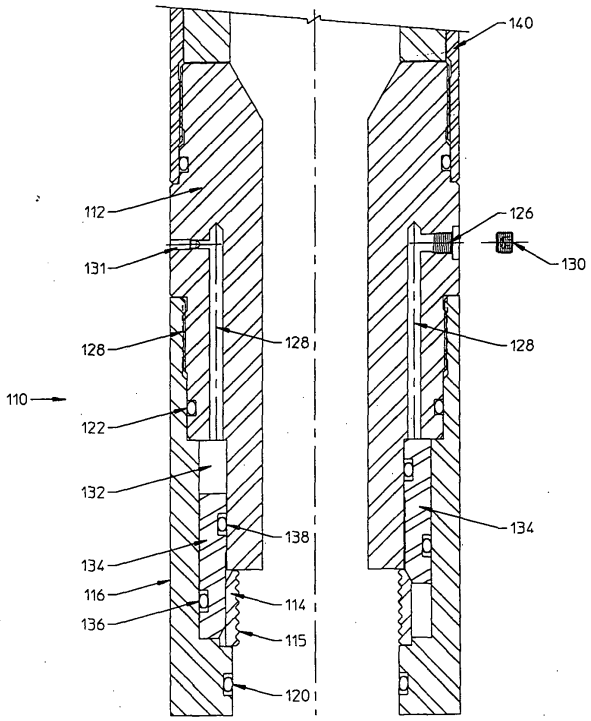
(21) Søknadsnr	20024974	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.16		
(24) Løpedag	2002.10.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.17, US, 981487

(71) Søker Dril-Quip Inc, 13550 Hempstead Road, Houston, TX 77040, US
(72) Oppfinner John M Yokley, Kingwood, TX 77339, US
Larry E Reimert, Houston, TX 77024, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nedihulls-pluggholder og fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Pluggholderen 110 for å støttes på en rørformig føringsstruktur sikrer midlertidig en forlengningsrør-avskraperplugg 150 på en slik måte at en nedpumpingsplugg kan lande i forlengningsrør-avskraperpluggen og sikres i et hovedsaklig rørformig legeme 116 av pluggholderen. Låsestrukturen 114 er tilveiebragt for å feste forlengningsrør-avskraperpluggen til det rørformige legemet, og et stempel 134 beveges inne i det rørformige legemet fra en låsestilling til en frigjøringsstilling. En doseringsdyse 130, 131 i en fluidstrømningsvei 128 fra kammeret 132 holder igjen bevegelsen av stempelet, og hindrer med det frigjøring av forlengningsrør-avskraperpluggen før stempelet er beveget til frigjøringsstillingen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024953** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/11, 43/116, 43/119

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024953	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.15		
(24) Løpedag	2002.10.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.19, US, 999511

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc,
2601 Beltline Road - Law Department, Dallas, TX 75006, US

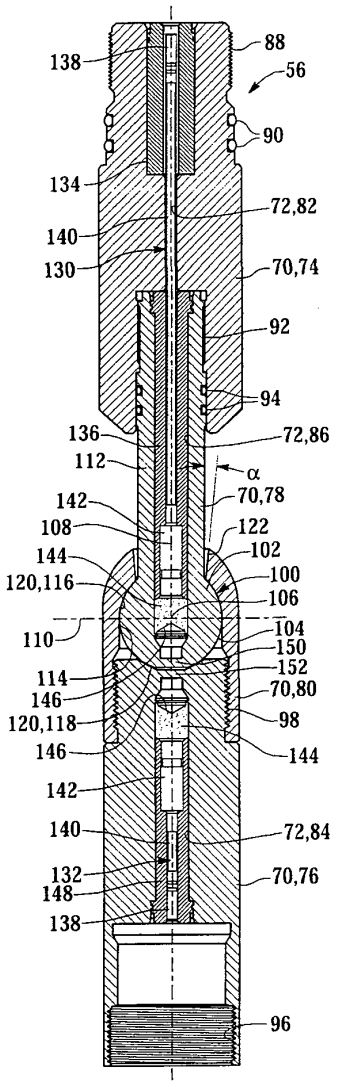
(72) Oppfinner Flint R George, Flower Mound, TX 75028, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Overgangssammenstilling for toveis sprengoverføring og fremgangsmåte for bruk av denne**

(57) Sammendrag

En overgangssammenstilling (56) for toveis sprengoverføring for kobling av to sprengverktøy (52, 54) omfatter et første (74, 78) og et andre (76, 80) sprengførende elementer som respektive avgrenser et første (82, 86) og et andre (84) sprenghulrom. En kuleende (102) på det første sprengforende element (74, 78) er glidende opptatt i en fatning (114) på det andre sprengførende element (76, 80), slik at det første (74, 78) og det andre (76, 80) sprengførende element kan rotere og vinkelforskyves i forhold til hverandre. En første sprenginnretning (130) er anbrakt i det første sprenghulrommet (82, 86) og en andre sprenginnretning (132) er anbrakt i det andre sprenghulrommet (84). Den første (130) og den andre (132) sprenginnretningen er plassert i avstand, slik at når den ene av sprenginnretningene (130, 132) utløses vil den andre av sprenginnretningene
(130, 132) i sin tur utløses.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015048** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/36, 43/40, B 01 D 17/025

Patentstyret

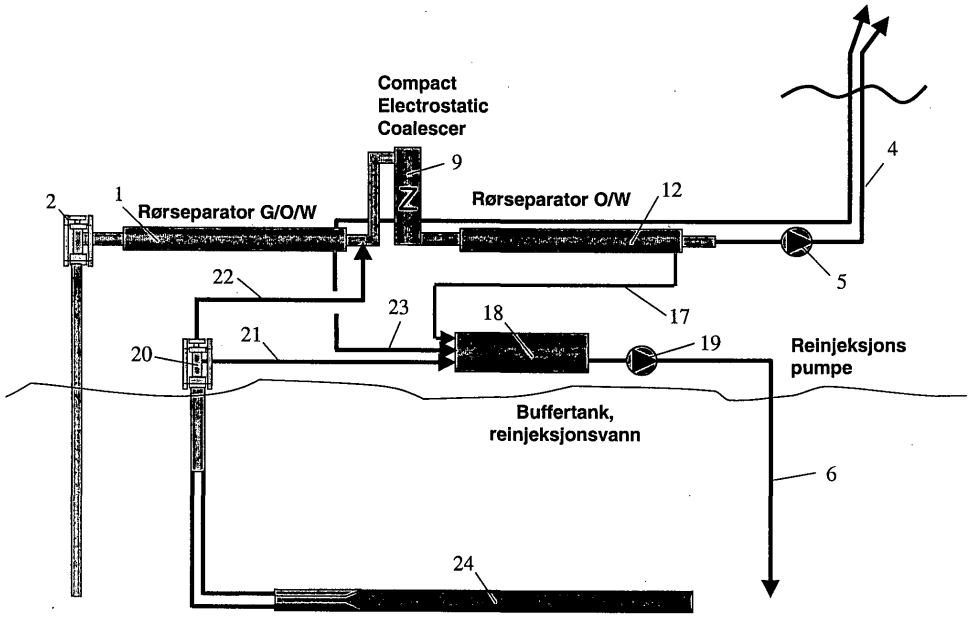
(21) Søknadsnr	20015048	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.17		
(24) Løpedag	2001.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Per Eivind Gramme, 3931 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Installasjon for separering av fluider**

