NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023373** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023373	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.15, PCT/IS01/00003
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.15	(30) Prioritet	2000.01.14, IS, 5346
(41) Alm. tilgj.	2002.08.01		

(71) Søker Baldur Hjaltason, Haaleitisbraut 93, 108 Reykjavik, IS
Gudmundur Haraldsson, Klyfjaseli 14, 109 Reykjavik, IS
Olafur Halldorsson, Hjalalundi 12, 600 Akureyri, IS

(72) Oppfinner Baldur Hjaltason, 108 Reykjavik, IS
Gudmunder Haraldsson, 109 Reykjavik, IS
Olafur Halldorsson, 600 Akureyri, IS

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

(54) Benevnelse **Oppdrett av akvatiske arter med DHA-rike bytteorganismer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for oppdrett av akvatiske arter, innbefattende fòring av de akvatiske artene under minst en del av larve- og/eller post-larvestadiet med bytteorganismer, så som Artemia eller rotatorier, som i sitt totale innhold av lipider har minst 12 masse-% DHA: Fremgangsmåten er hensiktsmessig for oppdrett av fiskearter så som kveite, piggvar, abbor, brasme og flyndre.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023374** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023374	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.07.12	søknadsnummer	2001.01.15, PCT/IS01/00002
(24) Løpedag	2001.01.15	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	2000.01.14, IS, 5347

(71) Søker Baldur Hjaltason, Haaleitisbraut 93, 108 Reykjavik, IS
Gudmundur Haraldsson, Klyfjaseli 14, 109 Reykjavik, IS
Olafur Halldorsson, Hjalalundi 12, 600 Akureyri, IS

(72) Oppfinner Baldur Hjaltason, 108 Reykjavik, IS
Gudmundur Haraldsson, 109 Reykjavik, IS
Olafur Halldorsson, 600 Akureyri, IS

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

(54) Benevnelse **Kultivering av DHA-rike bytteorganismer for akvatiske arter**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for fremstilling av bytteorganismer så som Artemia og rotatorier, for fòring av akvakultur organismer spesielt ved larvestadiet. Fremgangsmåten innbefatter trinnene med å kultivere bytteorganismene under minst en del av deres livssyklus i et vandig medium inneholdende minst en lipidkomponent med et DHA innhold på minst 30 masse-%. De anrikede bytteorganismene har fortrinnsvis et DHA innhold på minst 12 masse-% av sitt totale lipidinnhold. Bytteorganismene er spesielt anvendelige for fòring av fiskelarver innbefattende piggvar, kveite, bass og flyndre; og krepsdyr og mollusker.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023375** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023375	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.15, PCT/IS01/00001
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.15	(30) Prioritet	2000.01.14, IS, 5348
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker Baldur Hjaltason, Haaleitisbraut 93, 108 Reykjavik, IS
Gudmunder Haraldsson, Klyfjasel 14, 109 Reykjavik, IS
Olafur Halldorsson, Hjalalundi 12, 600 Akureyri, IS

(72) Oppfinner Baldur Hjaltason, 108 Reykjavik, IS
Gudmunder Haraldsson, 109 Reykjavik, IS
Olafur Halldorsson, 600 Akureyri, IS

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

(54) Benevnelse **Marin lipidblanding for fôring av akvatiske organismer**

(57) Sammendrag

En blanding for fòring av bytteorganismer for oppdrett så som Artemia og rotatorier, innbefattende en lipidkomponent innbefattende minst 25 masse-% fosfolipider og som tilveiebringer et DHA innhold på minst 30 masse-%. Lipidkomponenten er fortrinnsvis utvunnet fra marine organismer, så som fiskemel, phytolplankton eller zooplankton biomasse. Blandingen brukes for å tilveiebringe bytteorganismer med et høyt innhold av høyt-umettede fettsyrer (HUFA'er) hensiktsmessig for oppdrett av fisk, innbefattende kveite, piggvar, havabbor, og krepsdyr og muslinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023329** (13) L

(51) Int Cl[7] A 45 D 44/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023329	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.18, PCT/JP01/00293
(22) Inng. dag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(24) Løpedag	2001.01.18	(30) Prioritet	2000.01.19, JP, 10573/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10		

(71) Søker Phild Co Ltd, Kawamoto Bldg 4F, 110 Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP

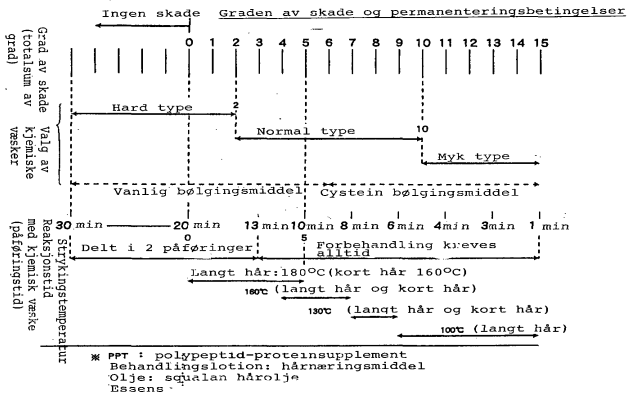
(72) Oppfinner Yoshihiro Hirata, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
Yuko Yamashita, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedrede hårstylingsfremgangsmåter**

(57) Sammendrag

Et formål med den foreliggende oppfinnelse er å tilveiebringe en fremgangsmåte for valg av en riktig hårstylingsbehandling for en klient, hvor hyppigheten for permanentering, farging, retting og shamponering, tilstanden for hjemmepleie og bruken av hårpleieprodukter blir overvåket og at klientens hår således blir diagnostisert for nøyaktig å forstå graden av skade og helsetilstanden til håret. I den foreliggende oppfinnelse tilveiebringes en hårstylingsfremgangsmåte innbefattende diagnostisering av helsetilstanden til hår utfra hårskade, og så behandle håret under de riktigste betingelser i henhold til graden av hårskade.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011250** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 C 17/86, A 47 B 91/12

Patentstyret

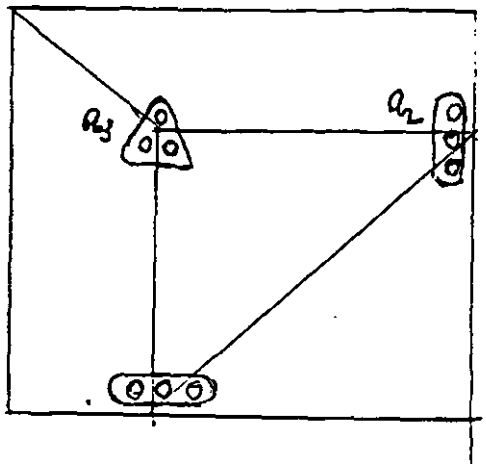
(21) Søknadsnr	20011250	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.13		
(24) Løpedag	2001.03.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

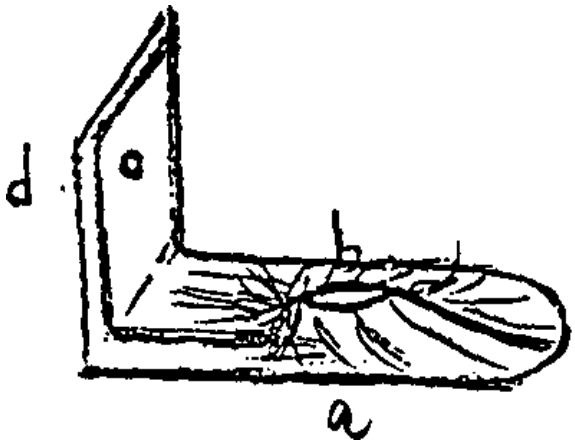
(71) Søker Bengt E Weidemann, Granveien 31, 1929 Auli, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Understøttelseskopper med flere kopper til å låse sammen ulike møbel modulers ben for å fastholde modulene**

(57) Sammendrag

Hjørnesofa med et låsesystem for bena i form av en metallsåle (a_{1-4})med koppeformede forhøyninger for opptak av bena, slik at disse ikke kan gli i forhold til hverandre. Ytre og indre skliflater på den koppeformede forhøyning muliggjør en lett på- og avkobling av bena i koppene. Koppelåssystemet muliggjør at de 4 tilhørende sofamoduler kan settes sammen til ulike mønstere for forskjellige sofafunksjoner, eventuelt omkring et bord, eller til en smal eller bred seng.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011275** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 19/00, 6/12

Patentstyret

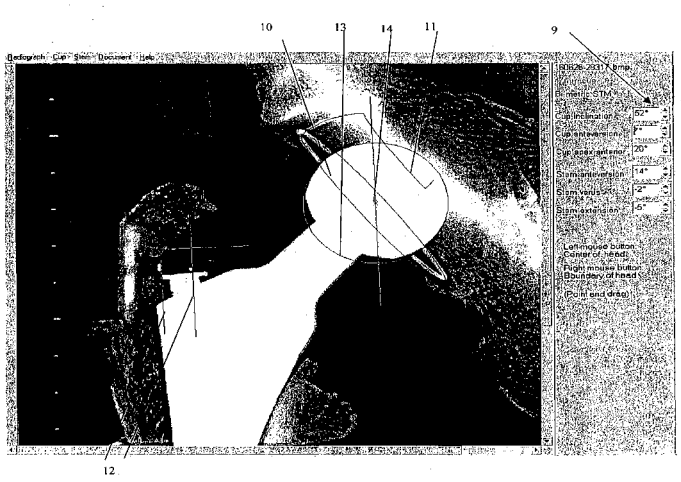
(21) Søknadsnr	20011275	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.13		
(24) Løpedag	2001.03.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Bjørn Franc Iversen, Kurveien 11, 0495 Oslo, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **System for å tilveiebringe informasjon om resultatet etter innsetting av protese i hofteledd**

(57) Sammendrag

System for å tilveiebringe informasjon om resultatet etter innsetting av hofte protese innbefattende et proteseskaft (7) og en protesekopp (1) og på bakgrunn av denne informasjonen angi posisjonen til komponentene i en hofteprotese. Proteseskaftet (7) og protesekoppen (1), eller legemsdelene som protesekomponentene er anbrakt i, er forsynt med markører (2, 3, 4, 8, 8') som fremkommer på et røntgenbilde. Røntgenbildet lastes inn i et i billedbehandlingsprogram hvorpå hjelpelinjer (10, 1l, 13, 14, 12), for å bestemme posisjonen til protesekomponentene, lastes inni manuelt eller automatisk i billedbehandlingsprogrammet og hjelpelinjene (10, 11, 13, 14, 12) bringes manuelt eller automatisk til sammenfall med avbildningen av markørene på røntgenbildet. Deretter bergenes respektive vinkler for protesekomponenten ved hjelp av en beregningsenhet i billedbehandlingsenheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023201** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 G 5/06

Patentstyret

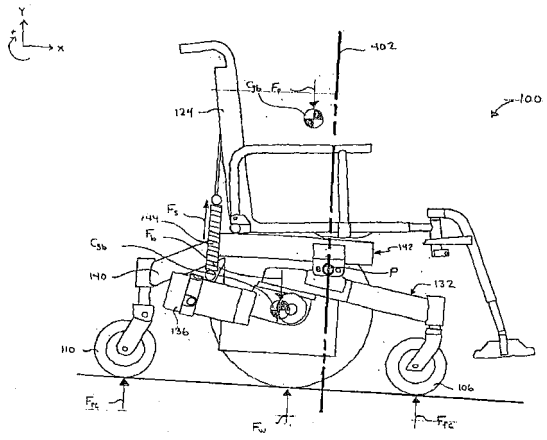
(21) Søknadsnr	20023201	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.11, PCT/US01/42656
(22) Inng. dag	2002.07.01	(85) Videreføringsdag	2002.07.01
(24) Løpedag	2001.10.11	(30) Prioritet	2000.10.27, US, 698481
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26		

(71) Søker Invacare Corp, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) Oppfinner Gerold Goertzen, Brunswick, OH 44212, US
William A Null Jr, Sullivan, OH 44880, US
(74) Fullmektig Egil Lassen - Actio-Lassen AS, 5892 Bergen

(54) Benevnelse **Rullestol som passerer hindere**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse frembringer en kantsteinklatrende rullestol med pivoterbare armenheter. De pivoterbare armenheter inkluderer i det minste et fremre småhjul og har evnen til å rotere eller pivotere. Pivotarmene roterer eller pivoterer som respons til momenter som genereres ved å akselerere eller deselerere rullestolen, noe som hever eller senker det/de fremre små hjul via den rotasjonsmessige bevegelse av pivotarmene. Ved å heve eller senke det/de fremre småhjul på en slik måte, kan kantsteinliknende hindere passeres på en måte som gir lite støt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023369** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 6/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023369	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/US00/34903
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	2000.01.14, US, 483526
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

(71) Søker BriteSmile Inc, 490 North Wiget Lane, Walnut Creek, CA 94598, US

(72) Oppfinner Anthony M Pilaro, CH-3980 Gstaad, CH
John W Warner, Warner, NH 03278, US
Robert Eric Montgomery, Monterey, MA 02145, US
Anthony J Cipolla, Trout Run, PA 17771, US
John L Reed, Honolulu, HW 96825, US
Salim A. Nathoo, Piscataway, NJ 08854, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tannbleking og imageforbedring sentermetode**

(57) Sammendrag

En tannblekingstjenestemodul og en tilknyttet metode for bleking av tenner, som effektivt kan håndtere et stort antall klienter. Metoden innbefatter bleking av en klients tenner i en tannblekingstjenestemodul som tilveiebringer en diskret infrastruktur viet til å utføre tannblekingsmetoden. Tannblekingsmetoden utføres for to eller flere klienter samtidig, hvorved det blir mulig med behandling av et stort volum av klienter etter hvert som de strømmer gjennom tannblekingstjenestemodulen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011327** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011327	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.15		
(24) Løpedag	2001.03.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Pronova Biocare AS, Lysaker Torg 8, 1366 Lysaker, NO
(72) Oppfinner Johan Myhre, 0587 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Hudpleiemiddel i form av en emulsjon, fremgangsmåte for fremstilling av nevnte hudpleiemiddel, samt anvendelse deav**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omhandler et hudpleiemiddel (hudkrem) som inneholder omega-3 fettsyrer som ikke oksiderer, selv etter påsmøring på huden. Oppfinnelsen omhandler også en fremgangsmåte for å fremstille en slik hudkrem.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023338** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023338	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.25, PCT/US01/02399
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.25	(30) Prioritet	2000.01.28, US, 178682
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Francis Ignatious, Exton, PA 19341, US
John M Baldoni, Glenmoore, PA 19343, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Elektro"spunnede" farmasøytiske preparater**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et elektrospunnet farmasøytisk preparat omfattende et farmasøytisk akseptabelt aktivt middel og en farmasøytisk akseptabel polymer bærer for anvendelse i terapi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023313** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4439, A 61 P 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023313	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/US01/00796
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.11, US, 481207
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

(71) Søker The Curators of the University of Missouri, 615 Locust Street Building E 304 F, Columbia, MO 65211-1400, US

(72) Oppfinner Jeffrey O Phillips, Ashland, MO 65010, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye substituerte benzimidazol doseringsformer og fremgangsmåte for anvendelse av samme**

(57) Sammendrag

Det beskrives en peroral farmasøytisk blanding som omfatter a) en proton-pumpeinhibitor, og b) minst ett buffermiddel; hvor dersom nevnte protonpumpe-inhibitor er omeprazol, må forekomme i en konsentrasjon høyere enn 1,2 mg/mL, og dersom nevnte inhibitor er lansoprazol, må forekomme i en konsentrasjon høyere enn 0,3 mg/mL.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023392** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/56, A 61 P 15/18, 15/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023392	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/GB01/00094
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.14, GB, 0000792
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16		2000.01.28, GB, 0002115
			2000.07.17, US, 218730

(71) Søker Sterix Ltd, Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue,The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, England, GB
Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE

(72) Oppfinner Barry Victor Lloyd Potter, Oxford OX4 4GA, England, GB
Michael John Reed, Oxford OX4 4GA, England, GB
Walter Elger, D-14195 Berlin, DE
Gudrun Roddersen, D-07749 Jena, DE
Henrich-Thomas Proske, D-10711 Berlin, DE

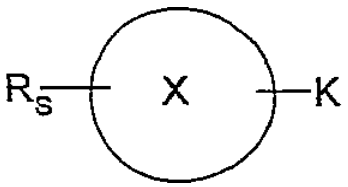
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

---

(54) Benevnelse **Preparat**

(57) Sammendrag

Farmasøytisk preparat som omfatter (i) en forbindelse med formel (I) hvor: X er hydrokarbylring som har minst 4 atomer i ringen, K er en hydrokarbylgruppe, Rs er en sulfamatgruppe, (ii) eventuelt blandet med en farmasøytisk akseptabel bærer, fortynningsmiddel, eksipiens eller adjuvans, hvor forbindelsen er tilstede i en mengde som gir en dosering på ikke mer enn 200 μg/døgn.



Formel I

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023382** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023382	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.17, PCT/US01/01883
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.17	(30) Prioritet	2000.01.19, US, 177031
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16		

(71) Søker Weyerhaeuser Co, P O Box 9777, Washington, WA 98063-9777, US
(72) Oppfinner Amar Nath Neogi, Kenmore, WA 98028, US
Robert H Young Sr, Maple Valley, WA 98038, US
Brent A Petersen, Seattle, WA 98116, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Superabsorbent cellulosefiber**

(57) Sammendrag

En modifisert cellulosefiber som har superabsorbent egenskaper er beskrevet. Den modifiserte fiberen ifølge oppfinnelsen har fibrøs struktur som er i det vesentlige identisk med cellulosefiberen fra hvilken den er avledet. Cellulosefiberen er en vannsvellbar vannuløselig fiber som i det vesentlige opprettholder sin fiberstruktur i sin ekspanderte vannsvellede tilstand. Den modifiserte fiberen er en sulfatert og tverrbundet cellulosefiber som har en væskeabsorpsjonskapasitet på minst ca. 4 g/g. I en utførelsesform er den modifiserte fiberen en individuell tverrbundet sulfatert cellulosefiber. I et annet aspekt tilveiebringer foreliggende oppfinnelse et valsegods som inkluderer den modifiserte fiberen, absorbentsammensetninger og vehikler som inkluderer den modifiserte fiberen, og fremgangsmåte for fremstilling av den modifiserte cellulosefiberen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023343** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 27/34, 27/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023343	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.06, PCT/US00/33102
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2000.12.06	(30) Prioritet	2000.01.12, US, 175779
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09		

(71) Søker Alcon Inc, Case postale 62, CH-6331 Hünenberg, CH
(72) Oppfinner Albert R Leboeuf, Burleson, TX 76028, US
John W Sheets, Fort Worth, TX 76109, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Belegging av implanterbare oftalmiske linser for å redusere kantblending**

(57) Sammendrag

Hydrofile belegg for implanterbare oftalmiske linser er brakt for dagen. Beleggene, som appliseres på kantoverflaten av den oftalmiske linse, omfatter en hydrofob (met)akrylpolymer og en hydrofil polymer. Når det er hydratisert reduserer eller eliminerer beleggene kantblending.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011233** (13) L

(51) Int Cl[7] A 62 C 31/05, B 05 B 1/34

Patentstyret

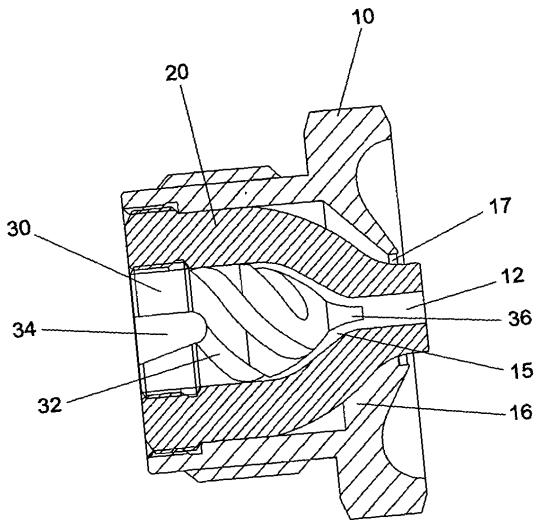
(21) Søknadsnr	20011233	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.12		
(24) Løpedag	2001.03.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Solberg Scandinavian AS, Olsvollstranda, 5938 Sæbøvågen, NO
(72) Oppfinner Arne P Gjerde, 5263 Garnes, NO
Jan M Solberg, 5162 Laksevåg, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Dyse for brannslukning**

(57) Sammendrag

Det omtales en dyse, særlig for forstøvning av et slukningsmedium ved brannslukning, omfattende et ytterhus (10), en mellomliggende kjerne (20) og en indre kjerne (30), hvor den indre kjernen omfatter et antall ytre spiralformede akselerasjonsspor (32) med perifere, aksiale innløpsåpninger (34), hvor akselerasjonssporene sammen med en indre overflate til den mellomliggende kjernen (20) danner kanaler som ender i et indre virvel/akselerasjonskammer (15), hvori den indre kjernen avsluttes i en tapp (36) foran en indre dyseåpning (12), og hvor ytterhuset (10) og den mellomliggende kjernen (20) sammen danner et ytre virvel/akselerasjonskammer (16) ved kjernens nedre del foran en ytre dyseåpning (17), hvor den mellomliggende kjernen (20) omfatter ytre spiralformede akselerasjonsspor (22) med perifere, aksiale innløpsåpninger (24) og hvor akselerasjonssporene sammen med en indre overflate til det ytre huset danner kanaler som ender i det ytre virvel/akselerasjonskammeret (16).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023341** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/86, 53/56, B 01 J 29/06, C 01 B 21/38

Patentstyret

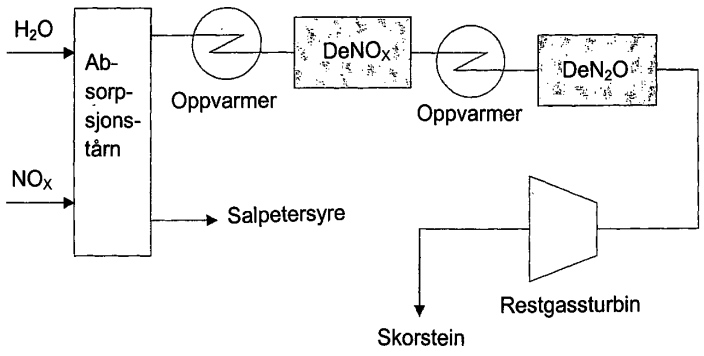
(21) Søknadsnr	20023341	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/EP01/00157
(22) Inng. dag	2002.07.11		
(24) Løpedag	2001.01.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27	(30) Prioritet	2000.01.14, DE, 10001541

