NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011947** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 93/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011947	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.19		
(24) Løpedag	2001.04.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Robert Martinsen, Sollia 16, 3058 Solbergmoen, NO
Svein-Inge Stangenes, Stokkeveien 7 B, 3053 Steinberg, NO

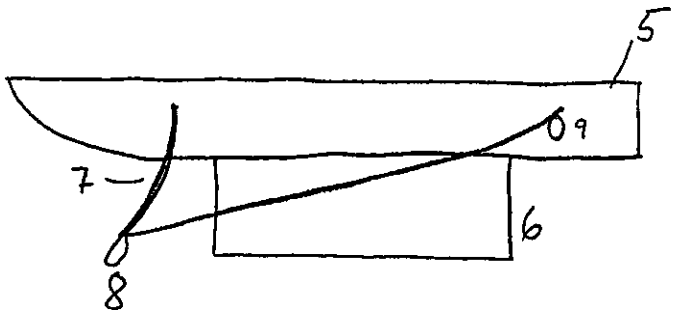
(72) Oppfinner Søkerne

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fiskeredskap**

(57) Sammendrag

Anordning for å bringe en fiskekrok som er festet til et snøre ut på siden av en båt under dorging, som omfatter et langstrakt skrog (5), en kjøl (6) og en snor (7) med en utløseranordning (8), hvor utløseranordningen er innrettet for å holde snøret under dorging og løsne snøret når en fisk biter på kroken.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024250** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 C 21/00

Patentstyret

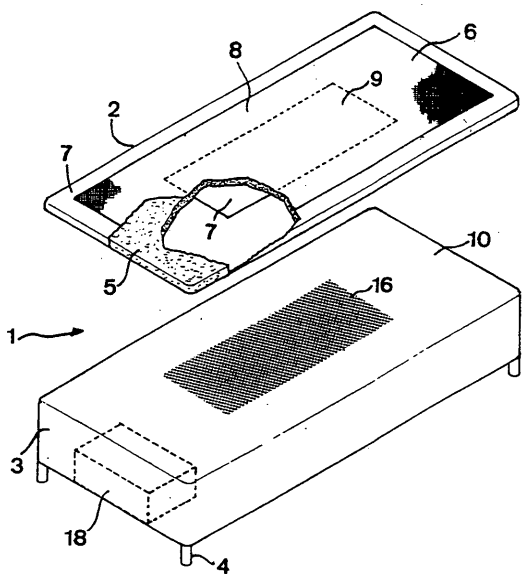
(21) Søknadsnr	20024250	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/SE01/00496
(22) Inng. dag	2002.09.06		
(24) Løpedag	2001.03.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06	(30) Prioritet	2000.03.09, SE, 0000787

(71) Søker Stjernfjädrar AB, Box 44, S-524 21 Herrljunga, SE
(72) Oppfinner Stefan Larsson, S-413 15 Göteborg, SE
David Wyon, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Seng**

(57) Sammendrag

En seng omfatter et støttearrangement (1) tilpasset til å fremskaffe øvre støtteflater for, og bære, en person som ligger i senga gjennom en øvre begrensning av denne. En sugeanordning er arrangert til å generere en luftstrøm fra kontaktflatene mellom en person som ligger i senga, gjennom det indre av støttearrangementet og ut av dette for å oppnå en ventilasjon av sengerommet under personen og å suge luft vekk fra sengerommet gjennom sugeanordningen når en person hviler i senga.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021785** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 13/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021785	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.16		
(24) Løpedag	2002.04.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.20, SE, 0101393

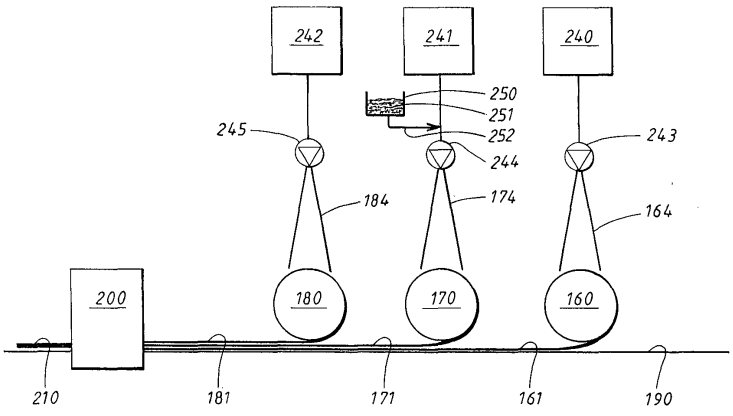
(71) Søker SCA Hygiene Products AB, S-405 03 Göteborg, SE
(72) Oppfinner Gunnar Edwardson, S-430 94 Bohus Björkö, SE
Claes Göransson, S-438 36 Landvetter, SE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for forming av en fiberbane for bruk i absorberende produkter og fiberbane fremstilt i henhold til fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for ved luftlegging av fibre forme en fiberbane (210) anpasset for anvendelse i en absorberende artikkel så som damebind.

Separate luftstrømmer inneholdende fibre mates til et antall n ulike mattefremstillingshjul (160, 170, 180) der n er et heltall som er minst 2. Separate banesjikt (161, 171, 181) formes på respektive mattefremstillingshjul. Fiberbane (210) dannes ved at nevnte banesjikt nedstrøms av mattefremstillingshjulene legges sammen til en felles fiberbane, som ved fremstillingsmåten gis meget høy tilvirkningsnøyaktighet. Tilvirkningshastigheten og derved banehastigheten kan være meget høy og ønsket tilvirkningsnøyaktighet ved den aktuelle banehastigheten oppnås ved valg av tilstrekkelig høyt antall n mattefremstillingshjul. Oppfinnelsen vedrører også en fiberbane fremstilt i henhold til fremgangsmåten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024237** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024237	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/EP01/02500
(22) Inng. dag	2002.09.05	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.08, DE, 10010509
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		2000.03.09, US, 187962

(71) Søker AWD pharma GmbH & Co KG, Leipziger Strasse 7-13, D-01097 Dresden, DE

(72) Oppfinner Torsten Hoffmann, D-01445 Radebeul, DE
Michael Pieroth, D-01689 Weinböhla, DE
Gerhard Zessin, D-06132 Halle/Saale, DE
Karl-Friedrich Landgraf, D-01217 Dresden, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske formuleringer**

(57) Sammendrag

Nye orale farmasøytiske formuleringer med en variabelt justerbar frigivningseffekt inneholdende en eller flere sakkarosefettsyreestere som eneste frigivningskontrollerende middel i tillegg til en eller flere farmasøytisk aktive bestanddeler.

Det beskrives en fremgangsmåte for fremstilling av formuleringene ved smeltegranulering eller smeltepelletisering.

De nye farmasøytiske formuleringer dekker området av medikamentformer fra hurtig frigivning til forsinket frigivning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024231** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/107

Patentstyret

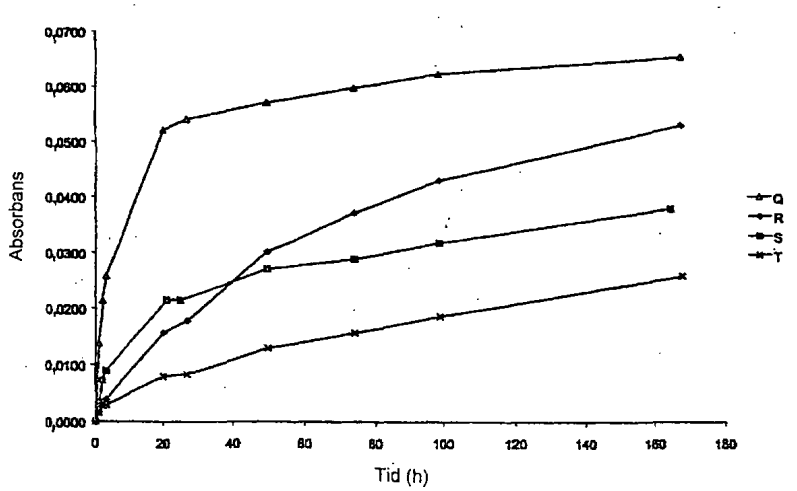
(21) Søknadsnr	20024231	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/SE01/00461
(22) Inng. dag	2002.09.05	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(24) Løpedag	2001.03.05	(30) Prioritet	2000.03.06, SE, 0000730
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		

(71) Søker Lipcore Holding AB, Box 6686, S-113 84 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Andreas Fischer, S-112 59 Stockholm, SE
Christina Adde, S-114 30 Stockholm, SE
Bengt Herslöf, S-114 21 Stockholm, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lipidbærer**

(57) Sammendrag

Lipidbærermateriale for styrt frigivelse av en bioaktiv substans, som omfatter minst én triglyceridolje og minst ett polart lipid valgt fra gruppen som består av fosfatidyletanolamin og monoheksosylceramid, samt etanol, som er karakterisert ved at bærermaterialet har evne til å danne en kohesiv struktur, hvor strukturen bevares i et vandig miljø. Det beskrives også et farmasøytisk preparat som består av nevnte lipidbærer og en bioaktiv substans oppløst eller dispergert i bæreren, fortrinnsvis et injiserbart preparat.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024331** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/135, 31/075, A 61 P 25/22

Patentstyret

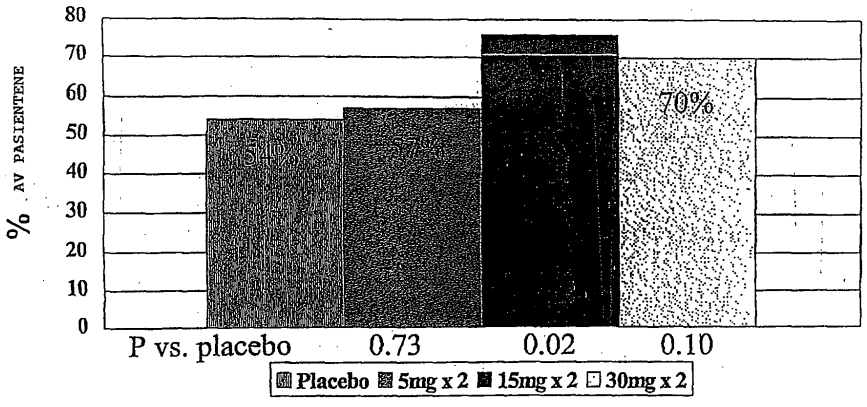
(21) Søknadsnr	20024331	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/FI01/00266
(22) Inng. dag	2002.09.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(24) Løpedag	2001.03.16	(30) Prioritet	2000.03.17, EP, 00302207
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10		

(71) Søker Orion Corp, Pl 65, SF-02200 Esbo, FI
(72) Oppfinner Harri Kanerva, SF-08100 Lohja, FI
Outi Mäki-Ikola, SF-20750 Åbo, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av lidelser relatert til det serotonerge system**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angår deramsiklan, (1R,2S,4R)-(-)-2-[N,N-(dimetylaminoetoksy)]-2-fenyl-1,7,7-trimetyl-bisyklo[2.2.1]heptan, og dens anvendelse til behandling av lidelser relatert til det serotonerge system hos mennesker, spesifikt depresjon og engstelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024291** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/353, A 61 P 25/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024291	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.01, PCT/EP01/01038
(22) Inng. dag	2002.09.09		
(24) Løpedag	2001.02.01	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09	(30) Prioritet	2000.03.10, EP, 00104531

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Gerd Bartoszyk, D-64331 Weiterstadt, DE
Hermann Russ, D-64297 Darmstadt-Eberstadt, DE
Christoph Seyfried, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Frank Weber, D-64839 Münster, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ny anvendelse av (R)-(-)-2[5-(4-fluorfenyl)-3-pyridylmetylaminometyl]kroman og dets fysiologisk akseptable salter**

(57) Sammendrag

(R)-(-)-2-[5-(4-fluorfenyl)-3-pyridylmetylaminometyl] kroman eller et fysiologisk akseptabelt salt derav anvendes til fremstilling av et medikament for behandling av ekstrapyramidale bevegelsesforstyrrelser og/eller skadelige virkninger ved ekstrapyramidale bevegelsesforstyrrelser. Et foretrukket salt er (R)-(-)-2-[5-(4-fluorfenyl)-3-pyridylmetylaminometyl] kromanhydroklorid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023607** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/57

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023607	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/IB01/00188
(22) Inng. dag	2002.07.30	(85) Videreføringsdag	2002.07.30
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.15, EP, 00200493
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		2000.02.15, US, 503729

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin, DE

(72) Oppfinner Eberhard Nieschlag, D-48197 Münster, DE
Axel Kamischke, D-48165 Münster, DE
Michael Öttel, D-07743 Jena, DE
Alexander Rübig, D-13505 Berlin, DE
Ekkerhard Schillinger, D-13465 Berlin, DE
Ursula-Friederike Habenicht, D-14167 Berlin, DE

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Kontraseptivpreparat for hannkjønn omfattende noretisterone**

(57) Sammendrag

Det beskrives en formulering for prevensjon av menn omfattende et progestin som oppviser både østrogeniske og androgeniske egenskaper som er bemerkelsesverdig effektivt for spermatogenese-undertrykking i hannkjønn. Progestinet noretisteron (NET), fortrinnsvis dets derivater noretisteron-acetat og noretisteron enantat i tilstrekkelige doseringer induserer oligoozospermia og azoospermia i hannkjønn. Formuleringene omfatter ytterligere et androgen, så som et testosteronderivat som testosteronester, fortrinnsvis testosteron undekanoat, er spesielt effektive som prevensjonsformuleringer for menn.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023884** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/7052

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023884	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.19, PCT/CA01/00197
(22) Inng. dag	2002.08.16		
(24) Løpedag	2001.02.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17	(30) Prioritet	2000.02.18, US, 183349

(71) Søker Shire BioChem Inc, 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA

(72) Oppfinner Moulay-Hicham Alaoui-Ismahili, Montréal, QC H4V 1Z4, CA
Yun-Xing Cheng, Dollard des Ormeaux, QC H9B 2M4, CA
Jean-François Lavallée, Bellefeuille, QC J0R 1A0, CA
Mohammad Arshad Siddiqui, Dollard des Ormeaux, QC H9A 3B5, CA
Richard Storer, Baie d'Urfé, QC H9X 2N3, CA

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling eller profylakse av flavivirus-infeksjoner ved å anvende nukleosidanaloger**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for behandling eller profylakse av *Flavivirus*-infeksjoner under anvendelse av nukleosidanaloger i en vert, som omfatter administrering av en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse med formel (I) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024236** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/075, 31/135, A 61 P 17/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024236	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/US01/05260
(22) Inng. dag	2002.09.05	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.03.07, US, 187508
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Oppfinner Holly Read Thomasson, Indianapolis, IN 46205, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Behandling av psoriasis**

(57) Sammendrag

Norepinefringjenopptagningsinhiborer anvendes for å behandle psoriasis.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023976** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/15, 47/22, 47/10, 47/14 38/12, A 61 P 33/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023976	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/EP01/01392
(22) Inng. dag	2002.08.21		
(24) Løpedag	2001.02.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2000.02.22, DE, 10008128

(71) Søker Bayer AG, D-51368 Leverkusen, DE
(72) Oppfinner Jochen Kalbe, D-42799 Leichlingen, DE
Michael Träubel, D-50733 Köln, DE
Georg von Samson-Himmelstjerna, D-30900 Mellendorf, DE
Achim Harder, D-51109 Köln, DE
Michael Stegemann, Deal, Kent CT14 8AF, England, GB
Norbert Mencke, D-51381 Leverkusen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Endoparasittiske sammensetninger**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet topisk anvendbare endoparasittiske midler som inneholder åpenkjedede depsipeptider, bestående av aminosyrer og hydroksykarboksylsyrer som byggesteiner og inneholdende 6 til 30 ring- eller kjedeatomer, deres fremstilling og anvendelse som endoparasitika.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024255** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/21, A 61 P 37/04, 31/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024255	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/US01/07453
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.09, US, 188338
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Oppfinner Mark A Laughlin, Edison, NJ 08820, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **HIV-immun adjuvansterapi**

(57) Sammendrag

Bruk av interferon-alfa, feks. pegylert interferon-alfa-2a eller -2b til fremstilling av et medikament som har til hensikt å fremme en HIV-1- spesifikk immunrespons, f.eks. fremme HIV-1-spesifikke T-celler, i voksne eller pediatriske pasienter som har HIV-1-infeksjoner så vel som pasienter som er koinfisert med HIV-1 og HCV, inneholdende en terapeutisk effektiv mengde av pegylert interferon-alfa, f.eks. pegylert interferon-alfa-2b, er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023935** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/39, 39/00, 39/145, 47/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023935	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.02, PCT/IB01/00144
(22) Inng. dag	2002.08.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.19
(24) Løpedag	2001.02.02	(30) Prioritet	2000.02.23, US, 511582
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		

(71) Søker Biotec Pharmacon ASA, Strandgata 3, 9008 Tromsø, NO
(72) Oppfinner Jan Raa, 0851 Oslo, NO
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ny, ikke-antigen, mukosal adjuvansformulering som modulerer effektene av substanser inkludert vaksineantigener, i kontakt med mukosale kroppsoverflater**

(57) Sammendrag

Adjuvans for mukosavaksiner som modulerer effektene av forbindelsene, inkludert vaksineantigener i kontakt med slimhinne kroppsoverflater.

(72) Oppfinner forts.
Aud Kathrine Herland Berstad, 0403 Oslo, NO
Hilde Bakke, 0403 Oslo, NO
Bjørn Haneberg, 0403 Oslo, NO
Inger Lise Haugen, 0403 Oslo, NO
Johan Holst, 0403 Oslo, NO
Liba Janakova, 0403 Oslo, NO
Gro Ellen Korsvold, 0403 Oslo, NO
Fredrik Oftung, 0403 Oslo, NO

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024273** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, 31/201, 31/5575

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024273	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/EP01/02482
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.09, US, 188323
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		2000.06.02, GB, 0013589

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

(72) Oppfinner Michael Jaye, Glenside, PA 19038, US
Nicolas Duverger, F-75005 Paris, FR
George Searfoss, Montgomeryville, PA 19454, US
Anne Minnich, Montgomeryville, PA 19454, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutiske anvendelser av PPAR-mediatorer**

(57) Sammendrag

Anvendelsen av PPAR-mediatorer og deres farmasøytiske preparater som ATP-bindingskassettransporter 1(ABC-1)-ekspresjonsmodulatorer, der PPAR-ligandreseptoragonistene ifølge oppfinnelsen er brukbare som indusere av ABC-1-ekspresjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024271** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024271	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/EP01/02236
(22) Inng. dag	2002.09.06		
(24) Løpedag	2001.02.28	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(41) Alm. tilgj.	2002.10.18	(30) Prioritet	2000.03.09, DE, 10011081

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

(72) Oppfinner Manfred Bohn, D-65719 Hofheim, DE
Karl Theodor Kraemer, D-63225 Langen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anti-infektive virkestoffkombinasjoner og deres anvendelse for topisk behandling av soppsykdommer på tå- og fingernegl**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et preparat inneholdende en virkestoffkombinasjon av et topis og et systemisk antimykotikum og en fysiologisk ubetenkelig lakkbasis egnet for behandling av onykomykoser. Det foretrekkes vannuoppløselige lakktilberedninger og en kombinasjon av minst et systemisk antimykotikum fra gruppen ciklopiroks, 6-(2,4,4-trimetylpentyl)-l - hydroksy-4-metyl-2(1H)-pyridon, amorolfin og butenafin eller deres salter med minst et topisk antimykotikum fra gruppen ciklopiroks, 6-(2,4,4- trimetylpentyl)-l-hydroksy-4-metyl-2-(1H)-pyridon, amorolfin og butenafin eller deres salter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024309** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/46, A 61 P 23/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024309	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/US01/07060
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 523652
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

(71) Søker Epicept Inc, 270 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(72) Oppfinner Wilfried Fischer, D-85579 Neubiberg, DE
Katharina Stöger, D-86529 Schrobenhausen, DE
Petra Huber, D-80335 München, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Intradermal penetreringsmidler for topikal lokal anestetisk administrering**

(57) Sammendrag

En ikke-invasiv eller ikke-systemisk fremgangsmåte for å administrere et lokalt anestetikum. Fremgangsmåten omfatter topikal påføring av et lokalt anestetikum i kombinasjon med et intradermal-penetreringsmiddel valgt fra gruppen bestående av en aloesammensetning, et triglycerid og en blanding derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024301** (13) L

(51) Int Cl[7] A 62 B 23/02, 9/06

Patentstyret

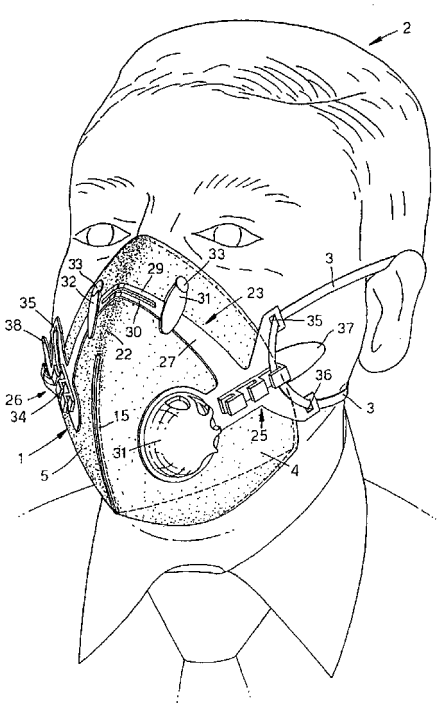
(21) Søknadsnr	20024301	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/GB01/00862
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.03.09, GB, 0057232
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