(57) Sammendrag

Installasjon anordnet på havbunnen for separasjon av fluider, innbefattende minst en separator (1) som er forbundet med en eller flere brønner, hver via et tilhørende brønnhode (2) e.l. og rørledning (17). De utseparerte bestandeler fra installasjonen, olje, gass, vann eller kombinasjoner av disse, ledes helt eller delvis videre til en plattform, fartøy e.l. på overflaten eller via samlerørledniger til lands, eller reinjiseres i formasjonen under havbunnen. Den respektive separatoren (1) utgjøres av et langstrakt rør (rørseparator) som kan danne en vesentlig eller mindre del av transportrørledningen (18) fra brønnen og har en diameter som er hovedsaklig lik eller noe større en diameteren til transportrørledningen (18).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031110** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/06, 43/14, 49/00

Patentstyret

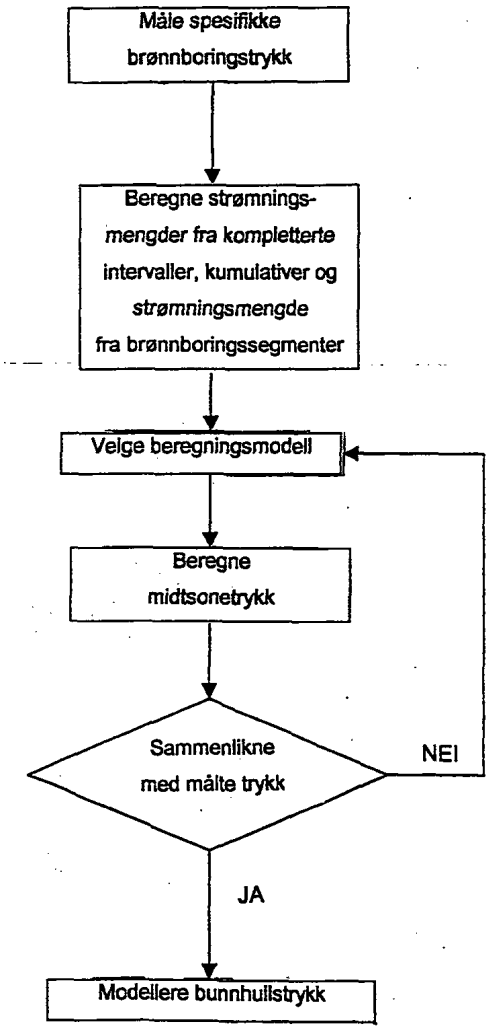
(21) Søknadsnr	20031110	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.12, PCT/EP01/10532
(22) Inng. dag	2003.03.11	(85) Videreføringsdag	2003.03.11
(24) Løpedag	2001.09.12	(30) Prioritet	2000.09.12, US, 231788
(41) Alm. tilgj.	2003.03.11		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Bobby D Poe, Houston, TX 77079, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Evaluering av flerlagsreservoarer**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og en prosess for diagnose av frakturerte brønner for analyse av produksjonsdata for å tilveiebringe produksjonsoptimering av reservoarkompletteringer ved hjelp av tilgjengelige produksjonsanalyse- og produksjonsloggdata tilveiebringer en prosedyre for kvantitativ analyse av reservoar- og frakturegenskaper ved anvendelse av blandede reservoarproduksjonsdata, produksjonslogger og analyser av radiell strømning og frakturerte intervaller. Produksjonsloggdata anvendes for på en korrekt måte å allokere produksjonen til hvert kompletterte intervall og definerte reservoarsone. Fremgangsmåten muliggjør beregning av produksjonshistorien fra de individuelle sonene i et blandet flerlagsreservoar. Dataene som anvendes under analysen anvendes for å konstruere de ekvivalente individuelle produksjonshistoriene. Disse produksjonshistoriene for de individuelle kompletterte intervallene kan deretter evalueres som ganske enkelt som nedtappingstransienter for å oppnå pålitelige estimater av reservoarets in situ effektive permeabilitet, dreneringsareal, tilsynelatende stasjonær overflateeffekt på radiell strømning og de effektive hydraulisk frakturfrakturegenskapene, nemlig halvlengde og konduktivitet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025003** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 D 29/30, 29/26

Patentstyret

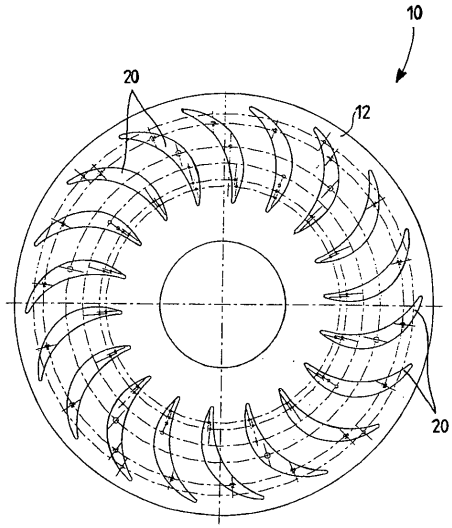
(21) Søknadsnr	20025003	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.17		
(24) Løpedag	2002.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.18, IT, MI01A002169

(71) Søker Nuovo Pignone Holding SpA, Via Felice Matteucci, 2, I-50127 Firenze, IT
(72) Oppfinner Eugenio Rossi, I-55049 Viareggio Lucca, IT
Antonio Pelagotti, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Statorskovler i returkanaler for to-dimensjonale sentrifugaltrinn i en flertrinns sentrifugalkompressor**

(57) Sammendrag

Statorskovler (10) i returkanaler for todimensjonale sentrifugaltrinn i en flertrinns sentrifugalkompressor med forbedret virkningsgrad, av typen som omfatter flere blader (20) anbrakt langs omkretsen med like mellomrom på en ring (12) som omgir en rotor av kompressoren, hvor disse blader (20) hver har et tverrsnitt i form av en halvmåne dannet av et konkavt område (21) og et konvekst område (22), hvor dette konkave (21) og konvekse (22) område er forbundet med hverandre for å bestemme en bakre kant (24) og en fremre kant (23) på en indre radius (R);- hvor profilen av det konkave område (21) av hvert blad (20) er fremstilt ved å forbinde med hverandre punkter som har bestemte Cartesiske koordinater i forhold til et system av akser som er i rett vinkel med hverandre av x-koordinater (X) og y-koordinater (Y) med en origo (O) beliggende på rotasjonsaksen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024944** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/28

Patentstyret

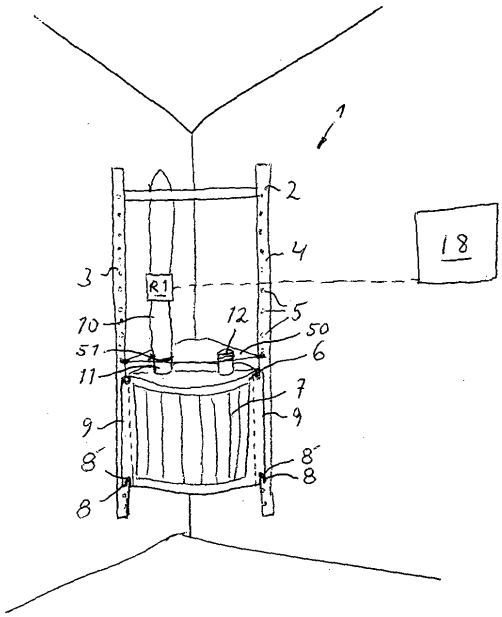
(21) Søknadsnr	20024944	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.14		
(24) Løpedag	2002.10.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16	(30) Prioritet	2001.10.15, SE, 0103418