(71) Søker Krupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund, DE
(72) Oppfinner Meinhard Schwefer, D-44141 Dortmund, DE
Rainer Maurer, D-58332 Schwelm, DE
Thomas Turek, D-76133 Karlsruhe, DE
Markus Kögel, D-67354 Römerberg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fjernelse av NO_X og N_2O fra restgassen ved saltpetersyreproduksjon**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte til minskning av NO_x- og N_2O-konsentrasjon fra restgassen ved salpetersyreproduksjon. Fremgangsmåten omfatter å føre restgassen som forlater absorpsjonstårnet før innføring i restgassturbinen gjennom en kombinasjon av to trinn. Herved blir NO_x-innholdet redusert i det første trinnet og i det andre trinnet reduseres N_2O-innholdet i gassen. NO_x/N_2O-forholdet ved innføring av gassen i det andre trinnet ligger i området fira 0,001 til 0,5 og denne gassen blir i det andre trinnet brakt i kontakt med en katalysator som i det vesentlige inneholder én eller flere med jern ladede zeolitter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023342** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/86, 53/56, B 01 J 29/06

Patentstyret

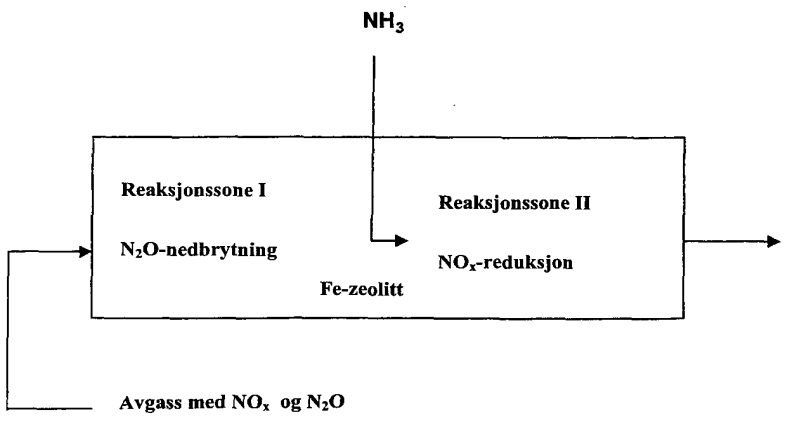
(21) Søknadsnr	20023342	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/EP01/00156
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.09	(30) Prioritet	2000.01.14, DE, 10001539
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		

(71) Søker Krupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund, DE
(72) Oppfinner Meinhard Schwefer, D-44141 Dortmund, DE
Erich Szonn, D-58454 Witten, DE
Thomas Turek, D-76133 Karlsruhe, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fjernelse av NO_X og N_2O**

(57) Sammendrag

Det beskrives en innretning og en fremgangsmåte til minskning av NO_x og N_2O i prosessgasser og avgasser. Innretningen omfatter minst en katalysatorseng inneholdende en katalysator som i det vesentlige inneholder en eller flere med jern ladede zeolitter og to reaksjonssoner, hvor den første sonen (reaksjonssone I) tjener til nedbrytning av N_2O og i den andre sonen (reaksjonssone II) reduseres NO_x og at det mellom den første og andre sonen befinner seg en anordning for innføring av NH_3-gass.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023081** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 8/02, 19/24, C 01 B 3/38

Patentstyret

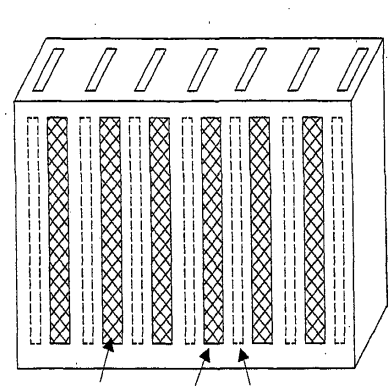
(21) Søknadsnr	20023081	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.24, PCT/US01/02509
(22) Inng. dag	2002.06.26	(85) Videreføringsdag	2002.06.26
(24) Løpedag	2001.01.24	(30) Prioritet	2000.01.27, US, 492246
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		

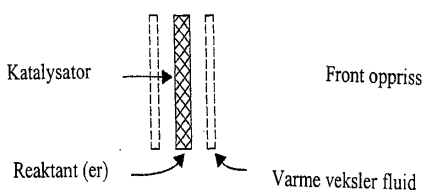
(71) Søker Battelle Memorial Institute, P O Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) Oppfinner Anna Lee Y Tonkovich, Marysville, OH 43045, US
Yong Wang, Richland, WA 99352, US
Robert S Wegeng, Richland, WA 99352, US
Yufei Gao, Kennewick, WA 99336, US
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat til å oppnå økt fremstillingshastighet av termiske kjemiske reaksjoner**

(57) Sammendrag

Det omtales reaktorer og fremgangsmåter som kan benytte høye varmeflukser for å oppnå hurtige reaksjonshastigheter i stasjonær tilstand. Porøse katalysatorer anvendt sammen med mikrokanalreaktorer for å oppnå høye varmetransporthastigheter beskrives også. Reaktorer og fremgangsmåter hvor det benyttes korte kontakttider, høy varmefluks og lavt trykkfall beskrives. Fremgangsmåter til dampreformering omtales.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023320** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 8/02, 19/32, 19/24, C 01 B 3/38

Patentstyret

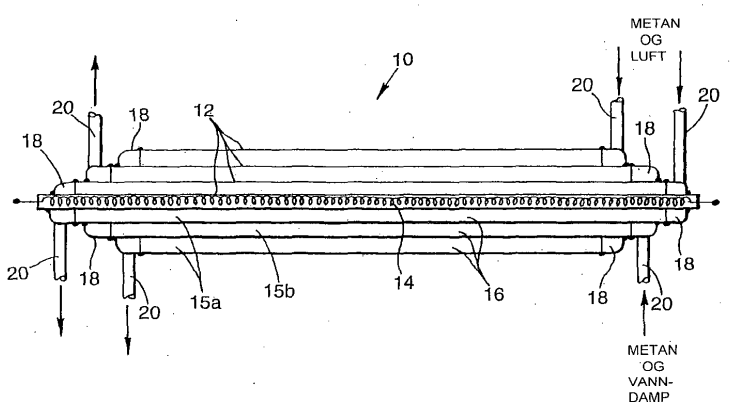
(21) Søknadsnr	20023320	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/GB01/00077
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.11, GB, 0000473
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		2000.03.20, GB, 0006620

(71) Søker Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, England, GB
(72) Oppfinner Michael Joseph Bowe, Preston, Lancashire PR4 4JJ, England, GB
John William Stairmand, Chester, Cheshire CH3 7ET, England, GB
Ian Frederick Zimmerman, Wimborne, Dorset BH21 1UT, England, GB
Jason Andrew Maude, Cheadle, Cheshire SK8 5NX, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Katalytisk reaktor**

(57) Sammendrag

En katalytisk reaktor (10) omfatter flere fluidugjennomtrengelige elementer (rør eller plater 12) som avgrenser strømningskanaler (15) mellom seg. Tett innpasset i hver strømningskanal er et sjikt (16) av korrugert material, hvis overflate er belagt med katalytisk material. Ved hver ende av reaktoren er det hovedkanaler (18) for å tilføre gassblandinger til strømningskanalene, idet de hovedkanaler som kommuniserer med inntilliggende kanaler er adskilt. Reaktoren gjør det mulig å tilføre forskjellige gassblandinger til inntilliggende kanaler og som kan ha forskjellig trykk, mens de tilhørende kjemiske reaksjoner også er ulike. Når en av reaksjonene er endoterm, mens den annen reaksjon er eksoterm, overføres varme gjennom rørveggen som adskiller de inntilliggende kanaler, fra den eksoterme reaksjon til den endoterme reaksjon. Reaktoren kan utnyttes i et kompakt anlegg for å utføre vanndamp/metan-reformasjon, idet den nødvendige varme oppnås ved katalytisk metanforbrenning, og også for Fischer- Tropsch-syntese.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023080** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 37/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023080	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.26, PCT/US01/03045
(22) Inng. dag	2002.06.26	(85) Videreføringsdag	2002.06.26
(24) Løpedag	2001.01.26	(30) Prioritet	2000.01.27, US, 492950
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		

(71) Søker Battelle Memorial Institute, P O Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) Oppfinner Anna Lee Y Tonkovich, Marysville, OH 43045, US
Yong Wang, Richland, WA 99352, US
Yufei Gao, Kennewick, WA 99336, US
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Katalysator, fremgangsmåte til fremstilling av samme, samt anvendelse av katalysatoren i reaksjoner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en katalysator som har en lagdelt struktur med (1) en porøs bærer, (2) et bufferlag, (3) et grensesjikt, samt eventuelt (4) et katalysatorlag. Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte hvor en reaktant omdannes til en produkt ved å lede den gjennom et reaksjonskammer som inneholder katalysatoren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023326** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 D 7/14, 3/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023326	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.16, PCT/US01/01425
(22) Inng. dag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(24) Løpedag	2001.01.16	(30) Prioritet	2000.01.18, US, 484151
(41) Alm. tilgj.	2002.07.10		

(71) Søker E I du Pont de Nemours and Co, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Oppfinner Olaf Thiele, D-84051 Altheim, DE
Frank Zimmermann, D-84160 Frontenhauser, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for belegging av metalliske substratoverflater**

(57) Sammendrag

Metalloverflater som er forbehandlet med høy-energi NIR-stråling og deretter belagt med en pulver- eller flytende beleggsammensetning, etterfulgt av herding eller tørking av beleggsammensetningen, viser bedre adhesjon til belegget og forbedret utseende og ytelse og fremgangsmåten er mer kostnadseffektiv.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023327** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 D 7/22, 5/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023327	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.08, PCT/SE01/00027
(22) Inng. dag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(24) Løpedag	2001.01.08	(30) Prioritet	2000.01.14, SE, 0000125
(41) Alm. tilgj.	2002.07.10		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Joseph H Groeger, Boston, MA 02210, US
Jeffrey D Nicoll, Boston, MA 02210, US
Joyce M Wegrzyn, Boston, MA 02210, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for påføring av en polymerbelegning på den indre overflaten i en beholder**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for påføring av en polymerbelegning på en indre overflate i en beholder omfatter: (a) den innvendige overflaten som skal belegges i beholderen oppvarmes, (b) en vannholdig suspensjon av en fluorinneholdende polymer sprøytes på overflaten for å tildanne en belegning på overflaten, og (c) belegningen sintres, idet beholderen omfatter en basis og én eller flere sidevegger som avgrenser en beholderåpning, og er egnet for oppbevaring av et medikament, og idet sprøytetrinnet gjennomføres med en første sprøyteinnretning konfigurert for å frembringe et aksialt sprøytemønster som er i det vesentlige konisk rundt en akse perpendikulær med beholderbasisen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011231** (13) L

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

Patentstyret

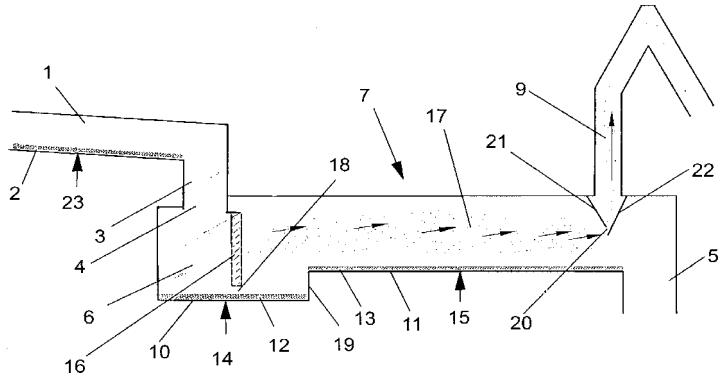
(21) Søknadsnr	20011231	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.09		
(24) Løpedag	2001.03.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Morten Karlsen, 6884 Øvre Årdal, NO
Are Dyrøy, 3920 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig André Berg - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for separering av fraksjoner i en materialstrøm**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte og en anordning for separering og uttrekking av fraksjoner i en materialstrøm av et materiale bestående av partikler av ulike fraksjoner. Anordningen omfatter en lukket kanal (7) med en innløpsende og en utløpsende hvori gjennom materialet transporteres, og hvor et separasjonskammer (17) er anbragt mellom innløpsenden og utløpsenden. Separasjonskammeret omfatter minst ett fluidiseringselement (13) ved kammerets bunn, samt et avsug (9) beliggende i kanmmerets øvre del. I bruk har oppfinnelsen vist seg å være spesielt egnet for kontinuerlig separasjon av støv fra en fluidiserbar masse med hvor det er behov for høy kapasitet.



KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011301** (13) L

(51) Int Cl[7] B 21 C 29/00, C 21 D 9/00

Patentstyret

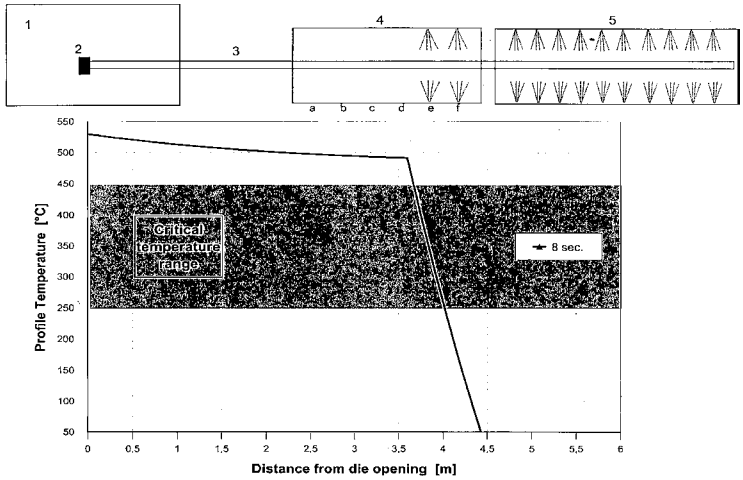
(21) Søknadsnr	20011301	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.14		
(24) Løpedag	2001.03.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Ulf Håkon Tundal, 6600 Sunndalsøra, NO
Oddvin Reiso, 6600 Sunndalsøra, NO
(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Metode og utstyr for kjøling av profiler etter ekstrudering**

(57) Sammendrag

A method and equipment for controlled cooling of extruded metal profiles (3), in particular extruded aluminum profiles, include an extrusion press (1) with a die (2) and one after the die (2) provided quench (5). The extruded profile (3) is, during the dead cycle interval, i.e. the interval between two extrusion cycles, subjected to controlled sequential cooling in the area between the quench (5) and die (2). The method of cooling is accomplished by means of a separate, special quench (4) that is provided between the press (2) and the quench (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023395** (13) L

(51) Int Cl[7] B 25 G 3/18

Patentstyret

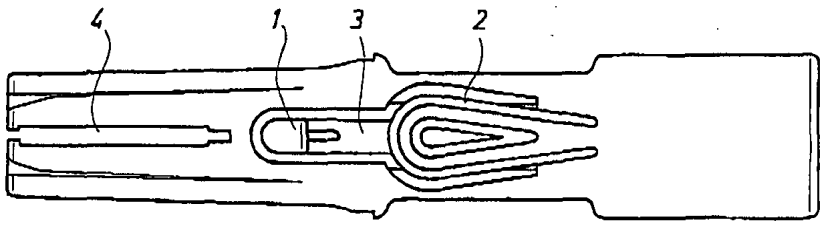
(21) Søknadsnr	20023395	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/SE01/00024
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.09	(30) Prioritet	2000.01.13, DK, 0013/00
(41) Alm. tilgj.	2002.07.12		

(71) Søker Anza AB, Box 133, S-564 23 Bankeryd, SE
(72) Oppfinner Jan Axelsson, S-564 23 Bankeryd, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Forlengelsesforbindelse for verktøyhåndtak**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et forbindelsesstykke for å forbinde et forlengelseshåndtak med et maleverktøy. Forbindelsesstykket omfatter en låseinnretning i form av i det minste en skulder (1) på forbindelsesstykket som bringes i kontakt med et hull i verktøyhåndtaket. Skulderen (1) er forbundet til en knapp (2) via en tunge (3) som er integrert med forbindelsesstykket og knappen (2) er plassert slik at den er lokalisert på utsiden av verktøyhåndtaket. Det fremre partiet av forbindelsesstykket kan være delt i to halvdeler ved en utsparing (4). Forbindelsesstykket holder verktøyet fast under malearbeidet. Det er også enklere å frakoble verktøyet fra forbindelsesstykket. Verktøyet kan være feks. en malerulle eller pensel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021202** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 53/68, 47/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021202	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.12		
(24) Løpedag	2002.03.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2001.03.13, FR, 0103424

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

(72) Oppfinner Serge Gonzalez, Decines, FR
Paul Mariaggi, Seyssuel, FR
Dominique Audigier, F-69390 Vourles, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

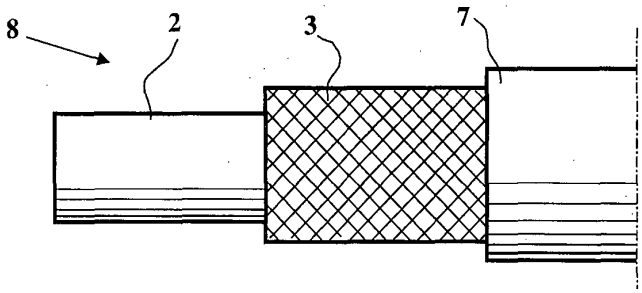
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for fremstilling av en kompositttdel med et beskyttende belegg**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte for fremstilling av en del laget av et kompositttmateriale omfattende av forsterkende fibrer innleiret i en matriks laget av et polymeriserbart og/eller tverrbindbart materiale, hvor

- minst ett kompositsjikt (3) avsettes på et kjernerør (2),
- det ikke-polymeriserte og/eller ikke-tverrbundne kompositsjiktet belegges med minst ett beskyttelsessjikt (7) fremstilt av et herdbart materiale,
- beskyttelsessjiktet herdes før polymerisasjon og/eller tverrbinding av kompositsjiktet.

Oppfinnelsen angår også en fremstillingsinnretning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011286** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 65/00, B 32 B 3/06

Patentstyret

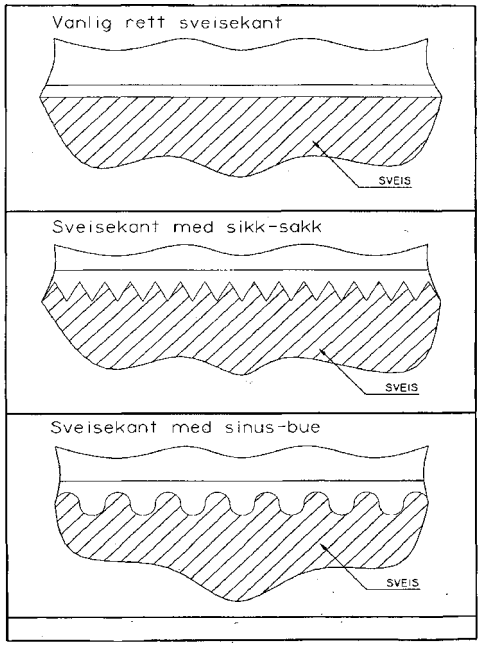
(21) Søknadsnr	20011286	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.14		
(24) Løpedag	2001.03.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Protan AS, Postboks 420, 3002 Drammen, NO
(72) Oppfinner Peder Lien, 3540 Nesbyen, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved HF-sveising av plastbelagt banemateriale samt rektangulær høyfrekvenselektrode for anvendelse ved fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en overlappskjøt mellom baner som er sammensveiset i en langstrakt sveisesone hvor minst en sveisekant parallell og normal på belastningslinjen er gitt en form som avviker fra den rette linje.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021211** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 27/00, 27/30, 27/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021211	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.12		
(24) Løpedag	2002.03.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2001.03.13, IT, MI01A000525 2001.05.31, IT, MI01A001152

(71) Søker Ausimont SpA, Piazzetta Maurilio Bossi, 3, I-Milano, IT

(72) Oppfinner Julio A Abusleme, Saronno, IT
Claudia Manzoni, Bologna, IT

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Laminater av polyamider og fluorholdige kopolymerer**

(57) Sammendrag

Flerlagsgjenstand omfattende minst ett lag basert på vannbearbeidbare kopolymerer av etylen med klortrifluoretylen og/eller tetrafluoretylen og med akrylmonomerer, og ett lag basert på polyamider med en bestemt mengde -NH_2-endegrupper.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023297** (13) L

(51) Int Cl[7] B 41 J 2/175

Patentstyret

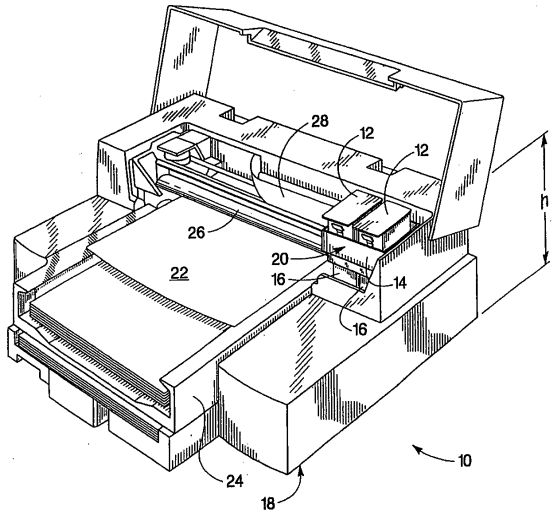
(21) Søknadsnr	20023297	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.31, PCT/US01/03192
(22) Inng. dag	2002.07.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.08
(24) Løpedag	2001.01.31	(30) Prioritet	2000.01.31, US, 495060
(41) Alm. tilgj.	2002.07.08		

(71) Søker Hewlett-Packard Company, P O Box 272400, Fort Collins, CO 80528-9599, US
(72) Oppfinner Charles R Steinmetz, Corvallis, OR 97330, US
Scott D Sturgeon, Vancouver, WA 98683, US
David C Johnson, Portland, OR 97212, US
Jeffrey T Hendricks, Camas, WA 98607, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Blekkbeholder for pålitelig elektrisk og fluidteknisk forbindelse til en mottakerstasjon**

(57) Sammendrag

Foreliggende fremleggelse er relatert til et utbyttbart blekkreservoar 12 for installasjon i et skrivesystem 10 som har en bevegelig vogn 20 for reposisjonering av en skrivedel 16 relativ til skrivemediet 22. Det utbyttbare blekkreservoaret 12 inkluderer et blekkreservoar 12 som ikke har en integrert skrivedel 16. Også inkludert er en elektrisk lagringsinnretning 80 for å lagre informasjon. Installasjon av blekkreservoaret 12 i den bevegelige vognen 20 etablerer både væskekommunikasjon mellom blekkreservoaret 12 og den bevegelig vognen 20 og etablerer elektrisk kontinuitet mellom den elektriske lagringsinnretningen 80 og den bevegelige vognen 20.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023339** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 G 8/34

Patentstyret

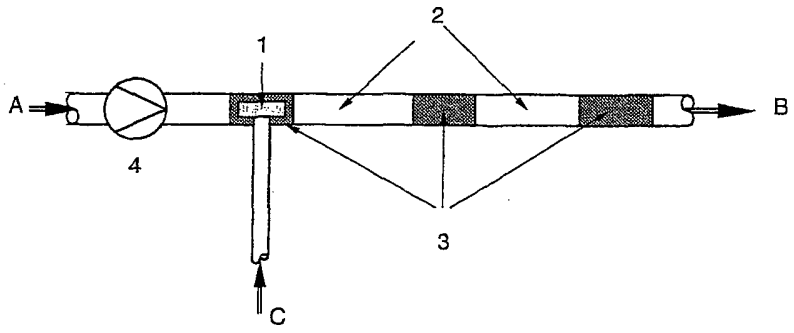
(21) Søknadsnr	20023339	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.05, PCT/DE01/04140
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.11.05	(30) Prioritet	2000.12.09, DE, 10061487
(41) Alm. tilgj.	2002.07.29		