(71) Søker Protector Technologies BV, Fortunaweg 34, NL-3113 AN Schiedam, NL
(72) Oppfinner Mark Anthony John Fernandes, Southam CV47 0HN, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Engangspustemaske**

(57) Sammendrag

Engangspustemaske (1) omfattende sidevegger (4, 5) og bunnvegger (6, 7) laget av flerlags filtermateriale. Masken er festet til en brukers hode (2) ved hjelp av en stropp (3) festet til anbringelsespart (25, 26). En spile (27) som strekker seg over brukerens nese forbinder anbringelsespunktene (25, 26). Forbindelsespunktene (25, 26) og spilen (27) utgjør sammen et utvendig skjelett som ivaretar stabiliteten til stroppenes festeområder idet masken tas på. Armer (31, 32) strekker seg sideveis bort fra spilen (27) og er anordnet slik at den påfører et svakt trykk på sidekantene (4, 5) i området ved brukerens nese for å sikre kontakt mellom filtermaterialet og brukerens nese.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024329** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 B 9/00, E 04 B 1/19, 1/58, A 47 B 47/00

Patentstyret

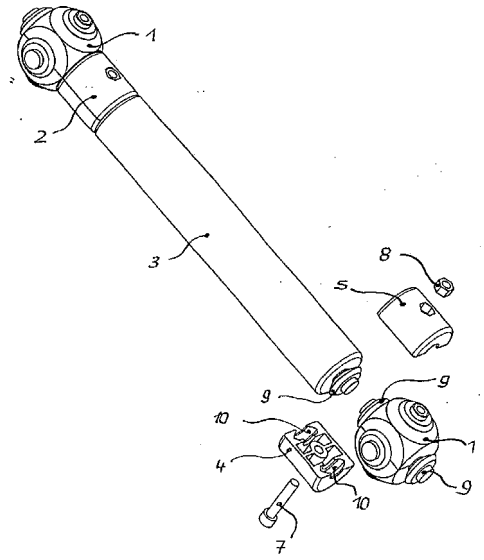
(21) Søknadsnr	20024329	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.09.11, PCT/IB00/01284
(22) Inng. dag	2002.09.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(24) Løpedag	2000.09.11	(30) Prioritet	2000.03.14, EP, 00810215
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10		2000.06.06, CH, 1117/00
			2000.08.21, CH, 1619/00

(71) Søker Palimondial SA, 16 A, boulevard de la Foire, LU-2015 Luxembourg, LU
(72) Oppfinner Peter Larws
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Klemfeste for lekeapparat**

(57) Sammendrag

Klemmeforbindelse for støttestrukturer, spesielt for leking, omfattende et mangfold av internforbindende forbindelsesledd (1) og rør (3), som fremviser underskårede runde tapper (9) på overflatene som skal forbindes, idet nevnte tapper (9) er forbundet på en formlåsende måte ved koblinger (2). Disse koblingene (2) består av to halvsylinderformede koblingshalvdeler (4) og (5) som omfatter spor (10) som korresponderer med tappene (9), slik at forbindelsesleddene (1) kan forbindes direkte til hverandre på en formlåsende måte ved hjelp av de halvsylinderformede forbindelseselementene (6)



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023886** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 F 13/00

Patentstyret

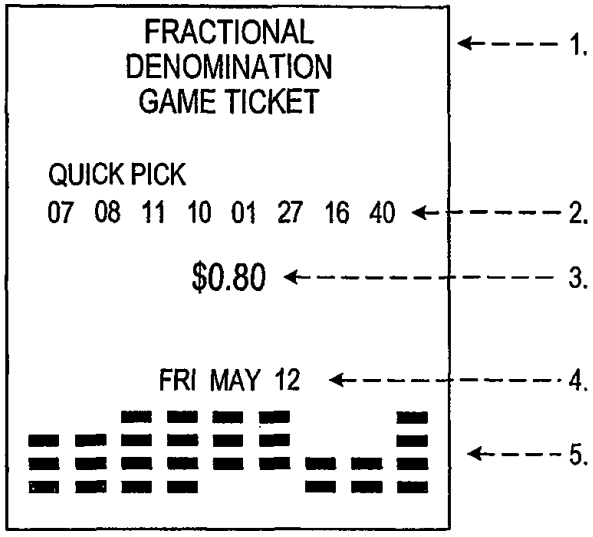
(21) Søknadsnr	20023886	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.12, PCT/US01/04383
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.02.12	(30) Prioritet	2000.02.18, US, 183463
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16		2000.10.17, US, 690229

(71) Søker Bersch Gaming LLC, 55 Kellers Farm Road, Easton, CT 06612, US
(72) Oppfinner Phillip Congello Jr, Easton, CT 06612, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Brøkdenominasjon spillesystem og fremgangsmåte for å spille**

(57) Sammendrag

Et brøkdenominasjons online spillesystem og fremgangsmåte for å spille ved bruk i alle lotterianvendelser. Foretrukket fremgangsmåte for å spille tillater en forbruker å kjøpe en brøkdenominasjonsaksje av en hel spilleenhetsbillett (1), i en mengde tilsvarende til vekslepengene kunden ville ha mottatt tilbake fra ethvert kjøp av varer eller tjenester fra en forhandler autorisert til å tilby spillet. Vinnerne deler premien proporsjonalt basert på de vinnende billettenes relative funksjonelle verdier. Spillere som holder vinnende billetter vil hver motta en andel av den totale premien basert på verdien av deres innsats (3) relativt til det totale satsede beløp av alle vinnende billetter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024091** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 8/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024091	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/US01/07363
(22) Inng. dag	2002.08.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(24) Løpedag	2001.03.05	(30) Prioritet	2000.03.09, US, 522118
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21		

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

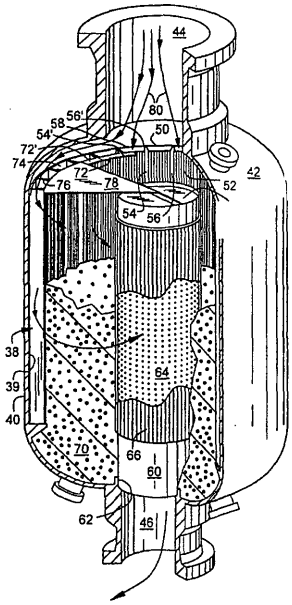
(72) Oppfinner Pierre M Ham, F-78380 Bougival, FR
Alain M Blanchon, F-78590 Noisy-le-Roi, FR
Philippe O Lavernhe, F-86000 Poitiers, FR
Hossein A Naderi, F-86000 Poitiers, FR

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Utskiftbar, ytre, flerkanals støttekonstruksjon for radialstrømningssystem**

(57) Sammendrag

Utskiftbar ytre støttekonstruksjon (38) for en seng (70) av partikkelmateriale i et radialstrømningssystem omfatter en flerhet av hule kanaler (50, 250, 20), hvorav i det minste noen har et generelt trapesformet tverrsnitt. Kanalene er ordnet i ring rundt et kars (42) indre veggflate (39) og har flate eller lett konkave indre veggflater (52, 252, 262) dannet av segmenter av silelementer som strekker seg vertikalt, og som har spalter eller åpninger (86) som tilveiebringer ensartet gjennomstrømning gjennom den partikkelseng av ensartet tykkelse som de bidrar til å avgrense. Sidevegger (54, 56, 254, 256, 264, 266) i kanalene strekker seg generelt radialt utover for å gå i inngrep med den indre flate (39) av karets utvendige vegg (40) og i det minste de av dem som har trapesformet tverrsnitt, har sine sidevegger tildannet med en åpningsvinkel (α) som er mindre enn om de strakk seg radialt i forhold til karets akse. En utførelse med kanalelementer hvor annethvert har generelt trapesformet (250) og annethvert har generelt rektangulært tverrsnitt (260), maksimerer det samlede innvendige strømningsareal i ringen av kanaler sammenlignet med en utførelse hvor alle kanalelementene har trapesfasong, mens den likevel tillater innoverbevegelse av enkeltkanalelementer under monterings- eller utskiftingsoperasjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024268** (13) L

(51) Int Cl[7] B 21 C 35/04, 35/06, 31/00, 26/00

Patentstyret

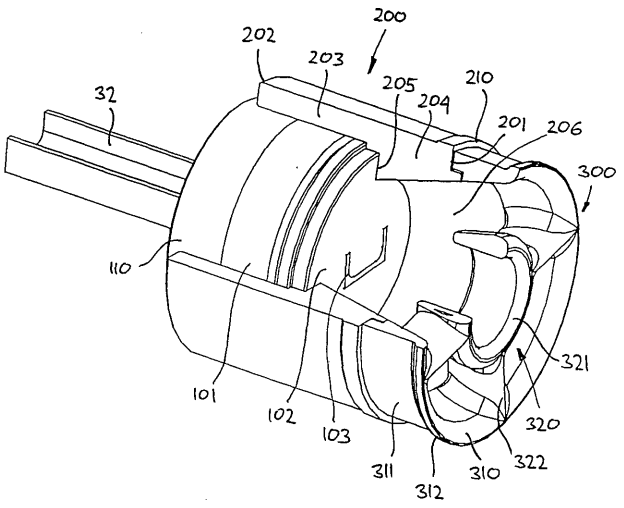
(21) Søknadsnr	20024268	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.15, PCT/DK01/00174
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.15	(30) Prioritet	2000.03.16, DK, 00431/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		2000.08.07, DK, 01178/00

(71) Søker Alex-Tech APS, Gydevang 39 - 41, DK-3450 Allerød, DK
(72) Oppfinner Torben Bredal, DK-3250 Gilleleje, DK
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for ekstrudering av materiale**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører utstyr som benyttes i forbindelse med en ekstruderingsinnretning, så vel som tilsvarende fremgangsmåter for ekstrudering av materialet. Ifølge et særlig aspekt vedrører oppfinnelsen et prosesskammer anordnet foran en dyse, for styring av parametere i ekstruderingen. I en foretrukket utførelsesform er det tilveiebrakt en dyseholder som tjener som middel for montering av en dyse på frontenden til en hul stamme så vel som for dannelse av et prosesskammer foran dysen under ekstruderingen. Ifølge en ytterligere foretrukket utførelsesform er prosesskammeret forsynt med et motstandsmiddel for styring av strømmen gjennom kammerets innløpsåpning. Et slikt styremiddel tjener både som et temperaturregulerende middel for oppnåelse av en optimal temperatur for metallet i prosesskammeret, så vel som for styring av metallets posisjon inne i prosesskammeret under innlastingen av en ny blokk.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024279** (13) L

(51) Int Cl[7] B 27 K 5/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024279	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/JP01/01549
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.06, JP, 060344/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker Technical System Keep Ltd Co, 9-17, Megurohonmachi, 5-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0002, JP

(72) Oppfinner Sachio Ishii, Maebashi-shi, Gunma 379-2144, JP

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for tørking av trevirke**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for tørking av trevirke som har mulighet til effektivt å tørke trevirke på kortere tid, ved opprettholdelse av konsentrasjonen av en forbrenningsgass, som inneholdes i en tørkeromsatmosfære for anvendelse ved tørking av trevirke, på et høyt nivå og ved opprettholdelse av trykket i tørkeromsatmosfæren på et høyt nivå. I henhold til fremgangsmåten, legges trevirkebrensel slik som avfallstrevirke inn i et forbrenningskammer (4a) i et nedre område av en forbrenningsgassgenererende ovn 4 og deretter brennes trevirkebrenselet, etterfulgt av introdusering av høytemperatur-forbrenningsgass generert ved forbrenningen inn i et øvre område av tørkerommet som rommer det grønne trevirket, for derved termisk å tørke trevirket med forbrenningsgass. I denne fremgangsmåten skjer termisk tørking av trevirket ved opprettholdelse av konsentrasjonen av forbrenningsgass tilstede i tørkeromsatmosfæren på et høyt nivå og ved opprettholdelse av trykket i tørkeromsatmosfæren på et høyt nivå.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023959** (13) L

(51) Int Cl[7] B 61 D 17/04, B 62 D 27/02

Patentstyret

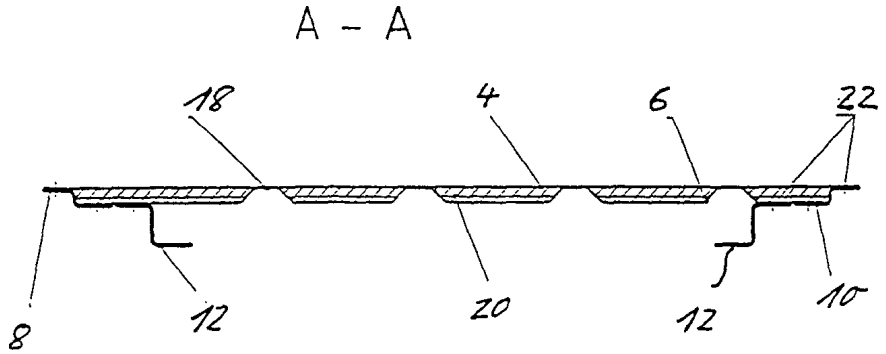
(21) Søknadsnr	20023959	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.17, PCT/EP01/01780
(22) Inng. dag	2002.08.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.20
(24) Løpedag	2001.02.17	(30) Prioritet	2000.02.21, DE, 10009105
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		

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

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

(57) Sammendrag

Med foreliggende fremgangsmåte for fremstilling av et flateelement (2) for vognkasser med sandwichoppbygging, hvilket flateelement har en ytterkledning (4) og en knudret plate (6) med mellom disse anordnede kantprofiler (8, 10), blir i et første trinn kantprofilene (8, 10) i det minste delvis med en mekanisk sammenføyningsmetode bundet til den knudrete platen (6). I et andre trinn blir den knudrete plate (6) sammenklebet med ytterkledningen (4). I et tredje trinn blir kantprofilene (8, 10) i det minste delvis ved hjelp av en mekanisk sammenføyningsmetode sammenføyet med ytterkledningen (4). Ved hjelp av disse tiltak oppnås en høy skyv- og buklingsstivhet for flateelementet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011955** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 B 1/04, 1/18, B 65 D 19/00, B 60 R 9/045, A 61 G 1/00

Patentstyret

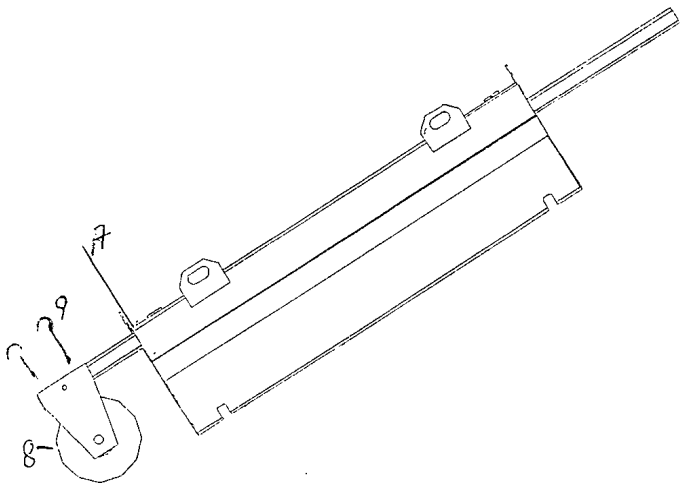
(21) Søknadsnr	20011955	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.20		
(24) Løpedag	2001.04.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Geo-Demografisk Markedsanalyse AS, Øvrevollveien 87, 1358 Jar, NO
(72) Oppfinner Bjørn Lundiin, 1358 Jar, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Transportsett for manuell transport av forskjellige gjenstander**

(57) Sammendrag

Transportsett for bæring av gods på ulendt underlag med regulerbare håndtak (1) for 2 til 6 personer. Transportsettet kan også brukes som lastestativ på bil ved festeanordninger (4) som er tilpasset et standard lastestativ og den kan også omgjøres til håndtralle ved å feste to hjulbraketter (8) på to av transportsettets bærehåndtak.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023980** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023980	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.22, PCT/US01/06160
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.02.22	(30) Prioritet	2000.02.22, US, 184022
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21		

(71) Søker Seahorse Equipment Corp, Suite 1200, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027, US

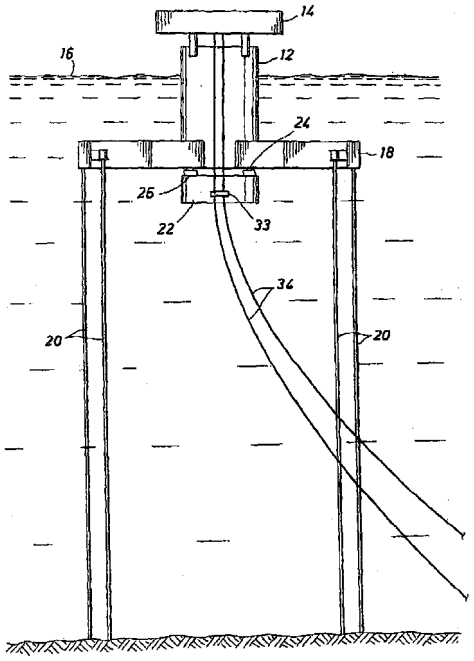
(72) Oppfinner Earl Horne, Houston, TX 77025, US
Andrew Kyriakides, Houston, TX 77469, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å øke flytende plattform-oppdrift**

(57) Sammendrag

En flytende plattform for utvinning av olje og gass fra offshore olje- og gassfelter innbefatter et skrog med et parti lokalisert vesentlig under vannoverflaten, og innbefatter et parti derav som strekker seg over vannoverflaten. Plattformen er forankret til sjøbunnen ved hjelp av én eller flere strekkstag festet til fundamentet av skroget og sjøbunnen. Nyttelastkapasiteten til den flytende plattformen er økt uten å rekonstruere den konstruksjonsmessige utformingen av skroget ved å feste en søyleforlengelse eller montere en frakoplbar optisk modul til den nedre enden av skroget for å legge til rette for forandring av plattformens nyttelastbehov.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024317** (13) L

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

Patentstyret

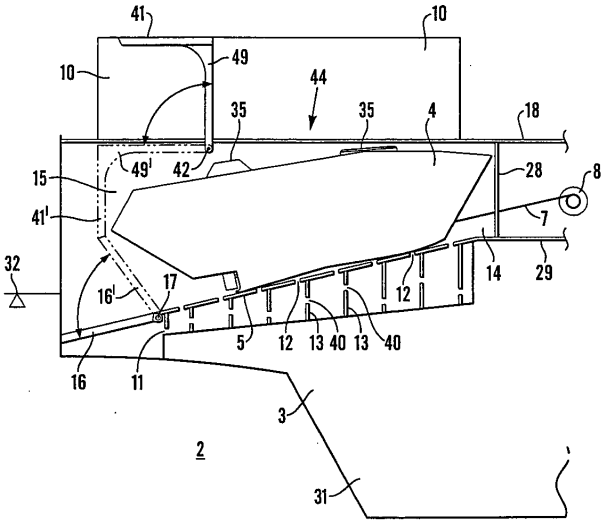
(21) Søknadsnr	20024317	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.09.09		
(24) Løpedag	1999.11.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2001.05.31	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 19995861			

(71) Søker Simon Møkster Shipping AS, Postboks 108, 4001 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Per Haram, 4049 Hafrsfjord, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til å bringe personer i livbåter ombord i et støttefartøy og et støttefartøy**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte til å bringe personer i livbåter (1, 1') i sjøen (2) ombord et støttefartøy (3), hvor en redningsbåt (4) sjøsettes fra en rampe (5) i hekken (6) til støttefartøyet (3), redningsbåten (4) bærer et rep (7) fra en vinsj (8) foran rampen (5), repet (7) festes til en livbåt (1) i sjøen (2), livbåten (1) trekkes opp på rampen (5) av vinsjen (8), og livbåten (1) tømmes.
Oppfinnelsen vedrører også et støttefartøy (3) for sjøsetting og inntak av redningsbåter (4) og livbåter (1, 1'), omfattende en hekkrampe (5) for sjøsetting og inntak av redningsbåter (4) og livbåter (1, 1'), og en vinsj (8) for å trekke redningsbåtene (4) og livbåtene (1, 1') opp på rampen (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024267** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 21/26, 21/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024267	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/EP01/02365
(22) Inng. dag	2002.09.06		
(24) Løpedag	2001.03.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06	(30) Prioritet	2000.03.10, DE, 10011335

(71) Søker Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund, DE
(72) Oppfinner Rainer Maurer, D-58332 Schwelm, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

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

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for fremstilling av saltpetersyre med en konsentrasjon i området fra 68 til 76 vekt %, ved anvendelse av entrykk- eller totrykksprosessen der ammoniakkråmaterialet forbrennes ved hjelp av komprimert prosessluft. Vanndampinnholdet i prosessluften som anvendes for forbrenning og/eller avdrivning og innføres fra utsiden av systemet, reduseres ved denne fremgangsmåten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024078** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 F 7/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024078	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/EP01/02205
(22) Inng. dag	2002.08.27		
(24) Løpedag	2001.02.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.27
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15	(30) Prioritet	2000.02.29, DE, 10009369

(71) Søker Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Georg-von-Vöselager-Strasse 25, D-53117 Bonn, DE

(72) Oppfinner Gerhard Kudermann, D-53347 Alfter, DE
Jürgen Schubert, D-53501 Grafschaft, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Aluminiumhydroksidgel**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for fremstilling av en stabil aluminiumhydroksidgel startende fra den ved Al_2O_3-fremstillingen ifølge BAYER-fremgangsmåten oppnådde natriumaluminatlut blir det kaustiske molforholdet (Na_2O_{fri}/Al_2O_3) i den aluminatholdige luten innstilt til mindre enn 1,6, denne behandles med karbonsyreanhydrid under utfelling av aluminiumhydroksidgel og utfellingen gjennomføres ved en temperatur på under 40°C, en pH-verdi fra 8 til 12, prensipitatet og luten skilles fra hverandre, presipitatet vaskes under oppnåelse av den amorfe strukturen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023915** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 35/00, B 32 B 15/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023915	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/KR01/02211
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.12.19	(30) Prioritet	2000.12.19, KR, 0078772
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16		2000.12.23, KR, 0081056

(71) Søker POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR

(72) Oppfinner Jae-Young Lee, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pulvere som har antibakterielle og fjern infrarøde stråleegenskaper og en biobølgelengdestålplate som er belagt med en harpiks inneholdende samme**

(57) Sammendrag

Beskrevet er fjern-infrarødemisjonspulvere og harpiksbelagte stålplater med antibakteriell aktivitet og fjern-infrarøde emisjonsegenskaper. I tillegg til å være 0,9 eller høyere i emissivitet har de fjern-infrarøde emisjonspulvere inhiberingsaktivitet ovenfor veksten av bakterier med en pH-verdi på 7,5-10,5 i dens mettede vandige løsning. Et beleggmateriale som innbefatter 5-100 vektdeler av pulveret pr. 100 vektdeler av en harpiks er belagt til en tørrtykkelse på 5-60 μm på en elektromagnetisk skjermstålplate uten å forstyrre de iboende elektromagnetiske skjennegenskapene til stålplaten.