(71) Søker Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, S-551 84 Jönköping, SE
(72) Oppfinner Lubos Bartek, S-723 50 Västerås, SE
Jan K Andersson, S-745 71 Enköping, SE
Niklas Danielsson, S-722 22 Västerås, SE
Örjan Gustafsson, S-745 42 Enköping, SE
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for fortrengende ventilasjon samt filteranordning for denne**

(57) Sammendrag

En anordning (l; 13; 52) for fortrengende ventilasjon. inkluderende et filter for filtrering av tilført tilluft til anordningen, kjennetegnes ved at en lukket filterhusmodul (6; 14; 19) med minst en åpning i dens vegg, for innsetting av filteret (7; 15; 20), hvorved filterhusmodulen inkluderer i det minste en tilslutning (11, 12) for en tilluftledning, og festeorganer (3, 4) for festing av filterhusmodulen til anordningen. Oppfinnelsen angår også en filteranordning for innsetting i denne.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031090** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 J 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031090	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.11, PCT/EP01/10561
(22) Inng. dag	2003.03.10	(85) Videreføringsdag	2003.03.10
(24) Løpedag	2001.09.11	(30) Prioritet	2000.09.11, EP, 00307821
(41) Alm. tilgj.	2003.03.10		

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

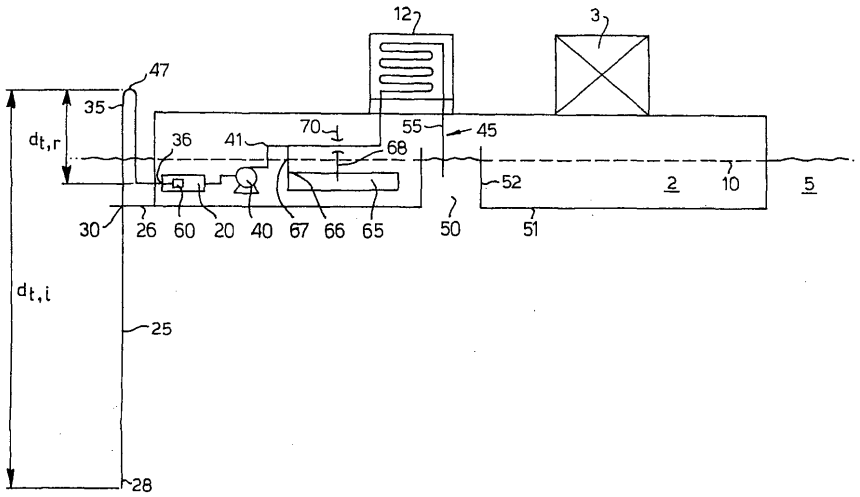
(72) Oppfinner Alan Edgar John Bliault, NL-2596 HR Haag, NL
Casper Krijno Groothuis, NL-2596 HR Haag, NL
Koen Willem Leeuw, NL-2596 HR Haag, NL
Duncan Peter Michael Reijnen, NL-2596 HR Haag, NL
Clemens Arnoldus Cornelis Valk, NL-2596 HR Haag, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Flytende anlegg for kondensering av naturgass**

(57) Sammendrag

Et flytende anlegg for kondensering av naturgass, omfattende en lekter (2) som er forsynt med et kondenseringsanlegg (3), en anordning for mottaking av naturgass og en anordning for lagring og uttapping av flytende naturgass, hvilket kondenseringsanlegg (3) omfatter en varmeveksler (12) i hvilken varme som fjernes når naturgass kondenseres, overføres til vann. Lekteren (2) er videre forsynt med en beholder (20), en åpen-endet vanninntaksledning (25) med et innløp (28), en forbindelsesledning (35) som strekker seg fra utløpet (30) av vanninntaksledningen (25) til beholderen (20), en pumpe (40) for transport av vann fra beholderen (20) til varmeveksleren (12), og et vannuttappingssystem (45) for uttapping av vann som fjernes fra varmeveksleren (12), hvor forbindelsesledningen (35) har form av en omvendt "U" av hvilken toppen (47) er beliggende over beholderen (20).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030581** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 J 3/02, 3/06, 3/08

Patentstyret

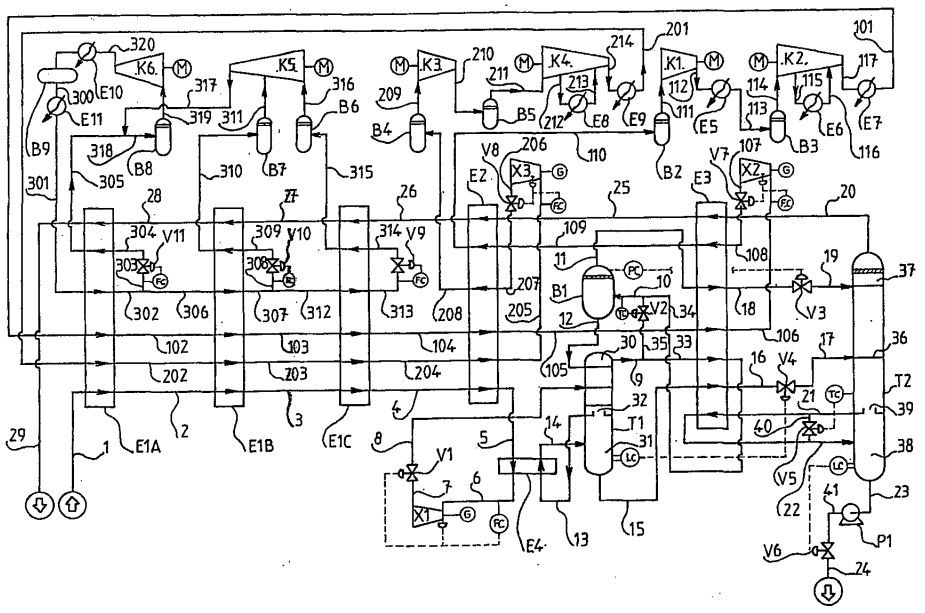
(21) Søknadsnr	20030581	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.06.27, PCT/FR02/02242
(22) Inng. dag	2003.02.06	(85) Videreføringsdag	2003.02.06
(24) Løpedag	2002.06.27	(30) Prioritet	2001.07.04, FR, 0108883
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16		

(71) Søker Technip - Coflexip, 170, place Henri Régnault, F-92400 Courbevoie, FR
(72) Oppfinner Henri Paradowski, F-95000 Cergy, FR
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for flytendegjøring og denitrogenering av naturgass samt installasjon for gennomføring av fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for flytendegjøring og denitrogenering av naturgass, et system for gjennomføring av fremgangsmåten samt de gasser som oppnås ved separeringen. Det beskrives således en fremgangsmåte for flytendegjøring og denitrogenering av naturgass (1) inneholdende nitrogen, der naturgassen (1) avkjøles, gjøres flytende og separeres i en første toppfraksjon (9) som er relativt mer flyktig og anriket på nitrogen, og en første bunnfraksjon (15). Ved fremgangsmåten blir den første toppfraksjonen (9) avkjølt og gjort flytende, separert i en andre toppfraksjon (11) som er relativt mer flyktig og som gir gassformig nitrogen (29), og en andre bunnfraksjon (12) som behandles på ny, og karakteriseres videre ved at den første bunnfraksjon (15) avkjøles for å gi flytendegjort naturgass som i det vesentlige er fri for nitrogen (24). Det beskrives andre utførelsesformer av fremgangsmåten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024983** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 G 1/02