(71) Søker Howaldtswerke-Deutsche Werft AG, Werftstrasse 112-114, D-24143 Kiel, DE
(72) Oppfinner Peter Hauschildt, D-24232 Schönkirchen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for signaturfritt utslipp av avgasser fra undervannsfartøyer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og en anordning for signaturfri utslipping av avgass fra undervannsfartøy, hvilken avgass oppstår i energiomvandlere i tillegg til elektroenergi. Avgassen føres under trykk i en rørstrekning (2) som gjennomstrømmes av vann utenfra. De oppstående gassbobler deles opp ved hjelp av i den vanngjennomstrømmede rørstrekning (2) anordnede statiske blandere (3), hvorved en høy turbulens i væsken medfører en løsing av gassen. Løsingen av avgassen inne i undervannsfartøyet medfører at det på utsiden av fartøyet ikke oppstår noen sporbare gassbobler. Da det arbeidstrykk som anvendes er det samme som neddykkingstrykket, blir energiforbruket lavt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023295** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 3/28, 3/30, 85/78

Patentstyret

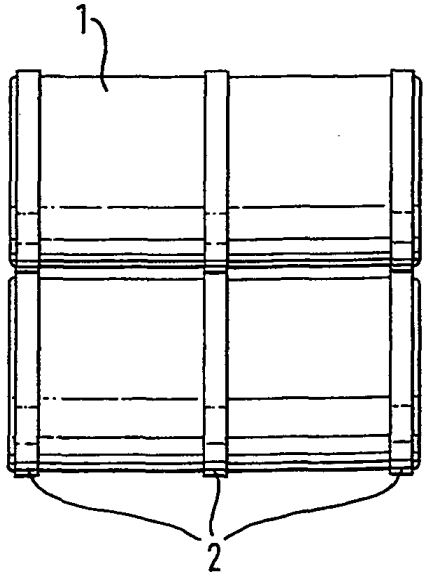
(21) Søknadsnr	20023295	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.08.17, PCT/EP00/08165
(22) Inng. dag	2002.07.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.08
(24) Løpedag	2000.08.17	(30) Prioritet	2000.01.26, ES, 0000160
(41) Alm. tilgj.	2002.07.08		

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Jesus San Martin, 08950 Esplugues de Llobret, ES
Jorge Bueno Ceresuela, 08027 Barcelona, ES
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ikke-klebende beholder for iskrem**

(57) Sammendrag

Forbedret beholder (1) for iskonfekt til utgivelsesutstyr, av typen bestående av et sylinder- eller prismelegeme, fortrinnsvis tilvirket av kartong, i hvilken legemet har innretninger for å hindre tildannelsen av rim eller is, som foranlediger stiv fastholdelse, på dets overflate, hvilke innretninger omfatter en serie av i det minste to omsluttende ribber (2) med lav høyde fordelt over dets omkrets, hvilke ribber er driftsmessig anordnet for å tildanne små berøringspunkt mellom stablede beholdere.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023351** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 41/58

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023351	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.03, PCT/FR01/00011
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.03	(30) Prioritet	2000.01.13, FR, 0000397
(41) Alm. tilgj.	2002.09.04		

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

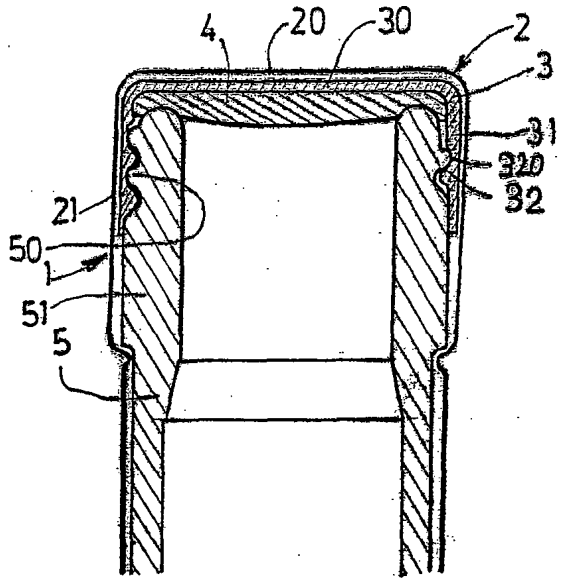
(72) Oppfinner Jacques Granger, F-33500 Libourne, FR
Jean-Marie Bourreau, F-71370 Ouroux-sur-Saône, FR

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

(54) Benevnelse **Lukkekapsel for standard glassring**

(57) Sammendrag

Lukkekapsel (1) som omfatter et ytre hylster (2), typisk utformet med en topp (20) og et skjørt (21) og en innsats (3) av plastmateriale, med et gjenget skjørt (31) fastgjort til hylsteret (32), idet det gjengede skjørtet (31) omfatter innvendige gjenger (32) med en bunn (320) som oppviser en tykkelse fra 0,40 mm til 0,150 mm.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023368** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 47/84, 47/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023368	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/NL01/00015
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.14, NL, 1014063
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		

(71) Søker FPS Food Processing Systems BV, Burg, G J F Tijdemanstraat 13, NL-2631 RE Nootdorp, NL

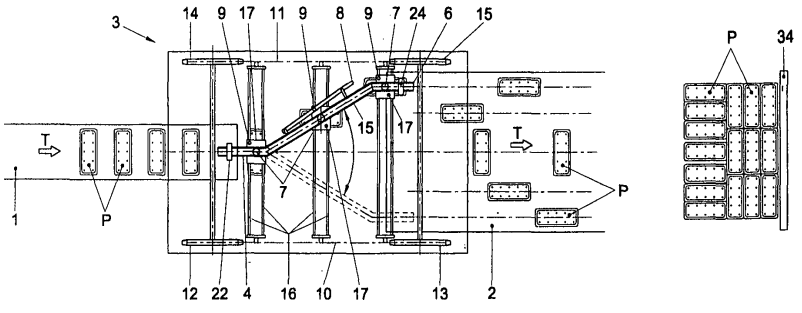
(72) Oppfinner Adrianus van Pinxteren, NL-3755 GE Eemnes, NL
Freerk Dirk Slagman, NL-3905 WH Veenendaal, NL

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for reposisjonering av produkter mens transporthastigheten fremover opprettholdes**

(57) Sammendrag

Et apparat omfattende en første transportør og en andretransportør, der den første og andre transportør er anordnet i rekke og har samme transportretning, og under bruk har hovedsakelig samme transporthastighet, der det mellom første og andre transportør er anordnet en mønsterdanner som er tilpasset for å plukke opp produkter tilført av den første transportør og posisjonere disse produktene på den andre transportør mens den fremadrettede hastigheten opprettholdes, idet mønsterdanneren er forsynt med styreorganer for å forflytte hvert produkt i en retning på tvers av transportretningen og eventuelt reorientere det mellom opp-plukning og posisjonering av produktet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023377** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 H 37/00

Patentstyret

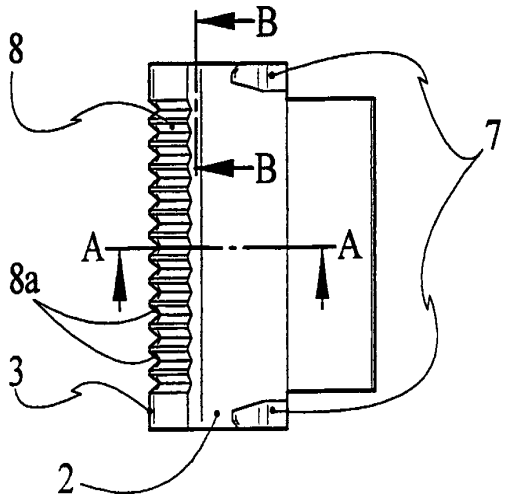
(21) Søknadsnr	20023377	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.08, PCT/EP01/00127
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.08	(30) Prioritet	2000.01.15, DE, 10001465
(41) Alm. tilgj.	2002.07.12		

(71) Søker Pritt Produktionsgesellschaft mbH, Sichelstrasse 1, D-30453 Hannover, DE
(72) Oppfinner Ingo Bebensee, D-30161 Hannover, DE
Wulf Herrmannsen, D-30952 Ronnenberg, DE
Oliver Bartling, D-30455 Hannover, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for overføring av et i form av en film på et bærerbånd anbrakt stoff til et substrat**

(57) Sammendrag

En innretning for overføring av et i form av en film på et bærerbånd anbrakt stoff til et substrat, så som et skrive- eller tegneark, med et hus, hvor det er anordnet en forhåndsspole for det filmbelagte bærerbånd og en tomspole for opptak av det beleggfrie bærerbånd, idet det filmbelagte bærerbånd er ført over en påføringsfot med påføringskant, som omslynges av bærerbåndet. Denne innretning er bedret slik at dens lette bevegelse og en ønsket god overføring av filmen til substratet bedres ved hjelp av enkle midler, med særlige hensyntaken til en økonomisk fremstillingsmåte for innretningen. Dette oppnås ved at påføringsfoten (1) i det minste i området ved sin mol substratet vendte underside har minst en utsparing (8, 8a, 9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011324** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 C 1/28, 3/00, 3/16

Patentstyret

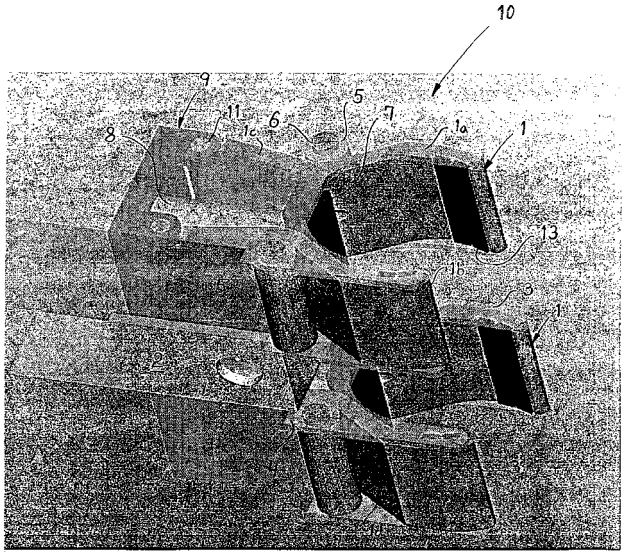
(21) Søknadsnr	20011324	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.15		
(24) Løpedag	2001.03.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Maritime Hydraulics AS, Serviceboks 413, 4604 Kristiansand S, NO
(72) Oppfinner Per Slettedal, 4715 Øvrebø, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Gripeklo for rørvarer**

(57) Sammendrag

Det er vist en gripeklo (1) for rørvarer, omfattende to i forhold til hverandre svingbare kloarmer (1a,1b) og en arbeidssylinder (8) som bevirker bevegelse av kloarmene (1a,1b) i forhold til et stasjonært hus (2). Et mothold (7) er anordnet i huset (2) mellom kloarmene (1a,lb), og hver kloarm er bevegelig, tvangsstyrt anordnet i forhold til motholdet (7). Den bevegelige tvangsstyring bevirker aksiell frem-/tilbakeføring samtidig med åpning/lukking av kloarmene (1a,1b). Arbeidssylinderen (8) står i forbindelse med hver kloarm (1a,1b) via en leddet forbindelse som danner svingeakse for de svingbare kloarmer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023340** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 21/40, 21/26, B 01 D 53/56

Patentstyret

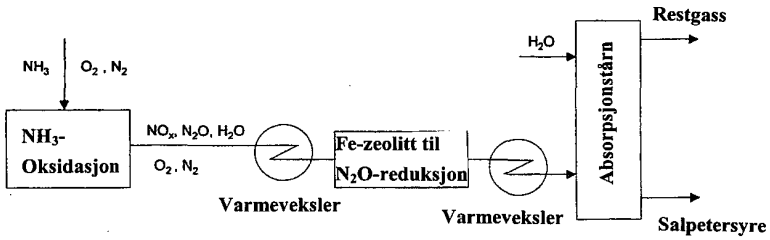
(21) Søknadsnr	20023340	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/EP01/00158
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.09	(30) Prioritet	2000.01.14, DE, 10001540
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker Krupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund, DE
(72) Oppfinner Meinhard Schwefer, D-44141 Dortmund, DE
Rainer Maurer, D-58332 Schwelm, DE
Thomas Turek, D-76133 Karlsruhe, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fjernelse av lattergass ved saltpetersyreproduksjon**

(57) Sammendrag

Det beskrives en innretning og en fremgangsmåte for fjernelse av N_2O ved salpetersyreproduksjonen. Innretningen er anordnet etter en varmeveksler etter ammoniakkforbrenningen og før absorpsjonstårnet og inneholder en katalysator som i det vesentlige innholder en eller flere med jern ladede zeolitter.



Skisse av N_2O-reduksjon ifølge oppfinnelsen

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021228** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 33/187, C 01 F 5/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021228	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.12		
(24) Løpedag	2002.03.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2001.03.13, NO, 20011280

(71) Søker SilicaTech ANS v/Ole Johan Aulie, Postboks 1364 Vika, 0114 Oslo, NO
(72) Oppfinner Tord Hansen, 1395 Hvalstad, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å binde kulldioksyd (CO_2gass) ved en svovelsyre/ammoniakk-basert prosess**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for å binde kulldioksid (CO2 gass), ved et magnesium i mineralet olivin (Mg2SiO4) løses ut i en svovelsyre basert prosess, der det oppnås å danne et magnesiumkarbonat (MgCO3) og et silica (SiO2) restprodukt i en kjemisk reaksjonsprosess. Hovedelementene i foreliggende oppfinnelse innebærer en prosess der inngående råmaterialer, bestående av mineralet olivin og kulldioksid, undergis behandling i prosesser der svovelsyre og ammoniakk inngår i et prosessfoløp der det oppnås å danne magnesiumkarbonat og silica som sluttprodukter, og hvor forbruket av innsatsfaktorene svovelsyre og ammoniakk blir ubetydelig, da disse resirkuleres prosesskjeden.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011238** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 1/72, 1/78, B 01 J 35/04

Patentstyret

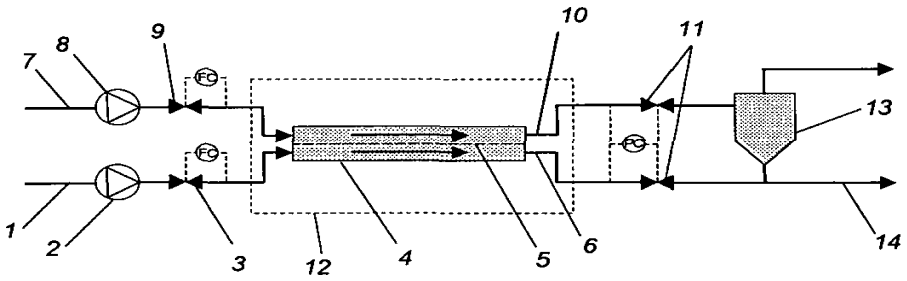
(21) Søknadsnr	20011238	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.12		
(24) Løpedag	2001.03.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Due Miljø AS, Mustads vei 1, 0283 Oslo, NO
(72) Oppfinner Rune Bredesen, 1087 Oslo, NO
Henrik Ræder, 0851 Oslo, NO
Jean-Alain Dalmon, F-69300 Caluire, FR
Sylvain Miachon, F-69007 Lyon, FR
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Våtoksidasjon ved hjelp av en porøs katalytisk kontaktor**

(57) Sammendrag

En prosess for oksidasjon av oksiderbart materiale som er oppløst eller suspendert. i en flytende fase, hvori det blir brukt en kontaktor i form av en porøs membran: Nevnte kontaktor er utformet slik at en oksiderende fase strømmer langs den ene overflaten av kontaktoren, mens den fasen som skal oksideres strømmer langs den andre. Oksidasjonen er katalysert av (i) et katalysatormateriale som utgjør den porøse membranen eller er avsatt i eller på den porøse membranen, eller av (ii) et katalysatormateriale som tilføres en eller begge fødestrømmene som strømmer langs den nevnte porøse membranen, og som inneholder henholdsvis den oksiderende fasen og fasen som skal oksideres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023330** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 253/28

Patentstyret

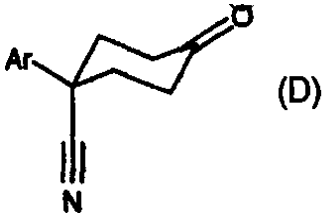
(21) Søknadsnr	20023330	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/US01/01083
(22) Inng. dag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.12, US, 175720
(41) Alm. tilgj.	2002.09.04		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Scott Kevin Webb, Port Saint Lucie, FL 34952, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

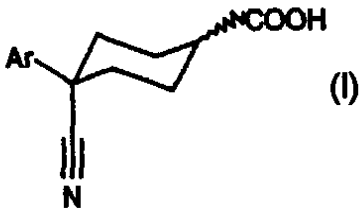
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og mellomprodukter for fremstilling av cykloheksylnitril**

(57) Sammendrag

Cyanohydrin homologering med en 4-cyanocykloheksanon (D) fremskaffer en 4- cyanocykloheksanonsyre



(D)



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023378** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 255/46

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023378	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.18, PCT/US01/01487
(22) Inng. dag	2002.07.12		
(24) Løpedag	2001.01.18	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(41) Alm. tilgj.	2002.07.12	(30) Prioritet	2000.01.26, US, 178129

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Kevin Scott Webb, Port Saint Lucie, FL 34952, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Monohydrat av cis-litium-cyano-4-3-(syklopentyloksy)-4-metoksyfenyl sykloheksankarboksylat**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen tilveiebringer en fremgangsmåte for fremstilling av et monohydrat av litiumsaltet av cis-4-cyano-4-[3-syklopentyloksy)-4-metoksyfenyl]sykloheksankar- boksylat som er en ny forbindelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023348** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 271/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023348	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/EP01/00262
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.12, DE, 10000907
(41) Alm. tilgj.	2002.07.11		

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

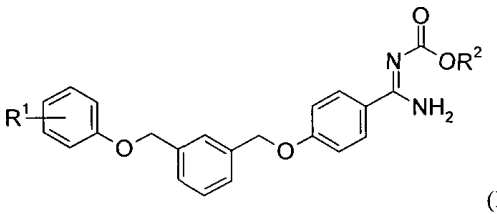
(72) Oppfinner Jörg Brandenburg, D-65199 Wiesbaden, DE
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av aryl-iminometyl-karbaminsyreestere**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en i stor skala anvendelig fremgangsmåte for fremstilling av forbindelser med formelen (I) hvori restene R^1 og R^2 kan ha de i beskrivelsen og i kravene nevnte betydninger.



(I)

(72) Oppfinner forts.
Rainer Soyka, D-88400 Biberach, DE
Rolf Schmid, D-88487 Baltringen, DE
Ralf Anderskewitz, D-88471 Laupheimm, DE
Rolf Bauer, D-55218 Ingelheim, DE
Rainer Hamm, D-55218 Ingelheim, DE
Jutta Kroeber, D-55411 Bingen-Dietersheim, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023383** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 279/22, A 61 K 31/41

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023383	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.07.12	søknadsnummer	2001.01.08, PCT/EP01/00137
(24) Løpedag	2001.01.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03	(30) Prioritet	2000.01.18, DE, 10001879

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

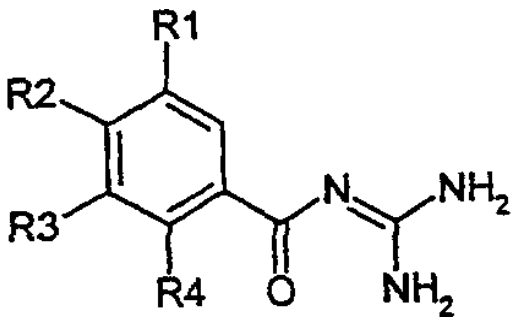
(72) Oppfinner Andreas Weichert, D-63329 Egelsbach, DE
Udo Albus, D-61197 Florstadt, DE
Hans-Willi Jansen, D-65527 Niedernhausen, DE
Heinz-Werner Kleemann, D-65474 Bischofsheim, DE
Hans-Jochen Lang, D-65719 Hofheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte benzoylguanidiner, fremgangsmåter for deres fremstilling, for deres anvendelse som et medikament eller et diagnostisk middel og et medikament inneholdende disse**

(57) Sammendrag

Benzoylguanidiner av formelen (I) hvori R2 betyr -Y-p-(C_6H4)-R11, -Y-m(C_6H_4)-R11 eller -Y-o-(C_6H_4)-R11; R11 (C_1-C_9)-heteroaryl som er bundet over C eller N og som er usubstituert eller substituert med 1 til 3 substituenter valgt blant gruppen bestående av F, Cl, CF_3, CH_3, metoksy, hydroksy, amino, metylamino, dimetylamino og benzyl, Y betyr oksygen, -S- eller NR12, R12 betyr H eller (C_1-C_4)-alkyl, R4 betyr F, Cl, Br, I eller C1-C_4-alkyl, R1 og R3 har de i kravene angitte betydningene, er egnet som antiarytmiske legemidler med kardioprotektive komponenter til infarktprofylakse og infarktbehandling såvel som til behandling av angina pektoris. De inhiberer også preventivt de patofysiologiske reaksjonene ved dannelsen av iskemisk-induserte skader spesielt ved utløsningen av iskemisk-induserte hjertearytmier.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023316** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 309/46

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023316	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.04, PCT/SE01/00007
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.04	(30) Prioritet	2000.01.10, SE, 0000055
(41) Alm. tilgj.	2002.07.09		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
Centaur Pharmaceuticals Inc, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Oppfinner Jörgen Blixt, S-151 85 Södertälje, SE
John McGinley, San Fransisco, CA 94105, US
John Vajda, Santa Clara, CA 95050, US
Henry Kruk, Santa Clara, CA 95050, US
Sergei Pouhov, Fremont, CA 94536, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte for fremstilling av a-(2-4-disulfofenyl)-N-tertbutylnitron og farmasøytisk akseptable salter derav**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av α-(2-4-disulfofenyl)-N-tertbutylnitron og farmasøytisk akseptable salter derav ved omsetning av det tilsvarende disulfonfenylaldehydet med N-tertbutylhydroksylammoniumacetat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023318** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 309/46

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023318	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.04, PCT/SE01/00008
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.04	(30) Prioritet	2000.01.10, SE, 0000056
(41) Alm. tilgj.	2002.08.15		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
Centaur Pharmaceuticals Inc, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Oppfinner Jörgen Blixt, S-151 85 Södertälje, SE
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte for fremstilling av a-(2-4-disulfofenyl)-N-tert-butylnitron og farmasøytisk akseptable salter derav**

(57) Sammendrag

Integrert fremgangsmåte for fremstilling av α-(2,4-disulfofenyl)-*N*-*tert*-butylnitron og dets salter, hvor *N*-*tert*-butylhydroksylaminsyreaddisjonssalt nøytraliseres ufullstendig slik at det etterlates katalytiske mengder av syre, og nøytraliseringsproduktet kondenseres med et passende aldehyd.