(72) Oppfinner forts.
Eel-Young Kim, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Jin-Gun Sohn, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Noi-Ha Cho, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Ji-Eun Oh, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Jae-Eok Cho, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Jin-Tae Kim, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Jung-Sik Lee, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Yong-Min Kim, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024269** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 11/02, 1/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024269	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/US01/40253
(22) Inng. dag	2002.09.06		
(24) Løpedag	2001.03.08	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15	(30) Prioritet	2000.03.08, US, 521175

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Stephen N Vaughn, Kingwood, TX 77339, US
Peter G Ham, Houston, TX 77024, US
Keith H Kuechler, Friendswood, TX 77546, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å kontrollere omdannelsen av C_4^+ og tyngre produktstrøm til lettere produkter i oksyderings-omdannelsesreaksjoner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å omdanne tunge olefiner tilstede i en produktstrøm som utgår fra en første reaksjonssone til lette olefiner og karbonholdige avleiringer på en katalysator uten å separere de tunge olefinene fra produktstrømmen som utgår fra den første reaksjonssonen. Fremgangsmåten omfatter å opprette produktstrømmen som utgår fra den første reaksjonssonen hvor produktstrømmen som utgår fra den første reaksjonssonen omfatter de tunge olefinene, å flytte produktstrømmen som utgår fra den første reaksjonssonen til en andre reaksjonssone uten å separare de tunge olefinene fra produktstrømmen som utgår fra den første reaksjonssonen til en andre reaksjonssone uten å separere de tunge olefinene fra produktstrømmen som utgår fra den første reaksjonssonen, og å kontaktbehandle produktstrømmen som utgår fra den første reaksjonssonen med katalysatoren under forhold som effektivt danner de lette olefinene hvor kontaktbehandling forårsaker at karbonholdige avleiringer dannes på minste en del av katalysatoren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023895** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 235/76, 235/74, A 61 K 31/167

Patentstyret

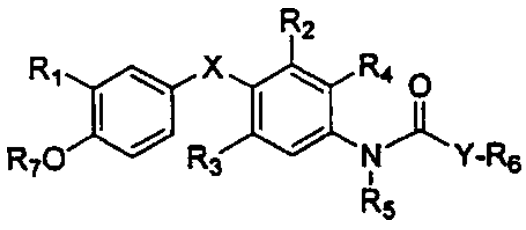
(21) Søknadsnr	20023895	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/US01/01204
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.02.17, US, 183223
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Todd Jason Friends, Hamilton, NJ 08619, US
Dennis E Ryono, West Princeton, NJ 08540, US
Minsheng Zhang, Warren, NJ 07059, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anilin-avledete ligander for thyroid-reseptoren**

(57) Sammendrag

Nye thyroidreseptorligander er tilveiebragt som har den generelle formel (1) i hvilken X er -O-, -S, -CH_2, -CO-, eller -NH-; Y er -(CH_2),- hvor n er et heltall fra 1 til 5 eller cis- eller transetylen; R_1 er halogen, trifluormetyl eller alkyl med 1 til 6 karbonatomer eller cykloalkyl med 3 til 7 karbonatomer: R_2 og R_3 er de samme eller forskjellig og er hydrogen, halogen, alkyl med 1 til 4 karbonatomer eller cykloalkyl med 3 til 6 karbonatomer, minst én av R_2 og R_3 er annen enn hydrogen; R_4 er hydrogen eller lavere alkyl; R_5 er hydrogen eller lavere alkyl; R_6 er karboksylsyre eller estere eller prodroger; R_7 er hydrogen eller en alkanoyl eller aroyl. I tillegg, er en fremgangsmåte tilveiebragt for å forhindre, inhibere eller behandle en sykdom forbundet med metabolisme dysfunksjon eller som er avhengig av ekspresjonen av et T_3 regulert gen, hvor en forbindelse som beskrevet over blir administrert i en terapeutisk effektiv mengde. Eksempler på slike sykdommer forbundet med metabolisme dysfunksjon eller er avhengig av ekspresjonen av et T_3 regulert gen inkluderer obesitet, hyperkolesterolemi, aterosklerose, kardiale arytmier, depresjon, osteoporose, hypothyroidisme, struma, skjoldkjertelkreft så vel som glukom, kongestiv hjertesvikt og hudforstyrrelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023995** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 207/27

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023995	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.21, PCT/EP01/01956
(22) Inng. dag	2002.08.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(24) Løpedag	2001.02.21	(30) Prioritet	2000.02.23, GB, 0004297
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21		

(71) Søker UCB Farchim SA (AG-Ltd), Case postale 411, CH-1630 Bulle, CH

(72) Oppfinner John Surtees, B-1170 Watermael-Boisfort, BE
Violeta Marmon, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XZ, England, GB
Edmond Differding, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
Vincent Zimmermann, CH-1093 La Conversion, Lausanne, CH

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **2-okso-1-pyrrolidinderivater, fremgangsmåte for fremstilling av disse og anvendelse av dem**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår 2-okso-l-pyrrolidinderivater og en fremgangsmåte for fremstilling av disse og anvendelsen av dem. Det beskrives også en fremgangsmåte for fremstilling av α-etyl-2-okso-1-pyrrolidinacetamidderivater av umettede 2-okso-l-pyrrolidinderivater. Særlig angår oppfinnelsen nye mellomprodukter og anvendelsen av dem ved fremgangsmåter for fremstilling av (S)- α-etyl-2-okso-1-pyrrolidinacetamid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024275** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024275	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.09.06	søknadsnummer	2001.03.06, PCT/FR01/00650
(24) Løpedag	2001.03.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06	(30) Prioritet	2000.03.07, FR, 0002902

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

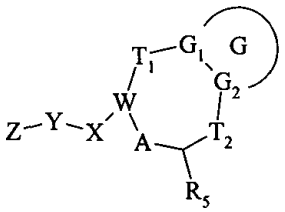
(72) Oppfinner Patrick Casara, F-78670 Villennes-sur-Seine, FR
Françoise Perron-Sierra, F-75014 Paris, FR
Ghanem Atassi, F-34230 Cabrials, FR
Gordon Tucker, F-75017 Paris, FR
Dominique Saint-Dizier, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bicykliske vitronektinreseptorantagonistforbindelser, en fremgangsmåte ved deres fremstilling og farmasøytiske sammensetninger inneholdende dem**

(57) Sammendrag

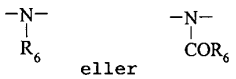
Forbindelse med formel (I):



(I)

hvori:

- G representerer en eventuelt substituert fenyl eller eventuelt substituert heterocykel, G_1 og G_2 er N eller C,
- T_1 representerer $-CH_2-CH_2-$, $-CH=CH-$ eller $=CH-CH_2-$, og T_2 er en binding, eller T_1 representerer $-CH_2-$ eller



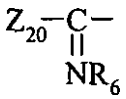
$=CH-$ og T_2 er $-CH_2-$, $=CH-$,

- R_5 representerer $-(CH_2)_m-COOR_6$,
- R_6 og $R_{6'}$ representerer hydrogen, alkyl, eventuelt substituert aryl eller eventuelt substituert arylalkyl,
- A representerer $-CO-$, $-CH_2-$, $=CH-$ eller $-CH=$ og W representerer $-CH-$, $=C-$ eller $-C=$, eller A representerer $-CO-$ eller $-CH_2-$ og W representerer N,

- X representerer -CO-X_1-, -CO-NR_6-X_1-, -NR_6-CO-X_1-, -O- X_1-, -SO_2-NR_6-X_1- eller -$S(O)_n$-X_1-,

- Y representerer -Y_1-, -Y_2-Y_1- eller –Y_1-Y_2-Y_1, Y_1 er et alkylen, alkenylen eller alkynylen, og Y_2 er et arylen, heteroarylen, cykloalkylen eller heterocykloalkylen,

- Z representerer -Z_1-, -Z_{10}-NR_6-, og -Z_{10}-NR_6-CO-, Z_1 er et heteroaryl, heterocykloalkyl, heteroarylalkyl, heterocykloalkylalkyl, kondensert arylheteroaryl, kondensert arylheterocykloalkyl, kondensert heteroarylheterocykloalkyl, kondensert heterocykloalkylheteroaryl eller kondensert heteroarylheteroaryl, som hver eventuelt er substituerte, eller en gruppe



, Z_2-NR_6 eller Z_2-NR_6 -CO, Z_2 eller er en gruppe Z_1, alkyl eller heteroalkyl, og Z_{10} representerer Z_1 eller et alkyl,

Medikamenter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024339** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 217/20

Patentstyret

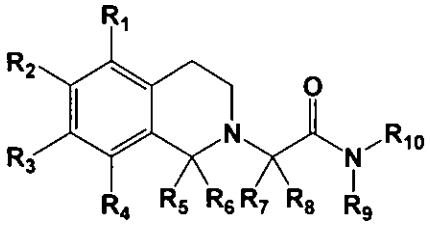
(21) Søknadsnr	20024339	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/EP01/02733
(22) Inng. dag	2002.09.11	(85) Videreføringsdag	2002.09.11
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.14, WO, PCT/EP00/02245
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		

(71) Søker Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH
(72) Oppfinner Hamed Aissaoui, F-68270 Wittenheim, FR
Michael Cappi, D-81369 München, DE
Martine Clozel, F-68300 Saint-Louis, FR
Walter Fischli, CH-4123 Allschwil, CH
Ralf Koberstein, D-79539 Lörrach, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **1,2,3,4-Tetrahydroisokinolin-derivater**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nye 1,2,3,4-tetrahydroisokinolinderivater med formel (I) og anvendelse av dem som aktive bestanddeler ved fremstilling av farmasøytiske preparater. Oppfinnelsen også angår beslektete aspekter omfattende fremgangsmåter for fremstilling av forbindelsene, farmasøytiske preparater inneholdende en eller flere av disse forbindelser og spesielt anvendelse av dem som orexinreseptorantagonister.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024042** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 221/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024042	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/IB01/00153
(22) Inng. dag	2002.08.23		
(24) Løpedag	2001.02.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17	(30) Prioritet	2000.02.25, US, 514002

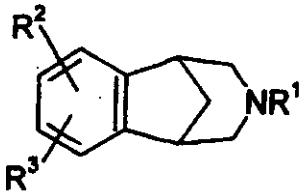
(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Paige Roanne Palmer Brooks, Groton, CT 06340, US
Jotham Wadsworth Coe, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Aryl-fusjonerte azapolysykliske forbindelser**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser med formel I og farmasøytisk akseptable salter derav, hvor R^1, R^2 og R^3 er som definert heri; samt mellomprodukter for syntese av slike forbindelser, farmasøytiske sammensetninger inneholdende slike forbindelser og fremgangsmåter for anvendelse av slike forbindelser, for behandling av nevrologiske og psykologiske forstyrrelser.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023977** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 277/60

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023977	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.13, PCT/EP01/01553
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.02.13	(30) Prioritet	2000.02.26, DE, 10009311
(41) Alm. tilgj.	2002.10.18		

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

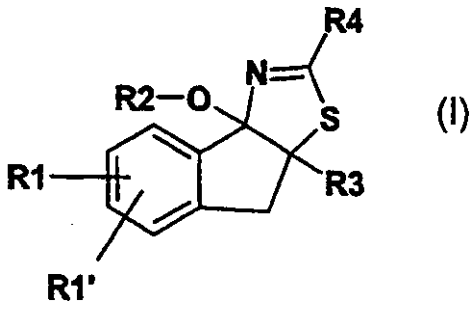
(72) Oppfinner Gerhard Jähne, D-65929 Frankfurt, DE
Hans-Jochen Lang, D-65719 Hofheim, DE
Matthias Gossel, D-65719 Hofheim, DE
Martin Bickel, D-61348 Bad Homburg, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **8,8A-dihydro-indeno(1,2-D)tiazolderivater med en sulfonamid- eller sulfonsubstituent i 2-posisjonen, deres fremstilling og anvendelse**

(57) Sammendrag

Polycykliske dihydrotiazoler med formel I



(I)

der substituentene har forskjellige betydninger, samt deres fysiologisk akseptable salter og de fysiologisk funksjonelle derivater derav.

Forbindelsene har interessante farmakologiske egenskaper og har vist seg brukbare som anorektika.

Forbindelsenes fremstilling beskrives.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023978** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 277/60

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023978	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.12, PCT/EP01/01499
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.02.12	(30) Prioritet	2000.02.23, DE, 10008275
(41) Alm. tilgj.	2002.10.18		

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

(72) Oppfinner Gerhard Jähne, D-65929 Frankfurt, DE
Matthias Gossel, D-65719 Hofheim, DE
Martin Bickel, D-61348 Bad Homburg, DE

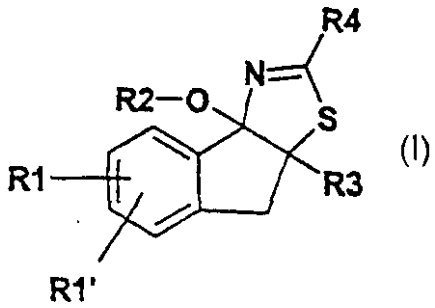
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **8,8A-dihydro-indeno(1,2-D)tiazolderivater, substituert i posisjon 8A, en fremgangsmåte for deres fremstilling og deres anvendelse som legemidler, for eksempel anoreksimidler**

(57) Sammendrag

Det beskrives polycykliske dihydrotiazoler samt deres fysiologisk godtagbare salter og fysiologisk funksjonelle derivater.

Nærmere bestemt beskrives det forbindelser med formel I



(I)

der restene har nærmere spesifiserte betydninger, samt deres fysiologisk godtagbare salter. Forbindelsenes fremstilling beskrives. Forbindelsene har vist seg egnet som behandlingsmiddel, for eksempel som anorektika.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023953** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/04, 401/14, 405/14
A 61 K 31/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023953	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.21, PCT/GB01/00736
(22) Inng. dag	2002.08.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.20
(24) Løpedag	2001.02.21	(30) Prioritet	2000.02.21, GB, 0004053 2000.06.28, GB, 0015902
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21		

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

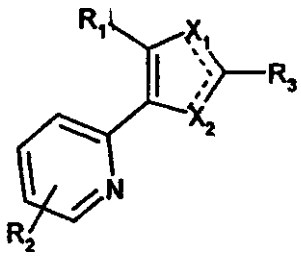
(72) Oppfinner Laramie Mary Gaster, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Oppfinnere forts. Side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pyridinylimidazoler**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1) og farmasøytisk akseptable salter derav hvori R_1, R_2 og R_3 representerer forskjellige funksjonelle grupper, og en av X_1 og X_2 er N og den andre er NR_{10}; og deres anvendelse som farmasøytiske midler.



(I)

(72) Oppfinner forts.
Michael Stewart Hadley, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
John David Harling, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Frank Peter Harrington, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Jag Paul Heer, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Tom Daniel Heightman, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Andrew Hele Payne, Harlow, Essex CM19 5AW england, GB

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024239** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024239	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/ES01/00088
(22) Inng. dag	2002.09.05		
(24) Løpedag	2001.03.08	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05	(30) Prioritet	2000.03.13, ES, 0000595

(71) Søker Esteve Quimica SA, Avenida Mare de Deu de Montserrat, 12, 08024 Barcelona, ES

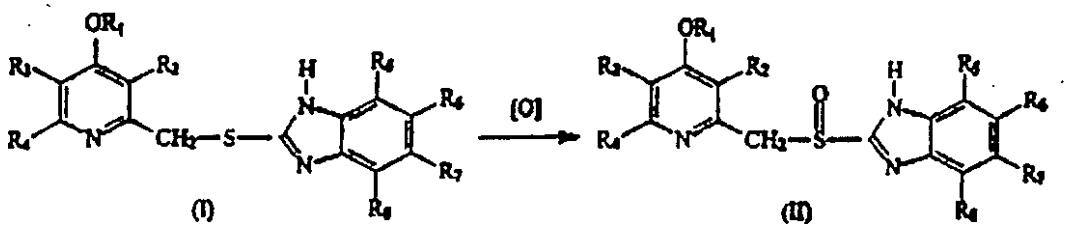
(72) Oppfinner Ramón Berenguer Maimó, 08024 Barcelona, ES
Julio Campo Pardo, 08024 Barcelona, ES
Laura Coppi, 08024 Barcelona, ES

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved oksidasjon av en tioetergruppe til en sulfoksidgruppe**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte ved oksidasjon av en tioetergruppe til en sulfoksidgruppe ved å anvende vandig natriumperkarbonat i nærvær av et molybdensalt som katalysator. Fremgangsmåten kan anvendes for å oksidere tioeter-gruppen i en forbindelse (I), hvori R_1 representerer C_1-C_6alkyl, halogenert C_1-C_6alkyl eller -$(CH_2)_n$-OR_9, hvori n er et heltall fra 1 til 6 og R_9 representerer H eller C_1-C_6alkyl; R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 og R_8, representerer uavhengig H, C_1-C_6alkyl, eller C_1-C_6alkoksy og R_7 representerer H, C_1-C_6alkyl, C_1-C_6alkoksy eller fluorinert C_1-C_6alkoksy for å erholde derivatet sulfinyl (II).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023831** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/06, 403/14, A 61 K 31/404, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023831	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/US01/04813
(22) Inng. dag	2002.08.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.13
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.15, US, 182710 2000.07.06, US, 216422 2000.10.27, US, 243532
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		

(71) Søker Sugen Inc, 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811, US
Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) Oppfinner Peng Cho Tang, Moraga, CA 94556, US
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrrol substituert 2-indolinonproteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angår pyrolsubstituerte 2-indolinonforbindelser og deres farmasøytisk akseptable salter som modulerer aktiviteten til proteinkinaser og derfor er forventet å være anvendelige for forebyggelsen og behandlingen av proteinkinaserelaterte cellulære sykdommer slik som kreft.