Patentstyret

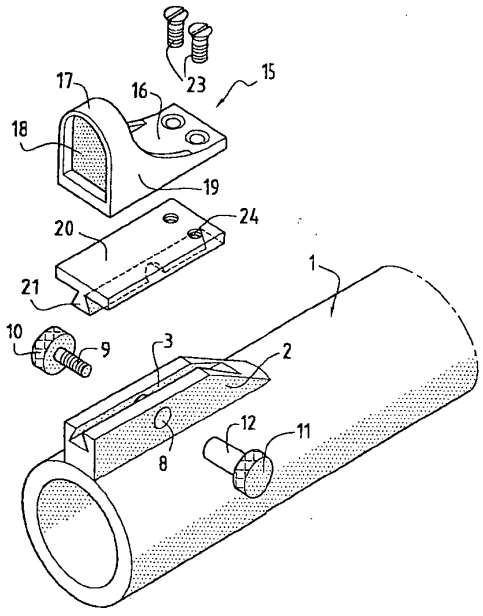
(21) Søknadsnr	20024983	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.16		
(24) Løpedag	2002.10.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.18, FR, 0113458 2002.09.04, FR, 0210938

(71) Søker SarL Patrick Arachequesne, 2, Parc du Breuil, F-27930 Miserey, FR
(72) Oppfinner Patrick Arachequesne, F-27930 Miserey, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Monteringsanordning for et sikte på et skytevåpen**

(57) Sammendrag

En monteringsanordning brukes til å montere en sikteinnretning av den type som projiserer et virtuelt bilde på et mål, på et skytevåpen så som et haglgevær eller en rifle. Skytevåpenet inkluderer et baksikte eller en ribbe og et forsikte ved løpets frie ende. Monteringsanordningen fester sikteinnretningen på det sted som er anordnet for forsiktet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030814** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030814	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.22, PCT/EP01/09720
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.22	(30) Prioritet	2000.08.24, EP, 00307298
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		

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

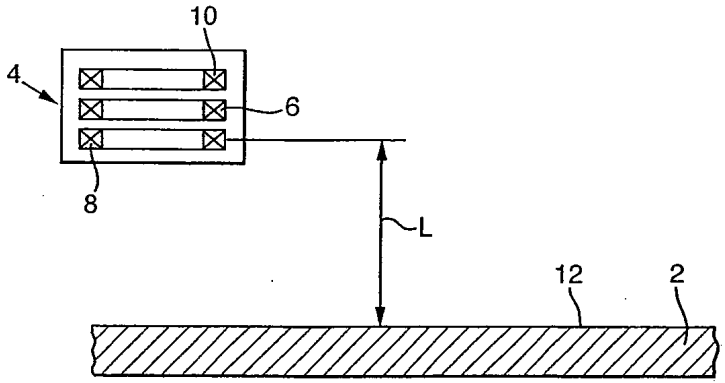
(72) Oppfinner Paulus Carolus Nicolaas Crouzen, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Johan van der Steen, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Mark Theodoor Looijer, NL-3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Måling av veggtykkelse i et elektrisk ledende legeme**

(57) Sammendrag

Måling av veggtykkelsen til et elektrisk ledende element (2) ved å benytte en probe (4) som omfatter sendespole (6), en første mottaker (8) og en andre mottaker (10), hvor fremgangsmåten omfatter å anordne proben (4) nær legemet (2); indusere transient virvelstrøm i legemet (2) og registrere signalene til mottakeme over tid; måle veggtykkelsen fra en karakteristikk til ett av signalene; kalkulere en karakteristikkverdi fra en kombinasjon av signalene; og korrigere den målte veggtykkelsen for avstanden mellom proben (4) og legemet (2) ved å benytte et forutbestemt forhold mellom veggtykkelsen og karakteristikkverdien for forskjellige verdier for avstanden mellom proben (4) og legemet (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015132** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 1/74, 1/36, 1/40, G 01 N 22/00

Patentstyret

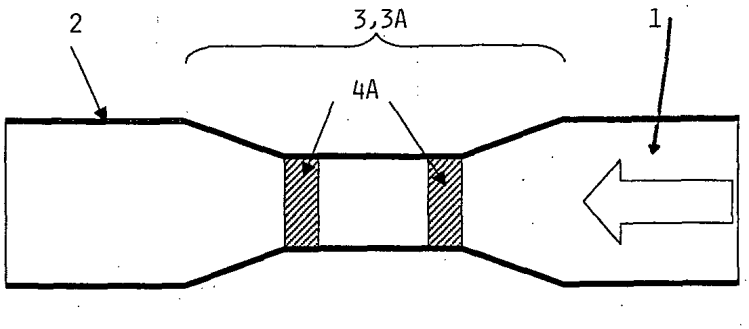
(21) Søknadsnr	20015132	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.19		
(24) Løpedag	2001.10.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Roxar Flow Measurement AS, Gamle Forusvei 17, 4065 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Ebbe Gustaf Nyfors, 4309 Sandnes, NO
Øystein Lund Bø, 4070 Randaberg, NO
(74) Fullmektig Rolf Chr. B Larsen - ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Kompakt strømningsmåler**

(57) Sammendrag

Apparat for måling av sammensetningen og strømningshastigheten av et fluid 1 omfattende en blanding av for eksempel olje og vann i et rør 2, der en integrert mekanisk struktur 3 tjener som en mikrobølgeresonatorsensor for fremskaffelse av permittivitetsmålinger og der den mekaniske strukturen også fungerer som et differensielt trykkelement for fremskaffelse av strømningshastighets-målinger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031242** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 M 3/00

Patentstyret

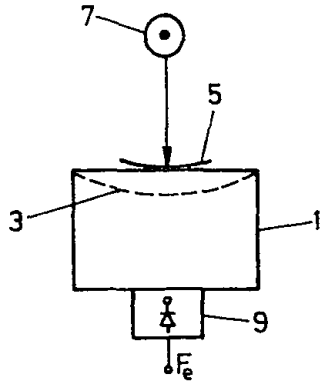
(21) Søknadsnr	20031242	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.09.26, PCT/CH00/00526
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2000.09.26	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2003.03.18		

(71) Søker Martin Lehmann, Obere Farmbühlstrasse 1, CH-5610 Wohlen 1, CH
(72) Oppfinner Martin Lehmann, CH-5610 Wohlen 1, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for lekkasjeprøving av lukkede beholdere**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for lekkasjeprøving av en lukket beholder med minst et fleksibelt veggområde. En forspenningsdel beveges til og mot det fleksible veggområdet for å utøve en på forhånd bestemt kraft og reaksjonskreftene blir målt over tid.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015130** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 1/28