(72) Oppfinner forts.
Henry Kruk, Santa Clara, CA 95050, US
Ulf Larsson, S-151 85 Södertälje, SE
John McGinley, San Fransisco, CA 94105, US
Sergei Pouhov, Fremont, CA 94536, US
John Vajda, Santa Clara, CA 95050, US
Allan Wilcox, Mountain View, CA 94040, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023367** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 311/59, A 61 K 31/64

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023367	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.04, PCT/US01/00234
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.04	(30) Prioritet	2000.01.14, US, 483703
(41) Alm. tilgj.	2002.09.04		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Gillian Cave, Ellesmere Port, Cheshire CH65 9JQ, England, GB
Sarah J Nicholson, Helsby, Cheshire WA6 9PE, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Glyburide-preparat**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fysikalsk form av den kjente medikamentsubstans glyburid, også kjent som glibenclamid, og kjemisk definert som 5-klor-*N*-[2-[4-[[[(cykloheksylamino)-karbonyl]amino]-sulfonyl]fenyl]etyl]-2- metoksybenzamid, (Merck Index, tiende utg. s. 642), samt doseformer, for eksempel tabletter og kapsler, som inneholder nevnte fysikalske form av glyburid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023380** (13) L

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

Patentstyret

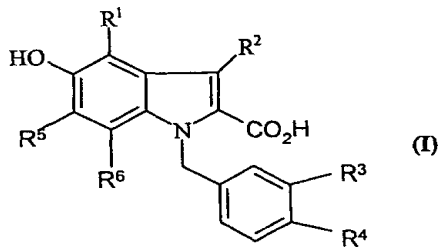
(21) Søknadsnr	20023380	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/GB01/00069
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.13, GB, 0000626
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Alan Faull, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Jason Grant Kettle, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Indolderivater som MCP-1-reseptoragonister**

(57) Sammendrag

Forbindelse av formel (I)



(I)

hvor:R^1 er hydrogen, halogen eller metoksy; R^2 er hydrogen, halogen, metyl, etyl eller metoksy; R^3er en halogen gruppe eller en trifluormetyl gruppe; R^4 er en halogen gruppe eller en trifluormetyl gruppe; R^5 er hydrogen eller halogen; R^6 er hydrogen eller halogen; forutsatt at når R^5 og R^6 begge er hydrogen, og en av R^3 eller R^4 er klor eller fluor, så er den andre ikke klor eller fluor; eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller prodrug derav. Disse forbindelsene har nyttig aktivitet for behandling av inflammatorisk sykdom, spesielt ved antagonisering av en MCP-1 -formidlet effekt i et varmblodig dyr slik som et menneske.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023381** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023381	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/GB01/00074
(22) Inng. dag	2002.07.12		
(24) Løpedag	2001.01.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09	(30) Prioritet	2000.01.13, GB, 0000625

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Alan Faull, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Jason Grant Kettle, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Indolderivater som MCP-1-reseptoragonister**

(57) Sammendrag

Forbindelse av formel (I), hvor: R^1 er hydrogen, halogen, metyl, etyl eller metoksy; R^2 er hydrogen, halogen, metyl, etyl eller metoksy; R^3 er en halogengruppe, lavere alkyl, lavere alkenyl, lavere alkynyl, alokoksy, trifluormetyl, nitro, cyano, trifluormetoksy, $C(O)R^7$, eller $S(O)_nR^7$, hvor n er 0, 1 eller 2 og R^7 er en alkylgruppe; R^4 er en halogen, trifluormetyl, metyltio, metoksy, trifluormetoksy eller lavere alkyl, lavere alkenyl eller lavere alkynyl; R^5 er en hydrogen, halogen, cyano, lavere alkyl, lavere alkenyl eller lavere alkynyl eller COR^8, hvor R^8 er lavere alkyl; R^6 er en hydrogen, halogen, lavere alkyl, lavere alkenyl eller lavere alkynyl eller COR^9, hvor R^9 er lavere alkyl; forutsatt at når R^1 er hydrogen, halogen eller metoksy, R^2 er hydrogen, halogen, metyl, etyl eller metoksy, R^5 og R^6 begge er hydrogen, og én av R^3 eller R^4 er klor, fluor eller trifluormetyl,så er den andre av R^3 eller R^4 ikke halogen eller trifluormetyl; eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller prodrug derav. Disse forbindelsene har nyttig aktivitet for behandlingen av inflammatorisk sykdom, spesielt ved antagonisering av en MCP-1 -formidlet effekt i et varmblodig dyr slik som et menneske.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021198** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/46, A 61 K 31/4035

Patentstyret

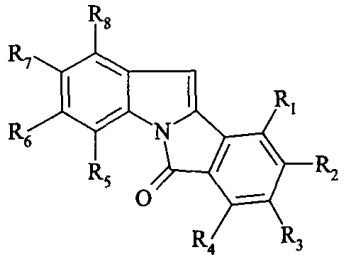
(21) Søknadsnr	20021198	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.11		
(24) Løpedag	2002.03.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13	(30) Prioritet	2001.03.12, FR, 0103293

(71) Søker Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Oppfinner Michel Wierzbicki, F-78620 L'Étang-la-Ville, FR
Marie-Françoise Boussard, F-78124 Mareil-sur-Mauldre, FR
Anne Rousseau, F-31160 Longjumeau, FR
Jean Boutin, F-92150 Suresnes, FR
Philippe Delagrange, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nye isoindoloindolonforbindelser, fremgangsmåte ved deres fremstilling og farmasøytiske sammensetninger inneholdende dem**

(57) Sammendrag

Forbindelse med formel (I)



(I)

- hvori R_1, R_2 R_3, R_4, R_5, R_6 og R_8, som kan være identiske eller forskjellige, hver representerer et hydrogenatom eller en alkyl-, arylalkyl-, hydroksy-, alkoksy-, arylalkoksy- acyloksy-, arylkarbonyloksy-, karboksyalkyl- eller karboksygruppe,
- R_7 representerer et hydrogenatom eller en hydroksy-, alkoksy-, arylalkoksy-, acyloksy- eller arylkarbonyloksygruppe,
- eller en av gruppene R_1 til R_8, sammen med en annen av gruppene R_1 til R_8 nærliggende til den, danner en alkylendioksygruppe,

dens optiske isomerer, og addisjonssalter derav med en farmasøytisk akseptabel syre eller base, med forbeholdet:
- at minst en av gruppene R_1 til R_8 representerer en hydroksy-, alkoksy-, acyloksy- eller arylkarbonyloksygruppe;
- og at forbindelsen med formel (I) er forskjellig fra 1,3-dimetoksy-6*H*-isoindolo[2,1-]lindol-6-on.

Medikamenter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023319** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 211/88

Patentstyret

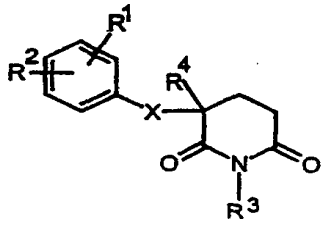
(21) Søknadsnr	20023319	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/EP01/00155
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.09	(30) Prioritet	2000.01.21, DE, 10002509
(41) Alm. tilgj.	2002.09.03		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(72) Oppfinner Tieno Germann, D-52134 Herzogenrath, DE
Stefanie Frosch, D-52078 Aachen, DE
Erik Wade, D-52068 Aachen, DE
Helmut Buschmann, D-52066 Aachen, DE
Oswald Zimmer, D-52146 Würselen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte glutarimider og deres anvendelse som inhibitorer av IL-12-produksjonen**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet substituerte glutarimider med formel (I),



(I)

hvori X betyr en gruppe med formelen $(CH_2)_n$-$(CR^8R^9)_p$-Z-(CR^8R^9), Z står for svovel- eller oksygenatom, SO eller SO_2-gruppen. resten NR^8 (eventuelt i form av N-oksydet) eller en CR^8R^9-gruppe, m og p står for 0 eller 1, n står for 0, 1, 2 eller 3, hvorved m, n og p ikke samtidig kan være 0, deres fremstilling og anvendelse i legemidler, spesielt som immunmodulatorer samt som inhibitorer og angiopatier og/eller hematologiske/onkologiske sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023370** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 213/79

Patentstyret

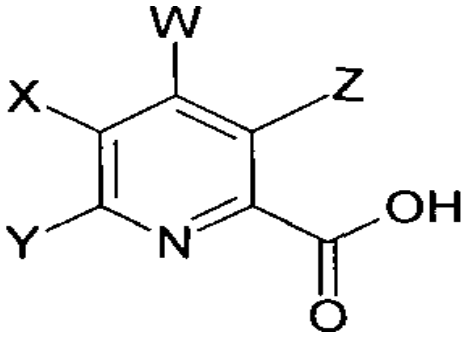
(21) Søknadsnr	20023370	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/US01/01177
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.14, US, 176720
(41) Alm. tilgj.	2002.08.19		

(71) Søker Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) Oppfinner Stephen Craig Fields, Indianapolis, IN 46260, US
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **4-Aminopikolinater og anvendelse av dem som herbicider**

(57) Sammendrag

4-Aminopikolinsyrer, som har halogen, alkoksy, alkyltio, aryloksy, heteroaryloksy eller trifluormetyl-substituenter i 3-, 5- og 6-stillinger og deres amin- og syrederivater med formel (I) hvori X representerer H, halogen, C_1-C_6 alkoksy, C_1-C_6 alkyltio, aryloksy, nitro eller trifluormetyl; Y representerer halogen, C_1-C_6 alkoksy, C_1-C_6 alkyltio, aryloksy, heteroaryloksy eller trifluormetyl; Z representerer halogen, C_1-C_6 alkoksy, C_1-C_6 alkyltio, aryloksy eller nitro; og W representerer $-NO_2$, $-N_3$, $-NR_1R_2$, $-N=CR_3R_4$ eller $-NHN=CR_3R_4$ er sterke herbicider som viser et bredt spektrum av ugresskontroll.



(72) Oppfinner forts.
Anita Lenora Alexander, Indianapolis, IN 46219, US
Terry William Balko, Greenfield, IN 46140, US
Leslia Anne Bjelk, Indianapolis, IN 46260, US
Anne Marie Buysse, Carmel, IN 46032, US
Renee Joan Keese, Carmel, IN 46033, US
Karl Leopold Krumel, Midland, MI 48640, US
William Chi-Leung Lo, Indianapolis, IN 46278, US
Christian Thomas Lowe, Indianapolis, IN 46268, US
John Sanders Richburg, Westfield, IN 46074, US
James Melvin Ruiz, Zionsville, IN 46077, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023218** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 213/82

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023218	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.25, PCT/EP01/00835
(22) Inng. dag	2002.07.02		
(24) Løpedag	2001.01.25	(85) Videreføringsdag	2002.07.02
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2000.01.27, GB, 0001930

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Paul William Manley, CH-4144 Arlesheim, CH
Guido Bold, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

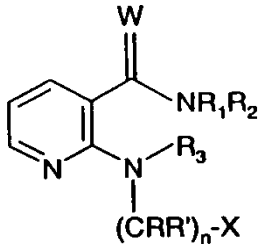
(54) Benevnelse **2-amino-nikotinamidderivater og deres anvendelse som VEGF-reseptor tyrosinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anvendelse av 2-amino-nikotinamidderivater med formel (1) hvori

- n er fra 1 opp til og inklusive 6;
- W er O eller S, R_1og R_3 representerer uavhengig av hverandre hydrogen, lavere alkyl eller lavere acyl;
- R_2 representerer en cykloalkylgruppe, en arylgruppe, eller en monn- eller bicyklisk heteroarylgruppe omfattende ett eller flere ringnitrogenatomer og o, 1 eller 2 heteroatomer uavhengig av hverandre valgt fra gruppen bestående av oksygen og svovel, idet disse grupper i hvert tilfelle er usubsituert eller mono- eller polysubstituert;
- R, og R' er uavhengig av hverandre hydrogen eller lavere alkyl;
- X representerer en arylgruppe, en monn- eller bicyklisk heteroarylgruppe omfattende ett eller flere ringnitrogenatomer og 0, l eller 2 heteroatomer uavhengig av hverandre valgt fra gruppen bestående av oksygen og svovel, idet disse grupper i hvert tilfelle er usubstituert eller mono- eller polysubstituert;

eller et N-oksid, en mulig tautomer derav eller et farmasøytisk tålbart salt av en slik forbindelse, alene eller i kombinasjon med en eller flere andre farmasøytisk aktive forbindelser for fremstilling av en farmasøytisk blanding for anvendelse for terapi av en sykdom som responderer til en inhibisjon av VEGF-reseptor tyrosinkinaseaktivitet; og vedrører nye 2-amino-nikotinamidderivater med formel (I) og fremgangsmåter for fremstilling derav



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023293** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 215/36

Patentstyret

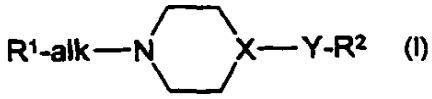
(21) Søknadsnr	20023293	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.05, PCT/EP01/00080
(22) Inng. dag	2002.07.08		
(24) Løpedag	2001.01.05	(85) Videreføringsdag	2002.07.08
(41) Alm. tilgj.	2002.07.08	(30) Prioritet	2000.01.11, DE, 10000739

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Karl-August Ackermann, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Piperidin- og piperazinderivater som virker som 5-HT_{2A}-reseptorantagonister**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (I)



hvor R^1, R^2, X, Y og alk har de i krav 1 angitte betydninger, er sterke 5-HT_{2A}- antagonister og egner seg til behandling av psykoser, schizofreni, depresjon, neurologiske forstyrrelser, hukommelsesforstyrrelser, Parkinsons sykdom, amyotrof lateralsklerose, Alzheimers sykdom, Huntingtons sykdom, spiseforstyrrelser som bulimi, nervøs anoreksi, premenstruelt syndrom og/eller til positiv påvirkning av tvangsatferd (obsessiv-kompulsiv forstyrrelse, OCD).

(72) Oppfinner forts.
Henning Böttcher, D-64287 Darmstadt, DE
Helmut Prücher, D-64646 Heppenheim, DE
Christoph van Amsterdam, D-64295 Darmstadt, DE
Christoph Seyfried, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Hartmut Greiner, D-64331 Weiterstadt, DE
Gerd Bartoszyk, D-64331 Weiterstadt, DE
Jürgen Harting, D-64287 Darmstadt, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022117** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 231/56

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022117	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.18, PCT/US01/01477
(22) Inng. dag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	2002.05.03
(24) Løpedag	2001.01.18	(30) Prioritet	2000.01.18, US, 176484
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16		

(71) Søker Agouron Pharmaceuticals Inc, 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020, US

(72) Oppfinner Siegfried Heinz Reich, Solana Beach, CA 92075, US
Ted Michael Bleckman, La Jolla, CA 92037, US
Susan Elizabeth Kephart, San Diego, CA 92116, US
William Henry Romines III, San Diego, CA 92130, US
Michael Brennan Wallace, San Diego, CA 92117, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Indazolforbindelser, farmasøytiske preparater, og fremgangsmåte til mediering eller inhibering av celleprofilerasjon**

(57) Sammendrag

Det beskrives indazolforbindelser som modulerer og/eller inhiberer celleproliferasjon, så som aktiviteten til proteinkinaser. Disse forbindelser og farmasøytiske materialer som inneholder slike er i stand til å mediere for eksempel kinase-avhengige sykdommer for å modulere og/eller inhibere uønsket celleproliferasjon. Oppfinnelsen beskriver også terapeutisk og profylaktisk anvendelse av farmasøytiske materialer som inneholder slike forbindelser, og fremgangsmåter for å behandle cancer og andre sykdomsformer assosiert med uønsket angiogenese og/eller cellulær proliferasjon, så som diabetes retinopati, neovaskulær glaukom, reumatoid artritis og psoriasis ved å administrere effektive mengder av slike forbindelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023298** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/56

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023298	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/FI01/00030
(22) Inng. dag	2002.07.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.08
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.14, FI, 000073
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker Orion Corp, Pl 65, SF-02200 Esbo, FI
(72) Oppfinner Paavo Huhtala, SF-02200 Esbo, FI
Arto Karjalainen, SF-02600 Esbo, FI
Antti Haapalinna, SF-20360 Åbo, FI
Jyrki Lehtimäki, SF-21570 Sauvo, FI
Arja Karjalainen, SF-02210 Esbo, FI
Raimo Virtanen, SF-21290 Rusko, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Nye imidazolderivater**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet imidazolderivat med formel (I) eller ett av dens farmasøytisk akseptable salter eller derivater. Forbindelsene med formel (I) viser affinitet for alfa2- adrenoseptorer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023362** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 235/18

Patentstyret

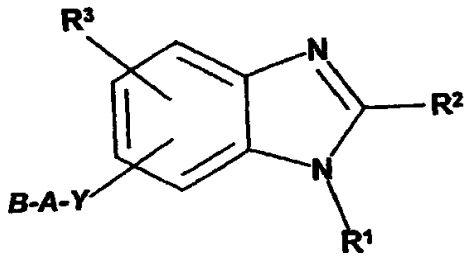
(21) Søknadsnr	20023362	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/EP01/00334
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.14, DE, 10002898
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Joachim Kuhnke, D-14469 Potsdam, DE
Wolfgang Halfbrodt, D-13587 Berlin, DE
Ursula Mönning, D-15589 Woltersdorf, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **1,2-diarylbenzimidazoler for behandling av sykdommer assosiert med en mikrogliaaktivering**

(57) Sammendrag

1,2-diarylbenzimidazoler med den generelle formel (I)



(I)

og anvendelse av benzimidazolderivater for fremstilling av legemidler for behandling og profylakse av sykdommer som er assosiert med en mikrogliaaktivering, er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023385** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 405/04, A 61 K 31/453, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023385	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.08, PCT/US01/00520
(22) Inng. dag	2002.07.12		
(24) Løpedag	2001.01.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27	(30) Prioritet	2000.01.18, US, 487815

(71) Søker Aventis Pharmaceuticals Inc, P O Box 6800, Bridgewater, NJ 08876-0800, US
(72) Oppfinner Kurt M Kessler, D-65719 Hofheim, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Etanoloppløsning av (-)-cis-2-(2-klorofenyl)-5,7-dihydroksy-8(4R-(3S-hydroksy-1-metyl)piperidinyl)-4H-1-benzopyran-4-on**

(57) Sammendrag

En etanoloppløsningsform av (-)-cis-2-(2-klorfenyl)-5,7-dihydroksy-8[4R-(3S- hydroksy-1-metyl)piperidinyl]-4H-1-benzopyran-4-on (Form II), en fremgangsmåte for å lage form II og en sammensetning omfattende form II.

KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023386** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 405/04, A 61 K 31/435, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023386	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.08, PCT/US01/00519
(22) Inng. dag	2002.07.12		
(24) Løpedag	2001.01.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(41) Alm. tilgj.	2002.09.12	(30) Prioritet	2000.01.18, US, 484717

(71) Søker Aventis Pharmaceuticals Inc, P O Box 6800, Bridgewater, NJ 08876-0800, US
(72) Oppfinner Gary L Bafus, Blue Spring, MO 64015, US
Christine M Harrison-Bowman, Overland Park, KS 66223, US
Gary L Silvey, Overland Park, KS 66212, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pseudopolymorf av (-)-cis-2-(2-Klorfenyl)-5,7-dihydroksy-8(4R-(3S-hydroksy-1-metyl)piperidinyl)-4H-1-benzopyran-4-one**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen omfatter en pseudopolymorf av (-)-2-(2-klorfenyl)-5,7-dihydroksy-8[4R-(3S-hydroksy-l-rnetyl)piperidinyl]-4H-1-benzopyran-4-on hydroklorid, en fremgangsmåte for å lage den samme, en farmasøytisk sammensetning og fremgangsmåte for å anvende pseudopolimorfen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023363** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023363	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/EP01/00332
(22) Inng. dag	2002.07.12		
(24) Løpedag	2001.01.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10	(30) Prioritet	2000.01.13, DE, 10001166

(71) Søker Merckle GmbH, Chem-pharm Fabrik, Ludwig-Merckle-Strasse 3, D-89143 Blaubeuren, DE

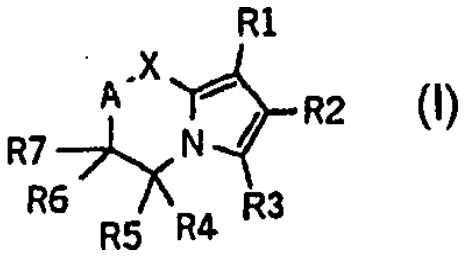
(72) Oppfinner Hans Günter Striegel, D-89134 Blaustein, DE
Stefan Laufer, D-89143 Blaubeuren, DE
Karola Tollmann, D-65611 Brechen, DE
Susanne Tries, D-89584 Ehingen, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kondenserte pyrrolforbindelser, farmasøytiske midler som inneholder dem, og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Kondenserte pyrrolforbindelser med formel 1



(I)

hvor minst ett av radikalene Rl, R2, R3 er 4-svovelsubstituert fenyl. Spesielt kan forbindelsene være pyrroliziner, indoliziner og heteroanaloger som har selektiv inhiberende virkning på isoenzym-2 i prostaglandin H-syntase (COX-2). Oppfinnelsen angår også farmasøytiske preparater som inneholder disse forbindelser, og anvendelsen av disse forbindelser ved behandling av lidelser av reumatisk type.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023364** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/08, 16/42, C 12 P 21/08, C 12 N 15/13, 5/10, A 61 K 39/395

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023364	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.15, PCT/JP01/00181
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.15	(30) Prioritet	2000.01.14, JP, 7061/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		
(83) Mikroorganisme deponert:	FERM nr BP-7344		

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

(72) Oppfinner Naohiro Washida, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0518, JP
Ken Takahashi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
Toshiko Satake, Kawagoe-shi, Saitama 350-0067, JP
Nobuaki Fujise, Shimotuga-gun, Tochigi 329-0511, JP
Hideki Tanaka, Omiya-shi, Saitama 330-0033, JP
Masayuki Kuriyama, Omiya-shi, Saitama 330-0021, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nytt peptid og fremgangsmåte ved bruk av det samme**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt et nytt peptid, en fremgangsmåte for screening ved bruk av peptidet og et antistoff erholdt ved fremgangsmåten for screening.
Det nye peptidet omfatter de 18 aminosyrene beskrevet i SEQ ID NO. 1 i sekvenstabellen ved fremgangsmåten for screening av humant, monoklonalt antistoff mot humant IgE ved bruk av peptidet, og det humane, monoklonale antistoff mot humant IgE erholdes ved fremgangsmåten for screening.
Antistoffene erholdt ved foreliggende oppfinnelse er anvendbare som et legemiddel til forebygging og/eller behandling av allergisykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023315** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/535, A 61 K 38/19, C 12 N 5/10