(72) Oppfinner forts.
Todd A Miller, Bend, OR 97701, US
Li Xiaoyuan, Los Altos, CA 94024, US
Sun Li, Foster City, CA 94404, US
Chung Chen Wei, Foster City, CA 94404, US
Shahrzad Shirazian, Corta Madera, CA 94925, US
Congxin Liang, Sunnyvale, CA 94087, US
Thomas Vojkovsky, San Mateo, CA 94087, US
Asaad D Nematalla, Concord, CA 94521, US
Michael Hawley, Kalamazoo, MI 49009, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024256** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/06, A 61 K 31/517
A 01 N 43/653

Patentstyret

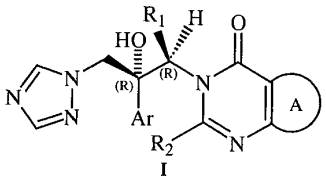
(21) Søknadsnr	20024256	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/ES01/00081
(22) Inng. dag	2002.09.06		
(24) Løpedag	2001.03.05	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06	(30) Prioritet	2000.03.07, ES, 0000625

(71) Søker J Uriach & Cia SA, Avenida Camí Reial, 51-57, 08184 Palausolitar, ES
(72) Oppfinner Javier Bartoli Orpi, 08034 Barcelona, ES
Manuel Anguita Lopez, 08026 Barcelona, ES
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av pyrimidonderivater med antifungal aktivitet**

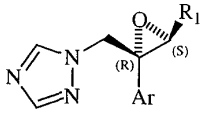
(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av pyrimidonderivater av formel I



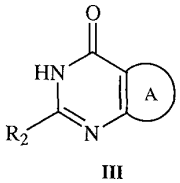
I

som er karakterisert ved at en forbindelse av formel II



II

omsettes med en forbindelse av formel III



III

i nærvær av en base. Pyrimidonderivater av formel I er anvendbare som antifungale midler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024307** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024307	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.14, PCT/GB01/01131
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.14	(30) Prioritet	2000.03.14, GB, 0006133
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

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

(72) Oppfinner Andrew Simon Craig, Harlow, Essex CM19 5AV, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Hydrokloridsalter av 5-[4-[2-(N-metyl-N-(2-pyridyl)amino)etoksy]benzyl]tiazolidin-2,4-dion**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet i det vesentlige ikke-hydratiserte og ikke-hygroskopiske eller svakt hygroskopiske hydrokloridsalter av 5-[4-[2-(N-metyl-N-(2-pyridyl)amino)etoksy]benzyl]tiazolidin-2,4-dion, et farmasøytisk preparat inneholdende en slik forbindelse, en fremgangsmåte for fremstilling av en slik forbindelse og anvendelse av en slik forbindelse innenfor medisin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024321** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 457/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024321	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.19, PCT/EP01/03099
(22) Inng. dag	2002.09.10		
(24) Løpedag	2001.03.19	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10	(30) Prioritet	2000.03.24, GB, 0007308

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

(72) Oppfinner Attilio Tomasi, I-20147 Milano, IT
Stefania Magenes, I-20066 Melzo, IT
Mario Ungari, I-20129 Milano, IT
Giuliano Ramella, I-26019 Vailate, IT
Giafranco Pallanza, I-20144 Milano, IT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av krystallinsk form I av kabergolin**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av krystallinsk form I av kabergolin, og denne fremgangsmåten innbefatter krystallisering av den ønskede formen fra en toluen-/dietyleterblanding innbefattende uren kabergolin, fulgt av utvinning og tørking av de resulterende krystallene. Det er også tilveiebrakt en ny solvatform V av kabergolin som er nyttig som et mellomprodukt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023981** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023981	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.19, PCT/US01/02009
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.01.19	(30) Prioritet	2000.02.22, US, 184004
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Tao Wang, Middletown, CT 06457, US
Owen B Wallace, Zionsville, IN 46077, US
Zhongxing Zhang, Madison, CT 06443, US
Nicholas A Meanwell, East Hampton, CT 06424, US
John A Bender, Rocky Hill, CT 06067, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Antivirale azaindol-derivater**

(57) Sammendrag

Det beskrives en rekke kjemiske forbindelser som uttrykker HIV-1 inhiberende virkninger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021806** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/052, A 61 K 31/513

Patentstyret

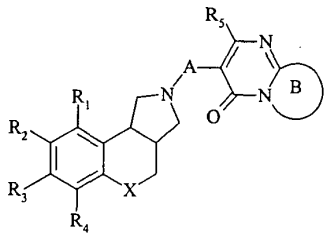
(21) Søknadsnr	20021806	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.17		
(24) Løpedag	2002.04.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.18, FR, 0105216

(71) Søker Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) Oppfinner Gilbert Lavielle, F-78170 La Celle-Saint-Cloud, FR
Thierry Dubuffet, F-76210 Bolbec, FR
Olivier Muller, F-95300 Pontoise, FR
Mark Millan, F-78230 Le Pecq, FR
Anne Dekeyne, F-78720 Cernay-La-Ville, FR
Mauricette Brocco, F-75003 Paris, FR
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nye pyrimidin-4-on-forbindelser, fremgangsmåte ved deres fremstilling og farmasøytiske sammensetninger inneholdende dem**

(57) Sammendrag

Forbindelse med formel (I)



(I),

Hvori: R_1, R_2, R_3 og R_4, som kan være like eller forskjellige, hver representerer et hydrogenatom, et halogenatom eller en gruppe valgt fra alkyl, alkoksy, polyhaloalkyl, hydroksy, cyano, nitro og amino, eller R_1 med R_2, R_2 med R_3, eller R_3 med R_4, sammen med karbonatomene som bærer dem, danner en eventuelt substituert benzenring eller en eventuelt substituert heteroaromatisk ring,

- X representerer et oksygenatom eller en metylengruppe,
- A representerer en alkylenkjede,
- 
- representerer en eventuelt substituert, umettet, nitrogen-inneholdende heterocykel,
- og R_5 representerer en alkylgruppe, dens enantiomerer og diastereoisomerer, og addisjonssalter derav med en farmasøytisk akseptabel syre.

Medikamenter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021768** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 513/04, A 61 K 31/549

Patentstyret

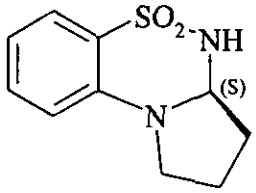
(21) Søknadsnr	20021768	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.15		
(24) Løpedag	2002.04.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.18, FR, 0105226

(71) Søker Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Oppfinner Elsa Foucher, F-76110 Sausseuzemare-en-Caux, FR
Gilles Thominot, F-76640 Normanville, FR
Jean-Pierre Lecouve, F-76600 Le Havre, FR
James Andrew Ramsden, Cambridge CB4 2QP, England, GB
Christopher James Cobley, Cambridge 9JU, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for den syntese av (3aS)-5,5-diokso-2,3,3a,4-tetrahydro-1H-pyrrolo[2,1-c][1,2,4]benzotiadiazin**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for den industrielle syntese av (3aS)-5,5-diokso-2, 3, 3a, 4-tetrahydro-1H-pyrrolo[2,1-c] [1,2,4] benzotiadiazin med formel (I) :



(I)

ved enantioselektiv katalytisk hydrering av 5,5-diokso-2,3- dihydro-1H-pyrrolo [2,1-c][1,2,4] benzotiadiazin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024290** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 15/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024290	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.22, PCT/EP01/02024
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.02.22	(30) Prioritet	2000.03.10, DE, 10013328
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

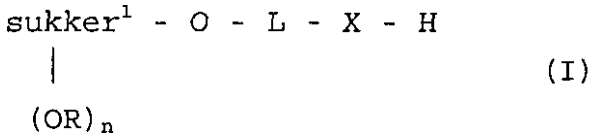
(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin, DE
(72) Oppfinner Johannes Platzek, D-12621 Berlin, DE
Ulrich Niedballa, D-14195 Berlin, DE
Peter Mareski, D-13359 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av perbenzylerte 1-O-glykosider**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av perbenzylerte 1-O- glykosider med den generelle formel I



(I)

eller deres salter i hvilken sukkeret[1] er et monosakkarid som er funksjonalisert i 1-OH-stilling, R representerer benzyl, n betyr 2, 3 eller 4, X betyr -O-, -S-, -COO- eller -NH-, og L betyr en rettkjedet, forgrenet, mettet eller umettet C_1-C_{30}-karbonkjede som eventuelt er avbrutt av grupperinger eller er substituert. Fremgangsmåten ifølge oppfinnelsen går ut fra prisgunstige utgangsmaterialer, leverer gode utbytter og tillater fremstilling av perbenzylerte sakkarider med 1-O-funksjonaliserte sidekjeder i stor målestokk.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023899** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/06, 16/18, C 12 N 15/11 15/62, A 61 K 38/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023899	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.19, PCT/EP01/01850
(22) Inng. dag	2002.08.16		
(24) Løpedag	2001.02.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16	(30) Prioritet	2000.02.17, DE, 10007234

(71) Søker Sension Biologische Detektions- und Schnelltest-Systeme GmbH, Am Mittleren Moos 48, D-86167 Augsburg, DE

(72) Oppfinner Heinrich Brinkmeier, D-89129 Langenau, DE
Reinhard Rüdel, D-89081 Ulm, DE
Peter Schneider, D-86391 Stadtbergen, DE
Andrea Dankwardt, D-86167 Augsburg, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Peptid og nukleinsyre som koder for dette for påvisning, diagnose og terapi av sykdommer i nervesystemet**

(57) Sammendrag

Det beskrives et nytt peptid, polypeptider som inneholder peptidet, og fusjonsproteiner, testsett og fremgangsmåter for påvisning av peptidet, kodende nukleinsyrer og farmasøytiske blandinger som inneholder peptidet eller er basert på den kodende nukleinsyre. Peptidet tjener som markør ved diagnostiske bestemmelser av inflammatoriske og/eller eksitasjons-inhiberende prosesser og sykdommer i nervesystemet, og som basis for farmasøytiske blandinger til behandling av sykdommer i nervesystemet eller for farmasøytiske blandinger med anestetisk virkning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023709** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/435, A 61 K 38/17, A 01 K 67/027

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023709	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/SE01/00339
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.18, SE, 0000531
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17		2000.05.26, SE, 0001982
			2000.06.06, US, 587945
			2000.12.14, SE, 0004629

(71) Søker Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Sven Enerbäck, S-431 96 Mölndal, SE
Peter Carlsson, S-448 37 Floda, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Transgen dyremodell for fedmeuttrykkende FOXC2**

(57) Sammendrag

I henhold til oppfinnelsen, en viktig rolle for det winged heliks proteinet *FOXC2* i å regulere energibalanse og fedme er demonstrert. Oppfinnelsen er relatert til transgene, ikkehumane mammalske dyr værende i stand til å uttrykke det humane *FOXC2* genet i dets fettvev. Oppfinnelsen er også relatert til fremgangsmåter for å identifisere forbindelser nyttig for behandlingen av medisinske tilstander relatert til fedme eller diabetes, nevnte forbindelser værende i stand til å stimulere ekspresjonen av det humane *FOXC2* genet eller værende i stand til å stimulere den biologiske aktiviteten av et polypeptid kodet ved det humane *FOXC2* genet. Oppfinnelsen er ytterligere relatert til fremgangsmåter for å identifisere forbindelser nyttig for behandlingen av medisinske tilstander relatert til feilernæring, nevnte forbindelser værende i stand til å redusere ekspresjonen av det humane *FOXC2* genet, eller værende i stand til å redusere den biologiske aktivitet til et polypeptid kodet ved det humane *FOXC2* genet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023833** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 19/00, 16/24, 14/525, 14/57
A 61 K 38/19, C 12 N 15/23, 15/28
15/62, 15/63

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023833	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.13, PCT/EP01/01543
(22) Inng. dag	2002.08.13		
(24) Løpedag	2001.02.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.13
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15	(30) Prioritet	2000.02.15, IT, MI00A000249

(71) Søker Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Via Olgettina, 60, I-20132 Milano, IT

(72) Oppfinner Angelo Corti, I-20132 Milano, IT

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

---

(54) Benevnelse **Modifiserte cytokiner for anvendelse i cancerterapi**

(57) Sammendrag

Cytokinderivater i stand til homing av tumorkar og antigenpresenterende celler og anvendelse derav som antitumormidler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023832** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 3/03, C 09 D 183/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023832	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/FR01/00435
(22) Inng. dag	2002.08.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.13
(24) Løpedag	2001.02.14	(30) Prioritet	2000.02.15, FR, 0001866
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		

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

(72) Oppfinner Jean-Paul Benayoun, F-69006 Lyon, FR
Christian Mirou, F-69005 Lyon, FR
Charles Phan, F-93300 Aubervilliers, FR
Kenneth Wong, F-75010 Paris, FR

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

(54) Benevnelse **Anvendelse av hydrofile (ko)polymerer i tverrbindbare vandige silikonemulsjoner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en vandig silikonemulsjon for anvendelse spesielt ved fremstilling av et antiklebebelegg (slippbelegg) på fibrøse underlag som for eksempel er fremstilt av papir. Den nevnte emulsjon omfatter polyorgano-siloksaner (POS) med Si-vinylenheter og POS med SiH enheter, egnet for tverrbinding ved polyaddisjon i nærvær av en platinakatalysator. Emulsjonen ifølge oppfinnelsen foreslår anvendelse av minst én stabiliserende hydrofil kopolymer med molekylmasse Mv $\geq 10^5$ g/mol, foretrukket Mv $\geq 5.10^5$ g/mol; for å forbedre stabiliteten overfor koalesens under skjærkraftvirkning i de vandige silikonemulsjoner, egnet til å tverrbindes for å danne antiklebebelegg på papirunderlag, og/eller for å forbedre regulariteten og homogeniteten i avsatt vandig tverrbindbar silikonemulsjon på begge sider av et papirunderlag og/eller for å redusere avsetninger av vandige silikonemulsjoner egnet til å tverrbindes for å danne antiklebende midler på papirunderlag, og/eller for å begrense endog eliminere tendensen til skumdannelse av vandige silikonemulsjoner egnet til å tverrbindes for å danne antiklebebelegg på fleksible underlag.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023868** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 K 5/02, 5/04, 5/053, 5/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023868	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/US01/05303
(22) Inng. dag	2002.08.15	(85) Videreføringsdag	2002.08.15
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.16, US, 182967
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		2000.02.16, US, 182811
			2000.04.14, US, 197243
			2001.02.15, US, 783855

(71) Søker Cognis Corp, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406, US

(72) Oppfinner Kenneth Breindel, Lansdale, PA 19446, US
Ronald W Broadbent, Horsham, PA 19044, US
Michael S Wiggins, Lansdale, PA 19446, US
Marcie Natale, Plymouth Meeting, PA 19462, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forgrenede, polymere, overflateaktive reaksjonsprodukter, samt fremgangsmåter for fremstilling og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Polymerforbindelser som er nyttige som lavtskummende, overflateaktive midler og avskummende og stabiliserende midler for vandig- og ikke-vandigbaserte preparater, og fremgangsmåter for fremstilling av polymerforbindelsene, hvor polymerforbindelsene er reaksjonsproduktene av reaktanter som omfatter

A) minst én bindingsforbindelse med formel I

$R^1(X)_3$ (I)

hvor hver X-gruppe er et halogenatom eller én X-gruppe er et halogenatom og to X-grupper representerer et epoksyoksygenatom, som er bundet til to nærliggende karbonatomer i R^1-gruppen, hvilket danner en epoksygruppe, og R^1 er en alkantriylgruppe som inneholder fra 3 til 10 karbonatomer; og

B) forbindelser med formel II

$R^2(OA)_nX$ (II)

hvor R^2 er en organisk gruppe som inneholder fra 4 til 36 karbonatomer, n er et tall fra 0 til 200. X er -OH, -NHR', eller -SH, og hver OA-gruppe er, uavhengig, en etylenoksy-, 1,2-propylenoksy- eller 1,2-butylenoksygruppe.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023945** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 101/12, 1/00, 3/00, 89/00
C 08 K 5/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023945	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.08, PCT/EP01/00132
(22) Inng. dag	2002.08.20		
(24) Løpedag	2001.01.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.20
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2000.02.21, DE, 10007794

(71) Søker Zimmer AG, Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Oppfinner Stefan Zikeli, A-4844 Regau, AT
Thomas Endl, A-4840 Vöcklabruck, AT
Michael Gert Marti, D-60325 Frankfurt am main, DE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Polymersammensetninger og støpte artikler fremstilt derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives en polymersammensetning omfattende en biologisk nedbrytbar polymer og et materiale fra sjøvekster og/eller skallet av sjødyr eller minst to komponenter som er valgt fra gruppen omfattende sakkarider og derivatene derav, proteiner, aminosyrer, vitaminer og metallioner. Det beskrives dessuten en formartikkel omfattende denne polymersammensetning. Formartiklen kan brukes som forpakningsmateriale eller fibermateriale, i form av fibermateriale som blandekomponent for fremstilling av garn, og i form av fibermateriale for fremstilling av ikkevevede stoffer eller vevede stoffer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024246** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 7/00, 7/01, 7/04, 15/863
A 61 K 35/76

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024246	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.10, PCT/EP01/02703
(22) Inng. dag	2002.09.05		
(24) Løpedag	2001.03.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.05
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05	(30) Prioritet	2000.03.14, DK, 410/00

(71) Søker Anton Mayr, Weilheimer Strasse 1, D-82319 Starnberg, DE
(72) Oppfinner Anton Mayr, D-82319 Starnberg, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Endret stamme av det modifiserte vacciniaviruset (Ankara MVA)**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer nye stammer av det modifiserte vacciniaviruset Ankara (MVA) som har en sterkt redusert virulens for de fleste pattedyr, spesielt mennesker, men som allikevel vokser i celler av en kontinuerlig cellelinje tilpasset for fremstillingen av et terapeutisk middel slik som en vaksine. Oppfinnelsen tilveiebringer også en fremgangsmåte til fremstilling av nevnte adapterte MVA-stammer. De adapterte MVA kan anvendes for eksempel for parenteral immunisering, som et vektorsystem, eller i den aktive eller inaktive formen som en adjuvans eller som en regulator for de uspesifikke komponentene i immunsystemet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024322** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/31, C 07 K 14/29,
A 61 K 39/02, 48/00, A 61 P 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024322	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.12, PCT/GB01/01055
(22) Inng. dag	2002.09.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(24) Løpedag	2001.03.12	(30) Prioritet	2000.03.11, GB, 0005838 2000.07.01, GB, 0016080 2000.07.01, GB, 0016082 2000.07.29, GB, 0018599
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Nathalie Simard, Fredericton, NB E3B 6Z9, CA
Huub Brouwers, Charlottetown, PE C1A 4P3, CA
Simon Jones, Vancouver, BC V6B 5G3, CA
Steven Griffiths, Fredericton, NB E3B 6Z9, CA
Pablo Valenzuela, Santiago, CL
Luis Burzio, Santiago, CL
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sekvens**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fiskevaksine. Mer spesifikt vedrører oppfinnelsen en vaksine for å beskytte laks mot infeksjon med Piscirickettsia salmonis. Oppfinnelsen er basert på eller avledet fra nukleinsyren eller aminosyresekvensen til minst en del av overflateantigenet tilstede på Piscirickettsia salmonis. Nukleinsyren og/eller aminosyresekvensene kan anvendes i fremstillingen av en vaksine for å beskytte mot infeksjon av Piscirickettsia salmonis.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021709** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 9/05, 9/06, 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021709	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.11		
(24) Løpedag	2002.04.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.19, EP, 01109660

(71) Søker Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, D-89079 Ulm, DE

(72) Oppfinner Andrea Bögel, D-89264 Weissenhorn, DE
Klaus Ohla, D-89171 Illerkirchenberg, DE
Hilmar R Müller, D-89287 Bellenberg, DE
Frank Michael Keppeler, D-70327 Stuttgart, DE
Hendrikk John, D-29227 Celle, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av en spray-kompaktert kobber-nikkel-mangan-legering**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet anvendelse av spraykompaktert Cu-Ni-Mn-legering, bestående av 10 til % Ni, 10 til 25 % Mn, rest kobber og vanlige forurensninger, som materialet for fremstilling av verktøy og komponenter for offshore-området og gruvedrift, spesielt for boreanlegg.