Patentstyret

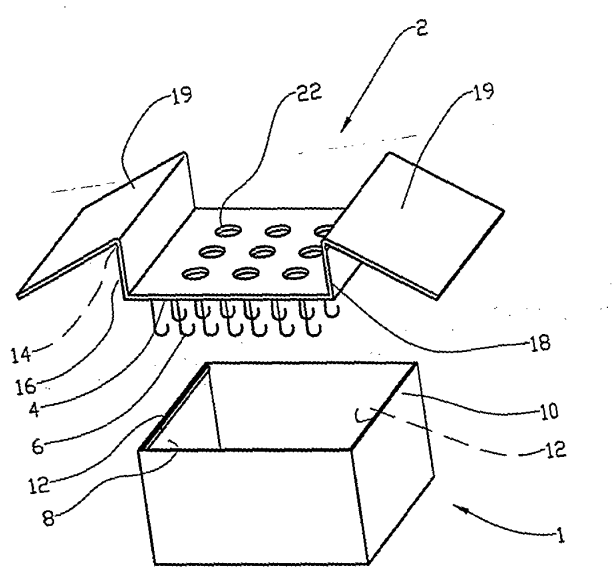
(21) Søknadsnr	20015130	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.19		
(24) Løpedag	2001.10.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Total Biopsy AS, Postboks 1128 Hillevåg, 4095 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Bjørn G Bjørnsen, 4315 Sandnes, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte ved kassett for preparering av biologiske prøver**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for preparering av en biologisk prøve (20) hvor den biologiske prøven (20) før undersøkelse for eksempel i et mikroskop, tørkes, innstøpes i voks og eventuelt snittes i skiver, og hvor prøven (20) legges i en beholder (1) med lokk/klemdel (2) som lukkes, hvor den fastholdes av et forspenningselement (6) idet prøven (20) forblir i den samme lukkede beholder/lokk (1, 2) under de etterfølgende tørke- og voksinnstøpningsoperasjoner, hvoretter beholderen (1) fjernes fra lokket (2) og prøven (20) før en eventuell snitteoperasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025023** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025023	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.18		
(24) Løpedag	2002.10.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.19, FR, 0113551

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

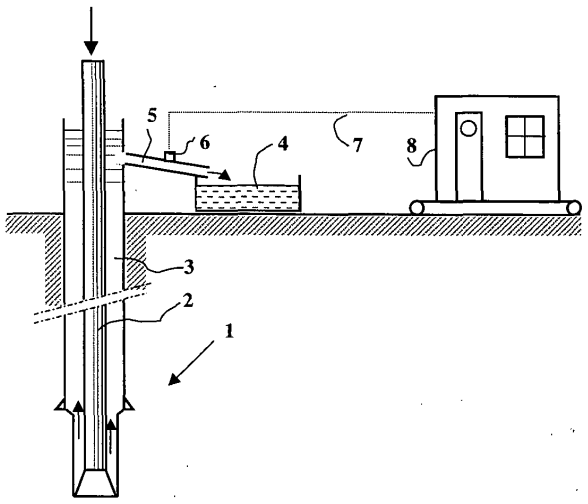
(72) Oppfinner Benjamin Herzhaft, F-92150 Suresnes, FR
Lionel Rousseau, F-78440 Issou, FR
Bernard Duperray, F-01480 Ars, FR
Laurent Perrier, F-69009 Lyon, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kontinuerlig måling av brønnfluiders reologiske egenskaper**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder en fremgangsmåte og utstyr for å overvåke utviklingen av de karakteriserende egenskaper for et fluid som f.eks. sirkulerer i en borebrønn (1). Målinger av kompleks dynamisk viskositet utføres ved hjelp av en egnet detektor (6) anordnet på en rørledning (5) hvorigjennom vedkommende fluid sirkulerer, for derved å utlede en lov for variasjoner av den komplekse dynamiske viskostitet η^* som en funksjon av $2\pi f$. Et reogram for vedkommende fluid, dvs. en lov for variasjonen av viskositeten η som en funksjon av skjærspenningen (γ), utledes så fra den først utledede lov. Va, Vp og YV beregnes så ut fra det frembrakte reogram, og disse angitte prosesstrinn gjentas etter et forutbestemt tidsintervall, og utviklingen av fluidets karakteristiske egenskaper utledes fra disse målinger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030816** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 27/90

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030816	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.23, PCT/EP01/09891
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.23	(30) Prioritet	2000.08.24, EP, 00307299
(41) Alm. tilgj.	2003.04.15		

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

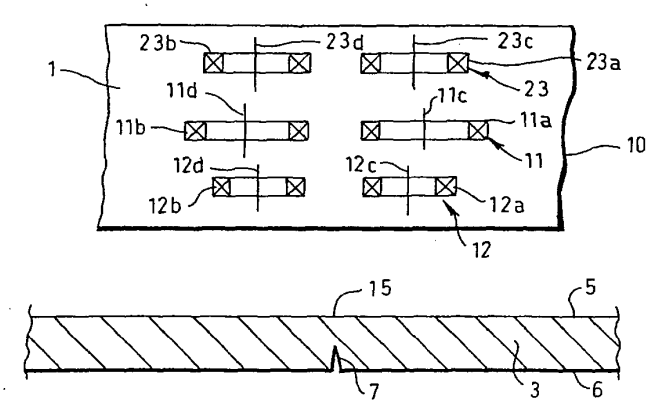
(72) Oppfinner Paulus Carolus Nicolaas Crouzen, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Mark Theodoor Looijer, NL-3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL
Johan van der Steen, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oppdage et avvik i et legeme av elektrisk ledende materiale**

(57) Sammendrag

Å oppdage tilstedeværelse av en uregelmessighet (7) i eller nær et legeme (3) ved å bruke en probe (1) som omfatter: (a) å velge et sett av punkter på den nærmeste overflaten (5) som skal inspiseres, og å velge en første retning (18) og en andre retning (20); (b) å velge et første inspeksjonspunkt fra settet; (c) plassere proben (1) på det utvalgte inspeksjonspunktet i den første retningen (18), og indusere virvelstrømmer i legemet og å bestemme en karakteristikkverdi av det elektromagnetiske feltet; (d) plassere proben (1) i den andre retningen (20) på det utvalgte inspeksjonspunktet, og indusere virvelstrømmer i legemet og å bestemme en karakteristikkverdi av det elektromagnetiske feltet; (e) velge neste inspeksjonspunkt fra settet og repetere stegene (c) og (d) inntil alle inspeksjonspunktene har blitt inspisert; og (f) konkludere at en uregelmessighet (7) er til stede på et inspeksjonspunkt (15) hvis en kombinasjon av karakteristikkverdiene i den første og den andre retningen avviker vesentlig fra en norm.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030817** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 27/90

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030817	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.24, PCT/EP01/09888
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.24	(30) Prioritet	2000.08.24, EP, 00307301
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22		

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

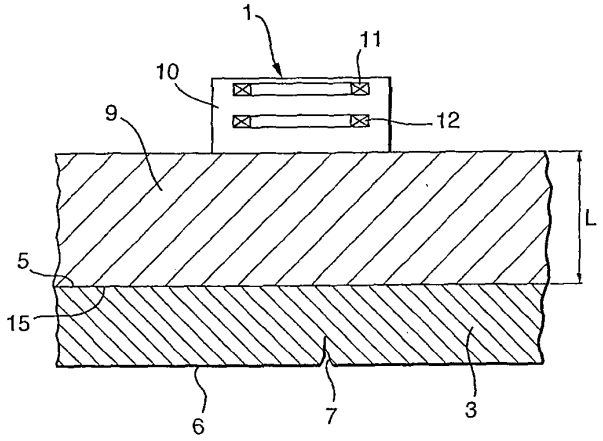
(72) Oppfinner Mark Theodoor Looijer, NL-3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oppdagelse av sprekker i et elektrisk ledende materiale**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å oppdage sprekker i et legeme av et elektrisk ledende materiale (3) som er dekket av et ikke-ledende lag (9) ved å benytte en probe (10) som omfatter en sendespole (11) for å indusere virvelstrømmer i legemet (3) og en mottakerspole (12) som omfatter å velge et sett av punkter (15) på legemet (3) som skal bli inspisert; og hvor fremgangsmåten videre omfatter for hvert punkt å plassere proben ved punktet (15), aktivisere sendespolen (11) for å indusere virvelstrømmer i legemet (3); å danne en registrering av signaler fremskaffet av mottakerspolen (12) over en tidsperiode; og å undersøke registreringen og sammenlikne den med referanseregistreringer, hvor tilstedeværelse eller fravær av en sprekk kan bli konkludert fra sammenlikningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030733** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/16