Patentstyret

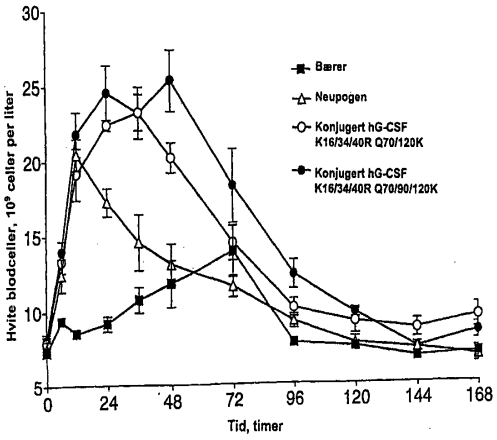
(21) Søknadsnr	20023315	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/DK01/00011
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.09	(30) Prioritet	2000.01.10, DK, 024/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		2000.03.02, DK, 341/00
			2000.06.16, DK, 943/00

(71) Søker Maxygen Holdings Ltd, 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Oppfinner Torben Lauesgaard Nissen, Redwood City, CA 94063, US
Kim Vilbour Andersen, Redwood City, CA 94063, US
Christian Karsten Hansen, Redwood City, CA 94063, US
Jan Møller Mikkelsen, Redwood City, CA 94063, US
Hans Thalsgaard Schambye, Redwood City, CA 94063, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **G-CSF konjugater**

(57) Sammendrag

Det beskrives polypeptidkonjugater omfattende et polypeptid som oppviser G-CSF aktivitet og har en aminosyresekvens som adskiller seg fra aminosyresekvensen av human G-CSF i minst én spesifikt innført og/eller fjernet aminosyrerest, som omfatter en tilkoblingsgruppe for en ikke-polypeptiddel og har minst én ikke-polypeptiddel koblet til en tilkoblingsgruppe på polypeptidet. Tilkoblingsgruppen kan f.eks. være en lysin-, cystein-, asparaginsyre- eller glutaminsyrerest eller et glykosyleringssete, og ikke-polypeptiddelen kan f.eks. være en polymer, så som polyetylenglykol eller et oligosakkarid. Konjugatet har én eller flere forbedrede egenskaper, som f.eks. forlenget biologisk halveringstid og reduserte bivirkninger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023387** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/705, C 12 N 15/12, 15/63, 5/10, A 61 K 38/17, C 07 K 16/28, A 01 K 67/027, G 01 N 33/566

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023387	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/US01/01041
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.12, US, 175707 2000.05.26, US, 207366 2000.09.29, US, 236378
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		

(71) Søker Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) Oppfinner Stephen M Strittmatter, New Haven, CT 06511, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nogo reseptormediert blokade av axonal vekst**

(57) Sammendrag

Nogo reseptorproteiner og biologisk aktive Nogo (ligand) proteinfragmenter. Det er også beskrevet sammensetninger og fremgangsmåter for å modulere ekspresjonen eller aktiviteten av Nogo eller Nogo reseptorproteinet. Det er også beskrevet peptider som blokkerer Nogo-mediert inhibering av aksonal forlengelse. Sammensetningene og fremgangsmåtene er anvendelige ved behandling av kranielt eller cerebralt traume, skade på ryggmargen, slag eller demyelinerende sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021248** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 97/00, D 21 H 21/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021248	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.13		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2001.03.14, DE, 10112101

(71) Søker Degussa AG, Bennigsenplatz 1, D-40474 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Klaus Fischer, D-01737 Grillenburg, DE
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å stabilisere hvitheten av ligninholdige fibrøse materialer, stabilisert sammensetning og fibrøse materialer som er stabilisert med denne**

(57) Sammendrag

Ligninholdige fibrøse materialer, særlig papir og kartong, behandles med hvilhetsstabilisatører i den hensikt å redusere lysindusert gulning. I følge oppfinnelsen benyttes (i) tioler med minst en ekstra hydrofil gruppe fra serien bestående av OH, NH_2, NHR^1, COOH, SO_3H og PO_3H_2 og en aminosyre/peptidstruktur, (ii) tioler med en CC dobbeltbinding, (iii) eller heteroaromatisk tioler og (iv), heteroaromatiske disulfider eller polysulfider som hvithetsstabilisatoren. HALS- lysstabilisatorer og/eller UV-stabilisatorer blir i tillegg fordelaktig benyttet. Stabiliteten økes videre ved ei TiO_2-holdig belegg på det fibrøse materialet. Oppfinnelsen tilveiebringer videre stabilisatorsammensetninger og fibrøst materiale som er stabilisert ifølge oppfinnelsen, som omfatter en hvithetsstabilisator ifølge gruppe (i) til (iv).

(72) Oppfinner forts.
Mario Beyer, D-01737 Kurort Hartha, DE
Helmut Koch, D-01069 Dresden, DE
Karsten Krasselt, D-08491 Coschütz, DE
Christian Bäurich, D-01737 Kurort Hartha, DE
Harald Jakob, D-63594 Hasselroth, DE
Hans Ulrich Süss, D-63594 Hasselroth, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023349** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 183/04

Patentstyret

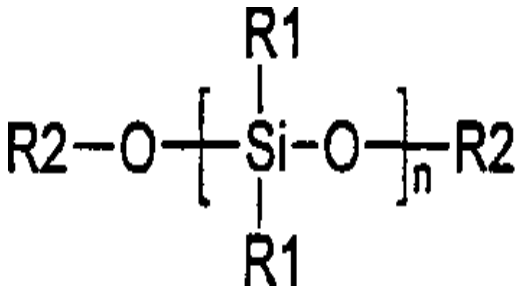
(21) Søknadsnr	20023349	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.07.11	søknadsnummer	2001.01.11, PCT/EP01/00342
(24) Løpedag	2001.01.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(41) Alm. tilgj.	2002.07.11	(30) Prioritet	2000.01.12, EP, 00300192

(71) Søker International Coatings Ltd, P O Box 20980, London W2 2ZB, England, GB
(72) Oppfinner Keith Yeats, Cramlington, Northcumberland NE23 7LG, England, GB
Steve Alister Nixon, Chapel Park, Newcastle upon Tyne NE5 1ST, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Omgivelsestemperatur herde-beleggssammensetning**

(57) Sammendrag

Beleggssammensetning som herder ved omgivelsestemperatur, omfattende en polysiloksan med formel (I) hvor hver R1 er uavhengig valgt fra gruppen bestående av alky-, aryl- og alkoksygrupper med opptil seks karbonatomer, reaktive glycidoksygrupper og $OSi(OR^3)_3$-grupper, hvor hver R3 har uavhengig den samme betydningen som R1, idet hver R2 er valgt fra gruppen bestående av hydrogen- og alkyl- og arylgrupper med opptil seks karbonatomer, og hvor n er valgt slik at molekylvekten av polysiloksaner er i området på fra 500 til omtrent 2000, en glycidylfunksjonell akrylisk polymer og et herdemiddel. Sammensetningen kan bli anvendt som et beskyttende belegg for store strukturer så som skip, broer, bygninger, industrielle fabrikker eller oljerigger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023347** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 3/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023347	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/EP01/00235
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.12, DE, 10000940
(41) Alm. tilgj.	2002.07.11		

(71) Søker Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, CH-6045 Meggen, CH
(72) Oppfinner Reto Sieber, CH-6019 Sigigen, CH
Marco Sieber, CH-6026 Rain, CH
Patrick Vandeweerdt, CH-6331 Hünenberg, CH
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Enkomponent tetningsmasse i en dispesjon i patroner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en enkomponent tetningsmasse som er basert på en dispersjon av vinylpolymerer. I våt tilstand er tetningsmassen hovedsakelig fri for flyktige organiske forbindelser. I tørr tilstand er tetningsmassen selvklebende. Tetningsmassen i henhold til oppfinnelsen er spesielt egnet for å sammenføye polyolefinmaterialer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023312** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 2/00, C 07 C 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023312	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/IB01/02103
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2000.11.10, GB, 0027575
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		

(71) Søker Sasol Technology (Proprietary) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA

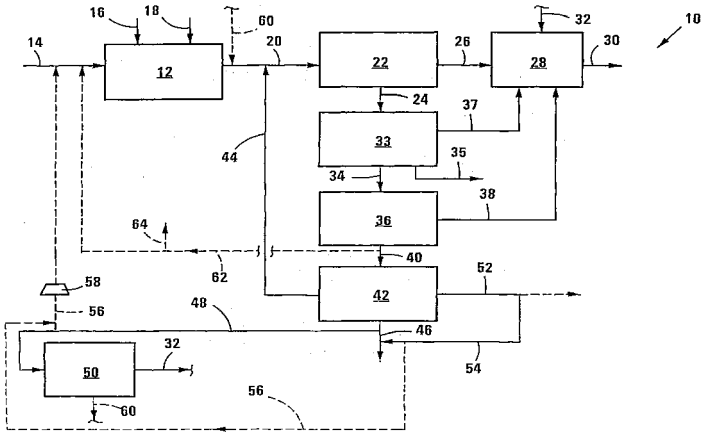
(72) Oppfinner André Steynberg, 1911 SW5 Vanderbijlpark, ZA
Simon Charles Clarke, Redding, Berkshire RG30 6HY, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremstilling av flytende hydrokarbonprodukter**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av flytende hydrokarbon- produkter inkluderer konvertering av en naturgass råstoff til syntesegass som er reagert, i et hydrokarbon syntesetrinn og ved en Fischer-Tropsch reaksjon, for å fremstille en rekke hydrokarbonprodukter. En toppfraksjon dampfase er utskilt fra en væskefase, og fødet til et produktkondenseringstrinn, der kondensering av noen av komponentene finner sted. En dampfase, en vannfase og en kondensert produktfase er tatt ut. Dampfasen er fødet til dampfasens opparbeidingstrinn der en gasskomponent, bestående av økte konsentrasjoner av CO og H_2, relativ til dampfaseføden til dampfase opparbeidingstrinnet, er gjenvunnet, med gjenvinning av denne gasskomponenten til hydrokarbonsyntesetrinnet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023311** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 Q 1/68, G 01 N 33/569, 33/571

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023311	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/SE01/00031
(22) Inng. dag	2002.07.09		
(24) Løpedag	2001.01.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(41) Alm. tilgj.	2002.09.09	(30) Prioritet	2000.01.10, SE, 0000061

(71) Søker Björn Herrmann, Skrindvägen 21, S-756 47 Uppsala, SE
Leif Kirsebom, Vreta Strandväg 20, S-755 91 Uppsala, SE
Pelle Stolt, c/o Leif Kirsebom, Vreta Strandväg 20, S-755 91 Uppsala, SE

(72) Oppfinner Björn Herrmann, S-756 47 Uppsala, SE
Leif Kirsebom, S-755 91 Uppsala, SE
Pelle Stolt, S-755 91 Uppsala, SE

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved påvisning av patogene organismer**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte ved påvisning av patogene organismer, hvilken fremgangsmåte omfatter en differensiering mellom species. Fremgangsmåten er spesielt godt egnet til å påvise og diagnostisere infeksjon med patogene organismer som er vanskelige og/eller møysommelige å påvise med konvensjonelle metoder. Fremgangsmåten støtter seg på en analyse av spesifikke variable regioner av RNase P-RNA-gen, nemlig P3- og/eller P19-region(r).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011256** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 F 13/00

Patentstyret

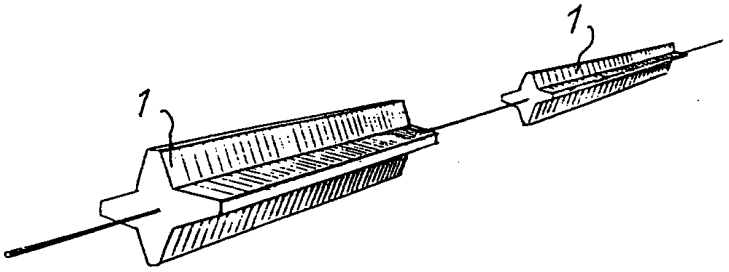
(21) Søknadsnr	20011256	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.13		
(24) Løpedag	2001.03.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Corrofighters AS, Olaf Knudsens vei 12, 3135 Torød, NO
(72) Oppfinner Ola Gøthesen, 3135 Torød, NO
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for å beskytte ballasttanker i skip mot korrosjon, og anode for katodisk beskyttelse av og rustfjerning i ballasttanker i skip**

(57) Sammendrag

En anordning for å beskytte ballasttanker i skip mot korrosjon består av et antall anoder (1) av egnet materiale, hvilke anoder (1) er forbundne med hverandre ved hjelp av en metalltråd/vaier (2) som i sin tur er forbundet med tankmaterialet, slik at anodene henges fritt fra tankmaterialet. Anodene (1) er utformet med stjerneformet tverrsnitt. Takkenes endeflater er marginalt bredere enn avstanden fra bunnen mellom finnen og anodens kjerne, slik at en tilnærmet horisontal karakteristikk opprettholdes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023331** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 17/24, 17/72, 21/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023331	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/FI01/00022
(22) Inng. dag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.11, FI, 000048
(41) Alm. tilgj.	2002.07.10		

(71) Søker Raisio Chemicals Ltd, Pl 101, SF-21201 Raisio, FI
(72) Oppfinner Olof Malmström, SF-20880 Åbo, FI
Mari Niinikoski, SF-21290 Rusko, FI
Kenneth Sundberg, SF-20810 Åbo, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å forbedre trykkbarhet og beleggbarhet av papir og kartong**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for å forbedre trykkbarheten og beleggbarheten av kalandrert papir og kartong. Fremgangsmåten foreslår tilsetting av polysakkarid og ytterligere, som et hydrofoberende middel, minst en dispergert polymer som inneholder hydrofobe monomerer, til fibermassen ved fremstilling av papir og kartong.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023221** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 27/02, 27/40, B 31 F 1/07

Patentstyret

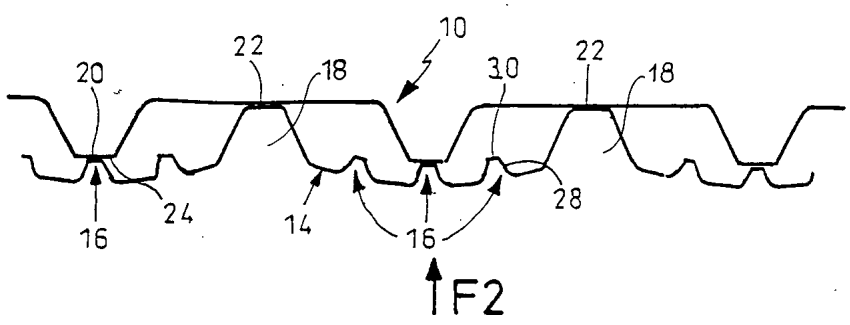
(21) Søknadsnr	20023221	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/FR01/03583
(22) Inng. dag	2002.07.03	(85) Videreføringsdag	2002.07.03
(24) Løpedag	2001.11.15	(30) Prioritet	2000.11.24, EP, 00403285
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		

(71) Søker Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim, FR
(72) Oppfinner Pierre Graff, F-68600 Wolfgantzen, FR
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Absorberende, kreppet papirark omfattende et bakgrunnsmønster og et dekorativt hovedmønster samt pregevalse og fremgangsmåte for fremstilling av et slikt ark**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer et preget ark (10) bestående av i det minste ett sjikt kreppet cellulosevatt med en gramvekt på mellom 12 og 30 g/m^2 av typen med et preget mønster (16, 18) omfattende i det minste en første serie utspring (16) som er utformet slik at de rager ut fra den ene flate av sjiktet (14), og hvis tetthet er større enn 20 utspring pr. cm^2 , karakterisert ved at hvert utspring (16) i den første serie omfatter et sokkelparti (28) med fasong som en avkortet polyeder samt et avflatet frittendende parti (30) med avrundede kanter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023366** (13) L

(51) Int Cl[7] E 01 B 9/48, 29/24

Patentstyret

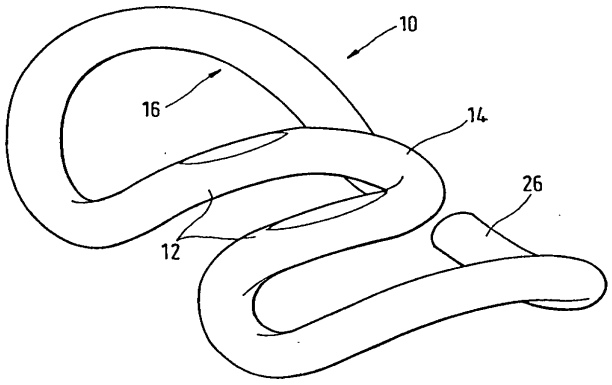
(21) Søknadsnr	20023366	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/EP01/00301
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.14, EP, 00100206
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		

(71) Søker Vossloh Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, D-58791 Werdohl, DE
(72) Oppfinner Helmut Eisenberg, D-58791 Werdohl, DE
Winfried Bösterling, D-58809 Neuenrade, DE
Dirk Vorderbrück, D-58791 Werdohl, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Festeinnretning for skinner**

(57) Sammendrag

En elastisk spennklemme av fjærstål omfatter et midtparti (14, 12) med to innerarmer (12) og sløyfer (16) som slutter seg til innerarmene (12) og forløper til frie ender (18) på spennklemmen (10). Spennklemmen er karakterisert ved at den frie avstanden mellom midtpartiet (14, 12) og sløyfene (16) i området ved den frie enden (18) er valgt slik at sløyfen (16) på spennklemmen (10) ikke kan rykke inn i sløyfen på en likt bygget spennklemme.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023322** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023322	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/EP01/00359
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.13, DE, 10001076
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06		

(71) Søker hülsta-Werke Hüls GmbH & Co KG, Gerhart-Hauptmann-Strasse 43-49, D-48703 Stadtlohn, DE

(72) Oppfinner Richard Schwitte, D-48712 Gescher, DE
Ansgar Mensing, D-48619 Heek-Nienborg, DE

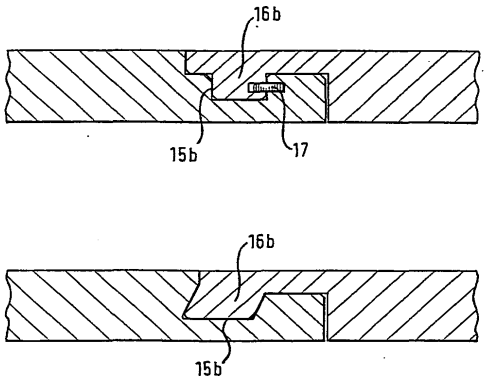
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Panelelement**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et panelelement (1) for forming av et gulvbelegg, bestående av flere identiske, tilsluttende panelelementer (1) og som har de følgende trekk:

- to første kanter av hvert panelelement, kalt ”lengdesider" (1), med en not (2) og en fjær (3); fjæren (3) av et panelelement lokalisert ved en vinkel til det lagte plan av en første samme type panelelement (1) er innførbart inn i nevnte not (2) av første panelelement (1); slik at nevnte panelelement (1) kan dreies ved dens i lengderetning kant og derom nedover inn i leggingsplanet av det allerede lagte første panelelement (1) på en slik måte at fjæren (3) av panelelementet (1) som skal legges er introdusert inn i noten (2) av det allerede lagte første panelelement (1), og ribben (5) er mottatt i holdekanalen (6),
- nevnte fjær (3) samvirker med nevnte not (2) av det tilstøtende samme type panelelement (1) slik at to sammenførte panelelementer (1) er sikret mot delingskrefter som virker i begge akser orientert perpendikulært til siden av nevnte panelelementer,
- to andre kanter benevnt ender av nevnte panelelement (1) er tilveiebragt med holdeanordninger slik som, på den ene side, en not (15b) og, på den annen, en fjær (16b) hvilke danner en endeforbindelse av to tilstøtende panelelementer (1),
- nevnte endenoter (15b) og fjærer (16b) er ført sammen ved hjelp av en senkende bevegelse av nevnte panelelement (1) til et allerede lagt panelelement (1) av den samme type gjort hovedsakelig transvers til nevnte lagte plan slik at nevnte panelelement (1) er sikret mot krefter som løfter det ut av plass, feks. hovedsakelig perpendikulært til nevnte plan.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023352** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023352	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/EP01/00360
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.13, DE, 10001076
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		

(71) Søker hülsta-Werke Hüls GmbH & Co KG, Gerhart-Hauptmann-Strasse 43-49, D-48703 Stadtlohn, DE

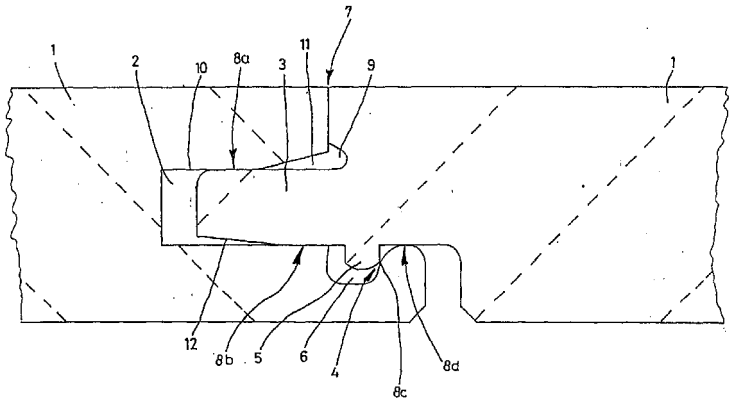
(72) Oppfinner Richard Schwitte, D-48712 Gescher, DE
Ansgar Mensing, D-48619 Heek-Nienborg, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Panelelement**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et panelelement for frembringelse av gulvbelegg bestående av et flertall like sammenføybare panelelementer. Panelelementet innbefatter følgende trekk: to første sider av hvert panelelement som er betegnet lengdesider innbefatter en not formet av to notflater og innbefatter en fjær. Fjæren samvirker med noten i et tilstøtende liknende panel element for å sikre de to sammenføyde panelelementene mot adskillende krefter som virker i begge akser perpendikulært på lengdesiden av panelelementene. Fjæren består på den nedre side en ribbe som strekker seg i lengderetningen av fjæren. Noten innbefatter ved sin bunn en holdekanal for å oppta ribben. Den øvre kanten (10) av noten (2) strekker seg opp til åpningen av noten (2) på et stigende vis og danner derved en innføringskanal (11) for fjæren på et andre panelelement (1) som tilføres på skråstillt vis i forhold til installasjonsplanet, og noten (2) og fjæren (3) i to sammenføyde panelelementer (1) har fire definerte kontaktpunkter (8a, 8b, 8c, 8d).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20001780** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 C 19/18, 3/04, E 05 B 13/00

Patentstyret

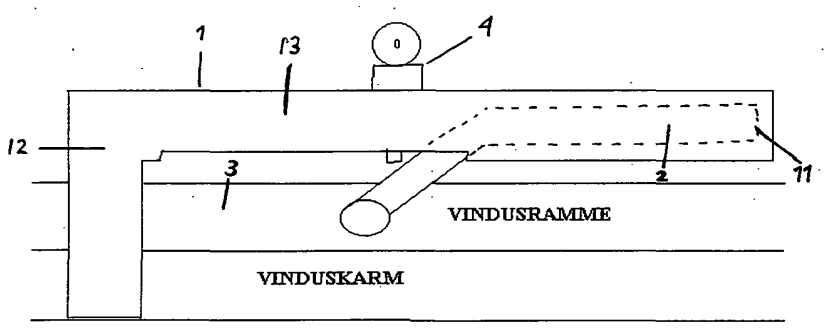
(21) Søknadsnr	20001780	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2000.04.06		
(24) Løpedag	2000.04.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2001.12.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Geir Arne Andreassen, Karisvn 73, 2013 Skjetten, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Sikkerhetsanordning for vinduer, terrassedører o.l.**