På grunn av den gunstige egenskapskombinasjonen muliggjøres fortrinnsvis anvendelsen som erstatningsmateriale for Be-holdige kobbermaterialer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023898** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 D 3/00, 5/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023898	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/FR01/00446
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.18, FR, 0001989
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16		

(71) Søker Usinor (SA), Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, F-92800 Puteaux, FR

(72) Oppfinner Christophe Delmotte, F-13960 Sausset-les-Pins, FR
Philippe Legros, F-13800 Istres, FR
Thierry Malot, F-13270 Fos-sur-Mer, FR
Patrick Nicoletti, F-13820 Ensues, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en emaljert metalldel uten avfetting**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte som består i tilveiebringelse av en korrosjonsbeskyttende behandling av den opprinnelige metallplaten under anvendelse av en vandig emulsjon som inneholder kolloider basert på en akryl- og/eller metakrylpolymer; et trinn som består i påføring av et belegg av flytende emaljedannende blanding omfattende en emaljemasse som kan forglasses; et brennetrinn tilpasset til å forglasse nevnte masse. Oppfinnelsen er kjennetegnet ved at nevnte fremgangsmåte ikke omfatter et trinn for avfetting av nevnte overflate etter beskyttelsesbehandlingen. Oppfinnelsen gir fordeler ved forbedret adhesjon av emaljen og en enklere fremgangsmåte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023897** (13) L

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

Patentstyret

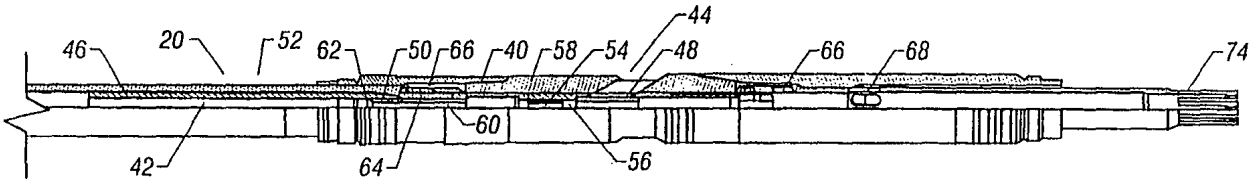
(21) Søknadsnr	20023897	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/US01/04747
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.02.14	(30) Prioritet	2000.02.17, US, 183200
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16		2001.02.13, US, 782701

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Harold S Bissonette, Sugar Land, TX 77478, US
Jake A Danos, Stafford, TX 77477, US
Mehmet Parlar, Sugar Land, TX 77479, US
Colin J Price-Smith, Missouri City, TX 77459, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Sirkuleringsverktøy for anvendelse ved gruspakking av brønnboringer**

(57) Sammendrag

En anordning til bruk i brønnboringer, hvilken muliggjør innkjøring, nedvasking, gruspakking, retur av overskuddsslurry, og nøyaktig plassering av fluider som følger etter gruspakkingen på en enkelt tur. Anordningen omfatter et hus (40) som har en utside og en gjennomgående, langsgående boring (42), og en sideport (44) som tilveiebringer et kommunikasjonsløp mellom husets langsgående boring og husets utside. En første hylse (46) er anordnet inne i husets langsgående boring, hvilken har en langsgående gjennomgående passasje og er bevegelig mellom en øvre posisjon og en nedre posisjon relativt til huset (40). Første (48) og andre (50) sidepassasjer strekker seg gjennom veggen i den første hylse. En annen hylse (54) er anordnet inne i den første hylse (46) og har også en langsgående, gjennomgående passasje. Den annen hylse er bevegelig mellom en øvre posisjon og en nedre posisjon relativt til den første hylse. Den første og annen passasje strekker seg i lengderetningen gjennom huset.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011952** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/00

Patentstyret

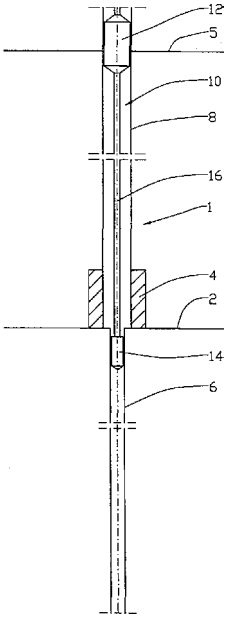
(21) Søknadsnr	20011952	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.19		
(24) Løpedag	2001.04.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Thor Bjørnstad, Lande, 4513 Mandal, NO
(72) Oppfinner Thor Bjørnstad, 4513 Mandal, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for rensing av brønnhode og stigerør**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte ved rensing av et brønnhode (4) og tilhørende stigerør (8) av den art som typisk forekommer ved petroleumsutvinning, hvor et foringsrør (6) av betydelig mindre innvendig dimensjon enn stigerøret (8) forløper fra brønnhodet (4) nedover i grunnen, og hvor det anvendes et renseverktøy (12) for å løsne uønsket materiale fra den innvendige rørvegg, i det det nedenfor renseverktøyet (12) er anbrakt en oppsamlingskorg (28), og hvor oppsamlingskorgen (28) under renseoperasjonen forskyves i foringsrøret (6), samt en anordning for rensing av et brønnhode (4) og tilhørende stigerør (8) av den art som typisk forekommer ved petroleumsutvinning havs, hvor et foringsrør (6) av betydelig mindre innvendig dimensjon enn stigerøret (8) forløper fra brønnhodet (4) nedover i grunnen, og hvor det anvendes et renseverktøy (12) for å løsne uønsket materiale fra den innvendige rørvegg, i det det nedenfor renseverktøyet (12) er anbrakt en oppsamlingskorg (28), og hvor oppsamlingskorgen (28) under renseoperasjonen befinner seg i foringsrøret (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023896** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023896	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/EP01/01697
(22) Inng. dag	2002.08.16		
(24) Løpedag	2001.02.15	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16	(30) Prioritet	2000.02.17, US, 183200

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

(72) Oppfinner Mehmet Parlar, Sugar Land, TX 77479, US
Colin J Price-Smith, Missouri City, TX 77459, US
Raymond J Tibbles, Missouri City, TX 77479, US
Shrihari Kelkar, Stafford, TX 77477, US
Mark E Brady, Sugar Land, TX 77479, US
Elizabeth W A Morris, Aberdeen, Grampian AB25 2DL, Skottland, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Filterkakeopprensing samt fremgangsmåte for gruspakking for oljebaserte eller vannbaserte borevæsker**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for gruspakking av en brønnboring som har minst én åpning deri som tilveiebringer en fluidstrømningsvei mellom brønnboringen og en vedsidenliggende undergrunnsformasjon. I hvert fall en andel av formasjonen ved brønnboringen ved det åpne hullet er belagt med en filterkake omfattende en emulsjon av vann og olje. Fremgangsmåten for gruspakking omfatter injeksjon i brønnboringen av en gruspakkeblanding omfattende grus og et bærerfluid. Bærerfluidet omfatter en vandig væske med en pH-verdi som ligger utenfor det intervallet der filterkakeemulsjonen er stabil. Den vandige væsken er til stede i en mengde som er tilstrekkelig til å invertere vann-i-olje emulsjonen i filterkaken når bærerfluidet bringes i kontakt med filterkaken. Som følge av dette avsettes det grus på eller rundt åpningen i brønnboringen og noe av filterkaken fjernes. Resten av filterkaken og bærerfluidet kan brytes ned samtidig ved kontakt med et nedbrytningsfluid som inneholder i hvert fall én blant et overflateaktivt stoff og et gjensidig oppløsningsmiddel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021826** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021826	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.18		
(24) Løpedag	2002.04.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17	(30) Prioritet	2001.04.16, US, 835690

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

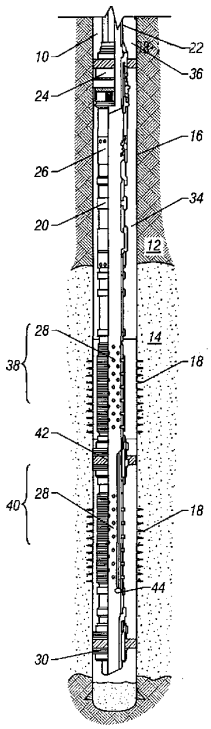
(72) Oppfinner James E Pabst, Pearland, TX 77581, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordninger og fremgangsmåter for gruspakking, isolering og testing av et sandfilter**

(57) Sammendrag

Det beskrives apparatur og fremgangsmåter til gruspakking, isolering og testing av en sandskjermkomplettering i et brønnhull under en enkelt tur. En fremgangsmåte omfatter innsetting av en sandskjermsammenstilling, et isolasjonsrør og en testsammenstilling på en arbeidsstreng i brønnhullet. Det utføres en gruspakkeoperasjon, og isolasjonsrøret forflyttes til en posisjon i tettende kontakt med sandskjermsammenstillingen, hvilket isolerer sandskjermsammenstillingen. Testsammenstillingen blir deretter forflyttet til en konfigurasjon som tilveiebringer hydraulisk forbindelse mellom det indre av isolasjonsrøret og arbeidsstreng-brønnhullsringrommet over testsammenstillingen. Påføring av trykk i arbeidsstreng-brønnhullsringrommet tester deretter hydraulisk integriteten til tetningen mellom isolasjonsrøret og sandskjermsammenstillingen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011900** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011900	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.18		
(24) Løpedag	2001.04.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker OSCA Inc, P O Box 80627, Lafayette, LA 70598-0627, US
(72) Oppfinner Daniel Patrick Vollmer, Lafayette, LA, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Brønnbehandlingsfluider og fremgangsmåter for anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Brønnbehandlingsfluid og en fremgangsmåte for behandling og/eller frakturering av en underjordisk formasjon, omfattende injisering av brønnbehandlingsfluidet i formasjonen ved et tilstrekkelig trykk til å frakturere formasjonen. Brønnbehandlingsfluidet omfatter: (a) ett eller flere amfotere overflateaktive midler, (b) vann, (c) ett eller flere ikke-vandige oppløsningsmidler, og (d) eventuelt en syredannende forbindelse, med (e) den forutsetning at dersom den syredannende forbindelse er tilstede, kan også en hydrofil alkohol eventuelt være tilstede.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021825** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/38, 43/40, B 01 D 17/025

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021825	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.18		
(24) Løpedag	2002.04.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.19, GB, 0109616

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

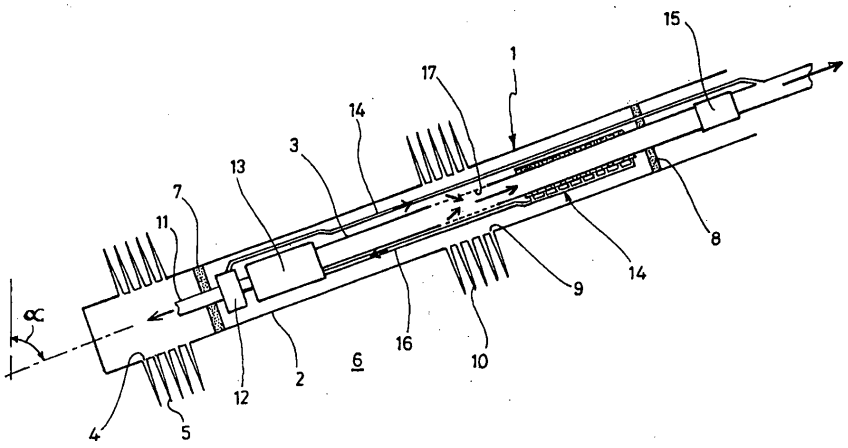
(72) Oppfinner Gary Martin Oddie, St Neots, Cambridgeshire PE19 1PU, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for å separere et fluid fra en blanding fluider**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning til separasjon av et første fluid fra en blanding av i det minste det første fluid og et annet fluid, samt en fremgangsmåte til å gjøre det samme. Anordningen er fortrinnsvis lokalisert nedihulls, men kan også benyttes på overflaten. Ifølge oppfinnelsen omfatter anordningen: - et produksjonsrør til strømning av blandingen; - minst ett settingskammer som omgir produksjonsrøret; - minst én åpning som tillater at blandingen som strømmer i produksjonsrøret strømmer inn i settingskammeret; og - et utløpsrør, forbundet til settingskammeret, som tillater at det første fluid strømmer ut av settingskammeret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024252** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/38, B 01 D 61/00, 69/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024252	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/NO01/00100
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.08, NO, 20001184
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker Torleif Holt, Biskop Skaarsgate 6 B, 7051 Trondheim, NO
Ole Torsæter, Øvergeilan 18, 7089 Heimdal, NO

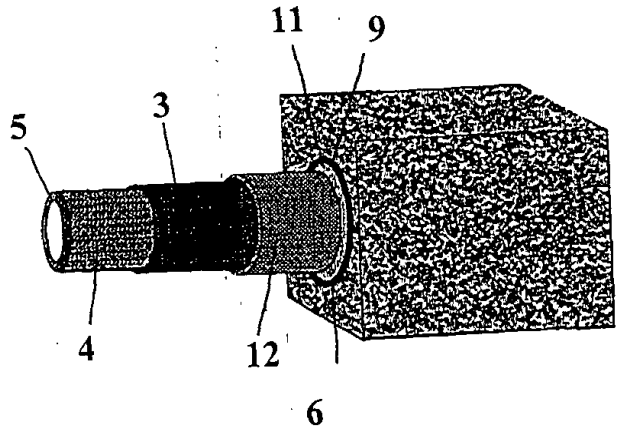
(72) Oppfinner Torleif Holt, 7051 Trondheim, NO
Ole Torsæter, 7089 Heimdal, NO

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Separasjonsanordning for olje og vann**

(57) Sammendrag

Foreliggende patentsøknad angår en separasjons-anordning for olje og vann plassert i en produksjonssone (7) i et borehull (6) i et reservoar, hvor det benyttes en selektiv membran (3). Anordningen i øvre ende er forbundet til et produksjonsrør (8) som fører oljen opp til et uttakssted og dersom det er nødvendig finnes det midler for å regulere trykket i borehullet slik at tilstrømning av reservoarfluider til borehullet (6) sikres. I produksjonssonen (7) omfatter anordningen en hydrofob membran (3) som er selektiv for olje, idet membranen (3) er innrettet for å tåle det radialtrykk som oppstår ved oljeproduksjon i produksjonssonen. Foreliggende oppfinnelse angår videre en framgangsmåte for separasjon av olje og vann nede i en produksjonssone i et borehull, ved hjelp av nevnte anordning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024294** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/18

Patentstyret

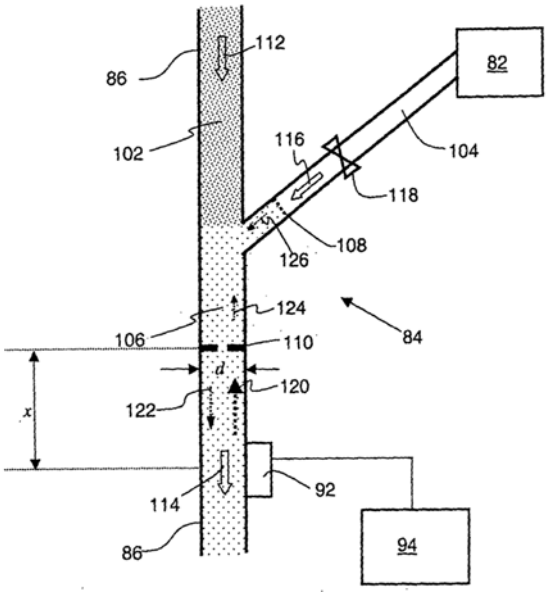
(21) Søknadsnr	20024294	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/GB01/01004
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.10, GB, 0005746
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23		2000.06.09, GB, 0014031

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Benjamin Peter Jeffryes, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ, England, GB
Jan Kuhn de Chizelle, F-78220 Viroflay, FR
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for forsterket impulstelemetri under underbalansert boring**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte og et system for telemetri i et kompressibelt borefluid under underbalansert boring. Det tilveiebringes en reflektor (110) nedstrøms gassinnløpet (84) som skaper reflekterte trykkbølger med samme trykkpolaritet som de innkommende trykkbølgene. Det tilveiebringes en trykkføler (92) nedenfor reflektoren for å måle trykket i det kompressible borefluidet. Reflektoren (110) kan være en plate med en åpning med fast størrelse eller en justerbar åpning. Det beskrives også et borehullskommunikasjonssystem der det tilveiebringes et par av trykkfølere på hver sin side av en strømningsbegrensning (118) tilveiebragt i gasskanalen som leder til gassinjektoren. Strømningsbegrensningen kan være en ventil som anvendes for å styre strømningsmengden av gass som tilføres i borefluidet, eller den kan være en separat venturidyse eller en plate med én eller flere åpninger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023540** (13) L

(51) Int Cl[7] F 01 N 5/00, F 02 N 17/06

Patentstyret

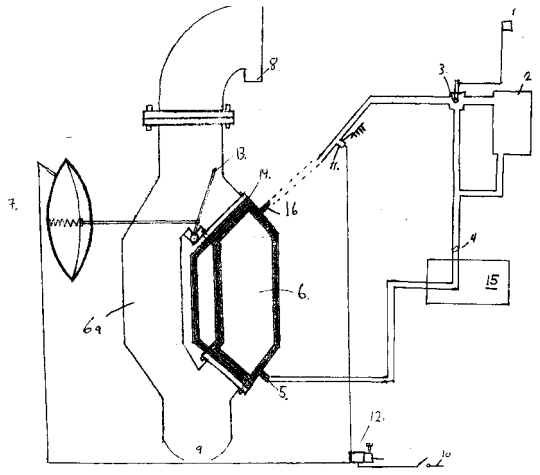
(21) Søknadsnr	20023540	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.24		
(24) Løpedag	2002.07.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Lomoen Bil AS, Lomoen, 2640 Vinstra, NO
(72) Oppfinner Kjell Lyngstad, 2640 Vinstra, NO
Geir Lyngstad, 2640 Vinstra, NO
(74) Fullmektig Fluges Patent, 1601 Fredrikstad

(54) Benevnelse **Anordning for forbedret oppvarming av en forbrenningsmotor**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en anordning for forbedret oppvarming av en forbrenningsmotor med et manifoldrør (8) for å lede eksos til et eksosrør (9), hvor det er anordnet kjølevæskekanaler (15) i motorens vegger. Anordningen har en kjølevæskevarmer (6) anordnet som en væsketett boks omkring et rørstykke (6b) koblet mellom manifoldrøret (8) og eksosrøret (9), med et direkte eller indirekte inntak (5) for kjølevæske fra motorblokkens kjølevaskekanaler (15), og med et utløp (16) for direkte eller indirekte retur av kjølevæske til motorblokkens kjølevæskekanaler (15), hvor kjølevæskevarmeren (6) varmer opp kjølevæsken ved hjelp av eksosvarmen idet eksosen passerer gjennom rørstykket (6a).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024315** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 B 13/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024315	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.19, PCT/EP01/00597
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.01.19	(30) Prioritet	2000.03.09, DE, 10011565
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

(71) Søker fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co KG, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal, DE

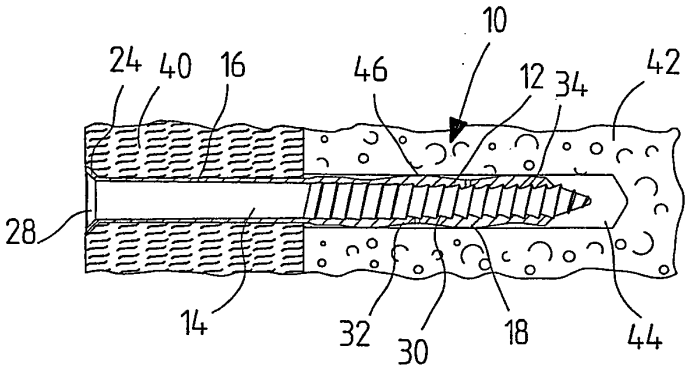
(72) Oppfinner Rainer Fischer, D-72178 Waldachtal, DE
Willi Haug, D-72250 Freudenstadt-Musbach, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Ekspansjonsplugg**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en ekspansjonsplugg (10) med en ekspansjonsskrue (14) som er anordnet i en plugghylse (12). I følge oppfinnelsen er skruegjengen (30) sagtannet og en bakre del av plugghylsen er elastisk. Når ekspansjonspluggen slås inn aksialt, beveges ekspansjonsskruen aksialt i plugghylsen (12) og skruegjengen (30) ekspanderer plugghylsen (12). På denne måten har ekspansjonspluggen en etterekspanderende adferd når borehullet utvides. Oppfinnelsen vedrører videre montering av ekspansjonspluggen ved å drive den inn uten å dreie på ekspansjonsskruen (14). Skruegjengens (30) kjernediameter øker gradvis fra pluggens fremre til den bakre ende, derved øker ekspansjonsskruens (14) belastningsmotstand i sideretning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011918** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 1/26, 1/12, E 21 B 43/013

Patentstyret

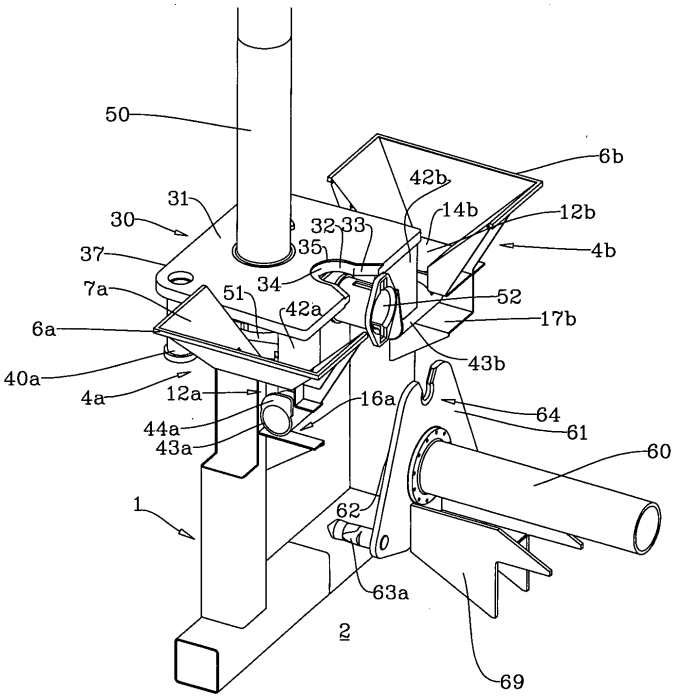
(21) Søknadsnr	20011918	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.18		
(24) Løpedag	2001.04.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kværner Oilfield Products AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO
(72) Oppfinner Sigvart Omvik, 1517 Moss, NO
Knut Møgedal, 1386 Asker, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved horisontal konnektor**