Patentstyret

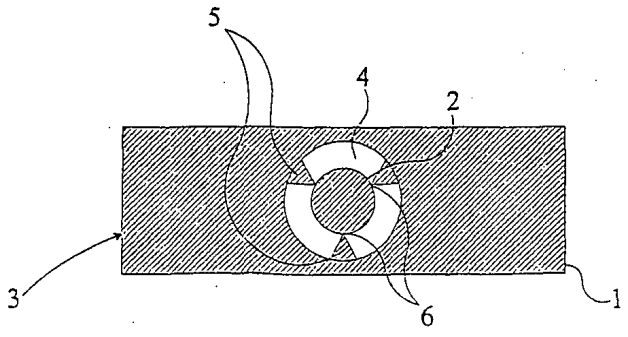
(21) Søknadsnr	20030733	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.13, PCT/GB01/03612
(22) Inng. dag	2003.02.14	(85) Videreføringsdag	2003.02.14
(24) Løpedag	2001.08.13	(30) Prioritet	2000.08.16, GB, 0020072
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16		

(71) Søker WesternGeco AS, Schlumberger House, Solbraveien 23, 1370 Asker, NO
(72) Oppfinner Nicolas Goujon, 0478 Oslo, NO
Kambiz Iranpour Mobarekeh, 0664 Oslo, NO
James Edward Martin, 1363 Høvik, NO
Johan Fredrik Næs, 1395 Hvalstad, NO
Rune Sindre Voldsbekk, 3046 Drammen, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Hus for seismisk føleelement og seismisk sensor**

(57) Sammendrag

Et hus for seismisk føleelement (3) for bruk på jordens overflate omfatter forbindelsesmidler (5) for å forbinde huset (3) til en støttekabel (2) for å tillate relativ bevegelse mellom sensorhuset (3) og kabelen (2). Dette dekobler sensorhuset fra støttekabelen og forbedrer nøyaktigheten til sensoren. Forbindelsesmidlene (5) omfatter fortrinnsvis fleksible forbindelseselementer for å forhindre transmisjon av vibrasjonene mellom støttkabelen og sensorhuset. Sensorhuset (3) har fortrinnsvis en flat base (1) slik at det er god kobling mellom sensorhuset og jorden. Alternativt kan sensorhuset bli utstyrt med et baseelement (24a, 24b, 24c) som har minst én flat flate (26, 26a, 26b, 26c).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031206** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/34

Patentstyret

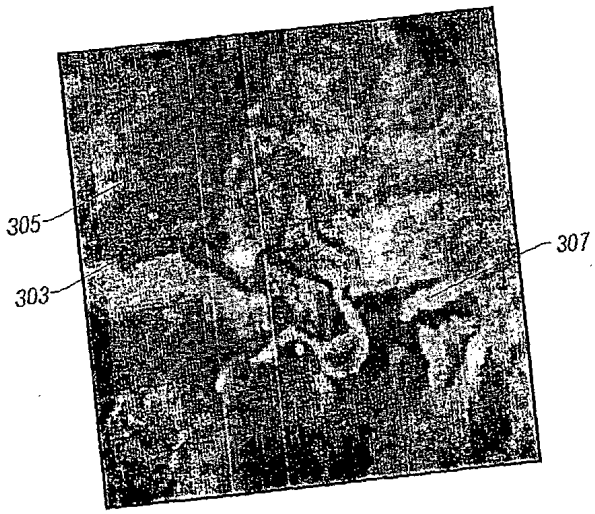
(21) Søknadsnr	20031206	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.18, PCT/US01/28909
(22) Inng. dag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.17
(24) Løpedag	2001.09.18	(30) Prioritet	2000.09.18, US, 664176
(41) Alm. tilgj.	2003.04.16		

(71) Søker Conoco Inc, P O Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267, US
(72) Oppfinner Humphrey H Hardy, Ponca City, OK 74601, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fargefremvisninger av mange skiver av tredimensjonale seismiske data**

(57) Sammendrag

Tre i hovedsaken parallelle flater utvelges i et 3D-datavolum, og verdier av en seismisk egenskap på hver av de tre flater kodes inn på en rød-grønn-blå (RGB) fargeskala. En eneste fremvisning av disse kodede data gjør det mulig å oppnå en visualisering av og å tolke subtile strukturelle og stratigrafiske særtrekk ved 3D-datavolumet. Den fremviste seismiske egenskap kan være amplituden eller en av mange vanlig benyttede egenskaper. Det tredimensjonale datavolum kan defineres uttrykt ved seismiske tidspunkter eller uttrykt ved seismiske dybder.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015052** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/40

Patentstyret

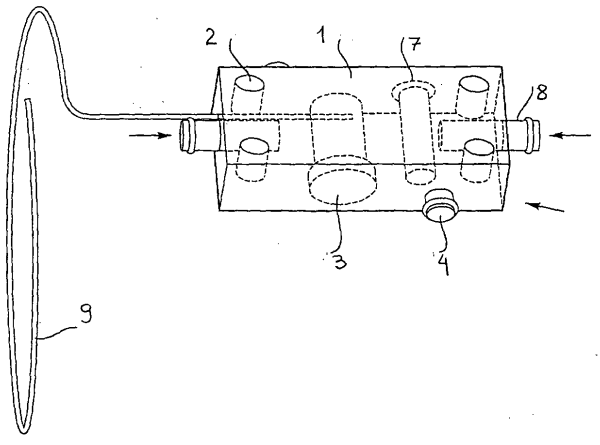
(21) Søknadsnr	20015052	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.17		
(24) Løpedag	2001.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Read ASA, Postboks 193, 1378 Nesbru, NO
(72) Oppfinner Helge Brandsæter, 1368 Stabekk, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Sensorblokk for innsamling av borehullseismikk under produksjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en sensorblokk (1) for borehull seismisk innsamling under produksjon, omfattende: - en anordning (4) for å holde blokken i en første stilling i avstand fra brønnens fôringsrør, - en anordning (8) for å utløse holdeanordningen (4), -en anordning (2) for å presse sensorblokken (1) mot fôringsrøret. Oppfinnelsen er karakterisert ved at sensorblokken (1) omfatter en fluidkrets for å styre driften av holde- og utløsningsanordningene (4, 8) og denne fluidkretsen omfatter en bruddskive (5). Oppfinnelsen omfatter også en sensormodul (10) omfattende nevnte sensoranordning (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025011** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025011	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.17		
(24) Løpedag	2002.10.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.17, NO, 20015052 2002.10.17, NO, 20025010

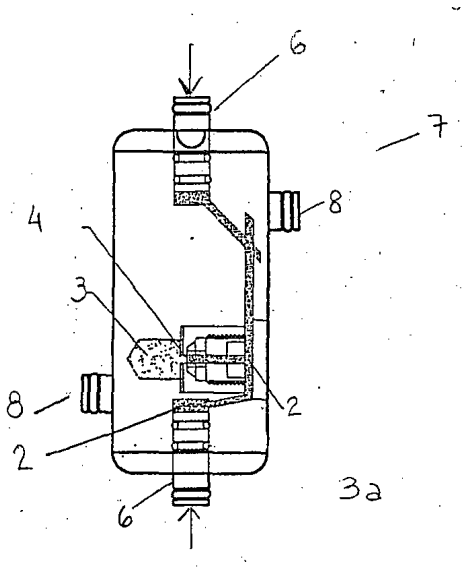
(71) Søker Read ASA, Postboks 193, 1378 Nesbru, NO
(72) Oppfinner Helge Brandsæter, 1368 Stabekk, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Blokkmodul for seismiske kilder og sensorer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en kildeblokk med en nedihulls seismisk kilde for anvendelse i seismisk innsamling under produksjon, omfattende
- en anordning for å låse blokken i en første stilling i avstand fra brønnens fôringsrør,
- en anordning for å utløse låseanordningen,
- en anordning for å tvinge kildeblokken mot fôringsrøret. Kildeblokken er karakterisert ved at den omfatter en fluidkrets for å styre driften av låse- og utløsningsanordningene og denne fluidkretsen omfatter en bristeskive.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024969** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 11/00