(57) Sammendrag

For å sikre et vindu, en terrassedør eller lignende mot utilsiktet åpning, eventuelt utenfra etter at vindusglasset er knust, er det i henhold til foreliggende oppfinnelse foreslått en sikkerhetsanordning bestående av en arm (1) som ved sin ene ende (11) er rørformet med et innvendig tverrsnitt tilsvarende tverrsnittet på et vriderhåndtak (2) for et vindu eller en terrassedør og som ved den motsatte ende (12) er bøyet eller på annen måte tilformet slik at denne enden, når armen med sin rørformede ende (11) er ført inn på vriderhåndtaket (2), vil støte eller komme i anlegg mot en karm (3) rundt vinduet eller døren. Partiet (13) av armen mellom den rørformede enden (11) og den bøyde enden (12) har omvendt U-formet tverrsnitt for å tillate innføring henhv. fjerning av armen på henhv fra vriderhåndtaket (2). Armen (1) låses til vriderhåndtaket (2) ved hjelp av en låsesylinder (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023065** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 1/12

Patentstyret

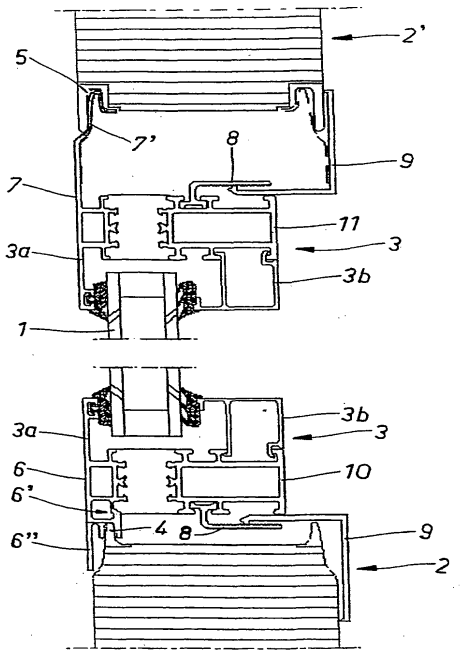
(21) Søknadsnr	20023065	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.17, PCT/FI00/01008
(22) Inng. dag	2002.06.25	(85) Videreføringsdag	2002.06.25
(24) Løpedag	2000.11.17	(30) Prioritet	2000.01.14, FI, 000072
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		

(71) Søker Paroc Group OY AB, Neilikkatie 17, SF-01300 Vanda, FI
(72) Oppfinner John Brauer Lynderup, DK-2670 Greve, DK
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Ramme-konstruksjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en rammekonstruksjon for montering av et vindu (1) eller lignende i en veggkonstruksjon eller lignende, omfattende lagdelte elementer (2, 2'), i hvilken konstruksjon én kant til elementet er utstyrt med en fjærstruktur (4) og den motstående kanten til elementet er utstyrt med en korresponderende notstruktur (5), og hvor rammekonstruksjonen er utformet av en profil-struktur (3) som omgir vinduet. Oppfinnelsen er karakterisert ved at en nedre list (6) til rammekonstruksjonen omfatter en tilpasningsdel (6'), som passer inn i fjærstrukturen (6) i den øvre kanten til elementet, og fordelaktig en dekningsfalls (6"), og at på en korresponderende måte omfatter en øvre list (7) en tilpasningsdel (7'), som passer inn i notstrukturen (5) til elementet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023294** (13) L

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

Patentstyret

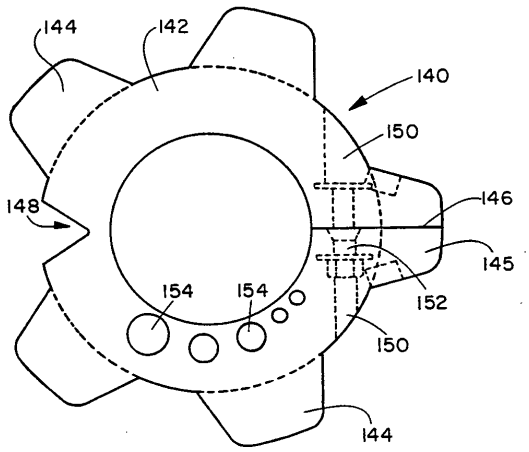
(21) Søknadsnr	20023294	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.16, PCT/US01/01514
(22) Inng. dag	2002.07.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.08
(24) Løpedag	2001.01.16	(30) Prioritet	2000.01.19, US, 488068
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker James H Cannon, 1903 Adams Street, Missouri City, TX 77489, US
(72) Oppfinner James H Cannon, Missouri City, TX 77489, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polymert sentreringsverktøy**

(57) Sammendrag

Et polymert sentreringsverktøy for foringsrør har et legeme som er avpasset for å passe tett rundt foringsrøret, et flertall blader (104) som strekker seg i det vesentlige langsgående langs en ytre overflate av legemet, en sliss (106) gjennom et blad (105) og et motsatt spor (108) for å tillate sentreringsverktøyet å bli spredt fra hverandre og en festeinnretning for å trekke slissen sammen og tilstramme sentreringsverktøyet om foringsrøret. Det polymere sentreringsverktøyet har styrkeegenskaper som er i stand til å motstå kreftene som påtreffes ved foringsrøroperasjoner. Det polymere sentreringsverktøyet avgir ikke gnister for bruk i farlige miljøer, er slitasjemotstandsdyktig, og tilveiebringer beskyttelse fra elektrolyse mellom tilstøtende foringsrørstrenger. Det polymere sentreringsverktøyet er lett, tillater økt transportkapasitet til en lav kostnad, og tillater enkelt feste til oppsatt eller nedrigget rør, produksjonsstreng eller foringsrør, og inkluderer hull eller snitt for mottak av overflatekabling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020229** (13) L

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

Patentstyret

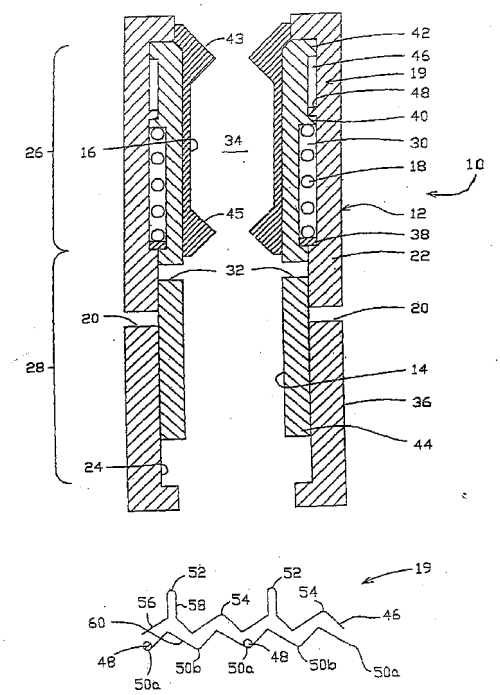
(21) Søknadsnr	20020229	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.07.14, PCT/GB00/02712
(22) Inng. dag	2002.01.15	(85) Videreføringsdag	2002.01.15
(24) Løpedag	2000.07.14	(30) Prioritet	1999.07.15, GB, 9916513
(41) Alm. tilgj.	2002.03.06		

(71) Søker Andrew Philip Churchill, 7 Ruby Place, Aberdeen AB10 1QZ, Skottland, GB
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Nedihullsomløpsventil**

(57) Sammendrag

Et fluidgjennomstrømningsaktivert nedihullsverktøy kan konfigureres i minst en første verktøykonfigurasjon og en andre verktøykonfigurasjon. Verktøyet omfatter et rørhus og en aktiveringshylse, idet huset er tilpasset for å fange opp hylsen når denne slippes fra overflaten, og inngrep mellom hylsen og huset muliggjør bevegelse av verktøyet mellom den første og andre verktøykonfigurasjon. En strømningsbegrenser er anordnet for å muliggjøre fluidstrømningsaktivering av verktøyet når aktiveringshylsen er fanget i legemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021214** (13) L

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

Patentstyret

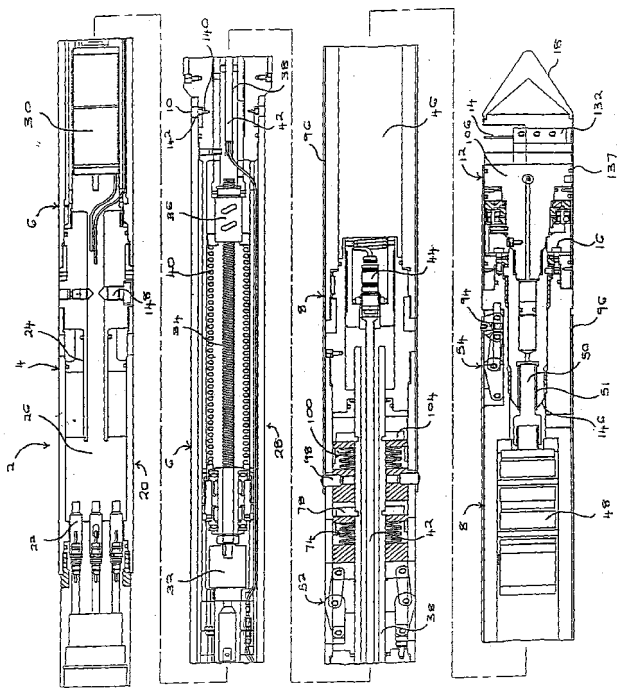
(21) Søknadsnr	20021214	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.12		
(24) Løpedag	2002.03.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2001.03.13, GB, 0106149

(71) Søker Sondex Ltd, Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH, England, GB
(72) Oppfinner Guy Harvey Mason, Fleet, Hampshire GU51 4PP, England, GB
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rørformet skjæreverktøy**

(57) Sammendrag

Et rørformet skjæreverktøy omfattende to eller flere sett med elektrisk bevegbare tilbaketrekkbare forankringsben (52, 54) montert ved i lengderetning avstand fra hverandre posisjoner og et elektrisk drevet roterende skjærehode (12) med et tilbaketrekkbart skjæreblad (14), hvor forankringsbena kan anordnes slik at de har mulighet for kompensering for variasjoner i den interne radie av det rørformede element som skal kuttes, og derved sikre at skjæreverktøyet er fastgjort sikkert i posisjon.



(72) Oppfinner forts.
William Peter Stuart-Bruges, Basingstoke, Hampshire RG25 3AS, England, GB
Thomas Lempriere Searight, London W14 9DL, England, GB
Philip Anton Strong, Exeter, Devon EX5 3AG, England, GB
Timothy George Boxell, Alton, Hampshire GU34 5HP, England, GB
Michael Andrew Yuratich, Hamble, Hampshire SO3 5QP, England, GB
Alan Thomas Fraser, Crowthorne, Berkshire RG11 7LR, England, GB

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021195** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/126, 33/1295, 43/26

Patentstyret

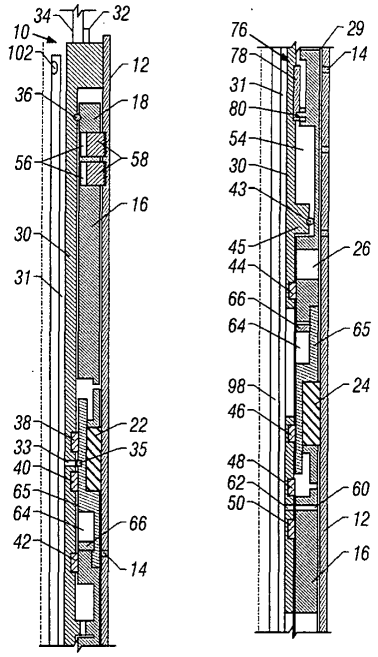
(21) Søknadsnr	20021195	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.11		
(24) Løpedag	2002.03.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13	(30) Prioritet	2001.03.12, US, 275270

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner David M. Eslinger, Broken Arrow, OK, US
Stephen D Hill, Pearland, TX, US
Randolph J Sheffield, Missouri City, TX 77459, US
Howard L. McGill, Lufkin, TX, US
James M Costley, Freeport, TX, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Rørført fraktureringsverktøy og fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Et rørført brønnbehandlingsverktøy med flere operasjonsstillinger innbefatter et rørformig hus og en innvendig rørdel som innbyrdes kan posisjoneres i "setnings"-, "behandlings"-, "dumpings"- og "frigjørings"-stillinger ved hjelp av en mekanisk indekseringsmekanisme. Indekseringsmekanismen forspennes av en fjær, eksempelvis en gasskompresjonsfjær eller en mekanisk fjær, som spenner det rørformige huset vekk fra rørkoplingen til den innvendige rørdelen, slik at det ikke er nødvendig med setningskrefter (eng: set-down forces) for å aktivere eller indeksere verktøyet. Behandlingsverktøyet forankres i brønnforingsrøret ved hjelp av hydraulikktrykk-aktiverte knaster, noe som eliminerer det typiske behovet for aktivering av forankringen ved hjelp av setningskrefter. Behandlingsverktøyet forsegles i foringsrøret av trykkaktiverte pakninger som aktiveres av hydraulikktrykket i fluid som forsynes via føringsrøret. Verktøyet innbefatter en omløpskanal for å muliggjøre kommunikasjon mellom sonene ovenfor og nedenfor verktøyet mens dette isolerer intervallet som skal behandles.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023394** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/035, 33/043, H 01 R 13/523

Patentstyret

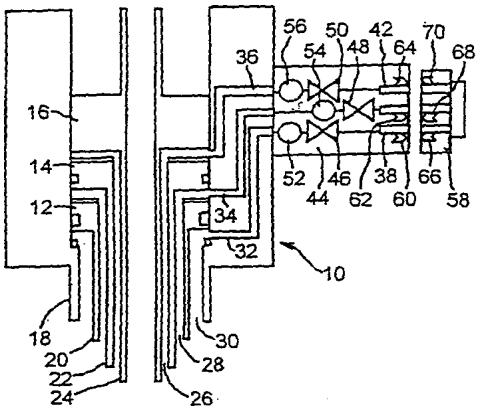
(21) Søknadsnr	20023394	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/GB01/00102
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.14, GB, 0000876
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10		

(71) Søker FMC Technologies Inc, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) Oppfinner Nicholas Gatherar, Juniper Green, Midlothian EH14 5EE, Skottland, GB
Alasdair MacFarlane, Denny, Stirlingshire FK6 5PG, Skottland, GB
Gavin Reilly, Blackwood, South Lanarkshire ML11 9SY, Skottland, GB
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Undervanns komplettering med ringrom monitorerings- og trappesystem**

(57) Sammendrag

Et undersjøisk brønnhode (10) omfatter ringrom trykkovervåking og ventileringsåpninger (32, 34, 36) hvorved overskytende trykk kan oppdages og ventileres av til et produksjonskontroll- og overhalingskontrollsystem via en elektrisk/hydraulisk kort ledning (58). En ventilblokk (44) er boltet til brønnhodet (10), og omfatter trykktransduktorer (52, 54, 56) og isoleringsventiler (46, 48, 50). Overskytende ringromstrykk og dermed skade til kompletteringsprogrammet kan derved unngås i HPHT undersjøiske brønnapplikasjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023296** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/047

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023296	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.21, PCT/US00/32128
(22) Inng. dag	2002.07.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.08
(24) Løpedag	2000.11.21	(30) Prioritet	2000.11.21, WO, PCT/US00/32128
(41) Alm. tilgj.	2002.07.08		

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

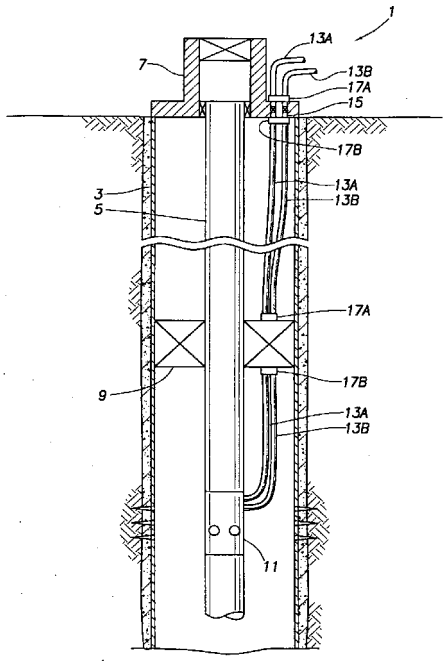
(72) Oppfinner Daniel G Purkis, Aberdeenshire AB42 0QH, Skottland, GB
Michael Adam Reid, Kingswells, Aberdeen AB15 8TF, Skottland, GB
Stephen Reid, Aberdeen AB15 8TF, Skottland, GB

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for bruk med to eller flere hydrauliske ledninger nede i et brønnhull**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og anordning for bruk med to eller flere hydrauliske ledninger nede i et brønnhull reduserer behovet for et antall penetreringer gjennom et brønnskott for et gitt antall fluidstrekninger gjennom brønnskottet. I en beskrevet utførelsesform innbefatter en fluidleder et antall fluidstrekninger som går gjennom lederen. Fluidlederen er installert i en åpning utformet gjennom et skott. Koblinger er forbundet på motliggende sider av skottet med motliggende ender av fluidlederen. Flere hydrauliske ledninger er forbundet med hver av koblingene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021138** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/14, 34/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021138	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.07		
(24) Løpedag	2002.03.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2001.03.14, US, 808431

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

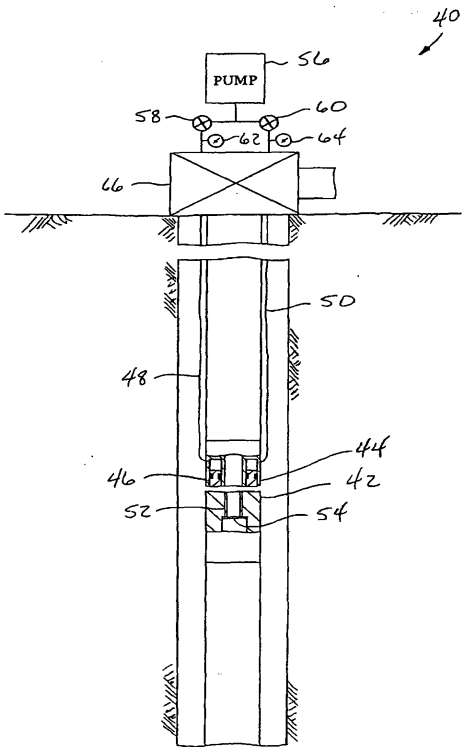
(72) Oppfinner Floyd Simonds, Richardson, TX, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved styring av en undergrunns sikkerhetsventil**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for styring av driften til et hydraulisk drevet brønnverktøy. I et utførelseseksempel styres en overflatestyrt sikkerhetsventil (42) ved hjelp av to styreledninger (48, 50). Styreledningene (48, 50) er hydraulisk koblet til et respektivt av to stempler (46, 44) i sikkerhetsventilen (42). Trykk som utøves på et av de to stempler (46, 44) er tilstrekkelig til uavhengig drift av sikkerhetsventilen (42). Ved normal drift virker trykket på begge stempler (46, 44). Oppstår det imidlertid en svikt i en av styreledningene (48, 50), kan den andre styreledning (50, 58) fremdeles benyttes for drift av sikkerhetsventil (42).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023365** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 49/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023365	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/EP01/00425
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.14, EP, 00300255
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		

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

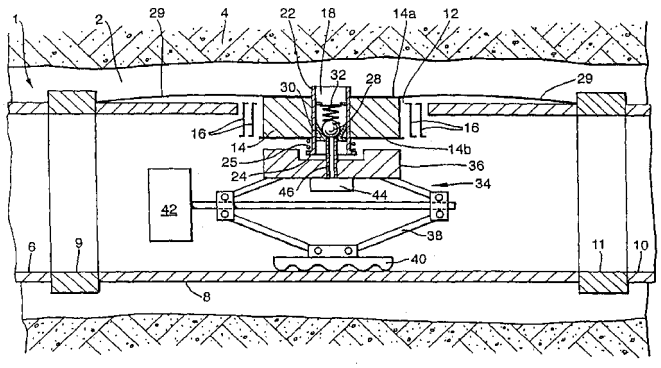
(72) Oppfinner Douwe Johannes Runia, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Utstyr for logging av borehull**

(57) Sammendrag

Loggeutstyr for bruk i et borehull (2) dannet i en jordformasjon (4), omfattende et rørformet element (1) for installering i borehullet (2), og en loggedel omfattende et ledningsrør (22) med en innløpsåpning (18) og som er bevegelig i radial retning av det rørformede element (1) mellom en tilbaketrukket stilling hvor loggedelen er i det vesentlige anordnet innenfor det rørformede element (1), og en utstrakt stilling hvor loggedelen strekker seg forbi det rørformede element (1) slik at innløpsåpningen (18) er i fluidforbindelse med jordformasjonen (14) når det rørformede element (1) er installert i borehullet (2). Loggeutstyret omfatter videre en aktiveringsinnretning (34) for bevegelse av loggedelen mellom den tilbaketrukne stilling og den utstrakte stilling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023164** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 D 11/38

Patentstyret

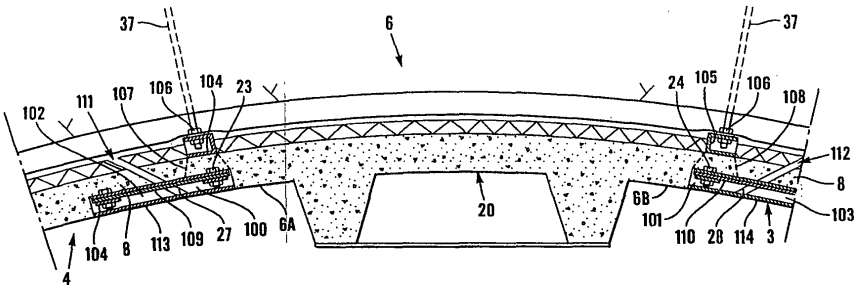
(21) Søknadsnr	20023164	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.11, PCT/SE01/00038
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2001.01.11	(30) Prioritet	2000.01.11, SE, 0000067
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11		2000.06.16, SE, 0002273

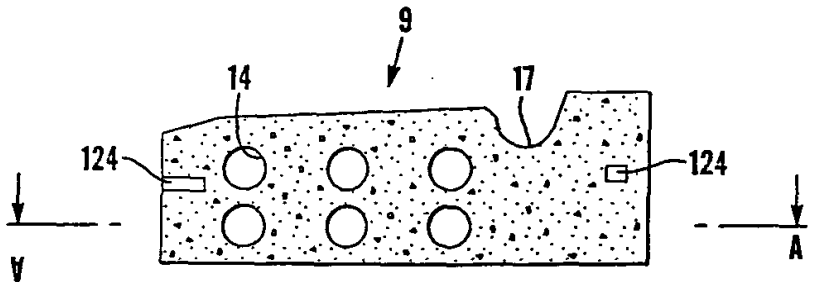
(71) Søker Nordmarkens BetongProdukter AB, S-670 10 Töcksfors, SE
(72) Oppfinner Stefan Larsson, S-441 57 Alingsås, SE
Tommy Andersson, S-542 30 Mariestad, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Buekonstruksjon**

(57) Sammendrag

Buehvelvning (1) for tildekning av eller for hvelvdannelse innvendig i hulrom (2) som tunneler, fjellkamre eller liknende, hvilken buehvelvning (1) innbefatter i det minste et langstrakt midtparti (6) og et sideelement (3, 4) hvilket sideelement (3, 4) består av et prefabrikkert armert betongelement og hvilket sideelement (3, 4) er hevet langs en nedre kant (5) og arrangert mot midtpartiet (6) for å danne en bueseksjon (7) gjennom samvirkning ved sin øvre endedel eller kant (8). I overensstemmelse med oppfinnelsen er kun midtpartiet (6) forankret i den begrensende overflaten (2a) i hulrommet (2), at sideelementet (3, 4) er arrangert fjernt fra og fullstendig frittstående fra den nevnte begrensende overflate (2a) mellom dens nedre og dens øvre endedel eller kant (5, 8) hvilken øvre endedel eller kant (8) er frigjørbart forbundet med det nevnte midtparti (6) via en forbindelse (25) og at det nevnte midtparti (6) utgjør en støtte for sideelementet (3, 4).