(57) Sammendrag

Anordning ved horisontal konnektor for dannelse av en forbindelse mellom en undersjøisk rørledning (50) og et oppkoblingssted, særlig av den typen der rørledningen (50) senkes hovedsakelig vertikalt ned mot oppkoblingsstedet og deretter legges sideveis ned om en svingeakse ved oppkoblingsstedet. Anordningen omfatter en mottaker (1) med en mottakstrakt (6) og en innføringsdel (30) som er innrettet til å mottas i mottakeren (1). Innføringsdelen er utstyrt med styretapper (43) som er innrettet til å definere svingeaksen. Mottakstrakten (6) omfatter et innstyringsparti (16) langs hvilket styretappene (43) er innrettet til å føres for innstyring mot oppkoblingsstedet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024260** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 19/10

Patentstyret

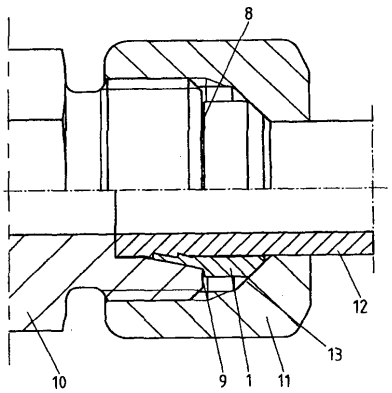
(21) Søknadsnr	20024260	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.03, PCT/DE01/00841
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.03	(30) Prioritet	2000.03.07, DE, 10011146
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker Parker Hannifin GmbH, Postfalch 12 02 06, D-33652 Bielefeld, DE
(72) Oppfinner Andreas Udhöfer, D-33334 Gütersloh, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Skrueforbindelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en skrueforbindelse med en tetningsring, et forbindelsesstykke og en unionmutter for å danne en rørkopling, hvor tetningsringen er designet som en skjæringsring med en eller flere skjæringsegger som kan settes inn i en konisk utboring i forbindelsesstykket, med begynnelse fra endeoverflaten, ved å skru unionmutteren på forbindelsesstykket, og hvor tetningsringen er utstyrt med en ringformet forsterkning på muttersiden av dens utside, som danner en ringoverflate ved dens overgang til det smale ringområdet. Den ringformede overflate som resulterer fra forsterkningsdelen av skjæringsringen er utstyrt med en skråning hvor mellom 45° og 90° i forhold til rørets akse, og den aksielle lengde av den ringformede forsterkning er av en slik størrelse at, i tilfelle komplett montering, vil overføringselementene anordnet på den ringformede overflate overføre sine negative speilbildedannelser eller seg selv på endeoverflaten av forbindelsesstykket.
Overføringselementene har rom-designede konturerer hvis negativ bildedannelse er overførbare på endeoverflaten av forbindelsesstykket. I likhet med en relieffpregningsdyne, blir det negative speilbildet preget inn i endeoverflaten av forbindelsesstykket med pressingkraft utøvet av montøren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024035** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 5/02, 7/02, 13/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024035	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/US01/05794
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.02.25, US, 513707
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21		

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

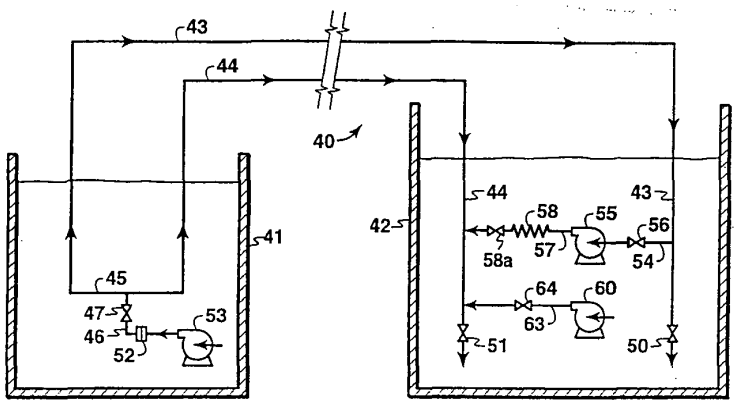
(72) Oppfinner Kailash Chander Gulati, Houston, TX 77095, US
John J Buckles, Plano, TX 75025, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåter for overføring av kryogene fluider**

(57) Sammendrag

Et system og en fremgangsmåte for overføring av kryogene fluider (for eksempel LNG) mellom en første LNG lagertank (41) og en andre LNG lagertank (42). Systemet har to overføringsledninger (43 og 44) som strekker seg mellom tankene og som er fluidsammenkoblet for å danne en lukket krets når systemet ikke er i bruk. Overføringssystemet inkluderer en måte for avkjøling av overføringsledningene (43 og 44) når system ikke er i bruk. LNG sirkuleres ved høyt trykk gjennom den lukkete kretsen under inaktive perioder for å holde ledningene ved en temperatur der LNG vil forbli i en enkel fase, for eksempel væske.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021769** (13) L

(51) Int Cl[7] F 23 D 14/14, 14/18

Patentstyret

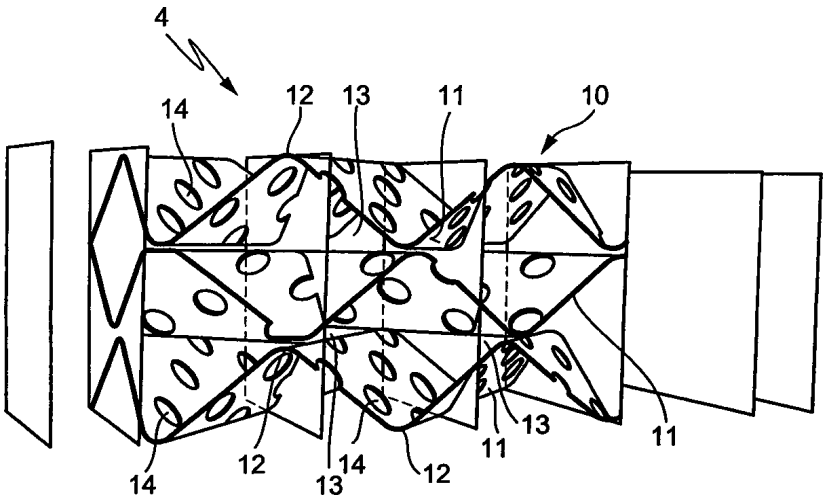
(21) Søknadsnr	20021769	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.15		
(24) Løpedag	2002.04.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.18, DE, 10119035

(71) Søker Alstom (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden, CH
(72) Oppfinner Timothy Albert Griffin, CH-5408 Ennetbaden, CH
Peter Jansohn, D-79790 Küssaberg, DE
Verena Schmidt, CH-5400 Baden, CH
Dieter Winkler, D-79787 Lauchringen, DE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Katalytisk fungerende brenner**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en katalytisk arbeidende brenner, spesielt for et gassturbinanlegg, med en katalysator-struktur (4). Katalysator-strukturen (4) oppviser et varmebestandig bærermateriale (10) som danner veggene i flere naboliggende kanaler (13). Kanalene (13) gjennomtrenger katalysator-strukturen (4) i lengderetningen og muliggjør en gjennomstrømning av katalysator-strukturen (4) med en gassformet reaksjonsblanding. Veggene er belagt idet minste delvis med en katalysator. For å forbedre den katalytiske konversjon innenfor katalysator-strukturen (4), er det mellom en innløpsende og en utløpsende av katalysator-strukturen (4) utformet forbindelsesåpninger (14) i veggene. Gjennom forbindelsesåpningene (14) kan naboliggende kanaler (13) kommunisere med hverandre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024334** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 B 40/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024334	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/DK01/00142
(22) Inng. dag	2002.09.11	(85) Videreføringsdag	2002.09.11
(24) Løpedag	2001.03.05	(30) Prioritet	2000.03.13, DK, 0398/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		

(71) Søker Lars Christian Wulff Zimmermann, Højgårdsparken 18, DK-8380 Trige, DK
(72) Oppfinner Lars Christian Wulff Zimmermann, DK-8380 Trige, DK
(74) Fullmektig Kristine Larsen, 1455 Nordre Frogn

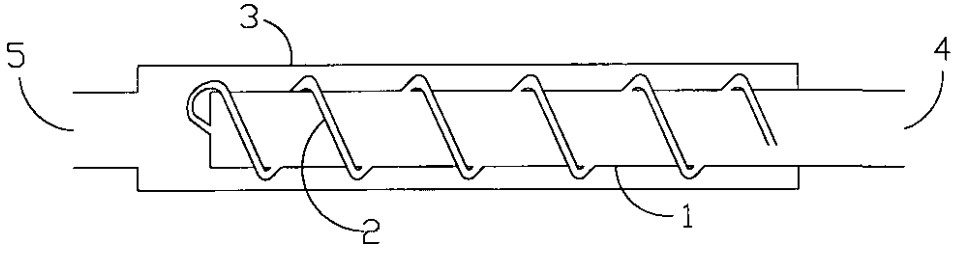
(54) Benevnelse **Regulator med væskebeholder for kjøleanlegg og varmepumper**

(57) Sammendrag

Regulatoren er en kjølemiddelregulator for varmepumper og kjøleanlegg. Den har en innebygd væskebeholder som automatisk suger opp overflødig kjølemiddel. Den er en hermetisk lukket enhet uten bevegelige deler. Den er robust og skal ikke justeres.

Regulatoren består av en vamleveksler med stor varmekapasitet, en væskebeholder og to trykkreduserende dyser. De to dysene oppfører seg forskjellig når de gjennomstrømmes av kokende væske. I den ene, kalt en varmefølsom dyse, hemmes væskestrømmen av koking. I den andre, kalt en trykkfølsom dyse, påvirkes væskestrømmen ikke av koking

Regulatoren regulerer kjølermiddelstrømmen fra væskebeholderen til fordamperen ved hjelp av trykket i væskebeholderen - og trykket i væskebeholderen styres via varmeveksleren av behovet for kjølemiddel i fordamperen. Reguleringen sikrer at fordamperen utnyttes 100 %, at sugegassen varmes opp og kondensatet underkjøles. Disse faktorene forbedrer forholdet mellom anleggets kuldeytelse og energiforbruk med mer enn 10 prosent.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021457** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 B 9/08, 11/24, 7/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021457	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.22		
(24) Løpedag	2002.03.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.20, JP, 122723/01

(71) Søker Teruaki Yogo, Konseiru Fujigaoka 11 F, No 1113, 2-601-1113, Shikenya, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 463-0034, JP

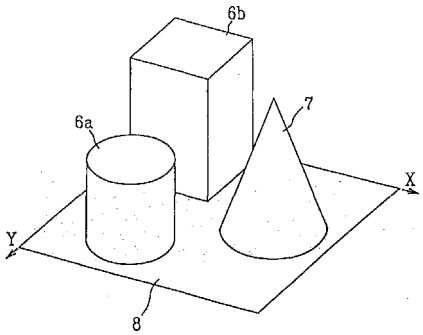
(72) Oppfinner Mitsuo Takeda, Hachioji-shi, Tokyo-to, JP
Teruaki Yogo, Nagoya-shi, Aichi-ken 463-0034, JP
Hideyuki Tanaka, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ruowei Gu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

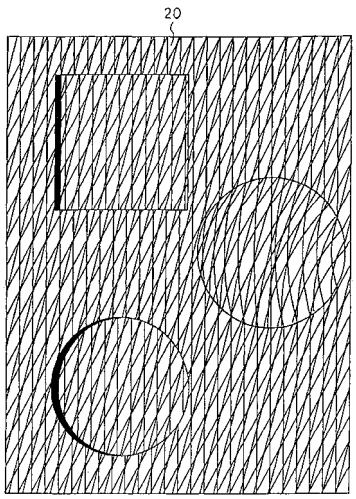
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for måling av tredimensjonal form**

(57) Sammendrag

Det er frembrakt en målemetode hvorved oppmåling av en tredimensjonal form kan finne sted med forbedret presisjon. Gittermønstre som omfatter flere endimensjonale gitre (1, 2, 3), som hver har sin egen gitterperiode og gitterretning forskjellig fra de øvrige, blir samtidig projisert på gjenstander som skal måles ved bruk av forskjellig farge for hver av disse endimensjonale gitre (1, 2, 3). En gitteravbildning som er deformert i samsvar med de tredimensjonale former av de gjenstander som skal måles blir derpå avbildet, hvorpå gitteravbildningen blir oppdelt etter farge i endimensjonale gitterkomponenter for de forskjellige farger, en fase for hver av de endimensjonale gitterkomponenter bilr detektert, og derpå måleverdier for de tredimensjonale former utledes på grunnlag av de detekterte faser. Ved samtidig avbildning av de gjenstander som skal oppmåles ved bruk av hvitt lys, kan fargeinformasjon angående de gjenstander som skal måles også utledes.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024144** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 1/56, 1/64, 1/712, G 01 N 27/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024144	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/EP01/02451
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.03, EP, 00200765
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17		

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

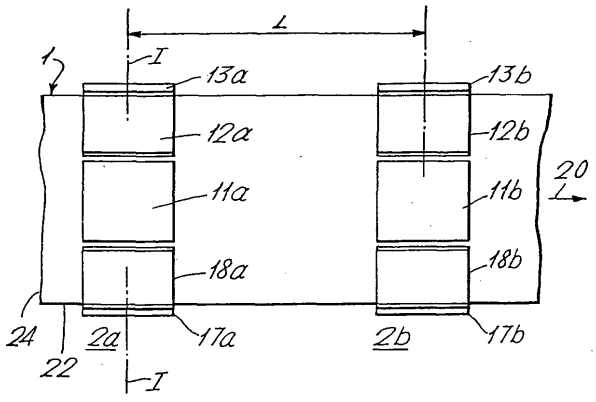
(72) Oppfinner Mark Christopher Haase, Chardon, OH 44024, US
Alexander Michael van der Spek, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bestemmelse av et fluids strømning ved hjelp av en elektrisk kapasitetsmåler**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å bestemme en strømningsegenskap hos et fluid som strømmer gjennom et rør (1). Røret har en kapasitansmåler med en oppstrøms- og en nedstrømssensor (2a, 2b) med annulær form og som omfatter minst tre sensorelektroder (11a-13a, 11b-13b). Disse elektroder er anordnet rundt rørets (1) omkrets.
Først velges et sett målekondensatorer for hver kapasitanssensor. En målekondensator består av to måleelektroder, og en måleelektrode er minst én sensorelektrode. Kapasitansen av målekondensatoren måles en rekke ganger i løpet av et tidsintervall for begge sensorer (2a, 2b), og deretter bestemmes krysskorrelasjonen mellom måleresultatene fra disse to sensormålinger, hvorved fluidets strømningsegenskap kan beregnes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024274** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 35/10

Patentstyret

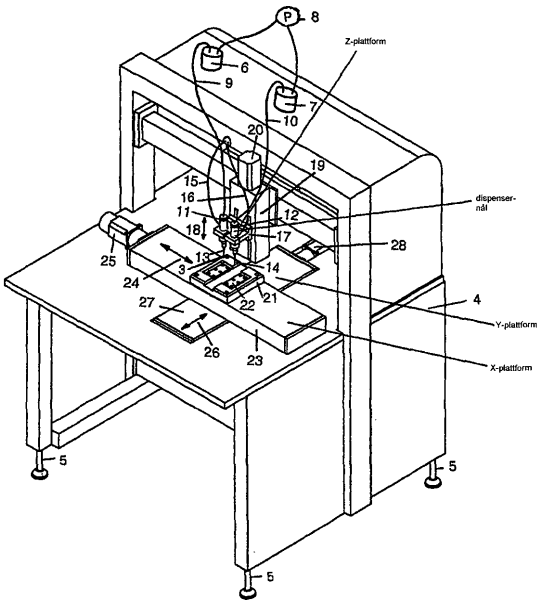
(21) Søknadsnr	20024274	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/EP01/02808
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.08, EP, 00200813
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker Tibotec NV, General de Wittenlaan L11B3, B-2800 Mechelen, BE
(72) Oppfinner Werner René Irène de Beukeleer, B-2531 Vremde, BE
Christiaan Hubert Simon Roeland, B-3000 Leuven, BE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å dispensere en væske i en serie brønner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for å dispensere et volum av fluider fra et reservoar, gjennom et fluidutløp i fluidkommunikasjon med reservoaret, i hver brønn av minst en serie brønner, hvorved fremgangsmåten omfatter en dispenseringsmodus og en ikke-dispenseringsmodus, hvorved fluidet dispenseres i seriene av brønner ved en kontinuerlig, uavbrutt strøm. Oppfinnelsen vedrører videre en mikrotiterplate konstruert fra et hydrofobt og mer spesielt fra et plastisk materiale inneholdende en serie av brønner og til et apparat i stand til å utføre den ovennevnte fremgangsmåte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023744** (13) L

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

Patentstyret

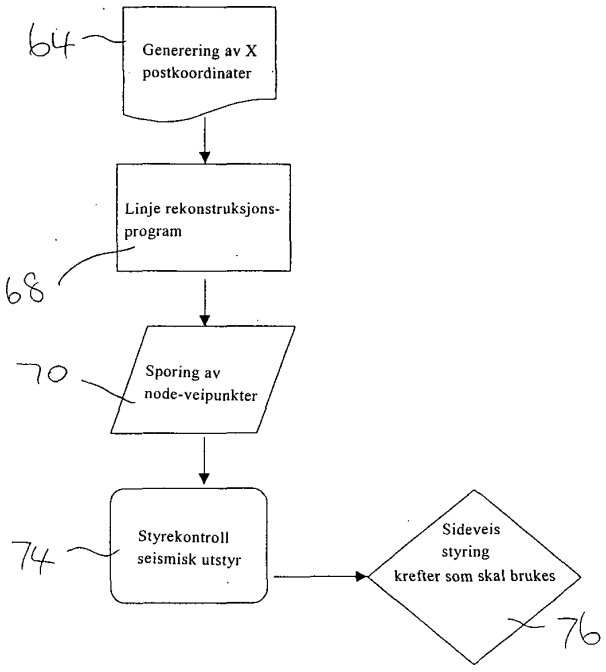
(21) Søknadsnr	20023744	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.13, PCT/IB01/00200
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2001.02.13	(30) Prioritet	2000.02.17, GB, 0003593
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17		

(71) Søker WesternGeco AS, Schlumberger House, Solbraveien 23, 1370 Asker, NO
(72) Oppfinner Peter H Canter, 1357 Bekkestua, NO
Olav Lindtjorn, Oxted, Surrey RH8 0EW, England, GB
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Marin seismisk undersøkelse**

(57) Sammendrag

For å forbedre repeterbarheten til marine seismiske undersøkelser utført over samme underjordiske område ved å bruke en tauet seismisk kilde og tauet gruppe av seismiske streamere, blir kilden og streamergruppen brukt for å utføre undersøkelser etter den første dybdekontrollert og styrt sideveis slik at kilden og minst noen av sensorene i streamerne okkuperer minst noen av de samme posisjonene som kilden og sensorene i den første undersøkelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023905** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023905	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.14, PCT/US01/48444
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.12.14	(30) Prioritet	2000.12.18, US, 256661
(41) Alm. tilgj.	2002.10.18		

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

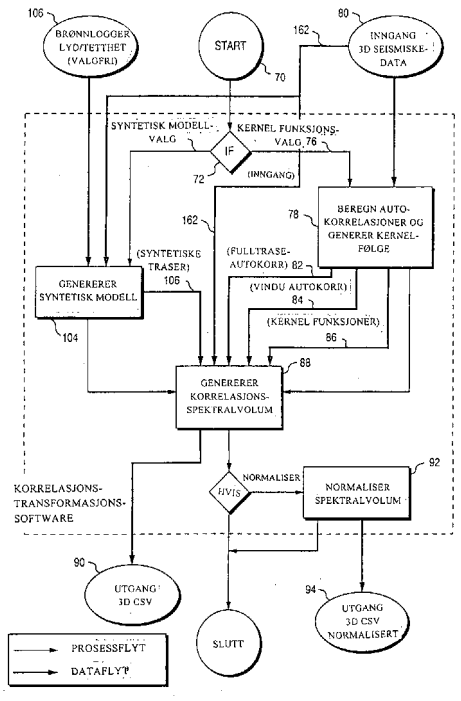
(72) Oppfinner Randolph E F Pepper, Sugar Land, TX 77478, US
Peter P van Bemmel, Houston, TX 77076, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for seismisk signalprosessering og apparat for generering av korrelasjonsspektrale volumer for å fastsette geologiske trekk**

(57) Sammendrag

En seismisk signalprosesseringsmetode vil analysere et resulterende sett av seismiske data generert som respons til en seismisk operasjon utført på en spesiell del av en jordformasjon for å fastsette et sett med geologiske karakteristikker for den spesielle delen av jordformasjonen. Når den seismiske signalprosesseringsfremgangsmåten utføres vil en krysskorrelasjonsteknikk anvendes. Spesielt vil et første datasett som representerer et standardsett med sammenligningstraser med kjente geologiske karakteristikker og som omfatter to eller flere traser med kjente geologiske karakteristikker men ikke omfatter en del av et inngangs seismisk volum krysskorreleres med et andre datasett med ukjente geologiske karakteristikker. Som resultat av krysskorrelasjon, vil en utgangspost, kjent som et korrelasjonsspektralvolum genereres. Korrelasjonsspektralvolumer registrerer og viser frem graden til hvilken de ukjente geologiske karakteristikkene av datasett hovedsakelig tilsvarer én eller flere av de kjente geologiske karakteristikker i det første datasett.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021824** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 11/00, G 06 F 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021824	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.18		
(24) Løpedag	2002.04.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	2001.04.19, FR, 0105339

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

(72) Oppfinner Frédéric Roggero, F-6400 Pau, FR
Mokhles Mezghani, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

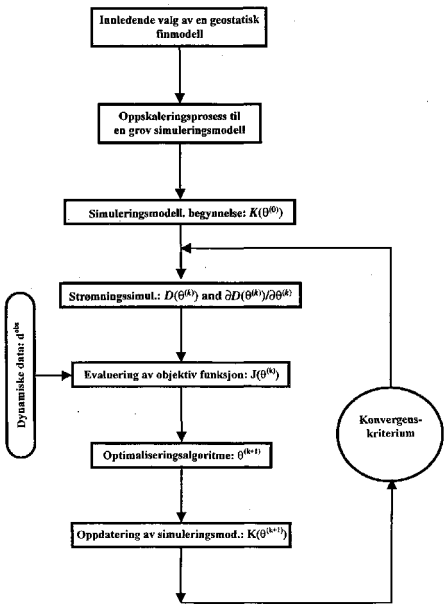
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å begrense ved dynamiske produksjons-data en finmodell representativ for fordelingen i reservoaret for en fysisk kvantitet karakteristisk for undergrunnsstrukturen**

(57) Sammendrag

- Det er angitt en fremgangsmåte for direkte oppdatering, ved hjelp av dynamiske produksjonsdata, av en geologisk finmodell som representerer fordelingen innenfor et reservoar av en fysisk kvantitet som er karakteristisk for vedkommende underjordiske struktur.