Patentstyret

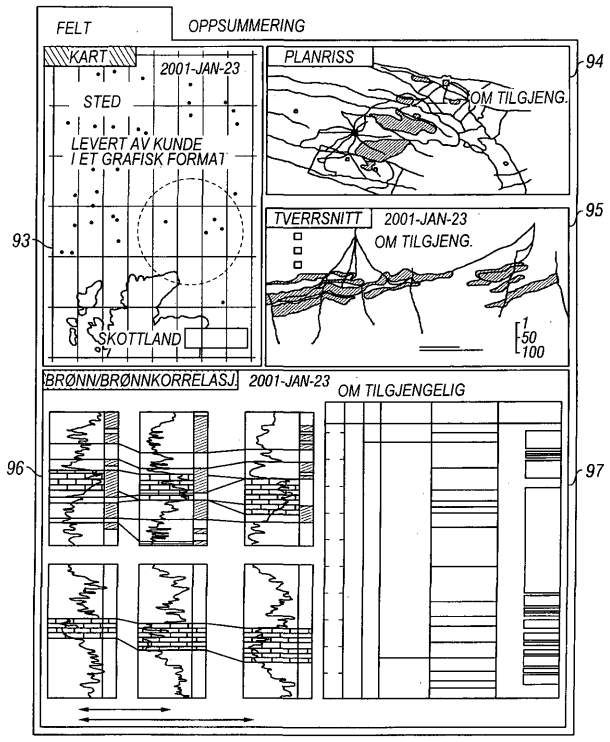
(21) Søknadsnr	20024969	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.16		
(24) Løpedag	2002.10.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.17, US, 329933 2002.06.11, US, 167031

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Benny Poedjono, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System for flerdimensjonal aksess og betraktning av elektroniske data**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et system og en fremgangsmåte for å betrakte brønnloggdata. En borehullsidentifiserer blir innført i en fjernvisningsanordning. Visningsanordningen er på et første sted adskilt fra et anlegg som drives av en brønnloggingsoperatør. Brønnidentifisereren blir sendt til en første database som inneholder hjelpedata. Den første database blir drevet av brønnloggingsoperatøren. Hjelpedataene blir sendt til det første sted, og hjelpedataene og data registrert fra et brønnloggingsinstrument anordnet i et borehull, blir presentert på visningsanordningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025022** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 13/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025022	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.18		
(24) Løpedag	2002.10.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.19, US, 345615 2002.10.01, US, 065303

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

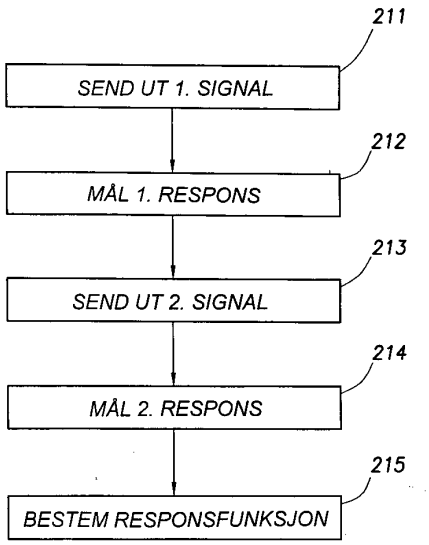
(72) Oppfinner Michael L Evans, Missouri City, TX 77459, US
Luca Ortenzi, 4013 Stavanger, NO
Richard J Radtke, Pearland, TX 77584, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kalibrering ved flerpunktsmåling under jordoverflaten**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåter for å kalibrere brønnloggingssensorer omfatter å sende et første signal inn i en første kalibreringssubstans anordnet i nærheten av sensoren, å måle en første sensorrespons fra det første signal, å sende et andre signal inn i en andre kalibreringssubstans anordnet i nærheten av sensoren, å måle en andre sensorrespons fra det annet signal, og å bestemme en sensorresponsfunksjon fra den første sensorrespons og den annen sensorrespons. En utførelsesform innbefatter å tilveiebringe en brønnloggingssensor som har en kjent responsfunksjon, å bestemme et forventet område for en kvalitetskontroll-respons for sensoren ved å bruke en kvalitetskontroll-substans med kjente egenskaper, å sende et kvalitetskontroll-signal inn i kvalitetskontroll-substansen, å måle kvalitetskontroll- responsen fra kvalitetskontroll-signalet, og å sammenligne det forventede område med kvalitetskontroll-responsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025013** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025013	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.18		
(24) Løpedag	2002.10.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.19, JP, 321651/01

(71) Søker Matsushita Electrical Industrial Co Ltd,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

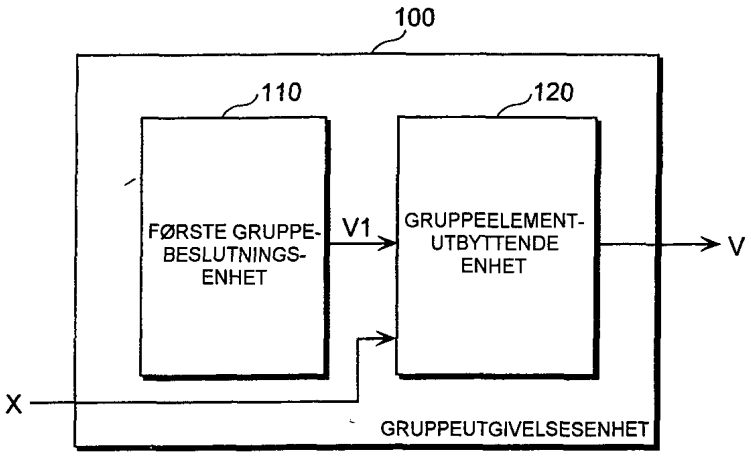
(72) Oppfinner Yuichi Futa, Osaka-shi, Osaka 534-0002, JP
Motoji Ohmori, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
Kaoru Yokota, Ashiya-shi, Hyogo 659-0016, JP
Makoto Tatebayashi, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0852, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning og fremgangsmåte for numerisk gruppeutgivelse, krypteringsinnretning og dekrypteringsinnretning**

(57) Sammendrag

En numerisk gruppeutgivelsesenhet 100 er dannet av en første gruppebeslutningsenhet l10 som forsøksvis beslutter en første beslutningsgruppe VI som har n l biter på 1, n2 biter på -1 og (n-n2-n2) biter på 0 som sitt gruppeelement og en gruppeelements omplasseringsenhet 120 som endrer gruppeelementet for den første beslutningsgruppe VI som er besluttet av den første gruppebeslutningsenhet 110 som er basert på et inngangs heltall X og som gir som utgang gruppen V.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031202** (13) L

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

Patentstyret

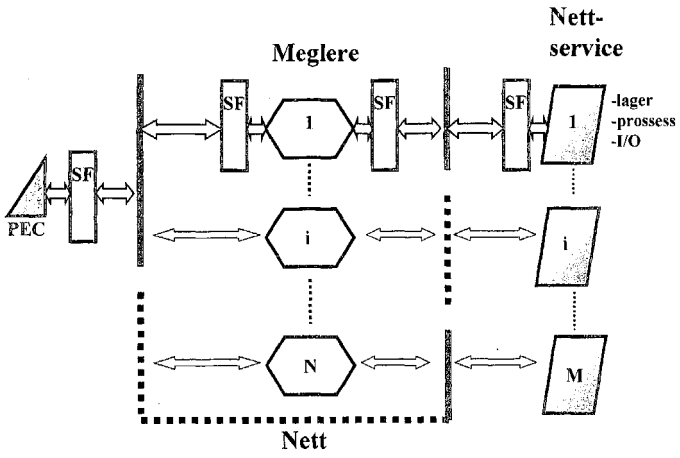
(21) Søknadsnr	20031202	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.17		
(24) Løpedag	2000.12.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2001.07.04	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 20000003			

(71) Søker CDP, Postboks 4056, 9279 Tromsø, NO
(72) Oppfinner Kjell B Mortensen, 9100 Kvaløysletta, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Metode for teknisk/økonomisk optimal bruk av distribuert informasjonsbehandlingskapabilitet og -kapasitet i et verdensomspennende kommunikajonsnett. Automatisk valg og oppkopling av tjenesteleverandør med lavest aktuell pris på IKT-tjenester**

(57) Sammendrag

Søknaden beskriver en metode for automatisk valg og oppkopling av IKT-megler og tjenesteleverandør med lavest aktuell pris på IKT-tjenester i et verdensomspennende nett. .Metoden gjør bruk av et register over IKT-meglere som automatisk oppdateres, slik at bruker til enhver tid er sikret laveste pris på den tjeneste han etterspør. Med gitte intervall, som fastsettes av bruker, følges utviklingen av priser på den aktuelle tjeneste i bruk, og bytter automatisk megler ogl eller tjenesieleverandør slik at bruker til enhver tid etter brukers ønske, er sikret laveste pris som tilbys.



SF - sikkerhetsfilter,
1-N, 1-M - indekser

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025034** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025034	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.18		
(24) Løpedag	2002.10.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	2001.10.19, DE, 10152707

(71) Søker RWE Solar GmbH, Industriestrasse 13, D-63755 Alzenau, DE
(72) Oppfinner Thomas Lauinger, D-63843 Niedernberg, DE
Ingo Schwirtlich, D-63897 Miltenberg, DE
Jens Moschner, D-27404 Zeven, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en solcelle**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av et halvlederbyggeelement under utforming av et hydrogenholdig sjikt som inneholder silisium, på et substrat som består av silisium eller inneholder dette, som skive eller folie. For å oppnå en god overflate- og volumpasifisering blir det foreslått at ved utformingen av sjiktet som inneholder silisium i form av SiN_xO_y med $0 < x \leq 1,5$ og $0 < y \leq 2$, hvor ett eller flere katalytisk virkende halvlederstoff målrettet blir lagret inn i dette, som fra SiN_xO_y-sjiktet sette fri hydrogen. Konsentrasjonen C for dopingstoffet er $1 \bullet 10^{14}$ cm^3 $\leq C \leq 1 \bullet 10^{21}$ cm^{-3}.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031173** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/66

Patentstyret

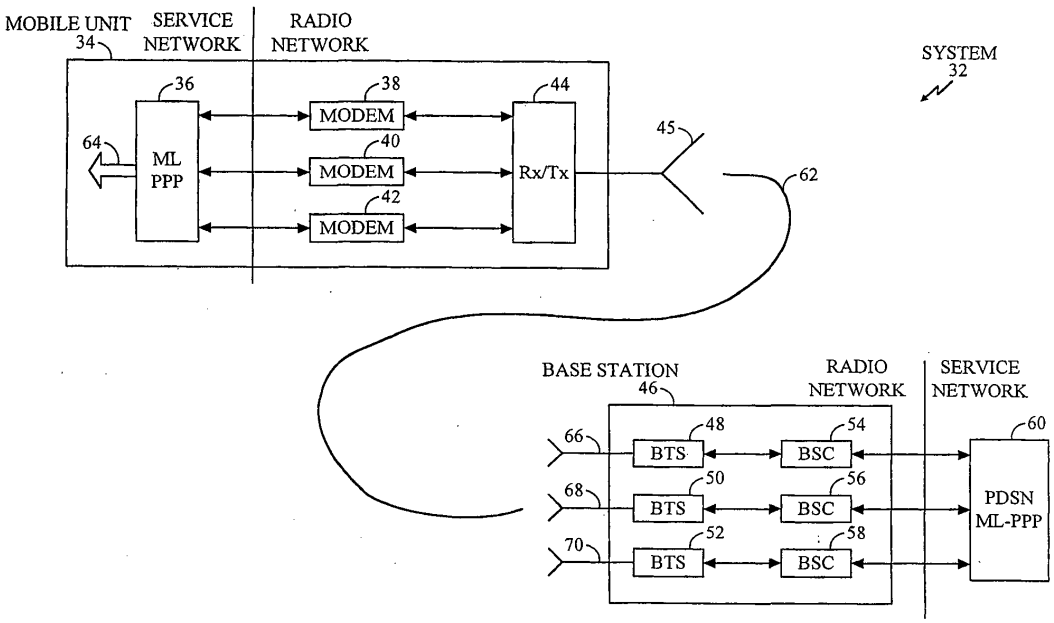
(21) Søknadsnr	20031173	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.12, PCT/US01/29155
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.12	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 663519
(41) Alm. tilgj.	2003.03.14		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Paul E Bender, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Trådløst sambandssystem for stor overføringshastighet**

(57) Sammendrag

I et trådløst kommunikasjonssystem (32) samles informasjonssignaler opp og behandles i minst to modemer (38, 40, 42), moduleres og sendes via to bærerfrekvenser. På denne måte kan flere transmisjonsforløp foregå samtidig over en stor båndbredde, i samsvar med enkelttransmisjon og luftgrensesnittstandarder. Et apparat i form av en mobil enhet (34) inneholder en multilinkprosessor (36) for oppsamling av informasjonssignalene fra modemene til et punkt/punkt-protokollfonnat (PPP) for å danne grensesnitt med konvensjonelle data- baserte systemer, så som Internett. Prosessoren (36) mottar videre en oppsamlet bunt og skiller de enkelte signaler i denne fra hverandre for separat modulasjon i modemene (38, 40, 42).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015126** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 29/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015126	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.19		
(24) Løpedag	2001.10.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Dmates AS, Mariboesgate 11, 0183 Oslo, NO
(72) Oppfinner Paul Bencze, 0170 Oslo, NO
Kjetil Norby, 1540 Vestby, NO
Stian Børresen, 0171 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rik kommunikasjon over internett**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår et intuitivt Og brukervennlig brukergrensesnitt for rik kommunikasjon på et nettverk som interagerer på en effektiv måte med andre applikasjoner og tjenester. Særlig angår den foreliggende oppfinnelsen rik og uttrykksfull sanntidskommunikasjon over internett støttet av animerte objekter som bruker objektene til å øke den uttrykksfulle og emosjonelle båndbredden til direktemeldingstjenester. Oppfinnelsen passer for bruk på et stort område internett-terminaltyper, fra mobiltelefoner til PC'er og TV`er med set-top bokser.