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023324** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 C 18/16, 29/00

Patentstyret

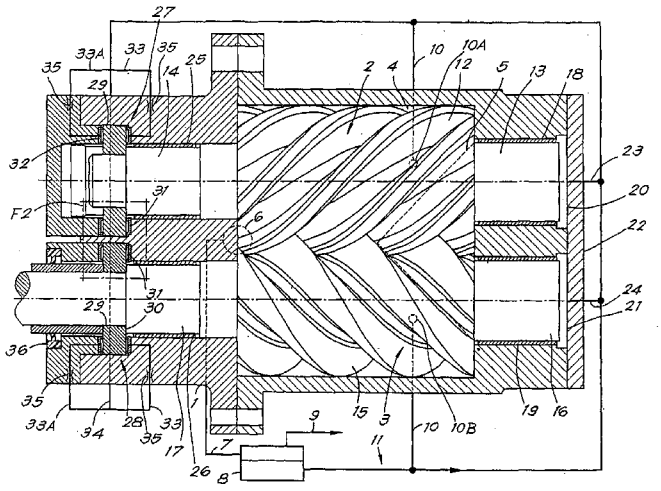
(21) Søknadsnr	20023324	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/BE01/00006
(22) Inng. dag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.11, BE, 000015
(41) Alm. tilgj.	2002.08.08		

(71) Søker Atlas Copco Airpower NV, Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk, BE
(72) Oppfinner Josef Maria Segers, B-2500 Lier, BE
Jan Paul Herman Heremans, B-2040 Antwerpen, BE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **En skruekompressor injisert med vann**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omfatter et element av en skruekompressor injisert med vann som inneholder to rotorer i et rotorkammer. Vannkretsen inneholder en del som i praksis overvinner utløpstrykket. På innløpssiden er aksellagertapper radielt støttet av hydrodynamiske glidelagre. I huset motstående til de tverrkuttede endene av aksellagertappene er det dannet kamre som er tilkoplet til den ovenfor nevnte delen eller til innsiden av rotorkammeret. På utløpssiden er aksellagertappene radielt støttet av hydrodynamiske glidelagre på den ene siden og de er aksialt støttet av hydrostatiske glidelagre på den andre siden som er tilkoplet til den ovenfor nevnte delen av vannkretsen eller av hydrodynamiske glidelagre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011328** (13) L

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

Patentstyret

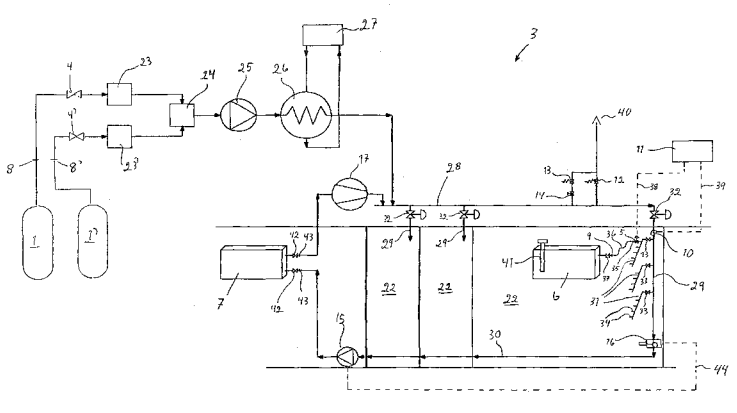
(21) Søknadsnr	20011328	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.15		
(24) Løpedag	2001.03.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Wilh Wilhelmsen, Strandveien 20, 1324 Lysaker, NO
(72) Oppfinner
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **En metode, et system og et dataprogram for LPG overføring**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen relaterer seg til en metode, et system og et dataprogram for overføring av LPG (petroleumsgass i væskeform) fra et LPG-lager (1, 1') til et LPG-fartøy. Et rørsystern (3) ombord i fartøyet (2) er temporært forbundet til LPG-lageret (1, 1') og LPG- transporttankene (6) er temporært forbundet til rørsystemet (3). Temperaturen til LPG'en er målt ved en temperaturmåleanordning (10), hvilken genererer et signal til en kontrollenhet (11). Kontrollenheten kalkulerer en forventet temperaturøkning fra den faktiske LPG-temperaturen til en forventet maksimum LPG-temperatur, og bestemmer en forventet ekspansjon av LPG'en som et resultat av den forventede temperaturøkningen. LPG-transporttanken (6) er fylt til et nivå hvilket tillater LPG'en å ekspandere den forventede ekspansjonen uten å overstrømme LPG- transporttankene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020520** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 12/00, F 42 C 17/04

Patentstyret

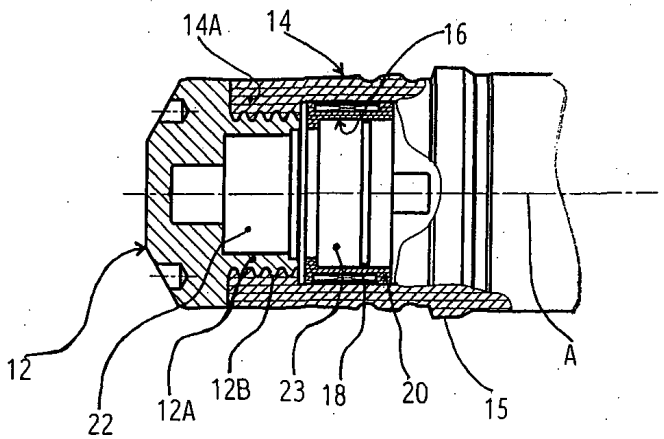
(21) Søknadsnr	20020520	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.01		
(24) Løpedag	2002.02.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	2001.03.14, CH, 0472/01

(71) Søker Oerlikon-Contraves Pyrotec AG, Birchstrasse 155, CH-8050 Zürich, CH
(72) Oppfinner Peter Ettmüller, CH-8184 Bachenbülach, CH
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Prosjektil og fremgangsmåte for dets fremstilling**

(57) Sammendrag

Et prosjektil (10.1, 10.2, 10.3) som har en hylse (14), en prosjektilbase (12), som stenger hylsen (14) ved baksiden, en mottakerspole (16) for å motta elektromagnetiske signaler, en energikilde (22) som settes i kontakt med mottakerspolen (16) og en logikkmodul (23). Hylsen (16) er laget av et plastmateriale, i det minste i det bakre område.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023328** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 29/02, 9/00, 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023328	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/US01/00790
(22) Inng. dag	2002.07.10		
(24) Løpedag	2001.01.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05	(30) Prioritet	2000.01.13, US, 482793

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

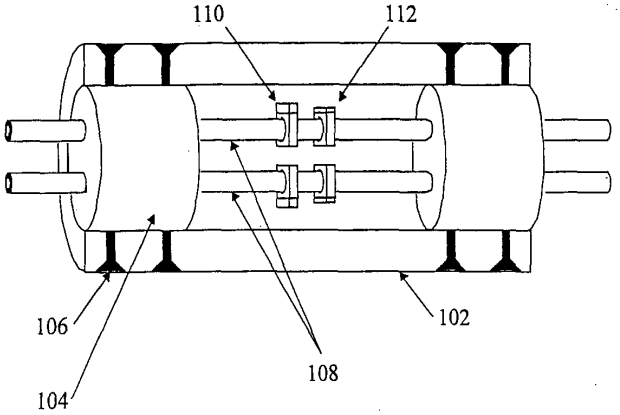
(72) Oppfinner Michael T Pelletier, Houston, TX 77057, US
Mark Anton Proett, Missouri City, TX 77459, US
Bruce H Storm Jr, Houston, TX 77070, US
James Robert Birchak, Spring, TX 77388, US
Thomas Edward Ritter, Katy, TX 77494, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nede-i-hulls densitometer**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebragt en måleinnretning som bestemmer fluidegenskaper fra vibrasjonsfrekvenser til et prøvehulrom og et referansehulrom. I en utførelse inkluderer måleinnretningen et prøvestrømningsrør, et referansestrømningsrør, vibrasjonskilder og detektorer montert på rørene, og en målemodul. Prøvestrømningsrøret mottar en strøm av prøvefluid for karakterisering. Referansestrømningsrøret er fylt med et referansefluid som har godt karakteriserte egenskaper. Målemodulen anvender vibrasjonskildene for å generere vibrasjoner i begge rør. Målemodulen kombinerer signalene fra vibrasjonsdetektorene og rørene for å bestemme egenskaper til prøvefluidet, så som tetthet, viskositet, kompressibilitet, vannfraksjon og boblestørrelse. Målemodulen kan videre detektere visse strømningsmønstere så som eksempelvis væskepluggstrøm. For å måle prøvefluidets tetthet, bestemmer målemodulen differansen mellom resonansfrekvensene til prøvestrømningsrøret og referansestrømningsrøret. Tettheten kan deretter beregnes i henhold til en formel. Andre fluidegenskaper kan bestemmes fra prøverørets resonanstoppamplitude, toppbredde og/eller toppform. Variasjon av tetthetsmålingene kan benyttes til å detektere og karakterisere flerfasefluidstrøm. Bruken av et referanserør i den beskrevne måleinnretning forventes å sterkt forbedre nøyaktigheten og påliteligheten ved måleinnretningen i et område av temperaturer, trykk og støtakselleråsjoner, så som de man kan finne nede-i-hulls i en brønn.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011323** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 R 31/00, H 02 H 3/00, 7/22

Patentstyret

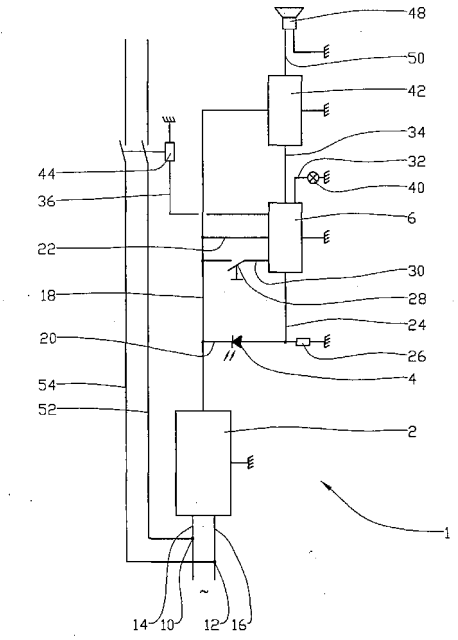
(21) Søknadsnr	20011323	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.15		
(24) Løpedag	2001.03.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Øyvind Stokka, Veslefrikkveien 11, 4315 Sandnes, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for kontaktovervåkning**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å oppdage og varsle lysbuer i elektriske anlegg, hvor en lysfølsom føler (4) anbringes i nærheten av de koplingspunkt (10, 12) som skal overvåkes, og tilkoples en egnet styredel (6) som er innrettet til, ved dannelse av en lysbue, å avgi et lyd og/eller lyssignal.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023346** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/22

Patentstyret

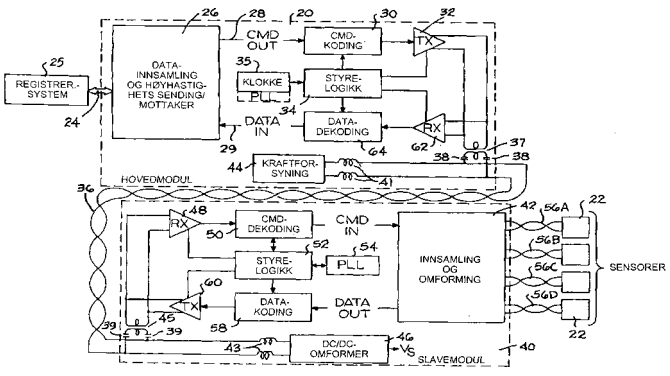
(21) Søknadsnr	20023346	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/US01/00787
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.11, US, 175500
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10		

(71) Søker Input/Output Inc, 12300 Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477, US
(72) Oppfinner John C Downey Jr, Houston, TX 77077, US
Ralph Kruse, Houston, TX 77031, US
Allen J Bishop, Richmond, TX 77469, US
Kent A. Byerly, Seabrook, TX 77586, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Toleder, bidireksjonalt, digitalt seismisk telemetrigrensesnitt**

(57) Sammendrag

Et to-veis, digitalt telemetrigrensesnitt med en to-lederlinje mellom en seismisk sensorinnsamlings/omformingsmodul (40) og en seismisk datainnsamlingsmodul (20), er beskrevet. Datainnsamlingsmodulen er utformet som en hovedelektronikkenhet og sensorinnsamlings/omformingsmodulen er utformet som en slaveelektronikkenhet i telemetrisystemet. Hovedenheten leverer kraft til slaveenheten over de to ledere (36). Hovedenheten sender i det minste en del av en digital kommando til slaveenheten over to-lederlinjen ved et første tidspunkt. Slaveenheten sender deler av en digital seismisk datapakke til hovedenheten ved et forskjellig, annet tidspunkt i en ramme med fast varighet. Rammene blir overført med jevne intervaller. De utgående kommandoer og de inngående data er kodet ved hjelp av blokkoder. En faselåst sløyfe (54) i slaveenheten er låst til en hovedklokke (35) i hovedenheten ved å utlede en klokke og et synkroniseringspunkt fra de blokk-kodede kommandoer som den mottar fra hovedenheten. Blokk-koden som representerer hver kommandobit, minimaliserer dc-driv og fremskaffer en nivåovergang i kommandoen som kan benyttes til å opprettholde synkronisme mellom hovedenhet og slaveenhet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023353** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/36, 1/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023353	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/GB01/00133
(22) Inng. dag	2002.07.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.11
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.14, GB, 0000900
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13		

(71) Søker Geco-Prakla, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, England, GB

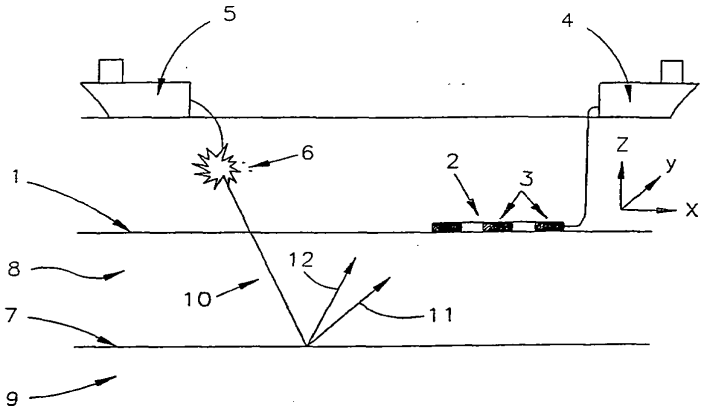
(72) Oppfinner Claudio Bagaini, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, England, GB
Shuki Ronen, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, England, GB
Everhard Muyzert, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Geofonkobling**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å analysere et seismisk signal omfatter to vinkelrette horisontale komponenter, fremgangsmåten omfatter å bruke to geofoner for å registrere data som tilsvarer hver komponent, og å generere en frekvensavhengig kalibreringsoperator for å korrigere data som tilsvarer til en komponent ved å bruke skjærbølgedata som tilsvarer den andre komponenten for å kompensere for forskjellig kobling mellom geofonen og hver komponent av signalet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023333** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/20

Patentstyret

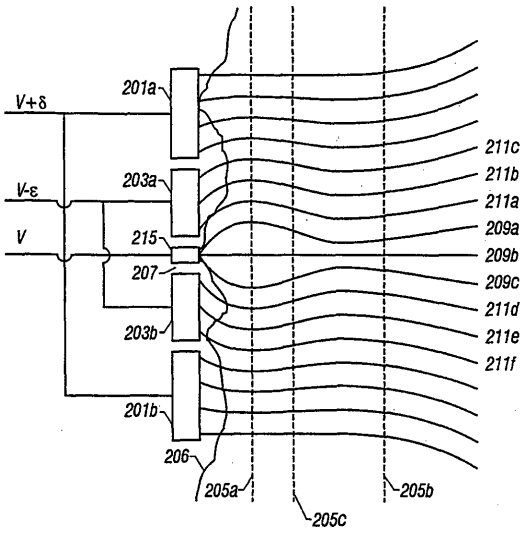
(21) Søknadsnr	20023333	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/US01/00742
(22) Inng. dag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.11, US, 175585
(41) Alm. tilgj.	2002.08.12		2001.01.04, US, 754431

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Martin Townley Evans, Thorpe St Andrew, Norwich NR7 0ZE, England, GB
Andrew Richard Burt, Lowestoft NR32 3JX, England, GB
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for bildefokusering og apparat for avbildning av borehullsresistivitet**

(57) Sammendrag

Et apparat for å fremskaffe resistivitetsavbildninger for et borehull som omfatter en oppstilling av måleelektroder atskilt fra en kontaktflate eller hoveddel av instrumentet med en skjermelektrode. Skjermelektroden holdes ved et noe lavere potensial enn kontaktflaten og måleelektroden er ved et potensial mellom disse. Med denne oppstillingen defokuseres strømmen fra skjermelektroden målestrømmen fra måleelektroden idet den går inn i formasjonen, og ved større avstander refokuseres strømmen fra måleelektroden av effekten av strømmen fra kontaktflaten. Denne defokuseringen og refokuseringen definerer et område for undersøkelse et stykke fra borehullsveggen som er relativt ufølsomt for borehullsujevnheter. Omkretsmessig og vertikal overlapping kan oppnås enten med plasseringen av måleelektrodene, eller ved å regne med en forbredning av målestrålen idet den går inn i formasjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023334** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/32

Patentstyret

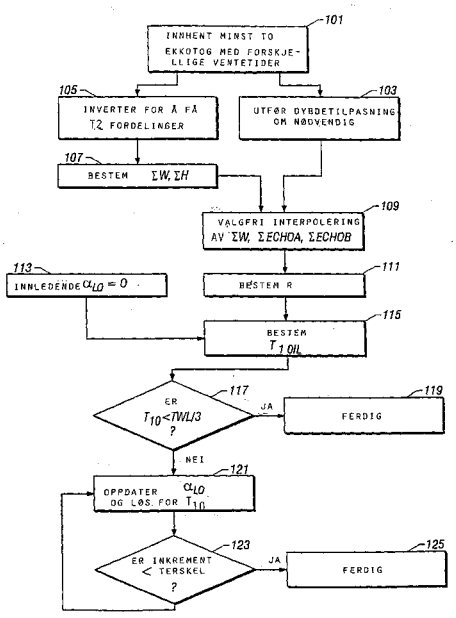
(21) Søknadsnr	20023334	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.11, PCT/US00/33555
(22) Inng. dag	2002.07.10		
(24) Løpedag	2000.12.11	(85) Videreføringsdag	2002.07.10
(41) Alm. tilgj.	2002.09.11	(30) Prioritet	2000.01.14, US, 483336

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Songhua Chen, Katy, TX 77494, US
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Bestemmelse av T1 relaksasjonstid fra multippel ventetid NMR logger frembragt i den samme eller forskjellige passeringer**

(57) Sammendrag

Kjernemagnetiske resonansmålinger av et porøst medium under bruk av flere ventetider, blir brukt til å bestemme den longitudinale relaksasjonstid T_1 for olje i et hydrokarbonreservoar. T_1-verdiene for vann i formasjonen er representert av en fordeling. I en implementering med dobbelt ventetid blir data innsamlet med en kort ventetid TWS valgt slik at den vætende fluidfase (for eksempel saltvann) er fullstendig relaksert, men hydrokarbonfasen er delvis relaksert, noe som gir en sekvens ECHOA og med en lang ventetid TWL som gir en ekkosekvens ECHOB. Ved å anvende kjente metoder kan T_2 for oljen og vannet bestemmes. De enkelte ekkotog blir summert, og T_1-verdiene bestemt fra de summerte ekkotog og de bestemte verdier av T_2. Summeringen forbedrer sterkt signal/støyforholdet. En ekvivalent metode bestemmer T_1-verdiene ved summering av et første ekkotog som er summen av de enkelte ekkotog og summeringen av et annet ekkotog som er differansen av de enkelte ekkotog. De forskjellige summerte verdier kan også brukes til kvalitetskontroll av dataene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023310** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 6/16, B 29 D 11/00

Patentstyret

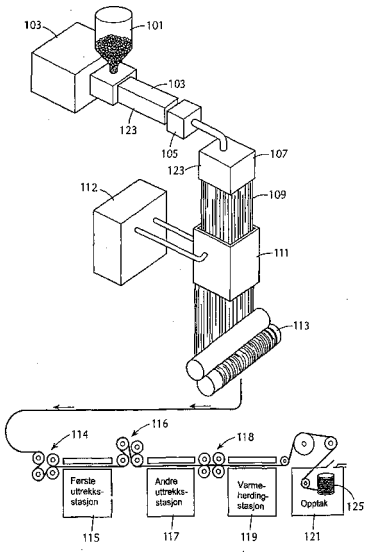
(21) Søknadsnr	20023310	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.15, PCT/US01/28677
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.09.15	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 633308
(41) Alm. tilgj.	2002.07.09		2000.12.01, US, 728447
			2001.09.12, US, 952280

(71) Søker First Quality Fibers Inc, 80 Cuttermill Road, Great Neck, NY 11021, US
(72) Oppfinner Hassan Bodaghi, Kings Point, NY 11024, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat for fremstilling av optiske fibre laget av semi-krystallinske polymere**