- Fremgangsmåten er basert på sammenkopling av inversjonsteknikk og oppskaleringsteknikk, og som gjør det mulig å optimalisere petrofysiske parametere for en grovere simuleringsmodell som er utledet fra den geologiske finmodell. Den omfatter direkte parametrisering av den geologiske finmodell, hvor oppskalering bare er et middel for raskt å oppnå en tilnærmelse til simuleringsresultatene og deres deriverte med hensyn på parametriseringen av den geologiske finmodell.

- Anvendelser er f.eks. bestemmelse av et utviklingsskjema for optimalisering av produksjonen fra et hydrokarbonreservoar.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024302** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 21/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024302	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/EP01/02807
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.08, US, 521618
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

(71) Søker Tibotec BVBA, Generaal de Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen, BE
(72) Oppfinner Marc Jan René Leblans, B-2610 Wilrijk, BE
Philip Arthur van Doninck, B-1410 Waterloo, BE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Mikroskop for høygjennomgangsscreening med et autofokuseringsapparat**

(57) Sammendrag

Apparatet for automatisk å fokusere et bilde av en objektflate i et mikroskop inkluderer et optisk system konfigurert til å lage et optisk bilde av en prøveflate som skal observeres, et autofokuseringsdeteksjonssystem, og et fokuskorrigeringssystem. Autofokuseringssystemet inneholder en autofokuseringslysstrålekilde for å generere autofokuseringslysstråle. Autofokuseringssystemet omfatter videre en deteksjonssystemlinse for å rette autofokuseringslysstrålene til en autofokuseringsdeteksjonsanordning, og en autofokuseringsdeteksjonsanordning for å bestemme forskyvningen av bildet av objektflaten fra et ønsket fokusert referanseplan. Fokuseringskorreksjonssystemet inneholder en tilbakekoblingskontroller og en fokusjusterende anordning for automatisk å justere avstanden mellom en objektlinse og prøveplanet for å fokusere bildet i det optiske system riktig. En relatert fremgangsmåte for automatisk å fokusere et bilde av en objektflate i et mikroskop er også angitt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021771** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 F 1/1333

Patentstyret

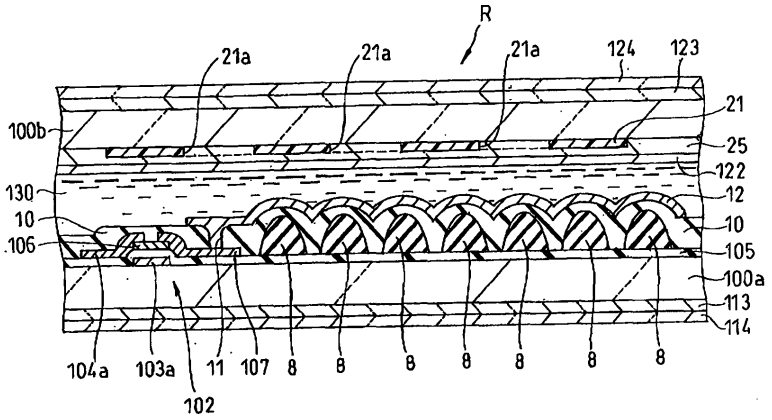
(21) Søknadsnr	20021771	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.15		
(24) Løpedag	2002.04.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17	(30) Prioritet	2001.04.16, JP, 117041/01

(71) Søker NEC Corp, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oppfinner Hidenori Ikeno, Tokyo 108-8001, JP
Eriko Fujimaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fargeskjerm med flytende krystaller, fremgangsmåte ved fremstilling av denne, og fargefremviserutstyr som utnytter denne**

(57) Sammendrag

Innen en reflektiv fremviserseksjon (R) slipper en del av lyset som når en reflektiv elektrode, gjennom et fargefilter ut til utsiden gjennom spalter, mens en del av lyset som når den reflektive elektrode gjennom spaltene slipper ut til utsiden gjennom fargefilteret. I tillegg kan det observeres lys som når den reflektive elektrode gjennom fargefilteret og som slipper ut til utsiden gjennom fargefilteret samt lys som ikke har noen mulighet til å passere gjennom spaltene. Derfor blir fargefilterets midlere filmtykkelse som alt lys passerer gjennom i løpet av den tid hvor det tilbakelegger den tilhørende distanse etter at det er innført til innsiden, inntil det er avgitt til utsiden, nærmest lik den som kan observeres i den transmisive seksjon (T). Ettersom forholdet mellom arealet av spaltene og arealet av det tilhørende fargefilter er bragt til å variere avhengig av den farge som skal vises frem, er det videre mulig å få fargereproduksjonsområdet for den reflektive fremviserseksjon (R) og for en transparent fremviserseksjon (T) til hovedsakelig å sammenfalle med hverandre med hensyn til den farge som skal vises frem.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023964** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023964	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/GB01/00688
(22) Inng. dag	2002.08.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.20
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.02.21, GB, 0003920
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21		

(71) Søker nCipher Corporation Ltd, Jupiter House, Station Road, Cambridge CB1 2JD, England, GB

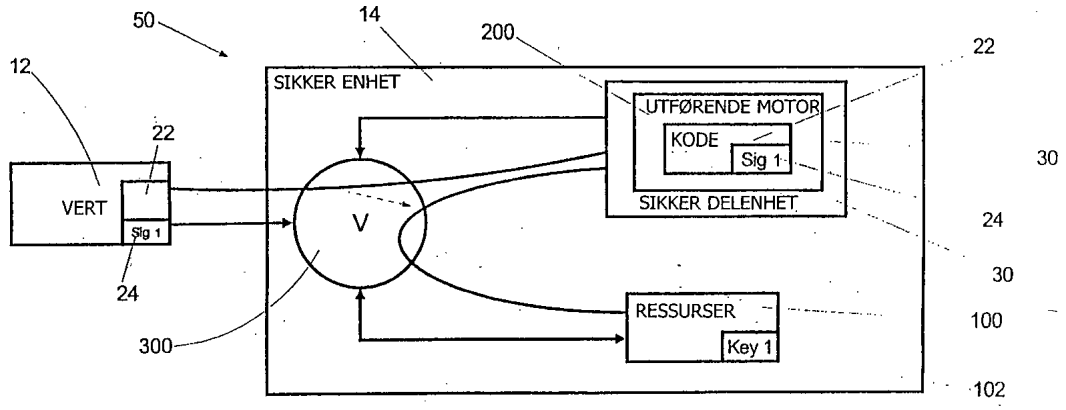
(72) Oppfinner Nicko van Someren, Cambridge CB1 2JD, England, GB

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

(54) Benevnelse **Styring av et dataprograms tilgang til en ressurs ved bruk av en digital signatur**

(57) Sammendrag

En datamaskin har en ressurs, en verifiserende enhet og en utførende motor for å utføre en samlet mengde programkode som har en tilhørende signatur. En kryptografisk nøkkel er knyttet til ressursen, og når koden skal lastes inn i den utførende motor utføres en verifiserende operasjon på signaturen ved utnyttelse av den kryptografiske nøkkel knyttet til ressursen. Den utførende motor er adskilt fra ressursen, og når koden i den utførende motor fordrer tilgang til ressursen, utføres det en ytterligere verifiserende operasjon på signaturen ved bruk av den kryptografiske nøkkel knyttet til ressursen. Tilgang til ressursen fra koden avhenger av resultatet fra den verifiserende operasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023903** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 T 17/00, 15/50, G 09 G 5/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023903	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.14, PCT/US01/48439
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.12.14	(30) Prioritet	2000.12.18, US, 256433
(41) Alm. tilgj.	2002.10.18		

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

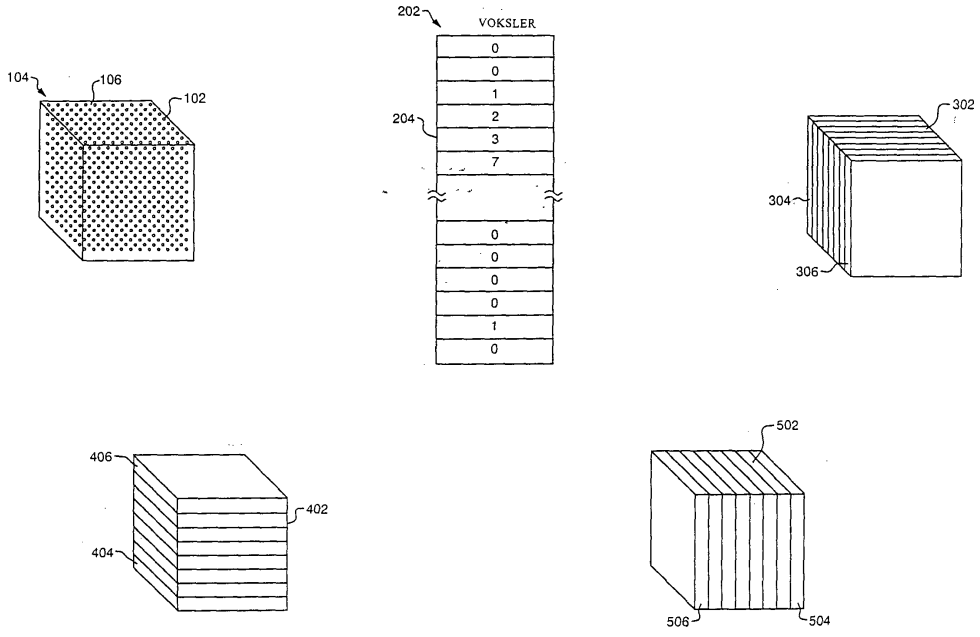
(72) Oppfinner Dmitriy G Repin, Houston, TX 77077, US
Mark S Passolt, Houston, TX 77079, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for visualisering av tredimensjonal vokseldata med anvendelse av belyste opasitetsvolumer med skyggelegging**

(57) Sammendrag

En volumgjengivelsesfremgangsmåte er angitt for å forbedre den visuelle kvaliteten for bildet som er dannet ved å gjengi og å fremvise volumetriske data i vokselformat for fremvisning av tre-dimensjonale (3D) data på en to-dimensjonal (2D) fremvisningsanordning med skyggelegging og opasitet for å styre den realistiske fremvisning av bilder som er gjengitt fra vokslene. Fremgangsmåten omfatter å dele flertallet av voksler blant flere skiver hvor hver skive tilsvarer et respektivt område i volumet. Hver voksel omfatter en opasitetsverdi som er justert ved å påføre en opasitetskurve til verdien. Opasitetsverdien for hver voksel i hver celle i volumet konverteres til en ny visuell opasitetsverdi som anvendes for å beregne en ny visuell opasitetsgradient for bare én voksel i senteret i hver celle. Den visuelle opasitetsgradienten anvendes for å beregne skyggeleggingen, anvendt for å endre fargen i enkelte voksler basert på orientering av opasitetsisoflater som passerer gjennom hver voksel i volumet, for å danne et høykvalitets realistiske bilde.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024261** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 C 7/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024261	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/US01/06549
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.07, US, 520275
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

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

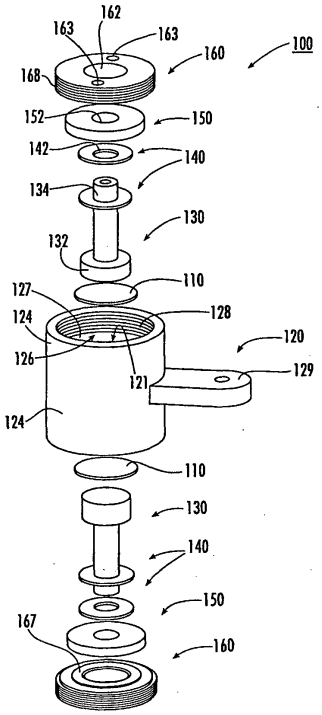
(72) Oppfinner Ian Paul Atkins, Cary, NC 27511, US
Robert Michael Ballance, Raleigh, NC 27604, US
Jonathan Conrad Cornelius, Fuquay-Varina, NC 27526, US
Sherif I Kamel, Apex, NC 27502, US
John Anthony Kizis, Fuquay-Varina, NC 27526, US
Clyde Benton III Mabry, Greensboro, NC 27410, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Overspenningsvern med lamellvaristor**

(57) Sammendrag

En overspenningsbeskyttelsesanordning omfatter et hus omfattende en første i hovedsak plan elektrisk kontaktoverflate og en sidevegg. Huset definerer en kavitet og har en åpning i forbindelse med kaviteten. En elektrodedel av anordningen omfatter en annen i hovedsak plan elektrisk kontaktoverflate vendt mot den første elektriske kontaktoverflate og plassert inne i kaviteten. En del av elektrodedelen strekker seg ut av kaviteten og gjennom åpningen. En skive som er utformet av varistormaterialet og har første og andre motsatte, i hovedsak plane skiveoverflater, er plassert inne i kaviteten og mellom de første og andre elektriske kontaktoverflater med de første og andre skiveoverflater i kontakt med henholdsvis de første og andre elektriske kontaktoverflater.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012784** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 H 85/18, 9/30, C 08 K 3/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012784	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.06		
(24) Løpedag	2001.06.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2001.12.10	(30) Prioritet	2000.06.07, EP, 00810495

(71) Søker ABB Research Ltd, Case postale 8131, CH-8050 Zürich, CH
(72) Oppfinner Uwe Kaltenborn, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
Jens Rocks, Ennetbaden, CH
Pål Kristian Skryten, 3714 Skien, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Slukkemedium for slukning av lysbuer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et slukkemedium i pastøs til fast form for slukning av lysbuer, bestående av en silikonpolymer eller en blanding av slike silikonpolymerer, idet silikonpolymeren hhv. blandingen av silikonpolymerene som fyllstoff inneholder minst én mineral forbindelse eller en blanding av slike forbindelser i pulverform; anvendelse av slukkemediet for slukning av lysbuer i overstrømbeskyttelseselementer, i elektronikken og mikroelektronikken; i høyspenningsteknikken; eller i repetitive sikringer, samt elektriske anordninger, apparater og anlegg som inneholder et slukkemedium ifølge oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024280** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 31/048, B 32 B 31/08, 31/10, 31/20, 31/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024280	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/AT01/00061
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.05	(30) Prioritet	2000.03.09, AT, 387/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.06		2000.10.05, AT, 1698/00

(71) Søker Isovolta Österreichische Isolierstoffwerke AG, Industriezentrum NÖ-Süd, A-2355 Wiener Neudorf, AT

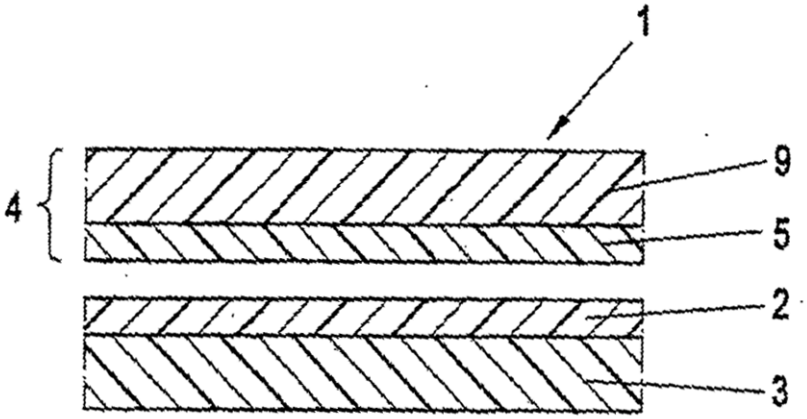
(72) Oppfinner Albert Plessing, A-8302 Brunn 28, AT

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en fotovoltaisk tynnfilm-modul**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en fotovoltaisk tynnfilm-modul (1) som oppviser et tynnfilm-solarcellesystem (2) påført på bærermaterialer (3). Tynnfilm-solarcellesystemet (2) er i det minste på en overflateside påført et innkapslingsmaterial-kompositt (4). Dette er på den overflatesiden som er anbrakt mot tynnfilm-solarcellesystemet (2) påført et forseglingssjikt (5). I en lamineringsprosess føres innkapslingsmaterialet (4) og tynnfilm-solarcellesystemet (2) sammen med bæreren (3) mot hverandre og presses under trykk og øket temperatur, slik at det dannes en klimabestandig fotovoltaisk tynnfilm-modul i form av et kompositt (1). I en fremgangsmåte som er enkel å gjennomføre dannes en fotovoltaisk tynnfilm-modul som er motstandsdyktig mot ultrafiolett lys, vanndamp og andre klimapåvirkninger. Valget av bærermateriale, f.eks. i form av plastfolier, henholdsvis plastfoliekompositter, kan gi den fotovoltaiske modulen fleksible egenskaper.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023850** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 41/08

Patentstyret

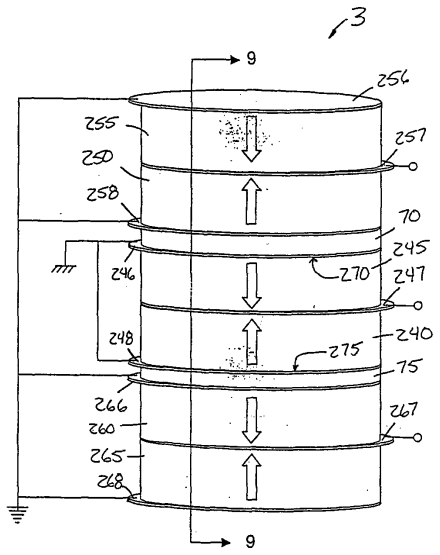
(21) Søknadsnr	20023850	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.17, PCT/US01/48897
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2001.12.17	(30) Prioritet	2000.12.15, US, 738831
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		

(71) Søker Clark Davis Boyd, 7458 Brandon Road, Radford, VA 24141, US
(72) Oppfinner Clark Davis Boyd, Radford, VA 24141, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kompositt piezoelektrisk transformator**

(57) Sammendrag

En flerlags piezoelektrisk transformator er tilveiebragt som er i stand til å oppnå høy mekanisk bevegelsesmengde og således er i stand til overføring av høy energi. Den piezoelektriske transformatoren (1) har et flertall av lag (43, 44, 53, 54, 63, 64) innrettet i en kompositttstruktur. De delene som ligger ytterst (31, 33) i den piezoelektriske transformator (1) omfatter inngangsdelene som er båndet til den sentrale utgangsdelen (32) i den piezoelektriske transformatoren (1). Oppbyggingen og den anisotropiske naturen til den piezoelektriske transformatoren (1) tillater at den drives ved den langsgående resonansfrekvensen for den piezoelektriske transformatoren (1) tilsvarende den generelle tykkelsen som øker den oppnåelige forsterkningen og effekttettheten for den piezoelektriske transformatoren (l).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024039** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 13/52, 13/523

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024039	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.03, PCT/US01/03550
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2001.02.03	(30) Prioritet	2000.02.28, US, 514423
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17		

(71) Søker PGS Exploration (US) Inc, Suite 300, 16010 Barker's Point Lane, Houston, TX 77079, US