(57) Sammendrag

Ekstruder oppvarmer en polymer harpiks for å produsere en smeltet polymer og leverer den smeltede polymeren ved et konstant trykk. En tannhjulspumpe er i fluid forbindelse med ekstruderen, mottar den smeltede polymeren og kontrollerer polymerens strømningshastighet. Et spinneorgan er i fluid forbindelse med tannhjulspumpen og spinner den smeltede polymeren til optiske fibre. Et varmeapparat kontrollerer temperaturen på den optiske fiberen etter at den kommer ut av spinneorganet. De optiske fibrene blir langsomt nedkjølt fra smeltet tilstand til omgivende temperatur for å eliminere radielle morfologiske variasjoner. En opptaksvalse strekker de optiske fibrene etter at fibrene kommer ut av spinneorganet for å maksimere krystallisasjonen av den smeltede polymeren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023300** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 15/00, H 04 Q 7/38, H 04 L 9/32

Patentstyret

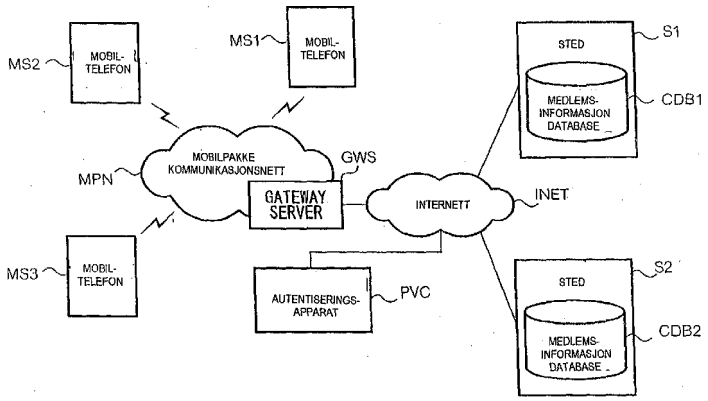
(21) Søknadsnr	20023300	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/JP01/09780
(22) Inng. dag	2002.07.08	(85) Videreføringsdag	2002.07.08
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2000.11.10, JP, 344402/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Takeshi Natsuno, Tokyo 153-0062, JP
Ryuji Kuwana, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0015, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Autentiseringssystem, autentiseringsanordning og terminal**

(57) Sammendrag

Et system for autentiseringsbehandling innbefatter et kommunikasjonsnett, et antall terminalapparater og et autentiseringsapparat. Autentiseringsapparatet autentiserer brukeren av hvert terminalapparat under anvendelse av data som innbefatter i det minste enten data som er fast tilordnet terminalapparatet, eller data som er spesielle for brukeren, spesifiserer et sted som brukeren ønsker å benytte, og gjennomfører autentiseringsbehandling under henvisning til en database som lagrer autentiseringsdata, som blir nødvendige når den autentiserte bruker benytter det ønskede sted.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023359** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/60

Patentstyret

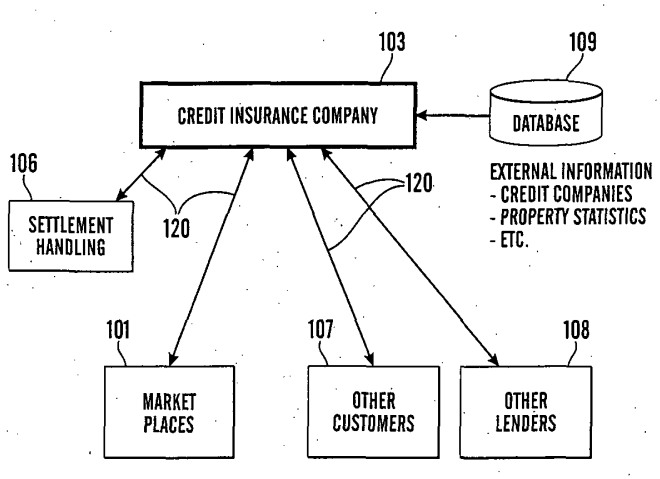
(21) Søknadsnr	20023359	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.16, PCT/NO01/00456
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.11.16	(30) Prioritet	2000.11.17, NO, 20005848
(41) Alm. tilgj.	2002.07.12		

(71) Søker Gunnar Bretvin, Åsaveien 22, 0362 Oslo, NO
(72) Oppfinner Gunnar Bretvin, 0362 Oslo, NO
(74) Fullmektig Geirr I Leistad, 1337 Sandvika

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for å utstede og forvalte en portefølje av kredittforsikringspoliser**

(57) Sammendrag

Et system utført som et kredittforsikringsselskap (103) for å beregne og generere kredittforsikringspoliser er forbundet i et datakommunikasjonsnettverk (120) og omfatter grensesnitt som skaffer forbindelser til én eller flere markedsplasser (101) som tilbyr finanstjenester til kunder og långivere, til minst en ekstern database (109) som skaffer informasjon vedrørende en markedsplass eller markedsplasser, til kunder (107) og långivere (108) som opererer uavhengig av denne eller disse, og til minst et oppgjørshåndteringssystem (106). En fremgangsmåte i systemet omfatter trinn for å motta informasjon fra en markedsplass eller en uavhengig långiver og formidler til en kunde som søker om lån, å aksessere informasjon som angår kunden, å bestemme en kundes lånekapasitet, å utstede en paraplykredittforsikringspolise for et beløp som svarer til den bestemte lånekapasitet, og å bestemme betingelser som angår den utstedte polise.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023252** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023252	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.22, PCT/CA01/01675
(22) Inng. dag	2002.07.04	(85) Videreføringsdag	2002.07.04
(24) Løpedag	2001.11.22	(30) Prioritet	2000.11.22, CA, 2327041
(41) Alm. tilgj.	2002.09.12		

(71) Søker Voiceage Corp, 750 chemin Lucerne, Suite 250, Ville Mont-Royal, QC H3R 2H6, CA

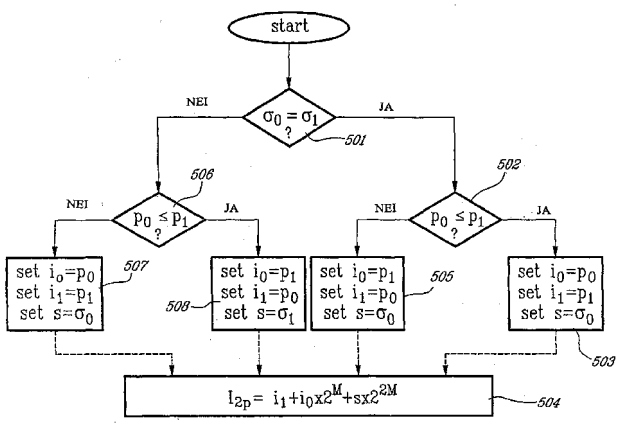
(72) Oppfinner Bruno Bessette, Rock Forest, QC J1N 1L2, CA

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Indeksering av pulsposisjoner og fortegn i algebraiske kodebøker for koding av bredbåndsignaler**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for indeksering omfatter å danne et sett av spor med pulsposisjoner, å tilbakeholde posisjonene for ikke-nullamplitudepulsene for kombinasjonene av kodeboken i samsvar med et sett av spor med pulsposisjoner, og å indeksere i kodeboken hver ikke-nullamplitudepuls for kombinasjonene i det minste i relasjon til posisjonen for det samsvarende sporet, amplituden for pulsen, og antallet pulsposisjoner i nevnte korresponderende spor. For indeksering av posisjonene for en og to ikke-nullamplitudepulser i et spor, anvendes henholdsvis prosedyrene code_1pulse og code_2pulse. Når posisjonene for et antall X ikke-nullamplitudepulser befinner seg i ett spor, beregnes $X \geq 3$ subindekser for disse X pulsene ved bruk av prosedyrene code_1pulse og code_2pulse, og en global indeks beregnes ved å kombinere disse subindeksene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023371** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 S 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023371	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.12, PCT/GB01/00117
(22) Inng. dag	2002.07.12	(85) Videreføringsdag	2002.07.12
(24) Løpedag	2001.01.12	(30) Prioritet	2000.01.13, GB, 0000583
(41) Alm. tilgj.	2002.09.10		

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

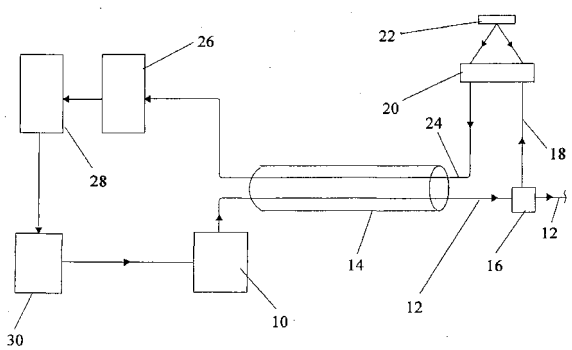
(72) Oppfinner Nigel Derek Leggett, Winchester, Hampshire SO21 3LS, England, GB
James McInnes, Winchester, Hampshire SO22 6JT, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Optisk forsyningsanordning**

(57) Sammendrag

I et optisk forsyningsarrangement avgir en laserkilde (10) utsendt laserlys nedover en optisk forsyningsledning (12, 14). En første kopler (16) fjernt fra laserkilden (10) langs den optiske forsyningsledning (14) tapper ut en liten andel av det utsendte laserlys for å returneres langs den optiske forsyningsledning (14) til en fotodetektor (26) som driver en overvåker (28) og en regulator (30). I det tilfelle overvåkeren (28) detekterer at fotodetektoren (26) erfarer et tap av returnert laserlys, eventuelt på grunn av brudd på den optiske forsyningsledning (14), bringer overvåkeren (28) regulatoren (30) til å slukke laserkilden (10) på kortere tid enn unnsluppet laserlys kan forårsake skade på eiendom, personer eller øyesyn. Ved en første utførelse overføres utsendt lys på en optisk transmisjonsfiber (12), mens det returnerte laserlys overføres på en separat optisk returfiber (24). Ved en andre utførelse blir det returnerte laserlys sendt tilbake nedover den optiske transmisjonsfiber (12). Et reflekterende nøkkellegeme (42, 22) som forholder seg monokromatisk ved bølgelengden for laserkilden, er da fjernbart etter valg for å deaktivere laserkilden (10) under vedlikehold eller betinget tilgang. Overvåkeren (28) kan arbeide på absoluttnivåer, middelverdi-nivåer eller ut i fra forandringshastigheter for på dette grunnlag å fastslå om tap av lystransmisjon har funnet sted.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011246** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 1/00, H 01 R 4/66

Patentstyret

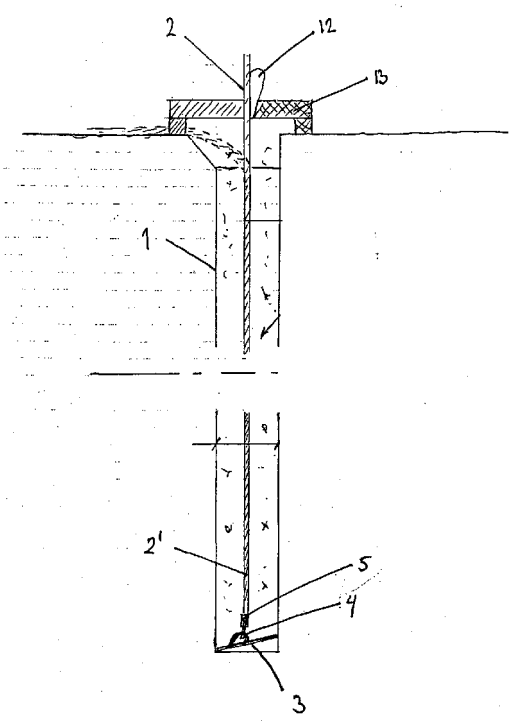
(21) Søknadsnr	20011246	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.12		
(24) Løpedag	2001.03.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Torleiv Eftestøl, Livollen 34, 4480 Kvinesdal, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fastlåsningsanordning og nedføringsinnretning for denne, samt system for fastlåsningsanordningen og nedføringsinnretningen**

(57) Sammendrag

Fastlåsingsanordning for jordingskabel (2) i et hull (1) i fjell der jordingskabelens ende (2') er forbundet med minst et profil (3) slik at jordingskabelens ende (2') er aksialt forskjøvet i forhold til profillengdens midtpunkt. Profilet (3) vil være dreibart om jordingskabelens ende (2') og profilets endekanter (3', 3'') vil i fastlåst posisjon utøve mothaksvirkning mot hullets sidevegger. Fastlåsningsanordningen skal plasseres ved hjelp av en nedføringsinnretning omfattende en hylse (10) som er anordnet omsluttende omkring fastlåsningsanordningen. Oppfinnelsen omfatter videre et system for å anbringe og låse fast jordingskabelen (2) i hullet (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023317** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 J 1/14

Patentstyret

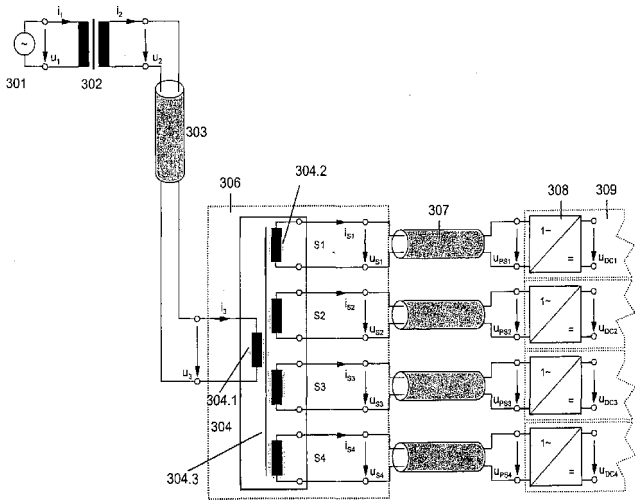
(21) Søknadsnr	20023317	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/EP01/00142
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.09	(30) Prioritet	2000.02.05, DE, 10005176
(41) Alm. tilgj.	2002.07.09		

(71) Søker ABB Patent GmbH, Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim, DE
(72) Oppfinner Lothar Heinemann, D-69493 Hirschberg-Leutershausen, DE
Jens Helfrich, D-67346 Speyer, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Innbygget kortslutningssikkert kraftforsyningssystem**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse er i området for et kraftdistribusjonssystem for å levere kraft til elektroniske sammenstillinger (309), spesielt for bruk i feltet undervannsoljeproduksjon, hvor det i dette tilfellet er elektrisk kraft som blir levert fra en spenningskilde (301) via en forsyningskabel (303) til primærvindingen (304.1) til en distribusjonstransformator (304). En antall av sekundærvindinger, foretrukket fire, (304.2) er anordnet i tillegg til primærvindingen (304.1.) på kjernen (304.3) til distribusjonstransformatoren (304), hvor vindingene (304.1, 304.2) på den felles kjernen (304.3) er videre delt i et antall n av vindingspakker (401) som samsvarer med antallet n av sekundærvindinger (304.2.), og hver vindingspakke (401) inneholder en n^{te} del av primærvindingen (304.1) og en av sekundærvindingene (304.2). De elektroniske sammenstillingene (309) er hver koblet via en koblingskabel (307) til en av sekundærvindingene (304.2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023314** (13) L

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

Patentstyret

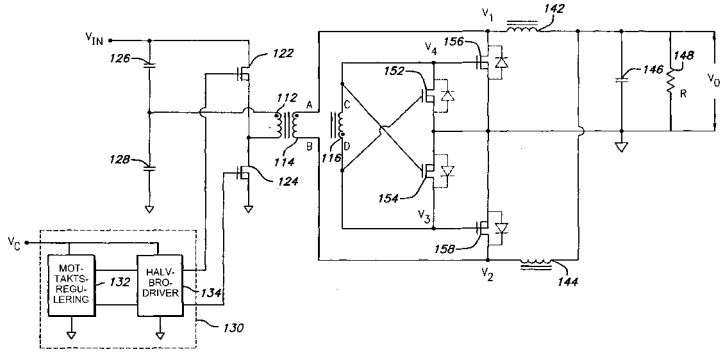
(21) Søknadsnr	20023314	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/US01/00831
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.10, US, 479964
(41) Alm. tilgj.	2002.09.05		

(71) Søker Power-One Inc, 740 Calle Plano, Camarillo, CA 93012, US
(72) Oppfinner Gang Xia, Weston, MA 02493, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Selvdrevet, synkron likerettingskrets for DC-DC-omformere med lav utgangsspenning**

(57) Sammendrag

En synkron likeretterkrets for en likestrøms/likestrøms-effektomformer kan arbeide effektivt med en primær drivspenning som befinner seg på nullspenningsnivå under et visst avsnitt av effektledningssyklusen. Likestrøms/likestrøms-effektomformeren omfatter en primærsideeffektkrets som frembringer et symmetrisk varierende effektsignal som forblir på nullspenningsnivå over et parti av en ledningssyklus. En første sekundærside-effektkrets er induktivt koplet til primærside-effektkretsen og har en utgangsterminal som avgir en utgangsspenning. Denne første sekundærside-effektkrets omfatter videre en første og en andre synkronlikeretter med hver sin aktiveringsterminal. De synkrone likerettere er innrettet for å aktiveres vekselvis i synskronisme med de partier av ledningssyklusen som ikke befinner seg på nullspenningsnivå. En andre sekundærside-effektkrets er induktivt koplet til en første sekundærside-effektkrets og har sin polaritet vendt om i forhold til denne første sekundærside-effektkrets. Den andre sekundærside-effektkrets omfatter en første og en andre omkoplerinnretning med hver sin aktiveringsterminal, som da er koplet til aktiveringsterminalen for henholdsvis første og andre synkrone likeretter. Den første og andre omkoplerinnretning er anordnet for alternativt å aktiveres i invers synkronisme med ikke-nullspenningspartiene av ledningssyklusen. Første og andre synkrone likeretter er valgt til å ha lavere aktiveringsspenningsterskel enn første og andre omkoplerinnretning, slik at både den første og den andre synkrone likeretter befinner seg aktivert under et påfølgende nullspenningsparti av ledningssyklusen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011273** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 29/06

Patentstyret

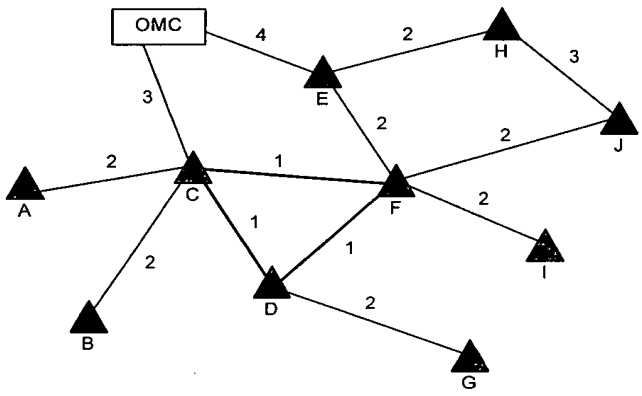
(21) Søknadsnr	20011273	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.13		
(24) Løpedag	2001.03.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.16	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Telefonaktiebolaget L M Ericsson, S-126 25 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Jan Ingvard Helgesen, 0280 Oslo, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å optimalisere programvaredistribusjon i store kommunikasjonsnett**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angir en fremgangsmåte som optimaliserer distribusjonen av programvare til noder i et kommunikasjonsnett fra en distribusjonsnode. Et distribusjonsdiagram konstrueres med de ovennevnte noder atskilt med logiske linker tildelt kostnadsverdier. De korteste transmisjonsveiene fra distribusjonsnoden til nodene i distribusjonsdiagrammet beregnes i forhold til nevnte kostnader. Deretter identifiseres overlappende transmisjonsveier og de plasseres i separate grupper. Så rangeres transmisjonsveiene i hver gruppe i forhold til antall noder i hver transmisjonsvei. Transmisjonsveien med det laveste antall noder i gruppen plasseres først og transmisjonsveien som har det nest laveste antall plasseres som nummer to osv. Til slutt distribueres programvaren i hver gruppe fra distribusjonsnoden til resten av noden i gruppen ved å starte med å laste programvare fra den første node til den andre node i transmisjonsveien som er rangert først. Deretter lastes programvaren fra den første node til den andre node i transmisjonsveien som er rangert som nummer to, osv., helt frem til siste transmisjonsveien i gruppen. Etter å ha vært gjennom alle transmisjonsveiene i gruppen, vil den første noden i hver transmisjonsvei og hver transmisjonsvei som bare inneholder en node fjernes. Disse siste lasting- og fjerningstrinnene repeteres helt til det ikke er flere transmisjonsveier igjen i gruppen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023308** (13) L

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

Patentstyret

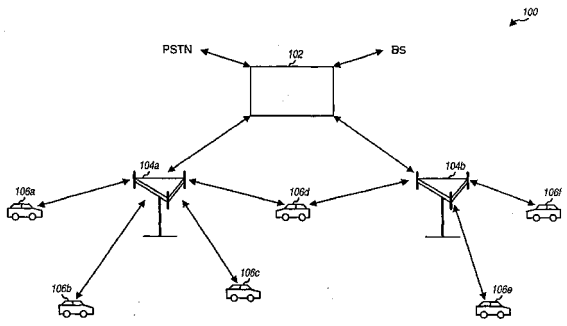
(21) Søknadsnr	20023308	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.10, PCT/US01/00896
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.10	(30) Prioritet	2000.01.10, US, 175463
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		2001.01.09, US, 757773

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Scott Eduard Fischel, Solana Beach, CA 92075, US
Idreas A Mir, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for kanaltesting innen trådløst samband**

(57) Sammendrag

Teknikker for å prøve en trådløs kommunikasjonsforbindelse. En trafikkanal prøves via et prøvedatatjenestevalg (TDSO) som kan være forhandlet og tilkoplet lik andre tjenester. Prøveparameterverdiene kan være foreslått, godtatt eller forkastet og forhandlet. Prøvedata for en kanal genereres basert på et definert datamønster eller en kvasivilkårlig tallgenerator. Tilstrekkelige prøvedata kan genereres basert på generatoren i et prøveintervall, lagret i en buffer og deretter hentet fra en bestemt del av bufferen for å danne en datablokk eller flere for hver "aktiv" datablokk. Trafikkanalen kan være prøvet ved å bruke avbrutte overføringer. En tostillings Markov-kjede bestemmer om det skal overføres prøvedata for hver datablokk, eller ikke. Den gjennomsnittlige datablokk- aktivitet og gjennomsnittlige periodelengde defineres ved å velge sannsynlighetene for veksling mellom ON/OFF-stillingene av Markov-kjeden, som kan drives av en andre generator.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023309** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023309	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.09, PCT/US01/00704
(22) Inng. dag	2002.07.09	(85) Videreføringsdag	2002.07.09
(24) Løpedag	2001.01.09	(30) Prioritet	2000.01.10, US, 480465
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Nischal Abrol, San Diego, CA 92126, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for avslutning av hvilemodus i et trådløst kommunikasjonsnett**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og system for avslutning av pakkedatasesjoner i hvilemodus (donnant modus) i et kommunikasjonsnett for trådløs overføring, i tilfeller hvor et fjerntliggende nettknutepunkt ikke er tilgjengelig. En abonnentstasjon i nettet registrerer at dette knutepunkt er utilgjengelig og sender en avslutningsbemerkning til nettet for å identifisere den pakkedatasesjon som tilsvarer knutepunktet.