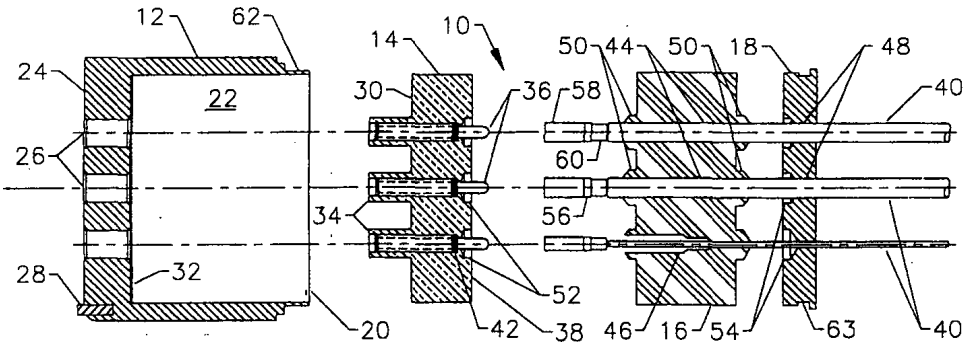
(72) Oppfinner Nick C George, Sugar Land, TX 77478, US
Michael John Bryant, Houston, TX 77094, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Elektrisk kabelinnføring**

(57) Sammendrag

Det er gitt en elektrisk kabelinnføring for fjernbart elektrisk å koble en kabel som har et mangfold av ledere til en tilpasset stikkontakt hvor antallet og konfigurasjonen av kabelledere kan være forskjellige fra hylsene i den tilpassede stikkontakten. Innføringen inkluderer en hus med en åpen ende til et internt hulrom og som har et mangfold av åpninger i den andre enden. Kabelledere er koblet til den ene siden av et kretskort i huset som har ledende overgang fra antallet og konfigurasjonen av kabelledere til antallet og konfigurasjonen av hylser i den tilpassede stikkontakten. Stikkontaktpinner stikker ut fra den motsatte siden av kretskortet gjennom respektive åpninger i huset for å koble seg til respektive hylser i den tilpassede stikkontakten. En sammentrykket forseglingsskjerm er lagt ut i huset tilstøtende til kretskortet som gir innføringen en aktivert sammentrykningsforsegling mot miljøet. En driver lukker enden til huset og vedlikeholder sammentrykningen i forseglingsskjermen. Kabellederne går gjennom respektive borehull i forseglingsskjermen og i driveren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024306** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 B 1/16

Patentstyret

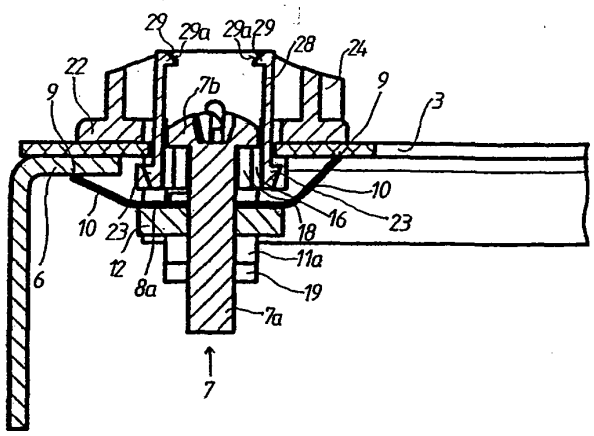
(21) Søknadsnr	20024306	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.05, PCT/AT01/00060
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.05	(30) Prioritet	2000.04.17, AT, 677/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

(71) Søker Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, A-3943 Schrems, AT
(72) Oppfinner Bernhard Gegenbauer, A-3830 Waidhofen/Thaya, AT
Harald Urbanek, A-3943 Schrems, AT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for løsbar festing av en frontplate på en anleggslist i et hus**

(57) Sammendrag

Innretning for løsbar fastgjøring av en frontplate (3) på en anleggslist (6) i et hus for elektriske/elektroniske apparater, særlig koblingsskapapparater, så som beskyttelsessjaltere, strømstøtsjaltere, brytere eller lignende, innbefattende en skrue (7) som kan føres gjennom en boring (5) i den frontplate (3) som skal festes. Videre innbefatter innretningen en elektrisk ledende, i hovedsaken rettvinklet og av et elastisk fjærende materiale dannet plate (8) hvis midtre avsnitt (8a) har virkningsforbindelse med skruens (7) skaft (7a). Plateavsnitt (10) som er hosliggende platens breddesidekanter (9), er tilbøyet i retning mot skruehodet (7b). Videre innbefatter innretningen en til frontplaten (3) fastleggbar styredel (11) som innbefatter minst en, parallelt med skrueskaftet (7a) forløpende styringsvegg (11a) hvorimot en lengdesidekant av platen (8) ligger an.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024259** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 15/18, H 01 R 4/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024259	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/GB01/01021
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.07	(30) Prioritet	2000.03.07, GB, 0005309
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		2000.06.07, GB, 0013820

(71) Søker Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo, BE

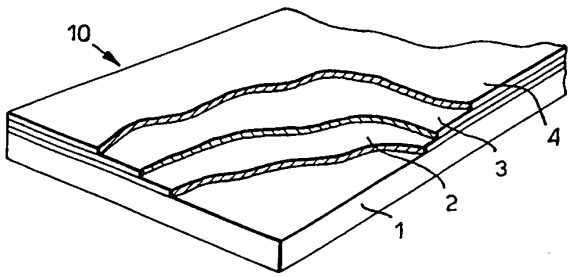
(72) Oppfinner Valere Buekers, B-3545 Zelem-Halen, BE
Dirk Deroost, B-3128 Baal-Tremelo, BE
Thomas E McNeal, Hanceville, AL 35077, US
Dirk Roosen, B-3300 Tienen, BE
Els Timmermans, B-3012 Wilsele, BE
Filip Vandeputte, B-3210 Linden, BE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kabeltetning**

(57) Sammendrag

Et fleksibelt omslag (10) for innkapsling av en kabelskjøt (20) uten ekstern varming som omfatter et gellag (1) og et støttelag (2), hvor omslaget har tilstrekkelig fleksibilitet til å manuelt bli samlet i rynker rundt den mindre delen av kabel-til-skjøt overgangen med gelen som forsegler den resulterende innkapslingen. Støttelaget (2), som fortrinnsvis er laget av lavtetthetspolyetylen, fremskaffer mekanisk styrke og forenkler anvendelsen av omslaget (10). Et dampbarrierelag (3), fortrinnsvis laget av aluminium, kan være påført på støttelaget (2). Et beskyttende lag (4) kan bli påført på dampbarrierelaget (3). En adhesjonsreduserende substans (6) kan bli påført på minst en del av siden til gellaget (1) som vender vekk fra støttelaget (2) for å tillate justering av omslaget (10) når påført en kabelskjøt (20). Elastisk eller gummitape (11) kan bli surret rundt det påførte omslaget (10) for å komprimere gelen. En gjenåpningsbar lukning som har en lang forseglingslengde er oppnådd.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024073** (13) L

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

Patentstyret

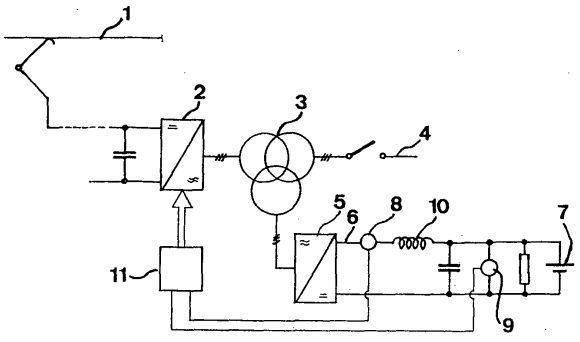
(21) Søknadsnr	20024073	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/SE01/00337
(22) Inng. dag	2002.08.27	(85) Videreføringsdag	2002.08.27
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.28, SE, 0000641
(41) Alm. tilgj.	2002.10.17		

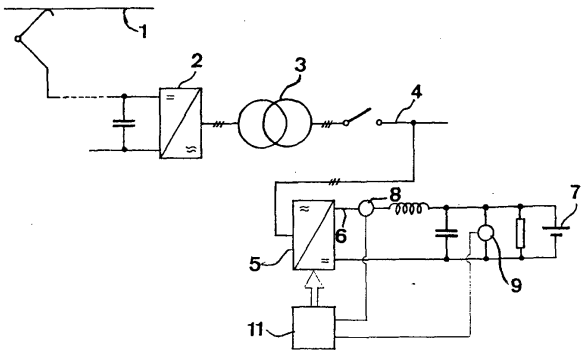
(71) Søker Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin, DE
(72) Oppfinner Benny Ljunggren, S-724 60 Västerås, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Batterilader og fremgangsmåte for lading**

(57) Sammendrag

Lader for å lade et batteri (7) hvor man bruker en vekselstrømkilde, en likeretter (5) tilkoplet denne, og en strømmåler (8) for å måle ladestrømmen (I_B) til batteriet (7). Et første summeringsledd (13) brukes til sammenlikning mellom den målte ladestrøm og en strømgrenseverdi ($I_{B,\ lim}$), og en krets (11) for å regulere likeretterens utgangsspenning (U_6) ut fra resultatet av sammenlikningen. Overstiger ladestrømmen strømgrenseverdien reduseres utgangsspenningen og dermed ladestrømmen. En enhet (23, 28, 30) etablerer denne strømgrenseverdi ved å sammenlikne en aktuell strøm som utledes fra ladestrømmen, med en begrensning på strømmens stigningshastighet, med en forhåndsbestemt maksimal strømgrenseverdi. Den laveste av disse verdier brukes som den aktuelle strømgrenseverdi for styring av utgangsspenningen (U_6) via summeringsleddet (13).





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024262** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 K 15/00

Patentstyret

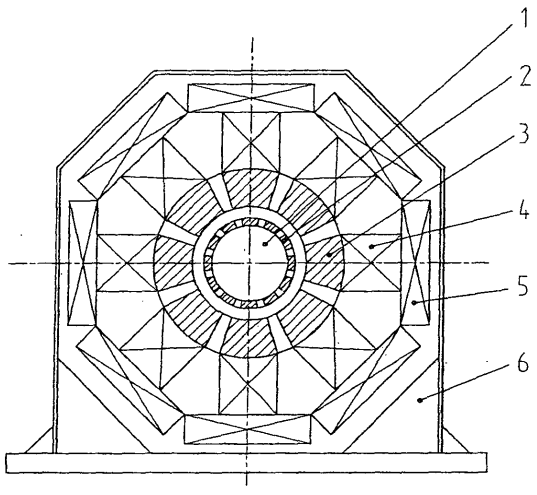
(21) Søknadsnr	20024262	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.20, PCT/DE01/00243
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.01.20	(30) Prioritet	2000.03.09, DE, 10011591
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker Howaldtswerke-Deutsche Werft AG, Werftstrasse 112-114, D-24143 Kiel, DE
(72) Oppfinner Jürgen Ritterhoff, D-23611 Bad Schwartau, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Momentmotor**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en momentmotor, spesielt en brennstoffcellemomentmotor som omformer den kjemisk lagrede energien i flytende eller gassformede brennstoff inne i momentmotoren, som omgår separat apparatoppstilling, direkte til mekanisk energi til drift av minst en forbruker. Momentmotoren er ifølge den foreliggende oppfinnelsen utstyrt med brennstoffceller som intern energikilde, hvorved disse er anordnet ringformet i statoren rundt omdreiningsaksen til motoren. Momentmotoren består av rotor (1) og stator (6) med permanentmagneter (2) anordnet på rotoren (1) og ankerviklinger som befinner seg i statoren, som blir matet fra en kommutator (3) med effektelektroniske byggedeler, hvorved det i kommutatoren konstruksjonsmessig er integrert som moduler brennstoffcellemoduler (4) og brennstoffcelleforsynings- og styringselementer (5). Permanent-magnetene (2) er anordnet rotasjonssymmetrisk i trommel- eller skivekonstruksjon på omdreiningsaksen til brennstoffcellemomentmotoren, hvorved en ekstern påvirkning av den elektriske momentmotoren i rotoren (1) bortfaller.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024326** (13) L

(51) Int Cl^7 H 02 P 9/14

Patentstyret

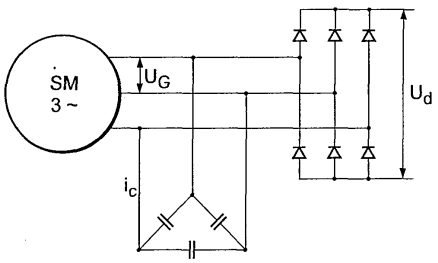
(21) Søknadsnr	20024326	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.15, PCT/EP00/12776
(22) Inng. dag	2002.09.10	(85) Videreføringsdag	2002.09.10
(24) Løpedag	2000.12.15	(30) Prioritet	2000.03.11, DE, 10011929
(41) Alm. tilgj.	2002.10.16		

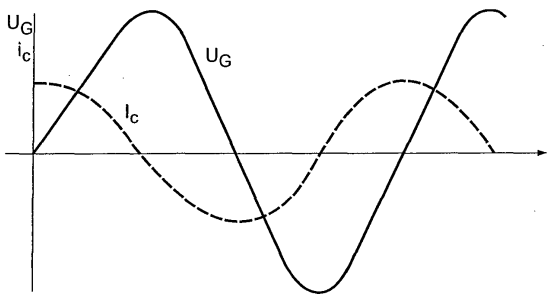
(71) Søker Aloys Wobben, Argestrasse 19, D-26607 Aurich, DE
(72) Oppfinner Aloys Wobben, D-26607 Aurich, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Synkrongenerator**

(57) Sammendrag

Elektriske maskiner som roterer langsomt, eksempelvis ringgeneratorer slik de blir brukt i vindenergianleggene til firmaet Enercon av typene E-33, E-40, E-12 og E-66 trenger svært stor magnetiseringsytelse. Den påkrevede magnetiseringsytelsen stiger her med antall poler, med økende luftspalte og med størrelsen på blindeffekten. Oppgaven til den foreliggende oppfinnelsen består i å forbedre virkningsgraden for direkte drevede generatorer av den arten som tidligere er beskrevet og å unngå de ulempene som er beskrevet tidligere. Langsomt dreiende synkrongenerator (ringgenerator) til et vindenergianlegg, hvor generatoren består av en løper (rotor) og en stator som omgir løperen og hvor statoren har minst en vekselstrømsvikling som blir påtrykt en kapasitær strøm og/eller at en del av magnetiseringsytelsen til generatoren blir skapt gjennom statoren





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011982** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 7/155, H 04 Q 7/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011982	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.20		
(24) Løpedag	2001.04.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.21	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Radionor Communications AS, Ingvald Ystgaards veg 3 A, 7047 Trondheim, NO

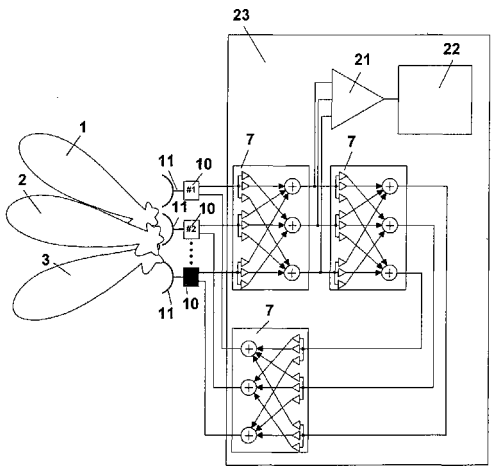
(72) Oppfinner Atle Sægrov, 7046 Trondheim, NO

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat for kapasitetsøkning mellom sendere og mottakere i kortholds trådløse kommunikasjonsnettverk, spesielt i ISM frekvensbånd**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et apparat som benyttes til å øke dataoverføringskapasiteten mellom sendere og mottakere for kortholds datakommunikasjon, spesielt for ISM frekvensbånd der ulike sendere med ulike modulasjons- og transmisjonsmetoder opererer i samme frekvensbånd. Hensikten oppnås ved at man retter inn antennelober som gir høy antenneforsterkning mot sendere og mottakere i nærområdet til apparatet med den hensikt at strekningstapet mellom en sender og mottaker blir mindre enn strekningstapet som utgjøres av lobene rettet fra apparatet og den innebygde forsterkning i apparatet. I motsetning til en vanlig "repeater"-funksjon for å øke et dekningsområde, oppnås ved oppfinnelsen spesielt å øke kapasiteten i et område der det allerede er en god transmisjonskanal mellom sendere og mottakere. Dette gjøres ved en algoritme som deler inn de ulike sendere og mottakere i sub-nett som isoleres fra hverandre, og der man således bryter forbindelsen mellom sendere og mottakere som ikke kommuniserer med hverandre. Ved å gjøre dette på det fysiske lag er man uavhengig av valgt modulasjonsnmetode og transmisjonsprotokoll, og således egner systemet seg spesielt godt innen ISM frekvensbånd der et utall kjente og ukjente modulasjonsmetoder og protokoller kan forefinnes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024258** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 Q 7/38

Patentstyret

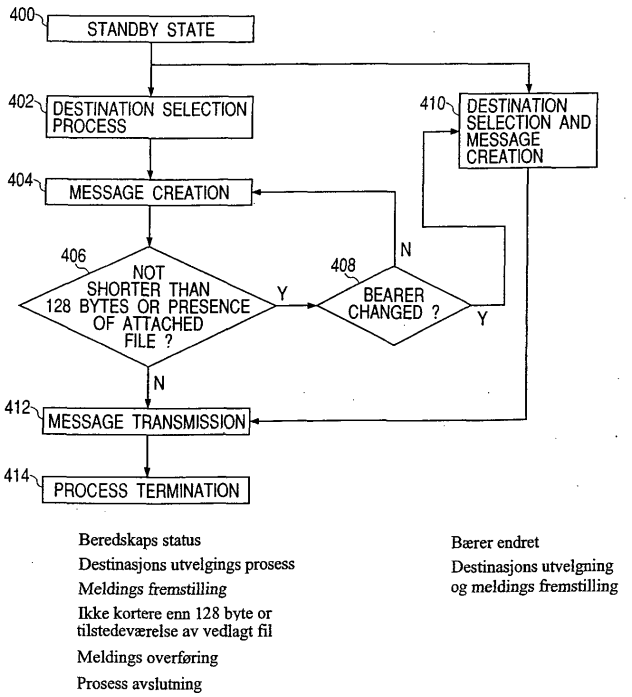
(21) Søknadsnr	20024258	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/JP01/01829
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.09, JP, 65337/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker KK Kenwood, Tokyo, JP
(72) Oppfinner Tomoyuki Urano, Kanagawa, JP
Hiroshi Nakamura, Aichi, JP
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Mobil kommunikasjonsterminal**

(57) Sammendrag

En mobil kommunikasjonsterminal som tillater brukeren å velge eller endre overføringsfremgangsmåten (bærer) under eller etter redigering av meldingsdata når terminalen sender data til deltakerkommunikasjonsterminalen av samme modell. Den mobile kommunikasjonsterminalen har en bæreendringsfunksjon for å endre bæreren under eller etter redigering av meldingsdata og en automatisk bærevurderingsfunksjon for automatisk å vurdere en passende bærer etter redigering. I en utførelse, hvis mengden av bokstavdata (input med taster) overgår en forutbestemt verdi (feks.128 byte) under redigeringen av meldingsdata eller hvis en fil er vedlagt, er brukeren oppfordret til å endre kommunikasjonsfremgangsmåten til DAS bæreren. Ved neste steg, hvis brukeren gir en instruksjon om å endre bæreren til DAS bæreren, betjenes den mobile kommunikasjonsterminalen for å gjøre en overgang til destinasjonsinnstillinger og meldingsdatadannelse i henhold til DAS bæreren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023814** (13) L

(51) Int Cl[7] H 05 K 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023814	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/KR01/02213
(22) Inng. dag	2002.08.12	(85) Videreføringsdag	2002.08.12
(24) Løpedag	2001.12.19	(30) Prioritet	2000.12.19, KR, 0078772
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		2000.12.23, KR, 0081056

(71) Søker POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR

(72) Oppfinner Eel-Young Kim, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Oppfinnere fort. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Stålplate med høy styrke, overlegen elektrisk og magnetisk skjermingsegenskap og fremgangsmåte for fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en høystyrkestålplate med utmerket elektromagnetisk skjermkapasitet og en fremgangsmåte for å fremstille denne platen. Stålplaten er fremstilt av en sammensetning, som omfatter C, N og S i en mengde på 0.0150 vekt% eller mindre totalt; Mn i en mengde på 0.2 til 0.8 vekt%; Al i en mengde på 0.6 vekt% eller mindre: Si i en mengde på 0.4 vekt% eller mindre; Cu og/eller Sn i en mengde på 0.1 til 0.6 vekt% totalt; og Fe som den gjenværende bestanddelen, og uunngåelige tilstedeværende elementer, hvorved stålplaten kan oppvise utmerket elektromagnetisk skjermeffekt og varmeforsinkingseenskaper.

(72) Oppfinner forts.
Jae-Young Lee, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Jin-Gun Sohn, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Noi-Ha Cho, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Young-Jin Kwak, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Soon-Joo Kwon, 790-390 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Young-Min Kim, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
Jung-Sik Lee, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR