NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20013293** (13) L

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

Patentstyret

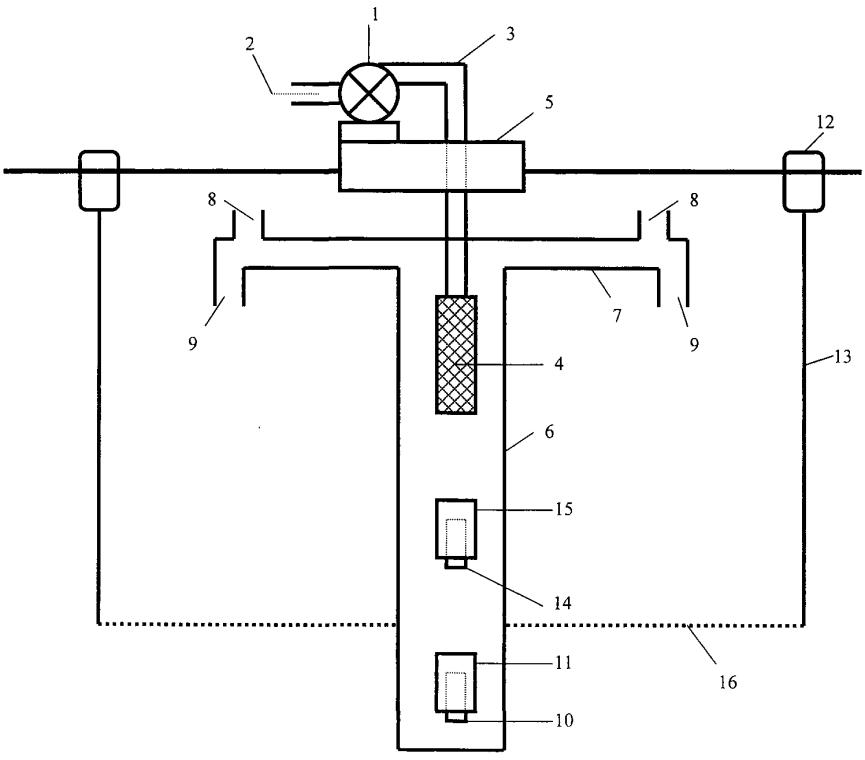
(21) Søknadsnr	20013293	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.07.02		
(24) Løpedag	2001.07.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Mastrans AS, Rugdevn. 9, 3670 Notodden, NO
(72) Oppfinner Norolf Henriksen, 3679 Notodden, NO
(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anlegg for vannbehandling i forbindelse med marinbiologiske vekstanlegg**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anlegg for vannbehandling, fortrinnsvis i tilknytning til oppdretts- eller vekstanlegg for fisk eller skalldyr i sjøen eller i et vann eller innsjø, innbefattende utstyr for (4) oksygenering og eventuelt tilsetting av kjemikalier eller næringsstoffer. Det etableres et avgrenset område i sjøen eller vannet ved hjelp av en hovedsakelig vannugjennomtrenglig duk (13,3) e.l. som strekker seg fra vannoverflaten og ned til en ønsket dybde, idet utstyret for oksygenering etc. av vannet tilveiebringes innenfor det avgrensede området og sørger for sirkulasjon og oksygenering av vannet innenfor det avgrensede området.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025403** (13) L

(51) Int Cl[7] A 22 C 25/16

Patentstyret

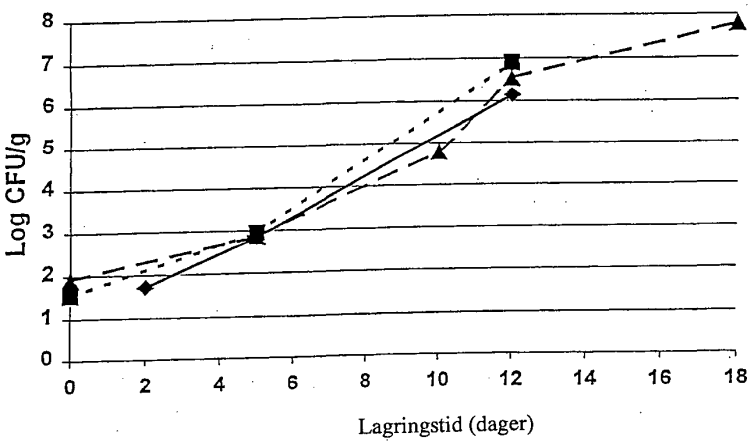
(21) Søknadsnr	20025403	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.10, PCT/DK01/00329
(22) Inng. dag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(24) Løpedag	2001.05.10	(30) Prioritet	2000.05.10, DK, 0777/00
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06		2000.05.10, US, 202964

(71) Søker Kald Fish AS, 5430 Bremnes, NO
(72) Oppfinner Per Olav Skjervold, 1430 Ås, NO
Svein Olav Fjæra, 6600 Sunndalsøra, NO
Jan Ove Morlandstø, 5427 Urangsvåg, NO
Olav Svendsen, 5430 Bremnes, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret metode for fremstilling av råfiskprodukter**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å fremstille produkter av rått fiskekjøtt ved å vesentlig fjerne pinnebena fra fiskekjøttet før opphør av rigor, inkludert forut for og i rigor. Produktene oppnådd ved hjelp av denne fremgangsmåten har forbedrede mikrobielle, strukturmessige og sensoriske kvaliteter sammenlignet med konvensjonelle post-rigor fiskekjøttprodukter. I tillegg tilveiebringes en fremgangsmåte for å tilveiebringe et produkt av rå fiskekjøttsammensetning omfattende å tilsette et bindemiddel til rå fiskekjøttdeler hvori pinnebena har blitt fjernet før opphør av rigor.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025438** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 D 9/05, A 23 L 1/30, 1/302, 1/304

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025438	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.01, PCT/DK01/00296
(22) Inng. dag	2002.11.13		
(24) Løpedag	2001.05.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.13
(41) Alm. tilgj.	2002.11.13	(30) Prioritet	2000.05.18, EP, 00201749

(71) Søker SportsCom Danmark ApS, Transformervej 29, DK-2730 Herlev, DK
(72) Oppfinner Kern Lystrup, DK-3500 Værløse, DK
Michael Laudrup, DK-2950 Vedbæk, DK
Mogens Kreutzfeldt, DK-3070 Snekkersten, DK
Leif Knudsen, DK-8500 Grenå, DK
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **En ernæringssammensetning for diett-tilskudd**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse skaffer til veie en ernæringssammensetning til bruk som et ernæringstilskudd til en diett på en regelmessig basis, for eksempel daglig basis. Sammensetningen omfatter vitamin forbindelser som omfatter et utvalg av vitaminer, mineral forbindelser omfattende et utvalg av mineraler, og fiskeolje granulat i tørr pulverisert form omfattende eicosapentaensyre (EPA) og docosaheksaensyre (DHA). På denne måten blir det skaffet tilveie en omfattende ernæringstilskudd ved hvilken dietten kan bli supplert ikke bare med mineraler og vitaminer, men også ved omega-3 fettsyrene EPA og DHA fra fiskeolje granulat. Sideeffekter slik som dårlig smak og lukt blir fjernet ved anvendelse av fiskeolje granulatet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025575** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/317, 3/40, A 23 P 1/12
A 23 B 4/03, 4/16, A 22 C 7/00, 11/02
15/00, F 26 B 15/00, 15/12

Patentstyret

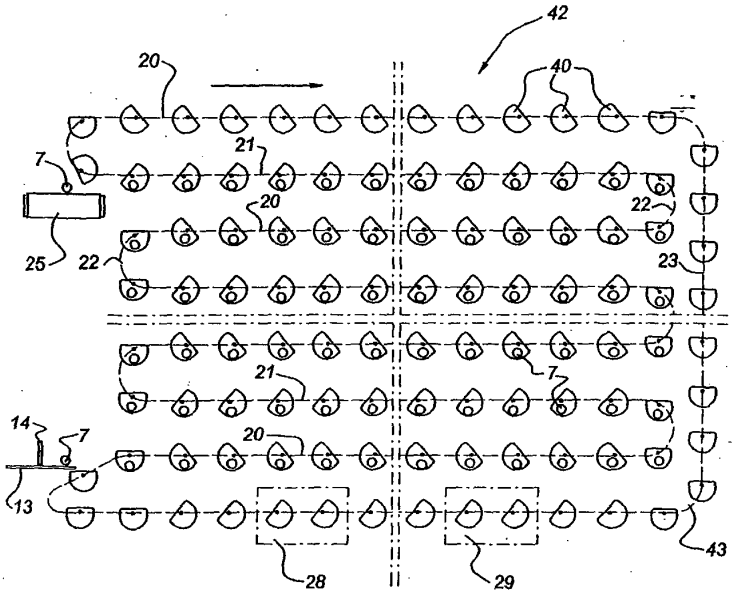
(21) Søknadsnr	20025575	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.22, PCT/NL01/00391
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.05.22	(30) Prioritet	2000.05.22, NL, 1015256
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03		

(71) Søker Compaxo BV, Postbus 100, NL-2800 AC Gouda, NL
(72) Oppfinner Nicolans Cornelis van der Post, NL-2831 XN Gouderak, NL
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for produksjon av pølser**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og en innretning for produksjon av et matvareprodukt, særlig pølser, ved hvilken matvareproduktet produseres ved benyttelse av koekstrudering, idet kjernen dannes av et spiselig materiale, så som kjøtt, som dekkes på yttersiden med et hylster, særlig et proteinhylster. Matvareproduktet føres deretter til et klimakammer på en understøttelse (40) på en transportkjede (43), og kontaktpunktet mellom denne understøttelse og matvareproduktet endres kontinuerlig eller periodisk.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025660** (13) L

(51) Int Cl[7] A 45 C 13/04, 13/00

Patentstyret

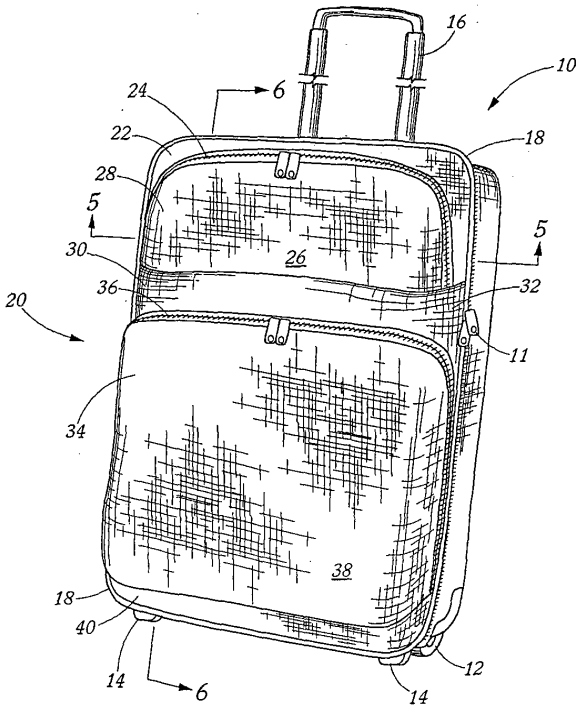
(21) Søknadsnr	20025660	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/US01/16554
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.23	(30) Prioritet	2000.05.26, US, 207736
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		

(71) Søker Samsonite Corp, 11200 East Fortyfifth Avenue, Denver, CO 80239-3018, US
(72) Oppfinner Dirk Santy, B-8680 Koekelare, BE
Clemens van Himbeeck, B-9600 Ronse, BE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tredimensjonal lommekonstruksjon for en koffert**

(57) Sammendrag

En koffert (10) omfatter et hovedlokk (20) for pakking som definerer to volumlommer. En volumlomme (26) strekker seg tvers over toppen av lokket for pakking, og en andre volumlomme (38) strekker seg på tvers av bunnen og størstedelen av lokket for pakking. Langstrakte lag, så som et omvendt U-formet lag (22), et langstrakt lag (36) og et andre langstrakt lag (40) omfatter alle et avstivende skumlag, som sammen med rektangulære lag (28) og (34) definerer en fullstendig avkortet pyramideform på lokket for pakking. Èn eneste tekstilskilleflate (44) adskiller den første og den andre lomme, hvorved det kreves et minimum av søm og materiale.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025654** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 C 20/04

Patentstyret

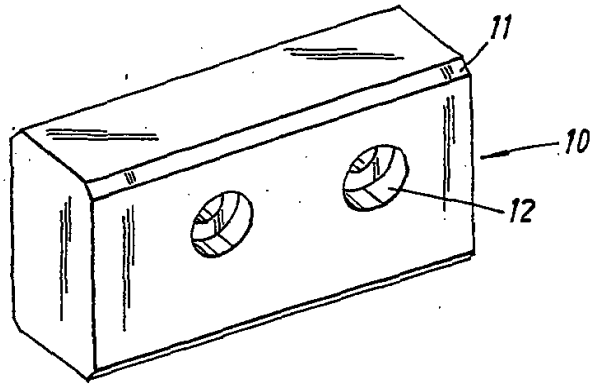
(21) Søknadsnr	20025654	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.06, PCT/SE01/01260
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.06.06	(30) Prioritet	2000.06.09, SE, 0002173
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		

(71) Søker Hästens Sängar AB, Box 130, S-731 23 Köping, SE
(72) Oppfinner Jan Wall, S-840 92 Vemdalen, SE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved en seng**

(57) Sammendrag

Sengerammeanordning som innbefatter en fast ytre sengeramme (1) og en bevegbar indre sengeramme (2), der den bevegbare indre sengerammen er forskyvbart montert i den ytre faste sengerammen (1) ved hjelp av langstrakte glideblokker (10) som har et overflatelag av lavfriksjonsmateriale påført minst på en side.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023106** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 F 9/02

Patentstyret

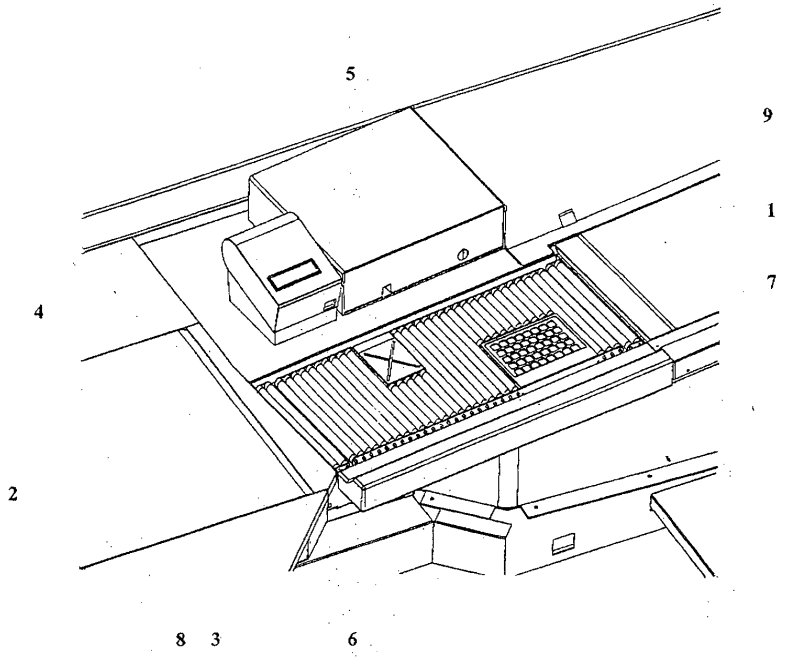
(21) Søknadsnr	20023106	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.27		
(24) Løpedag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03	(30) Prioritet	2001.07.02, SE, 102356

(71) Søker Stenestams Industri AB, Sveavägen 31, S-544 50 Hjo, SE
(72) Oppfinner Kjell Thomasson, S-243 66 Höör, SE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Anordning ved kassaterminal for butikk o.l.**

(57) Sammendrag

Anordning ved en kassaterminal, omfattende en mellom et innmatingsbånd (1) for varer og et utmatingsbånd (2) for disse varene anordnet rulletransportanordning (3), et tangentbord (7) beregnet for manuell innmating av visuelt synlige vareopplysninger til et beregningsorgan og en til dette beregningsorganet tilkoblet scanner (8) for automatisk innmating til beregningsorganet av optisk avlesbare vareopplysninger. Ved at tangentbordet (7) og/eller scanneren (8) er anordnet innenfor rulletransportanordningens (3) område oppnås betjeningsmessige fordeler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025723** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 L 11/12, 11/40, 13/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025723	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.25, PCT/US01/17087
(22) Inng. dag	2002.11.28	(85) Videreføringsdag	2002.11.28
(24) Løpedag	2001.05.25	(30) Prioritet	2000.05.30, US, 580083
(41) Alm. tilgj.	2002.11.28		2001.02.16, US, 785356

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

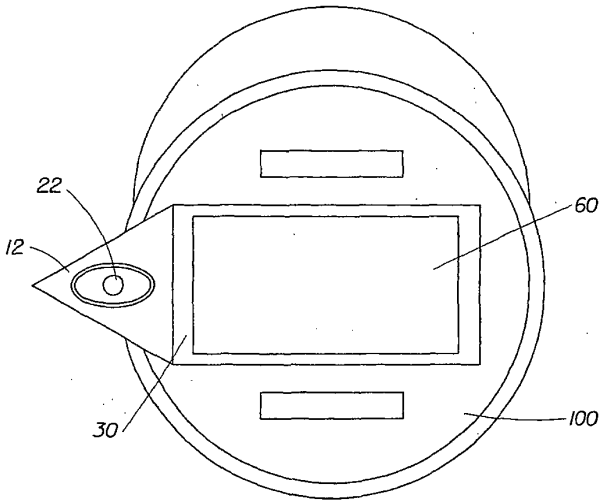
(72) Oppfinner Charles William Fisher, Loveland, OH 45140, US

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

(54) Benevnelse **Tilbehør til en robot**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder et horisontalt bevegelig tilbehør (10) som er forspent nedover og som strekker seg sideveis fra en overflatebehandlende anordning, slik som en gulvrengjører (20) i form av en robot. Den robotlignende gulvrengjører (20) og/eller tilbehøret (10) kan utnytte kasserbare rengjøringsflak, slik som støvkluter, tørklær, børsteflak og lignende, for å gjøre rent under gjenstander eller i hjørner, men som ikke i vesentlig grad forstyrrer dreiningen av den overflatebehandlende anordning (20) om sin akse når den befinner seg nær gjenstander den støter på. Tilbehøret (10) kan strekke seg under lavthengende hindringer for å fjerne skitt, og når inn i hjørner som ikke kan nås av den gulvrengjørende robot eller som den ikke kan kjøre inn i.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20013327** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 3/12, 5/026, G 01 P 3/36, 5/26

Patentstyret

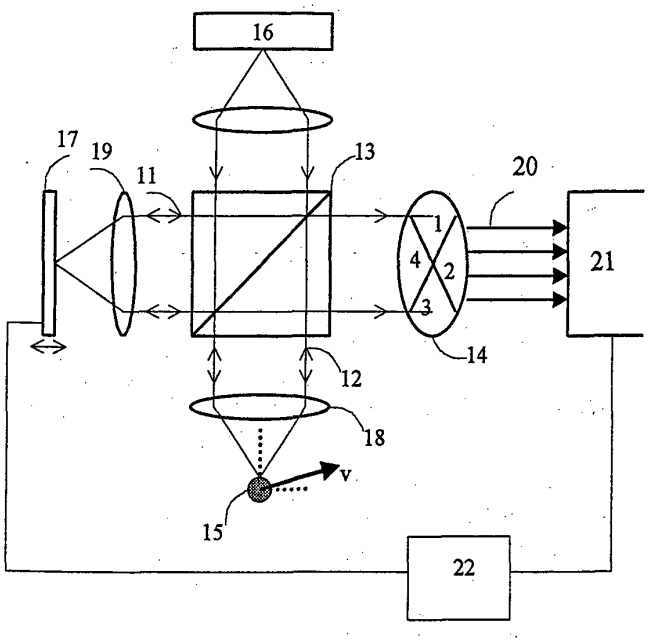
(21) Søknadsnr	20013327	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.07.05		
(24) Løpedag	2001.07.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Leiv Eiriksson Nyfotek AS, Postboks 1262 Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Dan Östling, 7030 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Dag Thrane - ABC-Patent, Siving Rolf Chr B Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Måleinstrument for optisk måling av hastighet og retninger på partikler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et måleinstrument for optisk måling av hastighet og retningen på partikler eller tilsvarende, særlig i et øye, omfattende en romlig koherent lyskilde og optiske innretninger for å fokusere lys fra denne mot partiklene, samt optiske innretninger for å fokusere lys spredt fra partiklene mot en detektor, der de nevnte optiske innretningene består av et interferometer som omfatter en referansearm gjennom hvilken lys ledes mot detektoren og en målearm er innrettet til å bli fokusert mot partiklene, og der lys spredt fra partiklene ledes mot detektoren og interfererer med lys fra referansearmen ved detektoren. Detektoren er forsynt med minst tre deler, og måleinstrumentet er innrettet til å måle fase- eller frekvensskift på det detekterte signalet ved hver detektordel, og på bakgrunn av dette beregne bevegelsen til partiklene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025480** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 2/06

Patentstyret

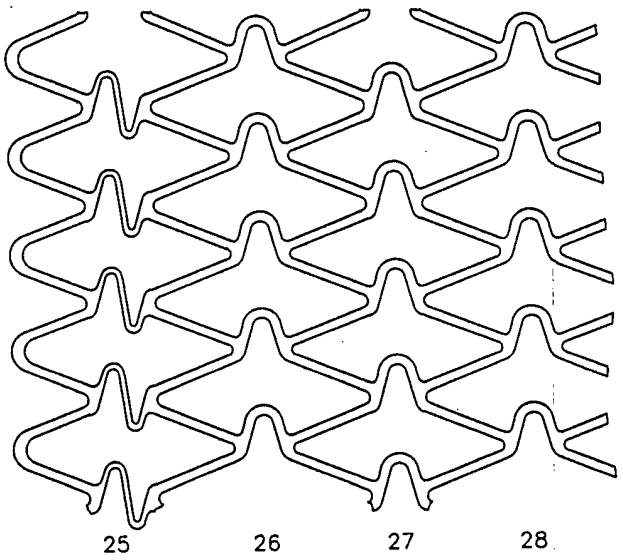
(21) Søknadsnr	20025480	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	1997.08.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1998.03.20	(30) Prioritet	1996.09.19, US, 716039
(62) Avdelt fra 19973878			

(71) Søker Medinol Ltd, P O Box 58165, Tel Aviv 61581, IL
(72) Oppfinner Jacob Richter, Ramat Hasharon 47226, IL
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Utvidbar stent**

(57) Sammendrag

En utvidbar stent (1) omfattende et antall innbyrdes forbundne, fleksible celler (3, 3') som danner en stent (1) som har en proksimal ende og en distal ende (2) og en lengdeakse, idet cellene (3, 3') er anordnet i et antall innbyrdes forbundne, fleksible rekker (25, 26, 27, 28) som er anbrakt langs stentens lengdeakse med en distal rekke (25) anbrakt ved stentens distale ende (2) og en proksimal rekke (28) anbrakt ved stentens (1) proksimale ende. De celler som er anbrakt i stentens (1) distale rekke (25), er tilpasset til å utøve større radial kraft og er tilpasset til å være mer fleksible enn de celler som er anbrakt i de rekker (26, 27) som er anbrakt mellom den distale rekke (25) og stentens (1) proksimale ende.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025658** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 2/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025658	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/EP01/06041
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.23	(30) Prioritet	2000.05.23, SE, 0001925
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		2000.12.22, SE, 0004830

(71) Søker Pharmacia Groningen BV, Postbus 901, NL-9700 AX Groningen, NL
(72) Oppfinner Sverker Norrby, NL-9351 PN Leek, NL
Pablo Artal, 300071 Murcia, ES
Patricia Ann Piers, NL-9726 JL Groningen, NL
Marrie van der Mooren, NL-9723 EN Engelbert, NL
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved fremstilling av oftalmiske linser som gir øyet reduserte aberrasjoner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører fremgangsmåter for å oppnå en oftalmisk linse i stand til å redusere aberrasjoner i øyet omfattende trinnene av å karakterisere minst en hornhinneoverflate som en matematisk modell, å beregne de resulterende aberrasjonene av hornhinneoverflaten(-e) ved å anvende den matematiske modellen, å velge den otpiske styrken av den intraokulære linsen. Ut fra dette er en oftalmisk linse slik at en bølgefront fra et otpisk system omfattende linsen og hornhinnemodellen oppnår reduserte aberrasjoner i øyet. Oppfinnelsen omfatter også oftalmiske linser oppnådd ved fremgangsmåtene som er i stand til å redusere aberrasjoner i øyet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025608** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 5/00

Patentstyret

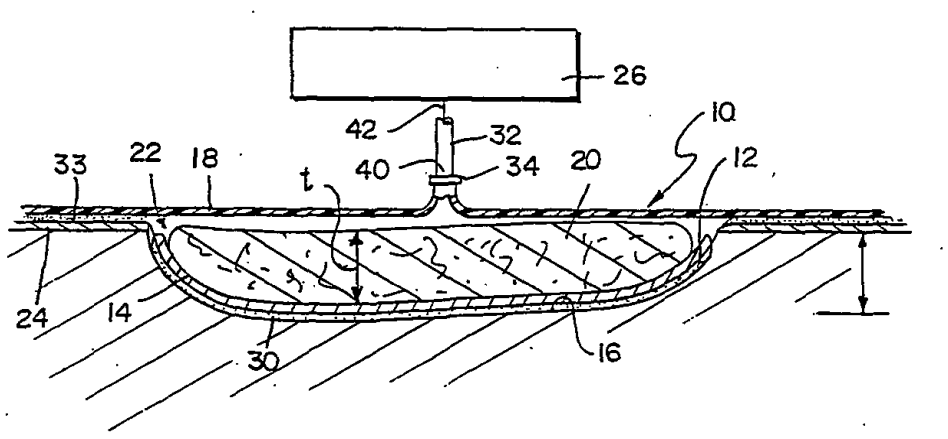
(21) Søknadsnr	20025608	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.15, PCT/US01/15611
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.05.15	(30) Prioritet	2000.05.22, US, 206226
(41) Alm. tilgj.	2002.11.21		

(71) Søker Arthur C Coffey, 12530 Glendurgan Drive, Carmel, IN 46032, US
(72) Oppfinner Arthur C Coffey, Carmel, IN 46032, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinert SIS- og vakuumbandasje og fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Det er frembragt en sårbehandlingsbandasje (10) for behandling av et sår (12). Bandasjen (10) innbefatter et SIS-lag (14) som plasseres på såroverflaten (16) og et dekke (18) som plasseres over såret (12). Bandasjen (10) innbefatter videre en struktur (20) for å frembringe et vakuumrom (22). Det er videre frembragt en fremgangsmåte for fremming av sårheling. Fremgangsmåten innbefatter påføring av den ovenfor nevnte sårbehandlingsbandasjen (10) på såret (12) og danning av et vakuum i vakuum- rommet (22) for å trekke blod kontrollerbart fra såret (12) inn i SIS-laget (14).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025404** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/09

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025404	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.03, PCT/EP01/04962
(22) Inng. dag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(24) Løpedag	2001.05.03	(30) Prioritet	2000.05.12, DE, 10023245
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Peter Hössel, D-67105 Schifferstadt, DE
Reinhold Dieing, D-67105 Schifferstadt, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Hårkosmetisk middel**

(57) Sammendrag

Hårkosmetiske midler som omfatter en polymer og et relakserende middel ("anti-perm"/"relaxer") foreslås. Midlene ifølge oppfinnelsen er egnet for effektiv hårglatting mens de er milde mot hodebunnen, og for bibeholdelse av hårets struktur.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025461** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/08, 31/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025461	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.22, PCT/SE01/01164
(22) Inng. dag	2002.11.14		
(24) Løpedag	2001.05.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14	(30) Prioritet	2000.05.23, SE, 0001916

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Mats J Andersson, S-168 65 Bromma, SE
Mattias Andersson, S-151 85 Södertälje, SE
Patrik Eriksson, S-151 85 Södertälje, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nye formuleringer av a-(2,4-disulfofenyl)-N-tert-butylnitron**

(57) Sammendrag

Nye farmasøytiske formuleringer av α-(2,4-disulfofenyl)-*N*-*tert*-butylnitron og farmasøytisk akseptable salter derav og anvendelsen av slike formuleringer i behandlingen av forskjellige sykdommer og tilstander, spesielt slag.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025568** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025568	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.05.22, PCT/EP00/04635
(22) Inng. dag	2002.11.20	(85) Videreføringsdag	2002.11.20
(24) Løpedag	2000.05.22	(30) Prioritet	2000.05.22, EP, 0004635
(41) Alm. tilgj.	2002.11.20		

(71) Søker Chiesi Farmaceutici SpA, Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT

(72) Oppfinner David Lewis, I-43100 Parma, IT
David Gangderton, I-43100 Parma, IT
Brian Meakin, I-43100 Parma, IT
Gaetano Brambilla, I-43100 Parma, IT
Alessandra Ferraris, I-43100 Parma, IT

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Stabile farmasøytiske løsningsformuleringer til anvendelse for utmålte doseinhalatorer**

(57) Sammendrag

En aerosol løsning sammensetning til anvendelse ved en aerosol inhalator omfattende et aktivt stoff, et drivmiddel omfattende en hydrofluoroalkan, en medløsemiddel og eventuelt en lav flyktig bestanddel for å øke en massemedian aerodynamisk diameter (MMAD) ved aerosolpartiklene ved igangsettelse av inhalatoren. Sammensetningen er stabilisert ved bruk av en liten mengde av mineralsyre og en egnet beholder som har deler av, eller hele dets indre metalloverflater laget av rustfritt stål, anodisert aluminium eller belagt med et inert organisk belegg.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025281** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/165, A 61 P 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025281	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/US01/14593
(22) Inng. dag	2002.11.04	(85) Videreføringsdag	2002.11.04
(24) Løpedag	2001.05.04	(30) Prioritet	2000.05.05, US, 201943
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03		2000.10.04, US, 238084

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Oppfinner Kelly M Aubart, King of Prussia, PA 19406, US
Siegfried B Christensen IV, King of Prussia, PA 19406, US
Jacques Briand, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Peptid-deformylase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

PDF inhibitorer og nye fremgangsmåter for deres anvendelse er tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025282** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/165, A 61 P 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025282	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/US01/14578
(22) Inng. dag	2002.11.04	(85) Videreføringsdag	2002.11.04
(24) Løpedag	2001.05.04	(30) Prioritet	2000.05.05, US, 202288
(41) Alm. tilgj.	2003.01.02		2000.10.04, US, 237518

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Oppfinner Kelly M Aubart, King of Prussia, PA 19406, US
Siegfried B Christensen IV, King of Prussia, PA 19406, US
Jacques Briand, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Peptid-deformylase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt PDF-inhibitorer og nye måter for deres anvendelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025638** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/165, 31/135, A 61 P 5/28 5/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025638	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.22, PCT/SE01/01162
(22) Inng. dag	2002.11.22		
(24) Løpedag	2001.05.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(41) Alm. tilgj.	2002.11.22	(30) Prioritet	2000.05.23, GB, 0012291

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Barrington Furr, Loughborough, Leichestershire LE11 5RH, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk kombinasjon av bikalutamid og tamoxifen for å tilveiebringe en anti-androgen effekt og en anti-østrogen effekt**

(57) Sammendrag

Et farmasøytisk produkt, en daglig dose eller et doseringsregime beskrives som omfatter 4'-cyano-α',α',α'-trifluor-3-(4-fluorfenylsulfonyl)-2-hydroksy-2- metylpropiono-m-toluidid (forbindelse I) og tamoxifen. Produktet omfatter forbindelse I og tamoxifen i et forhold på henholdsvis 25-350:0,5-100. Det beskrives også en fremgangsmåte for tilveiebringelse av en anti-androgen effekt og en anti-østrogen effekt hos en pasient, hvor de anti-østrogene effekter tilveiebringes i alt vesentlig uten å forårsake en ytterligere økning i nivåene av sirkulerende androgener.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025399** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/18, A 61 P 13/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025399	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.11, PCT/US01/15324
(22) Inng. dag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(24) Løpedag	2001.05.11	(30) Prioritet	2000.05.12, US, 203995
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Joseph Weinstock, King of Prussia, PA 19406, US
Gerald Girard, King of Prussia, PA 19406, US
Dimitri Gaitanopoulos, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fosfat transport inhibitorer**

(57) Sammendrag

N-aryl-2-sulfonamidbenzamider som er nyttige ved behandling av kronisk nyresvikt og uremisk bensykdom, er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025398** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 33/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025398	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.29, PCT/JP00/08395
(22) Inng. dag	2002.11.11		
(24) Løpedag	2000.11.29	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2000.05.10, JP, 136932/00

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

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

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Høyfunksjonelt vann som inneholder titan og fremgangsmåte og apparat for fremstilling av samme**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en fremgangsmåte og apparat for fremstilling av titanoppløst vann med smeltet titan oppløst deri, smeltet titan værende titanmetall smeltet ved forbrenningsgassen som resultat av forbrenningen av en blandet gass av oksygen og hydrogen i høytrykksvann, så vel som det resulterende titanoppløste vannet og helseartikler, medisinske artikler og kosmetiske artikler ved anvendelse av den fysiologiske aktiveringseffekten til høyfunksjonsvann som inneholder titan.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025450** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/18, 47/02, 9/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025450	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.08, PCT/EP01/05187
(22) Inng. dag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(24) Løpedag	2001.05.08	(30) Prioritet	2000.05.15, EP, 00110355
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14		

(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(72) Oppfinner Apollon Papadimitriou, D-83673 Bichl, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ny farmasøytisk sammensetning**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et flytende farmasøytisk preparat omfattende et erytropoetin-protein, et multippelt ladet uorganisk anion i en farmasøytisk akseptabel buffer egnet til å holde løsningens pH i området fra ca. 5,5 til ca. 7,0 og eventuelt ett eller flere farmasøytisk akseptable tilsetningsmidler. Dette preparatet er spesielt anvendelig for forebygging og behandling av sykdommer relatert til erytropoese.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025502** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/06, 33/24, 31/337
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025502	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.10, PCT/GB01/02060
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	2001.05.10	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15	(30) Prioritet	2000.05.18, GB, 0011903

(71) Søker AnorMed Inc, 20353 64th Avenue, No. 200, Langley, BC V2Y 1N5, CA
(72) Oppfinner Mark Peart Smith, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Trevor Charles Stephens, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjons kjemoterapi**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører den farmasøytisk blanding, et terapeutisk kombinasjonsprodukt og et sett som omfatter en sterisk hindret platina koordinasjonsforbindelse og et ikke-platinabasert anti-cancer middel og en farmasøytisk akseptable bærer eller fortynner; anvendelsen av disse for fremstilling av et medikament for hemming av vekst av tumorceller i et menneske som lider av dette; en fremgangsmåte for å hemme vekst av tumorceller i et menneske som lider av dette som omfatter å administrere til et slikt menneske en effektiv tumor veksthemmende mengde av et slikt terapeutisk kombinasjonsprodukt eller av en farmasøytisk blanding ifølge oppfinnelsen; særlig når den sterisk hindrede platina koordinasjonsforbindelse er (SP-4-3)-(cis-amindiklor-[2-metylpyridin] platina (II)) eller et prodrug av den og det ikke-platinabaserte anti-cancer midlet er valgt fra gruppen Taxol, Gemcitabin, Navelbin, Doxil, 5-FU og Taxoter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025739** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025739	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.08, PCT/EP01/05169
(22) Inng. dag	2002.11.29		
(24) Løpedag	2001.05.08	(85) Videreføringsdag	2002.11.29
(41) Alm. tilgj.	2002.11.29	(30) Prioritet	2000.05.31, DE, 10027887

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Walter Elger, D-14195 Berlin, DE
Alexander Hillisch, D-07743 Jena, DE
Annemarie Hedden, D-22393 Hamburg, DE
Sigfrid Schwarz, D-07743 Jena, DE
Klaus Schöllkopf, D-13467 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Forbindelser med en sulfonamidgruppe og farmasøytiske preparater som inneholder disse forbindelsene**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen vedrører forbindelser som gjør det mulig, som forløperlegemidler og/eller vehikler, for en aktiv bestanddel å bli tatt opp i erytrocytter, og/eller for en aktiv bestanddel å bindes til erytrocytter, hvorved opptaket av forbindelsene i erytrocytter og/eller bindingen av forbindelsene til erytrocytter gjøres mulig ved hjelp av en gruppe $-SO_2NR^1R^2$ hvor R^1 og R^2 uavhengig av hverandre betyr et hydrogenatom, en acylgruppe, en alkylgruppe, en sykloalkylgruppe, en arylgruppe, en cyangruppe eller en hydroksygruppe. Ved hjelp av forløperlegemidlene ifølge oppfinnelsen gjøres aktive bestanddeler, slik som endogene stoffer, naturlige stoffer og syntetiske stoffer med terapeutisk verdifulle egenskaper med en høy "førstepasserings"-virkning, tilgjengelig oralt i et rimelig omfang eller forbedres avgjort når det gjelder oral aktivitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025494** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/32, 5/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025494	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/IB01/00827
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.15, EP, 00810415
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker Ares Trading SA, Château de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH

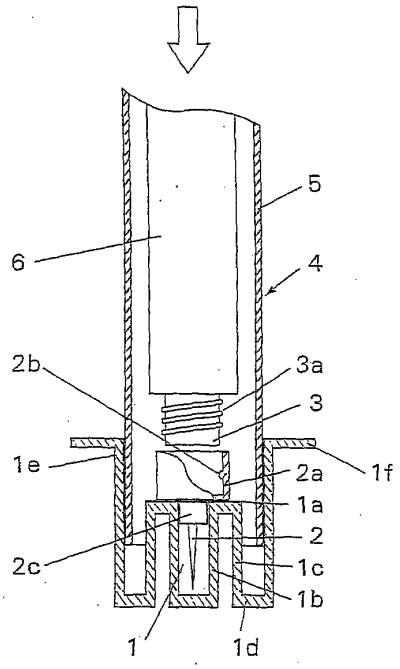
(72) Oppfinner Luc Bergeron, CH-1034 Boussens, CH
Grégoire Bosset, CH-1208 Preverenges, CH
Jérôme Moulin, CH-1890 St-Maurice, CH
Laurent Soldini, CH-1018 Lausanne, CH

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Lagringsbeholder for minst én injeksjonskanyle**

(57) Sammendrag

Forbindelsesenden (2a) for denne lagringsbeholderen for minst én injeksjonskanyle (2) har koplingsinnretninger (2b) som er komplimentære til koplingsinnretningene (3a) på tuppen (3) av et injeksjonsinstrument (4). En av koplingsinnretningene (2a, 2b, 3) har radial elastisitet og innretninger for å omforme en aksial kraft som påføres mellom kanylen (2) og injeksjonsinstrumentet (4) til minst én radial komponent som kan deformere de elastiske koplingsinnretningene. Beholderen har et hus (1, 1e; 21, 21e; 36) for kanylen (2), utformet til å holde denne kanylen i en gitt posisjon, og en åpning (7; 27, 38) som gir adkomst til huset (1, 1e; 21, 21e; 36). Formen og dimensjonene til den utvendige vegg (1a-1f; 11-1f, 21-1f, 31) som avgrenser huset (1,1e; 21, 21e; 36) er valgt slik at de sammen med kanylen (2) danner en ergonomisk posisjonerings- og/eller håndteringsgrenseflate for å lette sammenkoblingen av de komplimentære koplingsinnretninger (2b, 3b) på kanylen (2) henholdsvis tuppen (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025495** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/32, 5/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025495	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/IB01/00818
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.15, EP, 00810416
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker Ares Trading SA, Château de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH

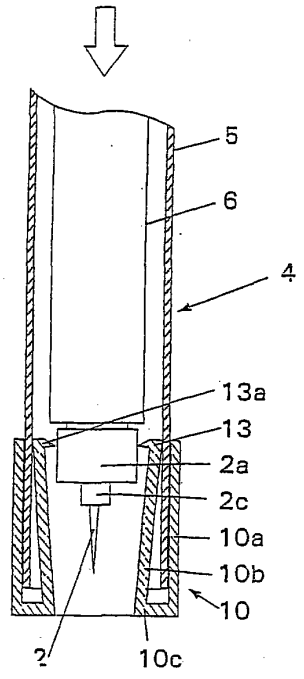
(72) Oppfinner Luc Bergeron, CH-1034 Boussens, CH
Grégoire Bosset, CH-1208 Preverenges, CH
Jérôme Moulin, CH-1890 St-Maurice, CH
Laurent Soldini, CH-1018 Lausanne, CH

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for å adskille forbindelsesenden på en injeksjonskanyle fra toppen på et injeksjonsinstrument**

(57) Sammendrag

Forbindelsesenden (2a) på en injeksjonskanyle er slik utformet at den kan festes til og deretter løsnes fra tuppen (3) på et injeksjonsinstrument (4) ved trykk, dvs. en aksial trekkraft som utøves mellom kanylen (2) og injeksjonsinstrumentet (4). Avtrekkingsinnretningen har en åpning (17) som er avgrenset av låseelementer (13) som er i ett med elastiske deler (10b, 12), for å tillate at dens diameter varierer mellom en minimumdiameter og en maksimumdiameter som minst er lik diameteren til forbindelsesenden (2a), og minst én del (13a) er forbundet med låseelementene (3) av den hensikt å omforme en aksial kraft som utøves på delen (13) til minst én radial komponent som kan påføres på de elastiske deler (10b, 12), for å deformere dem radialt for å øke diameteren av åpningen (17) når det utøves aksialt trykk av forbindelsesenden (2a).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025493** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/42

Patentstyret

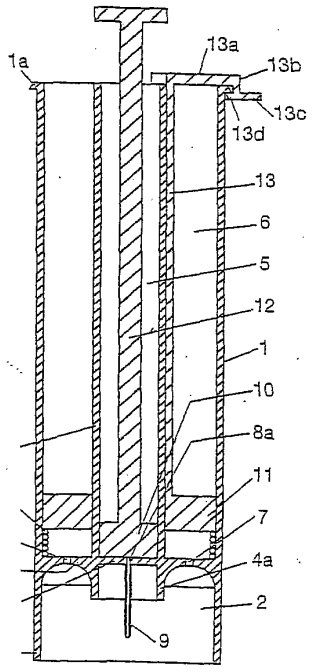
(21) Søknadsnr	20025493	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/IB01/00824
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.15, EP, 00810414
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker Ares Trading SA, Château de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
(72) Oppfinner Luc Bergeron, CH-1034 Boussens, CH
Jérôme Moulin, CH-1890 St-Maurice, CH
Laurent Soldini, CH-1018 Lausanne, CH
Elena Brioschi, CH-1203 Geneve, CH
Rémy Jacquet, CH-2400 Le Locle, CH
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Injeksjonsinnretning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en injeksjonsinnretning som omfatter et åpent hulrom (2), en injeksjonskanyle (9) som rager ut fra bunnen av dette hulrommet (2), et første tett kammer (6) som er avgrenset av en første seksjon av en bevegelig barriere (11), første innretninger (13) for forflytning av den første seksjon av en bevegelig barriere (11) for å variere volumet i kammeret, minst én passasje (7) som danner forbindelse mellom det første tette kammer (6) og hulrommet (2), et annet tett kammer (5) for et produkt som skal injiseres, avgrenset av en annen seksjon av en bevegelig barriere (10), og andre innretninger (12) for forflytning av den annen seksjon av en bevegelig barriere (10) for å variere volumet i kammeret. Det første og annet tette kammer (5, 6) strekker seg i lengderetningen inne i et rørformet legeme (1). Hulrommet (2) er lokalisert ved en ende av dette rørformede legemet, mens den første og annen innretning (12, 13) for forflytning av den første og annen seksjon av en bevegelig barriere (10, 11) er tilgjengelig ved den andre enden av det rørformede legemet (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025511** (13) L

(51) Int Cl[7] A 62 C 13/62, 3/02, 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025511	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.18, PCT/US01/40750
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.18	(30) Prioritet	2000.05.18, US, 205656
(41) Alm. tilgj.	2002.12.10		

(71) Søker Paul Edwards, 3208 Stephanie Court, San José, CA 95132, US
Gregory Ruebusch, 13321 Franklin Avenue, Mountain View, CA 94040, US

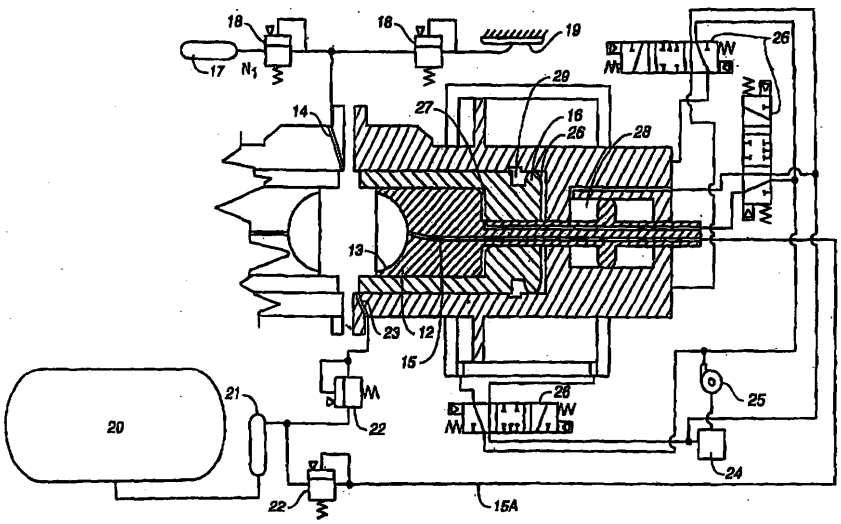
(72) Oppfinner Paul Edwards, San José, CA 95132, US
Gregory Ruebusch, Mountain View, CA 94040, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Brannhemmende forsyningssystem**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebragt en fremgangsmåte for brannslokking og brannhemning omfattende de trinn å inneslutte et brannslokkende og brannhemmende middel i oppslemningsform, væskeform eller gassform inne i et hylster, hvor dette hylster omfatter et middel av denne art i fastform. Et slikt middel i form av isvann eller flytende karbondioksyd kan anvendes når dette hylster omvendes som en "ikke-dødelig" anordning. Det faste hylster er sublimerbart og vil briste med anslag eller når det utsettes for omgivelsesforholdene i et målområde for å frigjøre innholdet i hylsteret, så vel som fragmenter av hylsteret, inn på målområdet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025466** (13) L

(51) Int Cl[7] A 62 C 31/28, 35/68

Patentstyret

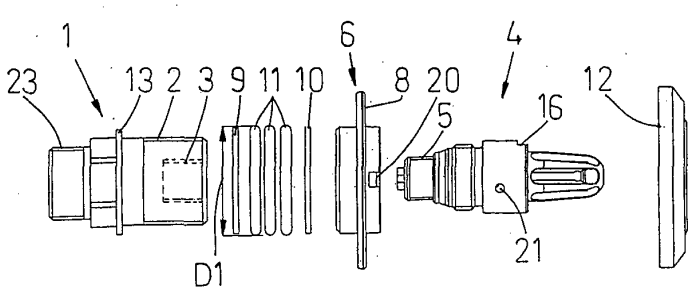
(21) Søknadsnr	20025466	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.15, PCT/FI01/00472
(22) Inng. dag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(24) Løpedag	2001.05.15	(30) Prioritet	2000.05.16, FI, 001173
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14		

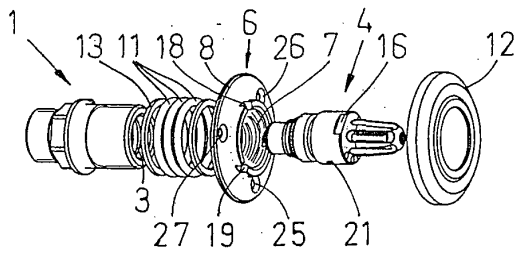
(71) Søker Marioff Corp OY, Hakamäenkuja 4, SF-01510 Vanda, FI
(72) Oppfinner Göran Sundholm, SF-04310 Tuusula, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ekspanderende monteringsenhet for montering av et sprederhode til en vegg**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en monteringsenhet for montering av et sprederhode (4) til en åpning i en over 10 mm tykk vegg, hvilken monteringsenhet omfatter en holder (1) for opptagelse av sprederhodet (4). For å gjøre det lett og raskt å montere sprederhodet, selv om dettes sprøytemønster skulle være asymmetrisk og retningsbestemt, omfatter monteringsenheten et klemorgan (6) som er forsynt med gjenger (7) for inngrep med gjenger (2) i holderen (1), hvorved det kan beveges aksialt i forhold til holderen (1), og en ekspansjonsanordning (11) som understøttes av holderen, hvor klemorganet er innretningsbestemt slik at bevegelse av dette bevirker bevegelse av ekspansjonsanordningen (11) fra dennes nullposisjon, hvor ekspansjonsanordningens diameter har en første verdi, til en festeposisjon hvor ekspansjonsanordningens diameter har økt til en andre verdi, for å trykke ekspansjonsanordningen mot en vegg av åpningen. Oppfinnelsen vedrører også en monteringsenhet for montering av sprederhodet til en høyst 30 mm tykk vegg.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025768** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 20/02, 20/06, 20/08, 20/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025768	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.29, PCT/US01/17619
(22) Inng. dag	2002.11.29	(85) Videreføringsdag	2002.11.29
(24) Løpedag	2001.05.29	(30) Prioritet	2000.05.30, US, 580611
(41) Alm. tilgj.	2002.11.29		

(71) Søker Phillips Petroleum Company, P O Box 2443, Bartlesville, OK 74004, US
(72) Oppfinner Glenn W Dodwell, Bartlesville, OK 74006, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Avsvovling og sorbenter for samme**

(57) Sammendrag

Sorbentblandinger for fjerningen av svovel og svovelforbindelser, slik som hydrogensulfid, karbonylsulfid og merkaptaner, ut av krakket bensin og dieseloljer fremstilles ved impregnering av en sorbentbærer inneholdende sinkoksid, ekspandert perlitt og alumina med et promotormetall, slik som nikkel og/eller kobolt, etterfulgt av reduksjon av valensen av promotormetallet. Anvendelsen av oppmalt ekspandert perlitt ved dannelsen av sorbentbæreren resulterer i en bærer hvor sinkoksidinnholdet og bindemiddelinnholdet kunne bli regulert for å gi en nedslitningsmotstandssorbent og forlenge den nyttige levetiden til sorbenten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025481** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 K 26/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025481	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	1997.12.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1998.06.29	(30) Prioritet	1996.12.26, US, 774770
(62) Avdelt fra 19976076			

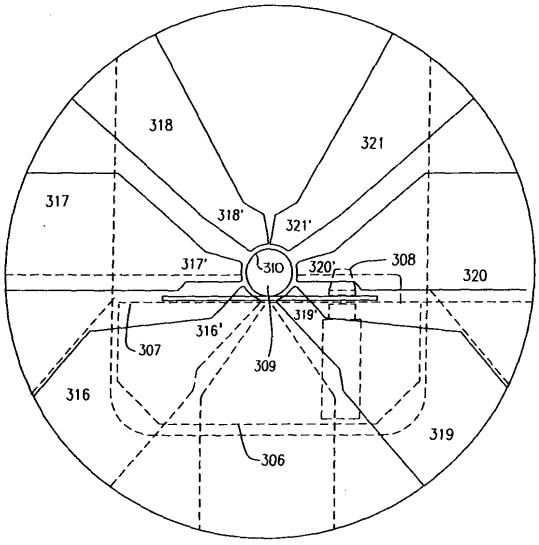
(71) Søker Medinol Ltd, P O Box 58165, Tel Aviv 61581, IL
(72) Oppfinner Jacob Richter, Ramat Hasharon 47226, IL
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for fremstilling av en stent**

(57) Sammendrag

En innretning for fremstilling av en stent, omfattende

a) en plattform (307) som er egnet til å oppta en flat metallplate (120) som skal formes til den nevnte stent, idet den flate metallplate (120) har en lengdeakse, en første hovedoverflate, en andre hovedoverflate, en første langside og en andre langside, idet de første og andre langsider er i hovedsaken parallelle med platens lengdeakse,
b) en dor (309) som har en i hovedsaken sylindrisk ytre overflate (310) og en første ende (311) og en andre ende (312) som definerer en lengdeakse (313), idet doren (309) er dimensjonert for å ha en tverrsnittsdiameter som er i hovedsaken lik eller mindre enn den innvendige diameter av stenten som skal fremstilles,
c) en anordning (376) for fastgjøring av doren (309) mot en hovedoverflate av den flate metallplate (120), og
d) en anordning (316, 317, 318, 319, 320, 321) for å deformere den flate metallplate (120) mot dorens (309) ytre overflate (310) slik at den flate metallplate deformeres til en i hovedsaken rørformet form, idet deformasjonsanordningen (316 - 321) er slik anordnet at den første langside (123) og den andre langside (124) forblir i hovedsaken parallelle med hverandre når den flate metallplate (120) deformeres til den rørformede form.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025633** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 K 26/00, H 05 K 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025633	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.05.23, PCT/JP00/03285
(22) Inng. dag	2002.11.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(24) Løpedag	2000.05.23	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2002.11.22		

(71) Søker Sumitomo Heavy Industries Ltd, 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP

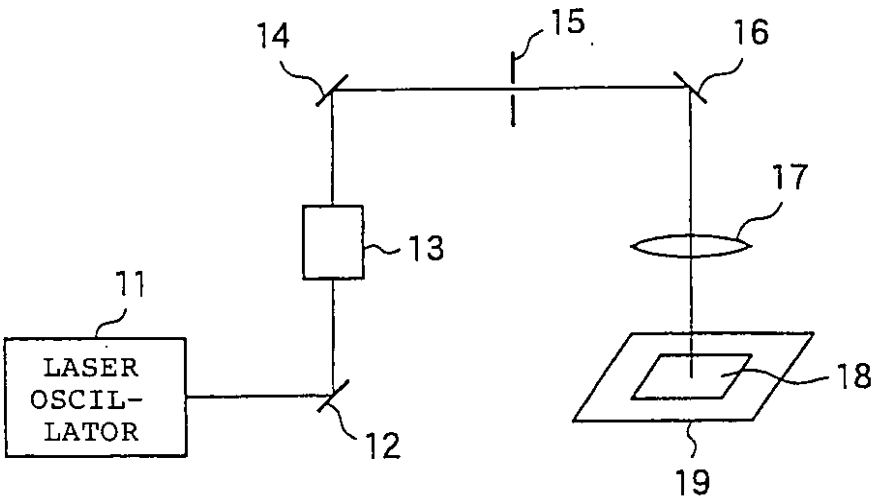
(72) Oppfinner Takashi Kuwabara, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8010, JP

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Laserdrillemetode**

(57) Sammendrag

En ultrafiolett laserstråle med en pulsbredde på 100-300 nanosekunder blir anvendt på et harpikslag på et kretskort for å lage et hull.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025387** (13) L

(51) Int Cl[7] B 25 D 17/08

Patentstyret

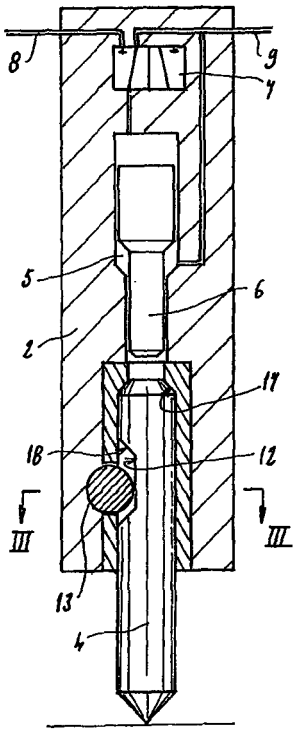
(21) Søknadsnr	20025387	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.09, PCT/FR01/01403
(22) Inng. dag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(24) Løpedag	2001.05.09	(30) Prioritet	2000.05.12, FR, 0006095
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03		

(71) Søker Etablissements Montabert, 203, route de Grenoble, F-69800 Saint-Priest, FR
(72) Oppfinner Jean Sylvain Comarmond, F-69390 Vourles, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Slaghammer egnet for steinknusing**

(57) Sammendrag

Slaghammer egnet for steinknusing og med en blokk (2) i hvilken et stempel (6) er anordnet for bevegelse frem og tilbake og vekselvis ført i den ene og andre retning av et ikke komprimerbart fluid under trykk. Blokken inneholder en del av et verktøy (4) som føres frem og tilbake i en omsluttende hylse (3), idet den verktøyende som er i det indre av blokken (2) under slaghammerens drift mottar gjentatte støt fra stempelet (6), mens verktøyets andre ende rager ut av blokken og er innrettet for å presses mot stein som skal knuses eller berg som skal brytes ned. Verktøyet (4) holdes på plass i blokken (2) ved hjelp av minst én tverrbolt (13). Slaghammeren er særlig slik at minst én av tverrboltene (13) for å holde verktøyet (4), er gjennomboret av hull (14) henholdsvis en åpning (15) i blokken (2) henholdsvis hylsen (3) og rager ut i det indre av det sylindriske innvendige rom i hylsen, idet verktøyet (4) har en sidestilt utsparing (12) for forbiføring av tverrbolten (13).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025400** (13) L

(51) Int Cl[7] B 27 K 3/36, C 09 D 5/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025400	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.26, PCT/EP01/04729
(22) Inng. dag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(24) Løpedag	2001.04.26	(30) Prioritet	2000.05.12, DE, 10023458 2000.06.02, DE, 10027588
(41) Alm. tilgj.	2002.12.02		

(71) Søker Omya AG, Postfach 32, CH-4665 Oftringen, CH
(72) Oppfinner Matthias Buri, CH-4852 Rothrist, CH
Patrick Schwarzentruber, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fenolatholdig formulering med lavt frysepunkt**

(57) Sammendrag

Det beskrives en vandig, fenolatholdig, flytende formulering med et størkningspunkt på ≤ -10°C og som omfatter de følgende komponenter:

(a) 50-80 vekt-% av et eller flere fenolater;
(b) 0,1-l0 vekt-% av minst en krystalliseringsinhibitor; idet resten utgjøres av vann og eventuelt andre komponenter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025663** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 65/00

Patentstyret

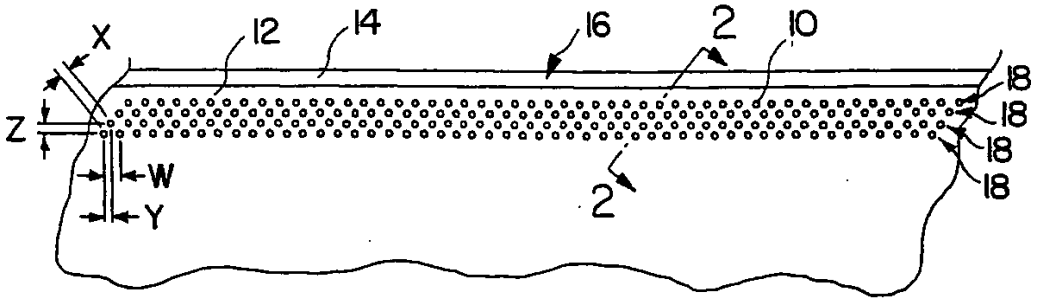
(21) Søknadsnr	20025663	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.31, PCT/US01/17605
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.31	(30) Prioritet	2000.06.01, US, 209393
(41) Alm. tilgj.	2002.12.23		2001.05.04, US, 849594

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner Daniel J Sorensen, Neenah, WI 54956, US
Robert Lee Popp, Hortonville, WI 54944, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Lekkasjesikre periodiske ultralydbindinger**

(57) Sammendrag

En sterk, lekkasjesikker tetning (16) innbefatter et antall periodiske ultralydbindinger (10) anbrakt i avstand nær hverandre. I det minste to materialsjikt (12, 14), så som ikke-vevede baner laminert til en væskeugjennomtrengelig film, kan holdes sammen med disse bindingspunktene. Bindingspunktene kan anordnes i et mønster, slik at materialer som forskyves under bindingsprosessen tilstopper passasjen av hvilken som helst fluid mellom bindingspunktene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025726** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 27/32, F 16 L 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025726	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.08, PCT/EP01/05174
(22) Inng. dag	2002.11.28		
(24) Løpedag	2001.05.08	(85) Videreføringsdag	2002.11.28
(41) Alm. tilgj.	2002.11.28	(30) Prioritet	2000.06.08, DE, 20010111

(71) Søker Wavin BV, Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle, NL

(72) Oppfinner Jan Uilke Stoffelsma, NL-7772 XC Hardenberg, NL
Volker Köstring, D-49767 Twist, DE
Ali Guettouche, D-49733 Haren/Ems, DE
Helmut Schröder, D-48529 Nordhorn, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rør av flere sjikt**

(57) Sammendrag

Rør av sjikt av termoplastiske polyolefiner av samme type, men med ulike egenskaper, som er innbyrdes uadskillelig forbundne, hvor et ytre, første sjikt og et til dette på innsiden tilgrensende, annet sjikt består av materiale som ikke er tverrbundet, det annet sjikt tilnærmet har FNCT-verdien eller NPT- verdien for et ettsjikts, standard trykkrør, og det første sjikt har en FNCT-verdi som er minst ca, 3 ganger større respektive en NPT-verdi som er større enn det annet sjikt. Herunder er det anordnet et til det annet sjikt, på innsiden tilgrensende, tredje sjikt, som likeledes består av materiale som ikke er tverrbundet, og har en FNCT- verdi, som er minst 3 ganger større, respektive en NPT - verdi som er minst ca. 2 ganger større enn det annet sjikt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025715** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 Q 1/52, 1/34

Patentstyret

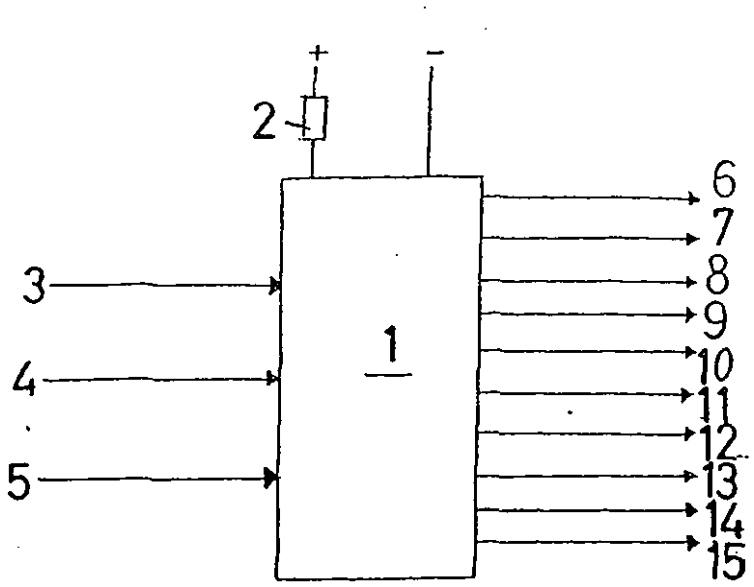
(21) Søknadsnr	20025715	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.05, PCT/ES02/00169
(22) Inng. dag	2002.11.28	(85) Videreføringsdag	2002.11.28
(24) Løpedag	2002.04.05	(30) Prioritet	2001.04.09, ES, 0100904
(41) Alm. tilgj.	2002.12.23		

(71) Søker Jose Maria del Estal Villar, Calle Isabel Serrano, 9, 28029 Madrid, ES
(72) Oppfinner Jose Maria del Estal Villar, 28029 Madrid, ES
(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Automatisk signalordning for motorkjøretøyer**

(57) Sammendrag

En automatisk signaleringsinnretning for motorkjøretøyer beskrives. Den er ment å skulle aktuere kjøretøyets ulike nødindikator i bestemte situasjoner som kan representere en eventuell potensiell fare for kjøretøyets fører og/eller for andre motorkjøretøyer som sirkulerer på den tiden i det samme området. Innretningen har blitt implementert som fra en styringsenhet med et visst antall inputs som er ment å skulle motta signaler som bestemmer aktueringen av styringsenheten, minst et av inputsignalene er av den pulserende type, og et antall outputs som er mottakelige for en kopling til de ulike nødindikatorinnretninger som inkorporeres av kjøretøyet, slik at kontrollenheten kan aktuere sistnevnte. Disse outputs forblir aktive i løpet av forutbestemte tidsintervaller for dannelse av en repeterbar sekvens av en på forhånd etablert varighet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025439** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 D 5/06, B 66 F 9/06

Patentstyret

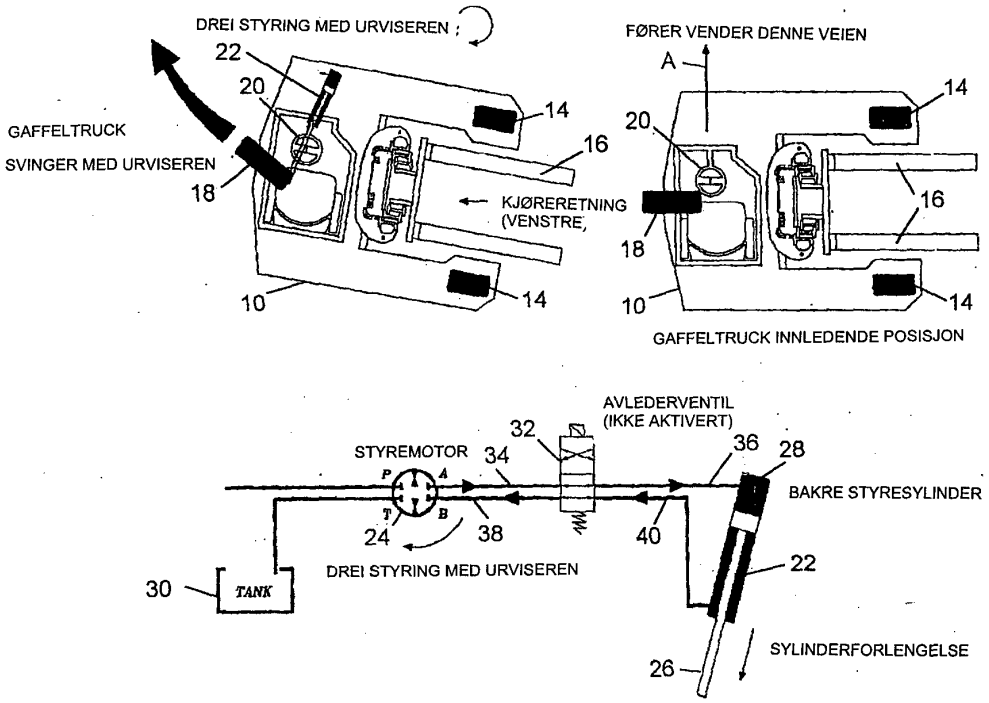
(21) Søknadsnr	20025439	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.11, PCT/IE01/00062
(22) Inng. dag	2002.11.13	(85) Videreføringsdag	2002.11.13
(24) Løpedag	2001.05.11	(30) Prioritet	2001.03.13, IE, 0241/01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.13		

(71) Søker Combilift Research & Development Ltd, Clontibret, County Monaghan, IE
(72) Oppfinner Martin McVicar, County Monaghan, IE
Robert Moffat, County Monaghan, IE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Styremekanisme for gaffeltrucker**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en gaffeltruck som er styrbar langs minst to motsatte bevegelseretninger ved hjelp av en hydraulisk krets innbefattende minst en hydraulisk sylinder (22) forbundet med minst et styrbart hjul (18) i kontakt med bakken, og et ratt (20) forføreren for å regulere tilførselen av hydraulikkfluid under trykk selektivt til stempelstangsiden og siden med full åpning til sylinderen. Den hydrauliske kretsen innbefatter også en avlederventil (32) som blir svitsjet over når trucken kjøres i en av de to retningene for å medføre at styrer i samme retning som rattes dreies i uansett i hvilke av de to motsatte retningene trucken beveger seg i.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20013297** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 17/00, B 63 C 5/02, E 04 G 3/02

Patentstyret

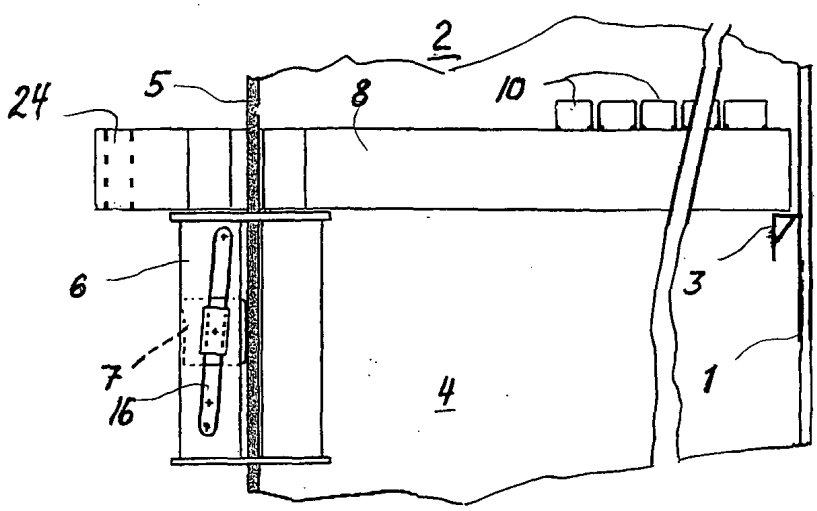
(21) Søknadsnr	20013297	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.07.02		
(24) Løpedag	2001.07.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Oddmund Sanne, Tangerudveien 61, 0982 Oslo, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved montering av en stilling i en tank om bord i et skip, stilling for bruk i skipstanker og bæreelement for en stilling**

(57) Sammendrag

Ved montering av en stilling i en tank om bord i et skip, hvilken tank har vertikale spant (4) med mot tankens indre vendte vertikale platekanter, monteres bærelegemer (6) for stillingen i ønsket høyde på hosliggende spants (4) vertikale platekanter under utnyttelse av kileklemkraft mellom bærelegemet (6) og spantet (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016357** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/44, 21/50

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20016357	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.27		
(24) Løpedag	2001.12.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03	(30) Prioritet	2001.06.02, NO, 20013299

(71) Søker Lund Mohr & Giæver-Enger Marin AS, Solheimsgaten 9 C, 5037 Solheimsviken, NO

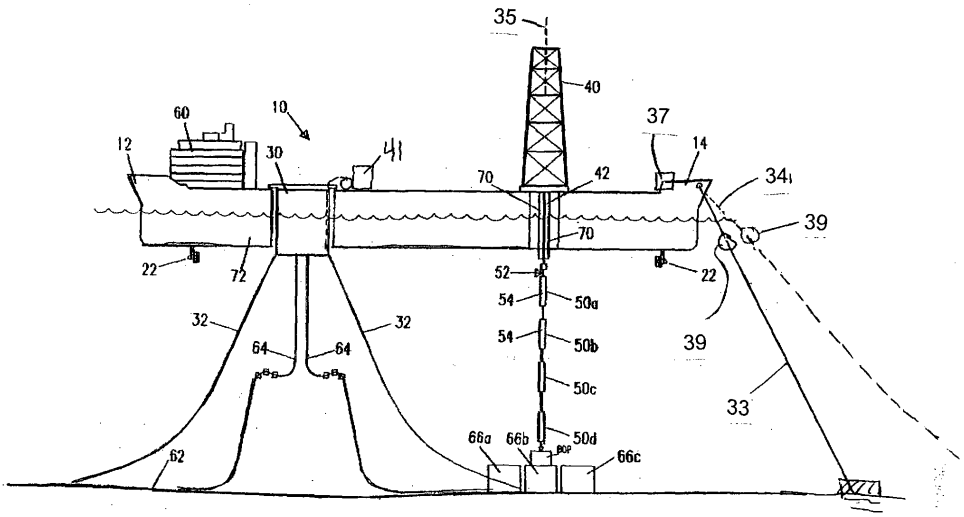
(72) Oppfinner Gunnar Johnson, 5018 Bergen, NO
Geir L Kjersem, 5155 Bønes, NO

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **System for posisjonering av skip**

(57) Sammendrag

Det omtales en system for boring/produksjon av hydrokarboner til havs omfattende et bore/produksjonsskip (10), og en med en brønn via et brønnhode på havbunnen forbundet borestreng, hvor skipet (10) omfatter en i skipsskroget anordnet dreieskive (30), og et antall ankerliner (32) som forløper fra dreieskiven (30) og nedad og utad til tilhørende forankringspunkter på havbunnen (62), idet dreieskiven (30) definerer en dreieakse X for skipet, og utrustning for boring og eventuelt produksjon, samt at hver ende av skipet er utformet en baugform for å møte værpåvirkninger (bølger o.l.). Systemet er kjennetegnet ved en kombinasjon av de følgende trekk: at skipets (10) boreanlegg er anordnet slik at borestrengen forløper gjennom skipet i en avstand fra dreieskiven (30), at det mellom et brønnhode og skipets boreanlegg (40) er anordnet et borestigerør (50,70) innrettet til å lede en borestreng mellom skipets boreområde og ned i brønnen, at borestigerøret (50,70) er anordnet i en sektor mellom to tilstøtende ankerliner (32a,32f) uten å komme i konflikt med disse, og at skipet (10) er utrustet med et antall sikringsliner (33,34) som er innrettet til å innfestes til skipet (10) under boreoperasjonene for å stabilisere skipets posisjon under boringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025705** (13) L

(51) Int Cl[7] B 64 C 39/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025705	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.20, PCT/GB01/01769
(22) Inng. dag	2002.11.27	(85) Videreføringsdag	2002.11.27
(24) Løpedag	2001.04.20	(30) Prioritet	2000.06.10, GB, 0014064
(41) Alm. tilgj.	2002.11.27		

(71) Søker BAE Systems Plc, P O Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, England, GB

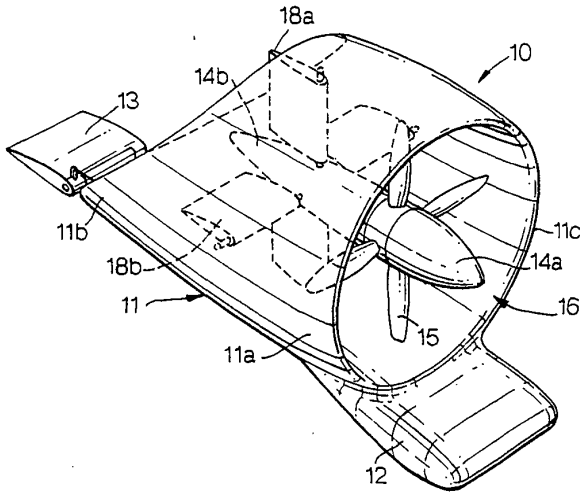
(72) Oppfinner Clyde Warsop, Lydney, Gloucestershire GL15 4NQ, England, GB
Mike Woods, Claverton Down, Bath BA2 7AY, England, GB
James Henderson, Tetbury, Gloucestershire GL8 8QT, England, GB
Gary Lock, Claverton Down, Bath BA2 7AY, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fly med ringvinge**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et luftfartøy med ringvinger og er spesielt passende til, men ikke begrenset til, bruk i mikroubemannede luftfartøyer med ringvinger. Et luftfartøy (10) ifølge oppfinnelsen omfatter en ringvinge (11) som definerer en kanal (16) med langsgående sentralakse (31), drivmidler (15) lokalisert i kanalen og bevegelige bæreplan (13, 18) for styring av luftfartøyet under flukt, ringvingen er skråskjært ved den ene enden, hvilken ende er bakenden (11b) når den er i horisontal flukt, for å danne en ringvingen med motsatte sider med ulik lengde. Dette arrangmentet tilveiebringer et massesenter forskjøvet fra ringvingens sentralakse, pendeleffekten vil sikre at luftfartøyet vil rulle slik at dets sentermasse alltid vil være ved den laveste mulige høyde når luftfartøyet er i luften. Derfor har luftfartøyet foretrukket orientering og styreflatene kan orienteres i forhold til denne foretrukne orienteringen. I tillegg holder skråskjæringen ved bakenden massesenteret mot fronten av luftfartøyet og gir bedret stabilitet i alle tre akser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023240** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 25/14

Patentstyret

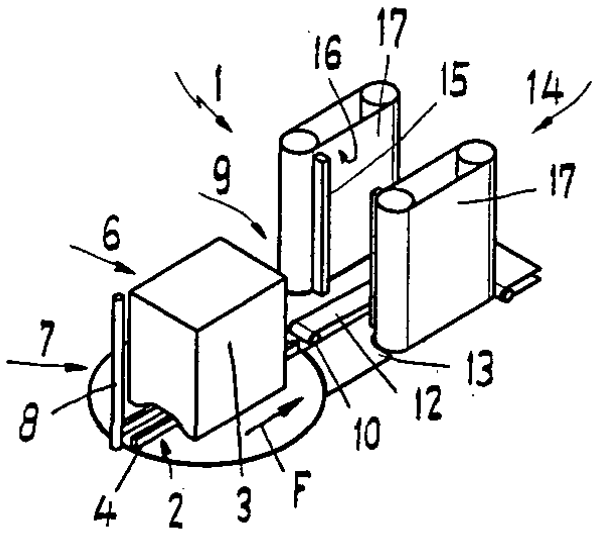
(21) Søknadsnr	20023240	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.04		
(24) Løpedag	2002.07.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.05, EP, 01810666

(71) Søker Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Oppfinner Thomas Albert Plüss, CH-4800 Zofingen, CH
Manfred Glauser, CH-4600 Olten, CH
Rudolf Kyburz, CH-4800 Zofingen, CH
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Transportinnretning for i en stabel på hverandre liggende trykksaker**

(57) Sammendrag

En innretning (1) til transport av trykkprodukter (3) som ligger på hverandre i en stabel (6) på en opplagsplass (2) består av en reversibel støtinnretning (7) som virker inn på baksiden av stabelen (6), som er koplet taktsynkront til en transportinnretning (9) som har et transportvirksomt trekkmiddel (12) som heller mot transportenden og som med et omtrent horisontalt føringsbord (13) som slutter seg til på begge sider danner et transportplan.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025596** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 5/00, 5/54

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025596	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.04, PCT/US01/00105
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.01.04	(30) Prioritet	2000.05.24, US, 576242
(41) Alm. tilgj.	2002.12.23		

(71) Søker Richard H Kim, 1450 South Havana, Suite 312, Aurora, CO 80012, US
Bobby Kim, 1450 South Havana, Suite 312, Aurora, CO 80012, US
Susie Y Kim, 1450 South Havana, Suite 312, Aurora, CO 80012, US
Debra Y Kim, 1450 South Havana, Suite 312, Aurora, CO 80012, US

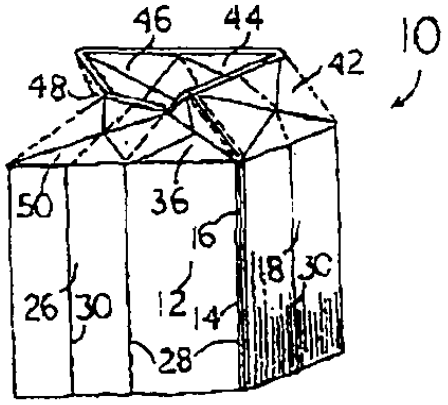
(72) Oppfinner Richard H Kim, Aurora, CO 80012, US
Bobby Kim, Aurora, CO 80012, US
Susie Y Kim, Aurora, CO 80012, US
Debra Y Kim, Aurora, CO 80012, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Flerbruks justerbar beholder av ett ark eller en plate**

(57) Sammendrag

Flerbruks justerbar ett-arks beholder for lagring og transport av artikler med forskjellig størrelse og form. Ett-arks beholderen (10) er karakterisert ved at den omfatter endeklaffer som kan enten skjæres eller brettes, etter brukerens ønske, for å lukke beholderens ender. Beholderen omfatter vertikale brettelinjer som gjør at brukeren av beholderen kan anpasse beholderens lengde og bredde for å skape forskjellige geometriske former. Beholderen omfatter flere sidepaneler (12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26). Motsatte sider av sidepanelene separeres av vertikale brettelinjer (28). De øvre og nedre klaffene omfatter også ''X''-formede diagonale brettelinjer (70). Når en lengde av de diagonale brettelinjene brettes kan klaffene brettes innover, slik at det tilveiebringes en alternativ måte for å lukke beholderens motsatte ender.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025648** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 77/06

Patentstyret

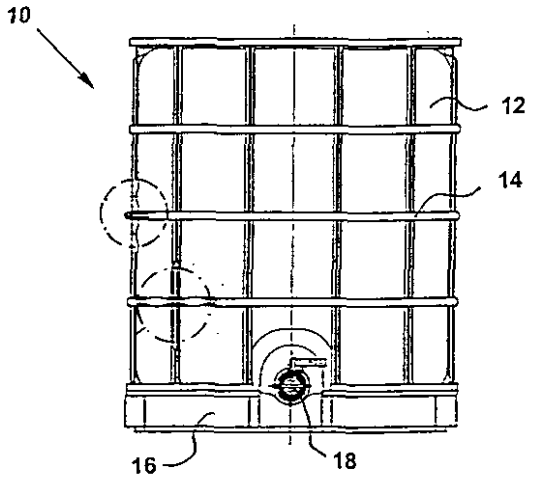
(21) Søknadsnr	20025648	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.21, PCT/EP01/05789
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.21	(30) Prioritet	2000.05.25, DE, 20009265 2000.10.18, DE, 20017895 2000.11.02, US, 245332
(41) Alm. tilgj.	2002.12.23		

(71) Søker Mauser-Werke GmbH & Co KG, Schildgesstrasse 71-163, D-50321 Brühl, DE
(72) Oppfinner Dietmar Przytulla, D-50170 Kerpen, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Pallecontainer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en pallecontainer (10), som omfatter en tynnvegget, stiv, indre beholder (12) av termoplastisk plast for lagring og transport av flytende eller rennbare masser, med ei gitter-ramme (14) av rør som tett omslutter plastbeholderen (12) som ei støttekappe og med ei bunnplate (16) som plastbeholderen (12) står på og som støttekappa er festet til, hvor gitter-ramma (14) består av vertikale og horisontale rørstaver (30, 32) som er sveiset sammen i sine krysningspunkter (36). Ved langvarig dynamisk vibrasjonsbelastning, som for eksempel kan oppstå ved langvarig transport på dårlige veier, viser noen kjente pallecontainere betraktelig mangel på styrke (tretthetsbrudd i gitter-rør). For forbedring av gitter-rammas stabilitet blir det gjennom oppfinnelsen oppnådd en optimal tilpasset vibrasjonselastisitet ved tilstrekkelig bøyestivhet, ved at de vertikale og/eller horisontale rørstavene (30, 32) har en lukket profil (18) med et særskilt trapesformet tverrsnitt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025649** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 77/06

Patentstyret

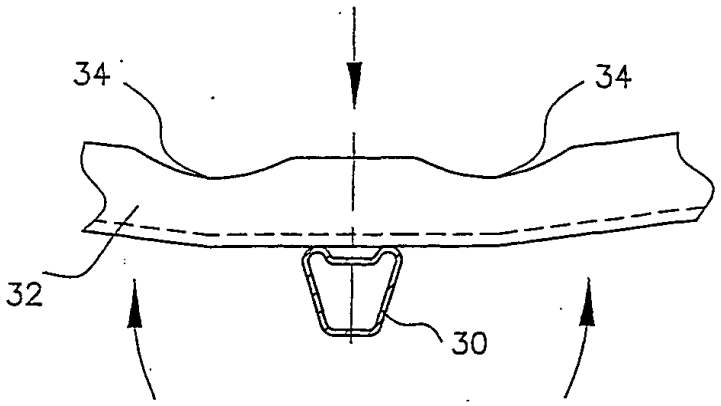
(21) Søknadsnr	20025649	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/EP01/05908
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.23	(30) Prioritet	2000.05.25, DE, 20009265 2000.10.18, DE, 20017895 2000.11.02, US, 245332
(41) Alm. tilgj.	2002.12.23		

(71) Søker Mauser-Werke GmbH & Co KG, Schildgesstrasse 71-163, D-50321 Brühl, DE
(72) Oppfinner Dietmar Przytulla, D-50170 Kerpen, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Pallecontainer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en pallecontainer (10), som omfatter en tynnvegget, stiv, indre beholder (12) av termoplastisk plast for lagring og transport av av flytende eller rennbare masser, med ei gitter-ramme (14) av rør som tett omslutter plastbeholderen (12) som ei støttekappe og med ei bunnplate (16) som plastbeholderen (12) står på og som støttekappa er festet til, hvor gitter-ramma (14) består av vertikale og horisontale rørstaver (30, 32) som er sveiset sammen i sine krysningspunkter (36). Ved langvarig dynamisk vibrasjonsbelastning, som for eksempel kan oppstå ved langvarig transport på dårlige veier, viser kjente pallecontainere betraktelig mangel på styrke (tretthetsbrudd i gitter-rør). For forbedring av gitter-rammas stabilitet blir det gjennom oppfinnelsen oppnådd en optimal tilpasset vibrasjonselastisitet ved tilstrekkelig bøyestivhet, ved at de vertikale og/eller horisontale rørstavene (30, 32) i sine berøringsplan i krysningsområdene ikke har fordypninger og alltid har minst én fordypning (34) i sideveis avstand fra et krysningspunkt (36), henholdsvis sveisested.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023177** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 67/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023177	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.28		
(24) Løpedag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.03, FI, 011449

(71) Søker Nekomat-Belos OY, Vihiojantie 6, SF-33800 Tammerfors, FI
Tetra-Pak OY, Ruukintie 2, SF-02320 Esbo, FI

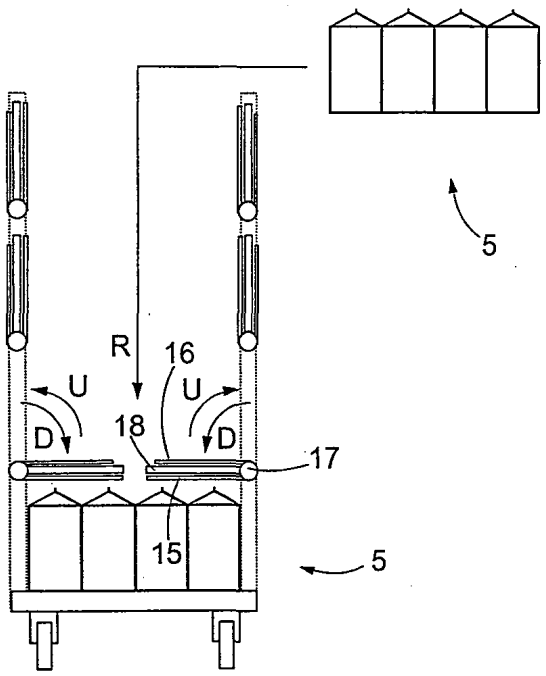
(72) Oppfinner Juhani Mattila, SF-37130 Nokia, FI
Sverre Falck, SF-00160 Helsingfors, FI

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte, utstyr og arrangement for lasting eller lossing av rullecontainere**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte, arrangement og utstyr for lasting eller lossing av rullecontainere. Produkter (5) som skal lastes eller losses, blir overført inn i og/eller ut av en rullecontainer (9) ved hjelp av en i det vesentlige vertikal bevegelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025577** (13) L

(51) Int Cl[7] B 67 B 7/16

Patentstyret

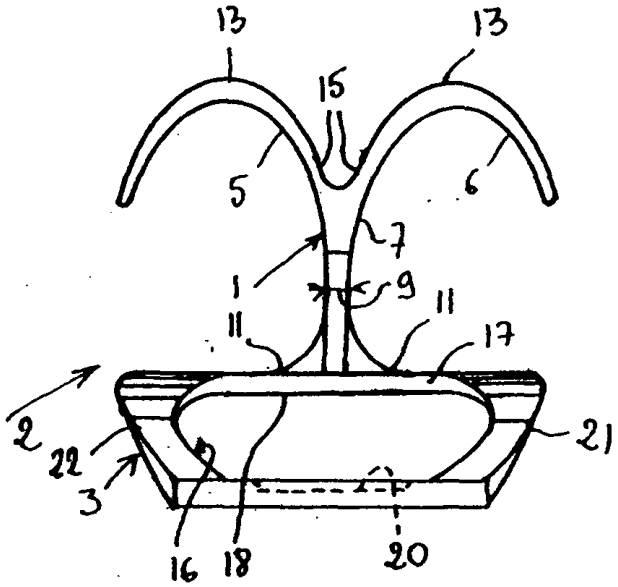
(21) Søknadsnr	20025577	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.13, PCT/FR01/01142
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.04.13	(30) Prioritet	2000.05.22, FR, 0006497
(41) Alm. tilgj.	2002.11.21		

(71) Søker Bruno Teppe, 6, allée des Granges, F-01440 Viriat, FR
(72) Oppfinner Bruno Teppe, F-01440 Viriat, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Flaskeåpner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en flaskeåpner (2) bestående av et håndtak (4) forbundet med et flaskeåpningshode (3) bestående av et sentralt utsnitt med et understøttelseselement (17) av en gripedel (19) på sin kant, hvor støtteelementet er plassert mellom håndtaket (4) og gripedelen (19), en anordning designet til å bli festet på den første finger, og den midtre finger blir festet på håndtaket (4), hvor festeanordningen (1) gjør det mulig å holde flaskeåpneren i én hånd konstant uten ulempe, og å åpne flasker med én hånd.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025677** (13) L

(51) Int Cl[7] B 67 D 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025677	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.29, PCT/NL01/00414
(22) Inng. dag	2002.11.26	(85) Videreføringsdag	2002.11.26
(24) Løpedag	2001.05.29	(30) Prioritet	2000.05.31, NL, 1015359
(41) Alm. tilgj.	2002.11.26		

(71) Søker Heineken Technical Services BV, 2e Weteringplantsoen 21, NL-1017 ZD Amsterdam, NL

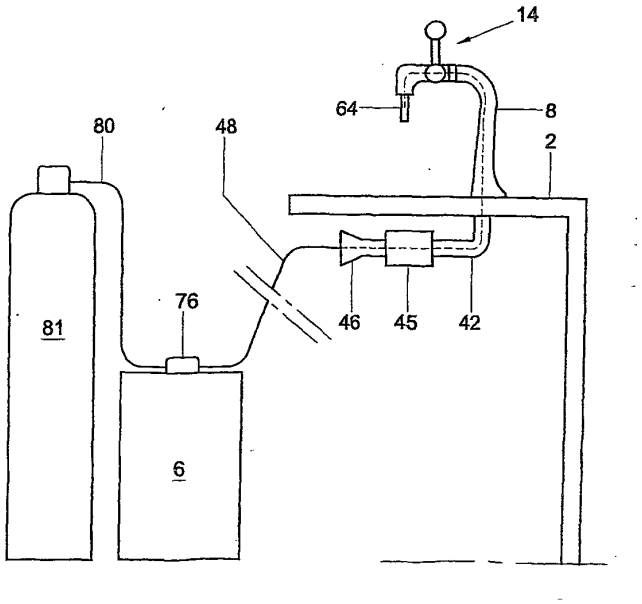
(72) Oppfinner Guido Petrus Johannes van der Klaauw, NL-2382 EV Zoeterwoude, NL
Bart Jan Bax, NL-2513 BH Haag, NL
Marius Costiaan van Duuren, NL-3176 TE Poortugaal, NL

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tappeanordning, en beholder for denne, samt fremgangsmåte for fremstilling av denne**

(57) Sammendrag

Tappeanordning (1) for drikkevarer, omfattende en avkjølingsanordning og et tapperør (8) med en tappekran (14), der tapperøret omfatter en første (50) og en andre (52) kanal, hvilke kanaler står i fluidkommunikasjon med hverandre ved tappekranen (14), idet det i hvert fall under bruk forløper en tappeledning (48) gjennom den andre kanalen, hvilken tappeledning i den ene enden er koplet til en beholder (6) for drikke og i den andre enden samvirker med tappekranen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025703** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 11/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025703	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.21, PCT/FR01/01553
(22) Inng. dag	2002.11.27	(85) Videreføringsdag	2002.11.27
(24) Løpedag	2001.05.21	(30) Prioritet	2000.06.20, FR, 0007847
(41) Alm. tilgj.	2002.11.27		

(71) Søker Atofina, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR
(72) Oppfinner Jean-Michel Bossoutrot, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av vannfritt natriumperklorat**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av vannfritt natriumperklorat, der en vandig natriumperkloratoppløsning direkte fra elektrolyse av en vandig natriumperkloratoppløsning, underkastes vakuumfordamping.

Det beskrives videre vannfrie natriumperkloratkrystaller som bevarer god risle-evne samt fremgangsmåter for fremstilling derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025684** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 C 17/28, 17/38, 17/42
C 04 B 41/81, C 08 J 7/04, C 09 K 3/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025684	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/EP01/05942
(22) Inng. dag	2002.11.26		
(24) Løpedag	2001.05.23	(85) Videreføringsdag	2002.11.26
(41) Alm. tilgj.	2002.12.12	(30) Prioritet	2000.05.26, DE, 10026299

(71) Søker Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Strasse 370, D-50933 Köln, DE

(72) Oppfinner Karsten Reihs, D-50968 Köln, DE
Angela Duparré, D-07751 Jena-Kunitz, DE
Gunther Notni, D-07749 Jena, DE

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

(54) Benevnelse **Substrat med en redusert lysspredende ultrafobisk overflate og fremgangsmåte for fremstilling av denne**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et substrat med en redusert lysspredende, ultrafobisk overflate, en fremgangsmåte for fremstillingen av nevnte substrat og anvendelse derav. Substratet med en redusert lysspredende, ultrafobisk overflate har et totalt spredningstap ≤ 7%, fortrinnsvis ≤ 3%, spesielt ≤ 1 %, og en kontaktvinkel i forhold til vann på ≥ 140°, fortrinnsvis ≥150°.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025413** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 28/02, 38/00, 38/10
E 21 B 33/13, 43/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025413	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.11, PCT/EP01/05511
(22) Inng. dag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	2002.11.12
(24) Løpedag	2001.05.11	(30) Prioritet	2001.05.04, EP, 01401167
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		2000.05.15, FR, 0006171

(71) Søker Sofitech NV, Rue de Stalle 140, B-1180 Brussel, BE
(72) Oppfinner Samuel Danican, F-75015 Paris, FR
Beilin Ding, F-91620 Nozay, FR
Bruno Drochon, F-93160 Noisy-le-Grand, FR
Simon James, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Permeabel sement**

(57) Sammendrag

En permeabel sementblanding omfatter en vandig oppslemming av en hydraulisk sement inkludert en vann-ublandbar dispergert fluidfase, så som olje eller gass, og et hult partikkelformet materiale, idet det hule partikkelformede materiale er et materiale som brytes ned i nærvær av sementen slik at det dannes hulrom som sammen med den dispergerte fase danner en permeabel struktur i sementen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025544** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 28/02, 24/26, 22/06, 103:32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025544	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.06, PCT/SE01/00762
(22) Inng. dag	2002.11.19	(85) Videreføringsdag	2002.11.19
(24) Løpedag	2001.04.06	(30) Prioritet	2000.05.19, EP, 00850091
(41) Alm. tilgj.	2002.11.19		2000.05.19, US, 205394

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(72) Oppfinner Peter Greenwood, S-413 18 Göteborg, SE
Hans Bergqvist, S-423 50 Torslanda, SE
Ulf Skarp, S-416 57 Göteborg, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Blanding og fremgangsmåte for fremstilling av en betongblanding**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en betongkomposisjon omfattende et hydraulisk bindemiddel, aggregater, vann, silikasol og et superplastiserende middel som er et polykarboksylat. Oppfinnelsen innbefatter også en fremgangsmåte for fremstilling derav og anvendelse av den fremstilte betongblandingen som høyfluid betong.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023210** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 25/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023210	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.02		
(24) Løpedag	2002.07.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.03, DE, 10132122

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

(72) Oppfinner Heinz Hofmann, D-91220 Schnaittach, DE
Karl Rudolf, D-86529 Schrobenhausen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en presset, ufølsom sprengstoffblanding**

(57) Sammendrag

For rissfri fremstilling av sprengstoffpresselegemer, spesielt stråle- og prosjektildannende sprengstoffpresselegemer, oppviser den ufølsomme sprengstoffblandingen direkte på sekundærsprengstoffet avleiret TATB. Det kan være tilstede små andeler av bindemidler, for eksempel DOA, kalsiumstearat, aerosil.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025348** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 1/20, C 10 G 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025348	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.16, PCT/US00/31370
(22) Inng. dag	2002.11.07	(85) Videreføringsdag	2002.11.07
(24) Løpedag	2000.11.16	(30) Prioritet	2000.05.09, WO, PCT/US00/12560
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner James R Lattner, Seabrook, TX 77586, US
Stephen N Vaughn, Kingwood, TX 77339, US
Hsiang-ning Sun, Houston, TX 77005, US
Keith H Kuechler, Friendswood, TX 77546, US
David C Skouby, Centreville, VA 20121, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for omdannelse av oksygenater til olefiner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for omdannelse av en tilførsel som inneholder oksygenater til olefiner, innbefattende følgende trinn: tilveiebringelse av en tilførsel som inkluderer et oksygenat; anbringelse av tilførselen i et reaktorapparat i kontakt med en katalysator som inkluderer en molekylsil, hvor kontaktanbringelsen finner sted under betingelser som er effektive til å omdanne oksygenatet til et produkt som inkluderer et lett olefin, idet betingelsene inkluderer en gassoverflatehastighet på minst 2 meter pr. sekund ved minst ett punkt i reaksjonssonen; og resirkulering av en første del av katalysatoren for ny kontakt med tilførselen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025491** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025491	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.09, PCT/US01/14896
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.09	(30) Prioritet	2000.05.17, US, 572576
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Keith H Kuechler, Friendswood, TX 77546, US
James R Lattner, Seabrook, TX 77586, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for omdanning av oksygenater til olefiner med direkte produktquenching for varmegjenvinning**

(57) Sammendrag

En prosess for katalytisk konvertering av en føde omfattende et oksygenat til olefiner under anvendelse av en varmevekslerinnretning for å overføre varme fra i det minste en del av et avløp fra en oksygenatkonverteringsreaktor til føden for å bringe i det minste en del av føden til fordamping.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025652** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 51/367

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025652	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/EP01/05923
(22) Inng. dag	2002.11.25		
(24) Løpedag	2001.05.23	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25	(30) Prioritet	2000.05.26, DE, 10025700

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Kai Fabian, D-69259 Wilhelmsfeld, DE
Steffen Enke, D-68535 Neckarhausen, DE
Herbert Tilly, D-64319 Pfungstadt, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av trifluoretoksysubstituerte benzosyrer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangmåte for fremstilling av trifluoretoksysubstituerte benzosyrer ved omsetning av en tilsvarende halogenert benzosyre med trifluoretanol i oppløsningsmidlet tetrahydrofuran i nærvær av en base og et kobbersalt, og med etterfølgende sur opparbeidelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025664** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 67/347

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025664	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.31, PCT/SE01/01240
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.31	(30) Prioritet	2000.06.02, GB, 0013487 2000.06.06, SE, 0002101
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Adrian Clark, S-151 85 Södertälje, SE
Elfyn Jones, S-151 85 Södertälje, SE
Ulf Larsson, S-151 85 Södertälje, SE
Anna Minidis, S-151 85 Södertälje, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av cyklopropylkarboksylsyreestere og derivater**

(57) Sammendrag

Ny fremgangsmåte for fremstilling av visse cyklopropylkarboksylsyreestere og andre cyklopropylkarboksylsyrederivater; ny fremgangsmåte for fremstilling av dimetylsulfoksoniummetylid og dimetylsulfoniummetylid; og anvendelsen av visse cyklopropylkarboksylsyreestere i en fremgangsmåte for fremstilling av mellomprodukter som kan benyttes i syntesen av farmasøytisk aktive entiteter; og visse mellomprodukter tilveiebragt ved disse fremgangsmåtene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025754** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 211/00, A 61 K 31/13

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025754	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.30, PCT/US01/17678
(22) Inng. dag	2002.11.29		
(24) Løpedag	2001.05.30	(85) Videreføringsdag	2002.11.29
(41) Alm. tilgj.	2002.11.29	(30) Prioritet	2000.05.30, US, 207911

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Michael R Palovich, Lansdale, PA 19446, US
Brent W McCleland, Green Lane, PA 18054, US
Guangping Bi, Audubon, PA 19403, US
Michelle Werner, Elisabeth, PA 15037, US
Katherine Louisa Widdowson, King of Prussia, PA 15037, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **IL-8 Reseptor-antagonister**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen vedrører ny anvendelse av dianilino squarater ved behandling av sykdomstilstander som er formidlet av cytokinet, interleukin-8 (IL-8).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025590** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 257/18, A 61 K 31/155

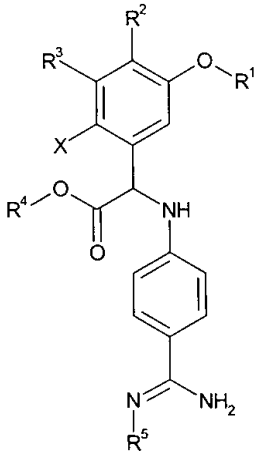
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025590	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.17, PCT/EP01/05633
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.05.17	(30) Prioritet	2000.05.23, EP, 00110881
(41) Alm. tilgj.	2002.11.21		

(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(72) Oppfinner Leo Alig, CH-4312 Magden, CH
Katrin Groebke Zbinden, CH-4053 Basel, CH
Kurt Hilpert, CH-4114 Hofstetten, CH
Holger Kühne, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Ulrike Obst, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Hans Peter Wessel, D-79423 Heitersheim, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fenylglycin-derivater**

(57) Sammendrag



(I)

Oppfinnelsen vedrører nye N-(4-karbamimidoyl-fenyl)-glycinderivater med formelen (1) hvor X og R^1 til R^5 er som definert i beskrivelsen og i kravene, så vel som hydrater eller solvater og/eller fysiologisk akseptable salter derav og/eller fysiologisk akseptable estere derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025740** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 271/42, A 61 K 31/325

Patentstyret

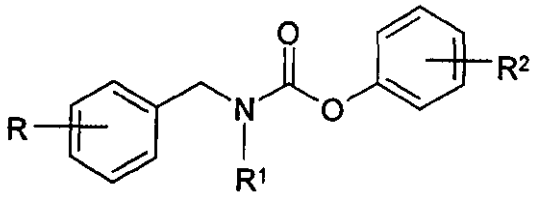
(21) Søknadsnr	20025740	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/EP01/04112
(22) Inng. dag	2002.11.29		
(24) Løpedag	2001.04.10	(85) Videreføringsdag	2002.11.29
(41) Alm. tilgj.	2002.11.29	(30) Prioritet	2000.05.31, DE, 10027024

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Werner Mederski, D-64673 Zwingenberg, DE
Horst Juraszyk, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Dieter Dorsch, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
Christos Tsaklakidis, D-69469 Weinheim, DE
Johannes Gleitz, D-64293 Darmstadt, DE
Christopher Barnes, D-65812 Bad Soden, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Karbaminsyreestere som inhibitorer for faktor Xa**

(57) Sammendrag

Nye forbindelser med formel (I)



hvor R, R^1 og R^2 har betydningene angitt i patentkrav 1, er inhibitorer for koagulasjonsfaktor Xa og kan anvendes til profylakse og/eller terapi av tromboemboliske sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025459** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 311/05, A 61 K 31/18

Patentstyret

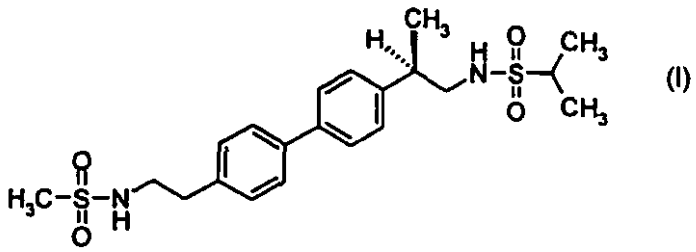
(21) Søknadsnr	20025459	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.11.14	søknadsnummer	2001.05.04, PCT/US01/11747
(24) Løpedag	2001.05.04	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14	(30) Prioritet	2000.05.19, US, 206003

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner Macklin Brian Arnold, Morgantown, IN 46160, US
Thomas John Bleisch, Noblesville, IN 46060, US
George William Cuff, Indianapolis, IN 46219, US
Paul Leslie Ornstein, Carmel, IN 46032, US
Dennis Michael Zimmerman, Zionsville, IN 46077, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sulfonamidderivater**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en forbindelse med formel (1) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav som er nyttig til behandling av tilstander forbundet med glutamat hypofunksjon, slik som psykiatriske og neurologiske forstyrrelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025385** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 315/00

Patentstyret

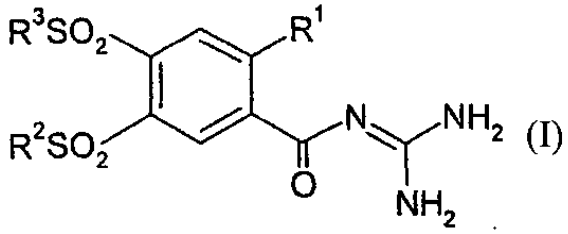
(21) Søknadsnr	20025385	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.17, PCT/EP01/04294
(22) Inng. dag	2002.11.11		
(24) Løpedag	2001.04.17	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2000.05.12, DE, 10023405

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Ekkehard Bartmann, D-64390 Erzhausen, DE
Michael Kirschbaum, D-64521 Gross-Gerau, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for fremstilling av syreaddisjonssalter av forbindelsene med formel (I)



(I)

hvor R^1, R^2 og R^3 er alkyl med 1-12 karbonatomer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025696** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025696	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.25, PCT/GB01/02335
(22) Inng. dag	2002.11.27	(85) Videreføringsdag	2002.11.27
(24) Løpedag	2001.05.25	(30) Prioritet	2000.05.31, EP, 00401551
(41) Alm. tilgj.	2002.11.27		2000.10.25, EP, 00402956

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

(72) Oppfinner Jean Claude Arnould, F-51689 Reims Cedex 2, FR
Thomas Geoffrey Colerick Bird, F-51420 Witry-les-Reims, FR
Francis Thomas Boyle, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
David Charles Blakey, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Indolderivater med vaskulær skadende aktivitet**

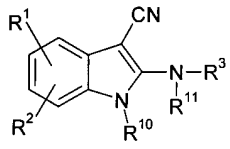
(57) Sammendrag

Det er beskrevet en forbindelse med formel (1), hvor: R^1 og R^2 er uavhengig valgt fra hydrogen, halogen, -CN, en hydrokarbylgruppe eller en gruppe med formel (II); hvor W er aryl eller en heterocyklisk gruppe, R^4 er uavhengig valgt fra hydrogen, halogen, -OH, amino, alkanoylamino, $-OPO_3H_2$ eller en hydrokarbylgruppe, hvor aminogruppen eventuelt er substituert med en aminosyrerest og hydroksygruppen eventuelt er forestret eller to R^4 grupper sammen danner en eventuelt substituert cyklisk eller heterocyklisk gruppe; X er valgt fra -S-, -O-, -S(O)-, $-S(O_2)-$ og -NH-; p er et helt tall fra 0 til 4; og q er et helt tall fra 1 til 4; R^3 and R^{10} er uavhengig valgt fra hydrogen, lavere alkyl eller en gruppe med formel (IV): hvor Y er valgt fra -NH-, -O- eller en binding; Z er valgt fra -NH-, -O-, -C(O)- eller en binding; r er et helt tall fra 0 til 4; t er et helt tall fra 0 til l; R^6 er hydrogen, en hydrokarbylgruppe eller en gruppe med formel (V): hvor n er et helt tall på fra 1 til 6 og; R^7 og R^8 er uavhengig valgt fra hydrogen eller en hydrokarbylgruppe; og R^{11} er hydrogen eller lavere alkyl; eller et salt eller solvat derav; forutsatt at:

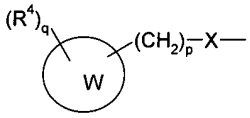
i) når R^1 er en usubstituert fenyltiogruppe (Ph-S-), R^2 er H, R^{10} er H og R^{11} er H er R^3 enten H eller $-C(O)-O-CH_2CH_3$; og

ii) R^1, R^2 og R^3 er ikke alle hydrogen.

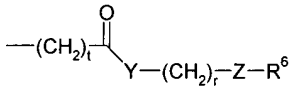
Slike forbindelser er forutsagte å forårsake en selektiv destruksjon av tumor vaskulatur. De kan derfor anvendes for å hemme og/eller reversere og/eller lindre symptomer på angiogenese og/eller hvilken som helst sykdomstilstand forbundet med angiogenese.



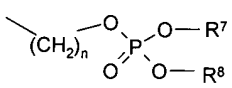
Formel (I)



Formel (II)



Formel (IV)



Formel (V)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025476** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/88

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025476	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.03, PCT/DK01/00306
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	2001.05.03	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15	(30) Prioritet	2000.05.18, DK, 0801/00

(71) Søker A/S Gea Farmaceutisk Fabrik, Holger Danskes Vej 89, DK-2000 Frederiksberg, DK

(72) Oppfinner Thomas Pittelkow, DK-2100 København Ø, DK
Erik Fischer, DK-2300 København S, DK
Svend Peter Treppendahl, DK-2830 Virum, DK

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og mellomprodukter for fremstilling av 1-(9H-karbazol-4-yloksy)-3-[2-(2-metoksyfenoksy)-etylamino]-propan-2-ol, karvedilol eller syreaddisjonssalter**

(57) Sammendrag

1-(9H-karbazol-4-yloksy)-3-[2-(2-metoksy-fenoksy)-etylamino]-propan-2-ol, karvedilol, eller et syreaddisjonssalt derav fremstilles ved alkylering av 5-klormetyl-3-[2-(2-metoksyfenoksy)-etyl]-oksazol- idin-2-on (VII) med 4-hydroksykarbazol for dannelse av 5-(9H-karbazol-4-yloksymetyl)-3-[2-(2-metoksy- fenoksy)-etyl]-oksazolidin-2-on (IX), eller et syreaddisjonssalt derav, som deretter dekarboksyleres. Forbindelse (VII) kan dannes i en totrinns reaksjon hvor man starter med 1,3-diklorpropan-2-ol, fenylklorformiat og 2-(2-metoksyfenoksy)-etylamin, etterfulgt av dannelsen av oksazolidinringen ved ringslutning. Videre er nye mellomprodukter for fremstilling av karvedilol tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025430** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 211/58

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025430	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/SE01/01053
(22) Inng. dag	2002.11.13		
(24) Løpedag	2001.05.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.13
(41) Alm. tilgj.	2002.12.18	(30) Prioritet	2000.05.17, GB, 0011838

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

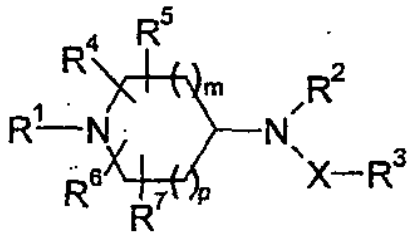
(72) Oppfinner Jeremy Nicholas Burrows, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Anne Cooper, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
John Graham Cumming, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Thomas McInally, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Howard Tucker, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk aktive piperidinderivater, spesielt som modulatorer av kjemokinreseptoraktivitet**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1), blandinger omfattende disse, fremgangsmåter for deres fremstilling og deres anvendelse i medisinsk terapi (for eksempel for modulering av CCR5 reseptoraktivitet i et varmblodig individ).



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025718** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 213/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025718	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.31, PCT/JP01/04586
(22) Inng. dag	2002.11.28	(85) Videreføringsdag	2002.11.28
(24) Løpedag	2001.05.31	(30) Prioritet	2000.05.31, JP, 162945/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.28		

(71) Søker Santen Pharmaceutical Co Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

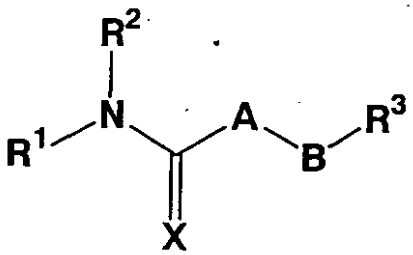
(72) Oppfinner Masakazu Ban, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
Hiroshi Suhara, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
Masato Horiuchi, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
Noriyoshi Yamamoto, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
Hiroshi Enomoto, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
Hiroyuki Inoue, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **TNF-a-produksjonsinhibitorer**

(57) Sammendrag

Formålet med foreliggende oppfinnelse er å tilveiebringe TNF-α-produksjonsinhibitorer som er anvendelige som terapeutiske midler for autoimmune sykdommer slik som reumatoid artritt. Nye forbindelser som har strukturen representert ved den generelle formel [1] eller salter derav ifølge foreliggende oppfinnelse har svært gode TNF-α-produksjonsinhiberingsaktiviteter,



[1]

hvori "A" er -(NR[4])-, -(CR[5]R[6])-eller -O-, "B" er alkylen eller alkenylen, R[1], R[2], R[4], R[5] og R[6] er hydrogen, alkyl, alkenyl, adamantyl eller lignende. R[3] er aryl eller et umettet heterocykel, og "X" er oksygen eller svovel, respektivt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025589** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 213/55

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025589	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.22, PCT/SE01/01165
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.05.22	(30) Prioritet	2000.05.24, GB, 0012448
(41) Alm. tilgj.	2002.11.21		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Mohammed Pervez, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en ny fremgangsmåte for fremstilling 4-(4-pyridinyl)-benzosyre eller et salt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025509** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025509	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.09.25, PCT/HR00/00033
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	2000.09.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15	(30) Prioritet	2000.05.19, HR, 0328/00

(71) Søker PLIVA Farmaceutska Industrija - Dionicko Drustvo, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR

(72) Oppfinner Darko Filic, H-10000 Zagreb, HR
Miljenko Dumic, H-10000 Zagreb, HR
Bozena Klepic, H-10450 Jastrebarsko, HR
Aleksandar Danilovski, H-51000 Rijeka, HR
Marijan Tudja, H-10000 Zagreb, HR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ny polymorf av torasemid**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en ny polymorf V av torasemid, en fremgangsmåte for fremstilling derav, anvendelse derav som råmateriale for fremstilling av krystallinske modifikasjoner I og III av torasemid, amorfe torasemid-modifikasjoner og farmasøytisk akseptable salter av torasemid, farmasøytiske former inneholdende den nevnte nye polymorf V av torasemid som den aktive bestanddel så vel som anvendelse derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025641** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 241/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025641	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.17, PCT/EP01/05631
(22) Inng. dag	2002.11.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(24) Løpedag	2001.05.17	(30) Prioritet	2000.05.25, US, 207483
(41) Alm. tilgj.	2002.12.17		2001.02.09, US, 267617

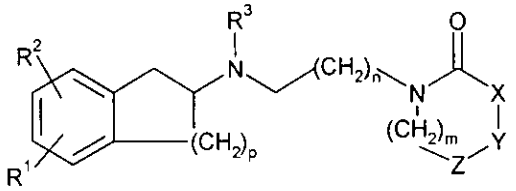
(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

(72) Oppfinner Ann Marie Madera, Dublin, CA 94568, US
Russell Stephen Stabler, Mountain View, CA 94043, US
Robert James Weikert, Woodside, CA 94062, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte 1-aminoalkyl-laktamer og deres anvendelse som muscarin-reseptor-antagonister**

(57) Sammendrag



I

Foreliggende oppfinnelse angår forbindelser som er generelle muscarin M2/M3 reseptorantagonister og som er representert ved Formel (I) hvor én av X, Y og Z er -O-, -S- eller >N-R^4 og de andre er -CH_2- ; (p) er et helt tall fra og med 1 til og med 3; m er et helt tall fra og med 0 til og med 3; n er et helt tall fra og med 1 til og med 6; R^3 er (C_{1-6})-alkyl, (C_{1-6})-alkenyl, (C_{1-6})-alkynyl eller cykloalkyl; og R1, R2, og R3 er som definert i beskrivelsen. Disse forbindelser er anvendelige for behandling av sykdommer forbundet med glattmuskel-forstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025517** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 249/08, A 61 K 31/4196

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025517	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.17, PCT/JP01/04128
(22) Inng. dag	2002.11.18	(85) Videreføringsdag	2002.11.18
(24) Løpedag	2001.05.17	(30) Prioritet	2000.05.19, JP, 148419/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.18		2001.02.23, JP, 47921/01

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

(72) Oppfinner Takahiko Tobe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Oppfinnere fort. side 2

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Triazolderivater**

(57) Sammendrag

Triazolderivater som har en glysintransportørinhiberende aktivitet og kan anvendes som legemidler, og nye triazolderivater. Ettersom de har en utmerket glysintransportørinhiberende virkning, kan de ovenfor nevnte triazolderivater anvendes som legemidler.

(72) Oppfinner forts.
Takashi Sugane, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Wataru Hamaguchi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Itsuro Shimada, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Kyoichi Maeno, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Junji Miyata, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Tetsuya Kimizuka, Tokyo 174-8612, JP
Takeshi Suzuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Atsuyuki Kohara, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Takuma Morita, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Michael Arlt, D-64342 Seeheim Jugenheim, DE
Hartmut Greiner, D-64331 Weiterstadt, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025659** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 263/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025659	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.25, PCT/JP01/04400
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.25	(30) Prioritet	2000.05.26, JP, 156936/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		

(71) Søker Nippon Shinyaku Co Ltd, 14, Kisshoin Nishinocho Monguchi, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP

(72) Oppfinner Kenji Kuwabara, Otsu-shi, Shiga 520-0862, JP
Tomiyoshi Aoki, Moriyama-shi, Shiga 524-0012, JP

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Heterocykliske forbindelser**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer et forebyggende eller terapeutisk middel for hyperlipidemi, omfattende som en aktiv ingrediens en heterocyklisk forbindelse med formel [1], eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav:

$$R^1—Het—D—E$$
〔1〕

hvori:

R1 er eventuelt substituert aryl eller aromatisk heterocyklisk gruppe, Het er en divalent aromatisk heterocyklisk gruppe, D er alkylen, alkenylen, alkynylen, eller lignende, og E er karboksy eller lignende, og nye forbindelser blant de heterocykliske forbindelser med formel [1] over, som har triglyseridsenkende effekt i blod, LDL-C-senkende effekt, og glukosesenkende effekt i blod og insulinsenkende effekt i blod, eller HDL-C-økende effekt eller aterogen indekssenkende effekt alle sammen, og således er nyttige i forebyggingen eller behandlingen av hyperlipidemi, arteriosklerose, diabetes mellitus, hypertensjon, obesitet og lignende.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025585** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 277/52

Patentstyret

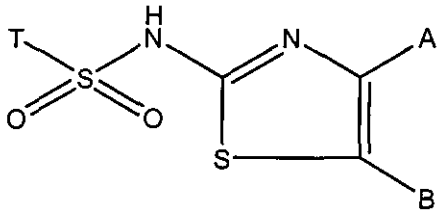
(21) Søknadsnr	20025585	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.22, PCT/SE01/01158
(22) Inng. dag	2002.11.21		
(24) Løpedag	2001.05.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(41) Alm. tilgj.	2002.12.23	(30) Prioritet	2000.05.22, SE, 0001899

(71) Søker Biovitrum AB, Lindhagensgatan 133, S-112 76 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Guido Kurz, S-118 27 Stockholm, SE
Marianne Nilsson, S-762 94 Rimbo, SE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Inhibitorer for 11-beta-hydroxy steroid dehydrogenase type 1**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår forbindelser med formel (1)



og også farmasøytiske sammensetninger omfattende forbindelsene, fremgangsmåter for deres fremstilling så vel som anvendelsen av forbindelsene i medisin og for fremstilling av et medikament som virker på det humane 11-β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 enzym.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025588** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 277/52

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025588	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.22, PCT/SE01/01155
(22) Inng. dag	2002.11.21		
(24) Løpedag	2001.05.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(41) Alm. tilgj.	2002.12.20	(30) Prioritet	2000.05.22, SE, 0001899

(71) Søker Biovitrum AB, Lindhagensgatan 133, S-112 76 Stockholm, SE

(72) Oppfinner Tjeerd Barf, S-755 97 Uppsala, SE
Rikard Emond, S-133 43 Saltsjöbaden, SE
Guido Kurz, S-118 27 Stockholm, SE
Jerk Vallgårda, S-757 52 Uppsala, SE
Marianne Nilsson, S-762 94 Rimbo, SE

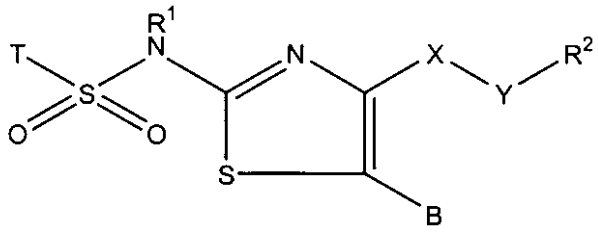
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

---

(54) Benevnelse **Inhibitorer for 11-beta-hydroxy steroid dehydrogenase type 1**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår forbindelser med formelen (II)



og også farmasøytiske sammensetninger omfattende forbindelsene, fremgangsmåter for fremstilling av dem, så vel som anvendelsen av forbindelsene i medisin og for fremstillingen av et medikament som virker på det humane 11-β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 ensym.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025665** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 295/18

Patentstyret

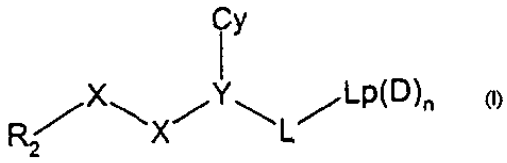
(21) Søknadsnr	20025665	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.12, PCT/GB01/02553
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.06.12	(30) Prioritet	2000.06.13, GB, 0002302
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		2000.12.13, GB, 0030304

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner John Walter Liebeschuetz, Macclesfield, Cheshire SK10 5EJ, England, GB
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

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

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1)



(I)

der R_2, X, Y, Cy, L og $Lp(D)_n$ har de betydningene som er angitt i beskrivelsen, er inhibitorer for serin-proteasen, Faktor Xa og er brukbare ved behandling av kardiovaskulære lidelser.

(72) Oppfinner forts.
Christopher William Murray, Swavesey, Cambridge CB4 5TR, England, GB
Stephen Clinton Young, Heaton Moor, Stockport SK4 4LD, England, GB
Nicholas Paul Camp, Bracknell, Berkshire RG42 2QN, England, GB
Stuart Donald Jones, Macclesfield, Cheshire SK10 4HG, England, GB
William Alexander Wylie, Carrickfergus, County Antrim, Nord-Irland, GB
John Joseph Masters, Fishers, IN 46038, US
Michael Robert Wiley, Indianapolis, IN 46268, US
Scott Martin Sheehan, Carmel, IN 46033, US
David Birenbaum Engel, Bloomington, IN 47048, US
Brian Morgan Watson, Carmel, IN 46033, US
Peter Robert Guzzo, Niskayuna, NY 12309, US
Michael John Mayer, Gulderland, NY 12084, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025423** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025423	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.10, PCT/DK01/00333
(22) Inng. dag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	2002.11.12
(24) Løpedag	2001.05.10	(30) Prioritet	2000.05.12, DK, 0783/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.12		

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 7-9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Hans Petersen, DK-2720 Vanløse, DK
Robert Dancer, DK-1961 Frederiksberg C, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstillingen av citalopram omfattende reaksjon av en forbindelse med formel 5- aminometyl-1-(3-dimetylamino-propyl)-1-(4-fluor-fenyl)-1,3-dihydro-isobenzofuran med et oksidasjonsmiddel for å fremstille citalopram.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025542** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/04, A 61 K 31/4709
A 61 P 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025542	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/JP01/02761
(22) Inng. dag	2002.11.19	(85) Videreføringsdag	2002.11.19
(24) Løpedag	2001.03.30	(30) Prioritet	2000.03.31, JP, 97690/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.26		2000.09.07, JP, 271231/00

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

(72) Oppfinner Makoto Takemura, Tokyo 134-8630, JP
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Kinolonkarboksylsyrederivater**

(57) Sammendrag

(-)-7-[(7S)-7-amino-5-azaspiro[2,4]heptan-5-yl]-6-fluor-1-[(1R, 2S)-2-fluor-1-cyklopropyl]-1,4-dihydro-8-metoksy-4-okso-3-kinolinkarboksylsyre · 1HCl · 1H_2O og antibakterielle preparater inneholdende denne forbindelsen. Forbindelsen ifølge foreliggende oppfinnelse viser ikke bare utmerket antibakteriell aktivitet og sikkerhet, men også bemerkelsesverdig stabilitet mot lys og fuktighet og er således anvendelig som et antibakterielt middel.

(72) Oppfinner forts.
Hisashi Takahashi, Tokyo 134-8630, JP
Katsuhiro Kawakami, Tokyo 134-8630, JP
Masao Itoh, Tokyo 134-8630, JP
Tetsuya Suzuki, Tokyo 134-8630, JP
Tsuyoshi Ohtani, Tokyo 134-8630, JP
Masayasu Sekiguchi, Tokyo 134-8630, JP
Rie Miyauchi, Tokyo 134-8630, JP
Isao Hayakawa, Tokyo 134-8630, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025601** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, 211/16, 409/06, 413/10
A 61 K 31/445, A 61 P 11/06

Patentstyret

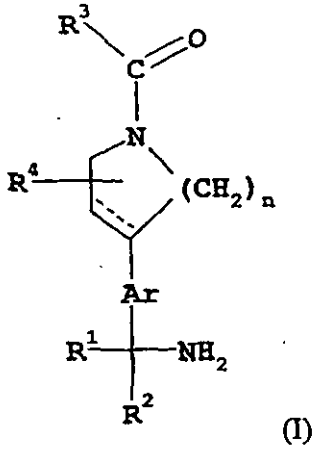
(21) Søknadsnr	20025601	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.27, PCT/US01/13811
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.04.27	(30) Prioritet	2000.05.22, GB, 0012362
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06		2001.04.26, US, 843126

(71) Søker Aventis Pharmaceuticals Inc, P O Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) Oppfinner Peter C Astles, Sevenoaks, Kent TN13 2RY, England, GB
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Arylmetylaminderivater for anvendelse som tryptaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer forbindelser med formel (I),



(I)

hvori, R^{1-4}, n og Ar er som definert i krav 1, og deres farmasøytiske blandinger.
Disse forbindelser er tryptaseinhibitorer og kan anvendes i behandlingen av for eksempel astma og inflammatoriske sykdommer.

(72) Oppfinner forts.
Paul R Eastwood, Romford, Essex RM2 5AB, England, GB
Olivier Houille, F-75015 Paris, FR
Julian Levell, Summit, NJ 07901, US
Heinz Pauls, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
Mark Czekaj, Doylestown, PA 18901, US
Guyan Liang, Woodbridge, NJ 07095, US
Yong Gong, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
James Pribish, Stewartsville, NJ 08886, US
Kent Neuenschwander, Bridgewater, NJ 08807-0800, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025504** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 409/06, A 61 K 31/397
A 61 P 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025504	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/SE01/01052
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	2001.05.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15	(30) Prioritet	2000.05.16, SE, 0001803

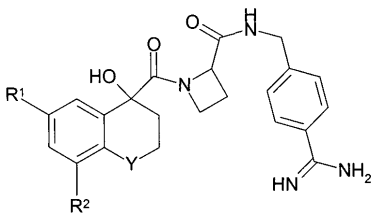
(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Kjell Andersson, S-431 83 Mölndal, SE
Tord Inghardt, S-431 83 Mölndal, SE
Olle Karlsson, S-431 83 Mölndal, SE
Gunnel Sundén, S-431 83 Mölndal, SE
Marcel Linschoten, S-141 44 Huddinge, SE
Jan-Erik Nyström, S-151 85 Södertälje, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye tiokromanderivater og anvendelse derav som trombininhibitorer**

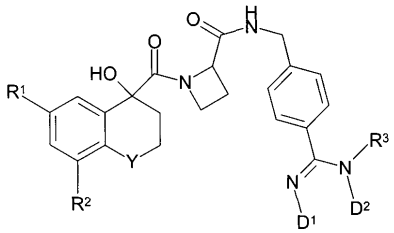
(57) Sammendrag

Det tilveiebringes forbindelser med formlene I og IA

I



IA



hvor Y, R^1, R^2, R^3, D^1 og D^2 har betydninger gitt i beskrivelsen og som er anvendelige som, eller som prodroger av, kompetitive inhibitorer av trypsin-lignende proteaser, så som trombin og spesielt ved behandling av tilstander hvor hemning av trombin er nødvendig (f.eks. trombose) eller som antikoaguleringsmidler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025525** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/00

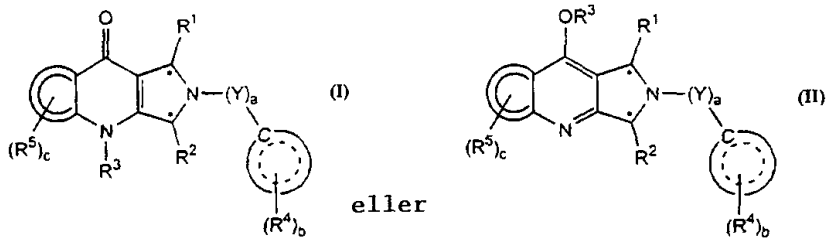
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025525	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.03, PCT/US01/14391
(22) Inng. dag	2002.11.18	(85) Videreføringsdag	2002.11.18
(24) Løpedag	2001.05.03	(30) Prioritet	2000.05.17, US, 204646
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03		

(71) Søker Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc, P O Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) Oppfinner Zhihua Sui, Flemington, NJ 08892, US
Mark J Macielag, Branchburg, NJ 08876, US
Jihua Guan, Raritan, NJ 08869, US
Weiqin Jiang, Bridgewater, NJ 08807, US
James C Lanter, Flemington, NJ 08822, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte pyrrolpyridinonderivater, brukbare som fosfordiesterase-inhibitorer**

(57) Sammendrag



Det beskrives pyrrolopyridinonderivater med formlene (I) og (II), der substituentene har diverse betydninger som angitt i beskrivelsen.
Det beskrives videre farmasøytiske preparater inneholdende forbindelsene og deres anvendelse for behandling av seksuell dysfunksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025532** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 F 9/645, C 07 D 241/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025532	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/EP01/05447
(22) Inng. dag	2002.11.18		
(24) Løpedag	2001.05.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.18
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2000.05.19, EP, 00810443

(71) Søker Ciba Specialty Chemicals Holding Inc, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel, CH
(72) Oppfinner Michael Roth, D-64686 Lautertal, DE
Rudolf Pfändner, D-64668 Rimbach, DE
Peter Nesvadba, CH-1723 Marly, CH
Marie-Odile Zink, F-68700 Steinbach, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hydroksylaminestere som polymerisasjonsinitiatorer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye cykliske åpenkjedede hydroksylaminestere og polymeriserbare sammensetninger som innefatter disse hydroksylaminestrene og en etylenisk umettet monomer eller oligomer. Oppfinnelsen angår også anvendelsen som angår polymerisasjonsinitiatorer og anvendelse av kjente hydroksylaminestere utvalgt fra gruppen som består av HALS-forbindelser og de nye hydroksylaminestrene for kontrollert nedbryting av polypropylen og for å oppnå en kontrollert økning i molekylvekten til polyetylen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025627** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 5/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025627	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/US01/16671
(22) Inng. dag	2002.11.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(24) Løpedag	2001.05.23	(30) Prioritet	2000.05.23, US, 206585
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06		

(71) Søker Idenix (Cayman) Ltd, Walkers SPV Ltd, P O Box 908GT, Grand Cayman, KY
Universita' Degli Studi Di Cagliari, Dip Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Citadella Univ SS 554, I-09042 Monserrato, IT

(72) Oppfinner Jean-Pierre Sommadossi, Birmingham, AL 35242, US
Paolo Lacolla, I-09012 Capoterra, IT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter og sammensetninger for å behandle hepatitt C virus**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og sammensetning for behandling av en vert infisert med hepatitt C som innbefatter administrering av en effektiv hepatitt C behandlende mengde av et beskrevet 2', 1', 2' eller 3'-modifisert nukleosid eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller prodrug derav er tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025704** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 15/203

Patentstyret

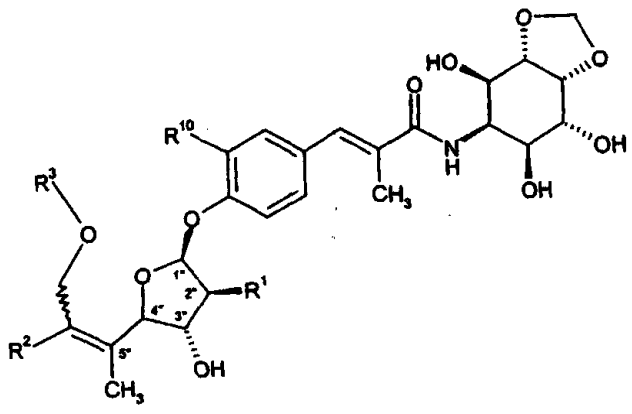
(21) Søknadsnr	20025704	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.25, PCT/IB01/00946
(22) Inng. dag	2002.11.27	(85) Videreføringsdag	2002.11.27
(24) Løpedag	2001.05.25	(30) Prioritet	2000.06.02, US, 209023
(41) Alm. tilgj.	2002.11.27		

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Matthew Merrill Hayward, Groton, CT 06340, US
Robert Gerald Linde II, Groton, CT 06340, US
Takushi Kaneko, Groton, CT 06340, US
Mechael Visser, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hygromycin A derivater for behandlingen av bakterielle og protozoinfeksjoner**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser av formel (1) og farmasøytiske akseptable salter, prodmedikamenter og solvater derav, hvor i R^1, R^2, R^3 og R^{10} er som definert heri. Forbindelsene av formel (1) er antibakterielle og antiprotozomidler som kan anvendes for å behandle forskjellige bakterielle og protozoinfeksjoner og lidelser forbundet med slike infeksjoner. Det er også beskrevet farmasøytiske preparater inneholdende forbindelsene av formel (1), fremgangsmåter for behandling av bakterielle og protozoinfeksjoner ved administrering av forbindelsene av formel (1).



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025613** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 41/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025613	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.09, PCT/EP01/05237
(22) Inng. dag	2002.11.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(24) Løpedag	2001.05.09	(30) Prioritet	2000.05.23, EP, 00110887
(41) Alm. tilgj.	2002.11.22		

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Detlef Grawe, D-99510 Kleinromstedt, DE
Peter Hösel, D-07745 Jena, DE
Uwe Müller, D-07745 Jena, DE
Gabriele Winter, D-16567 Schönfliess, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nye faststoff-former av mesoprogestin 11ß-[4E-(hydroksyiminometyl)-fenyl]-17a-metoksymetyl-17ß-metoksyøstra-4,9-dien-3-on**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen vedrører nye former for faststoffer av mesoprogestinet 11β-[4E-(hydroksyiminometyl)fenyl]- 17α-metoksymetyl- l 7β- metoksy-østra-4,9-dien-on (oksim J 867), spesielt en svært ren og stabil, amorf eller høykrystallinsk form (ansolvat/anhydrat) av forbindelsen J 867, fremgangsmåte for deres fremstilling samt deres anvendelse i farmasøytiske preparater. De nye formene for faststoffer skiller seg særlig ut ved en høy stabilitet. Formene for faststoffer av oksimet J 867 kan anvendes særlig ved fødselskontroll og hormonerstatningsterapi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025725** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 41/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025725	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1992.08.28, PCT/GB92/01587
(22) Inng. dag	2002.11.28	(85) Videreføringsdag	2000.05.19
(24) Løpedag	1992.08.28	(30) Prioritet	1991.08.28, GB, 9118478
(41) Alm. tilgj.	1994.04.29		
(62) Avdelt fra 20002595			

(71) Søker Sterix Ltd, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, England, GB

(72) Oppfinner Michael John Reed, London W13 8BZ, England, GB
Barry Victor Lloyd Potter, Bath, Avon BA1 7UE, England, GB

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

(54) Benevnelse **Forbindelse, farmasøytisk preparat inneholdende den samme samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører nye ringsystemforbindelser samt et farmasøytisk preparat inneholdende en slik forbindelse.

Oppfinnelsen vedrører også anvendelse av en ringsystemforbindelse for fremstilling av et medikament for å inhibere steroid sulfatase-aktivitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025329** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/195, A 61 K 39/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025329	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.08, PCT/GB01/02003
(22) Inng. dag	2002.11.06		
(24) Løpedag	2001.05.08	(85) Videreføringsdag	2002.11.06
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2000.05.08, GB, 0011108

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

(72) Oppfinner Christoph Tang, London SW7 2AZ, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

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

(57) Sammendrag

En serie gener fra *Neisseria meningitidis* er vist å kode for produkter som er implisert i virulens. Identifikasjon av disse genene tillater derfor at svekkede mikroorganismer kan produseres. Videre kan genene eller deres kodede produkter anvendes for fremstilling av vaksiner for terapeutisk anvendelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025378** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/435, G 06 F 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025378	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.09, PCT/US01/15100
(22) Inng. dag	2002.11.08		
(24) Løpedag	2001.05.09	(85) Videreføringsdag	2002.11.08
(41) Alm. tilgj.	2003.01.02	(30) Prioritet	2000.05.11, US, 569836

(71) Søker Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) Oppfinner Robert Powers, Westford, MA 01866, US
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Struktur av fri regulator for G-protein-signalisering (RGS4) og fremgangsmåter for å identifisere agonister og antagonister ved bruk av samme**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en oppløsningsstruktur for fritt RGS4 bestemt ved anvendelse av NMR-teknikker. Strukturen innbefatter et Gα- bindende sete og et allosterisk bindingssete. Den tilveiebrakte strukturinformasjon kan anvendes til identifisering, utvelging eller utforming av agonister og antagonister til RGS4-aktivitet. Oppfinnelsen innbefatter todimensjonale og tredimensjonale modeller og presentasjoner av strukturen av fritt RGS4 basert på strukturkoordinater som er tilveiebrakt, og som er egnet ved de beskrevne metoder.

(72) Oppfinner forts.
Franklin J Moy, Arlington, MA 02474, US
Pranab K Chanda, West Windsor, NJ 08550, US
Mark I Cockett, Newtown, PA 18940, US
Philip Jones, Cranbury, NJ 08512, US
Kimberly Mason, Hillsborough, NJ 08844, US
Simon Semus, Yardley, PA 19067, US
Kathleen H Young, Newtown, PA 18940, US
David Shuey, Princeton, NJ 08540, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025656** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 19/00, 14/725, 16/28
A 61 K 39/395, C 12 N 5/16, 15/12
15/62, 15/63

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025656	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/US01/17139
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.23	(30) Prioritet	2000.05.26, US, 579927
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		2000.06.26, US, 214065

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Robert J Peach, San Diego, CA 92129, US
Joseph Roy Naemura, Bellevue, WA 98005, US
Peter S Linsley, Seattle, WA 98119, US
Jurgen Bajorath, Lynwood, WA 98037, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Oppløselige CTLA4 mutantmolekyler og anvendelser derav**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen tilveiebringer løselige CTLA4-mutantmolekyler som binder med høyere aviditet til CD80- og/eller CD86-antigenet enn villtype CTLA4 eller ikke-mutert CTLA4lg. De løselige CTLA4-molekylene har en første aminosyresekvens som innbefatter det ekstracellulære domenet til CTLA4, der bestemte aminosyrerester i S25-R33 regionen og M97-G107 regionen er mutert. Mutantmolekylene i oppfinnelsen kan også inkludere en annen aminosyresekvens som øker løseligheten til mutantmolekylet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025506** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 G 18/08, 18/48, 18/76
A 61 B 19/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025506	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/US01/10770
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	2001.04.03	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04	(30) Prioritet	2000.05.16, US, 204874

(71) Søker Dow Global Technologies Inc, Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US

(72) Oppfinner Debkumar Bhattacharjee, Lake Jackson, TX 77566, US
William A Koonce, Pearland, TX 77584, US
Franklin E Parks, Jones Creek, TX 77541, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Polyuretandispersjoner og filmer produsert dermed**

(57) Sammendrag

Vandige polyuretandispersjoner og filmer fremstilt derav fremstilles av en ikke-ionisk polyuretanprepolymer og vann. Den ikke-ioniske polyuretanprepolymer fremstilles av et diisocyanat og en lav-monol-polyeterpolyol. Slike dispersjoner og filmer kan anvendes for hansker, kondomer, og angioplastikkballonger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025410** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 G 63/82, 65/12, C 08 F 4/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025410	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.10, PCT/FR01/01405
(22) Inng. dag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	2002.11.12
(24) Løpedag	2001.05.10	(30) Prioritet	2000.05.15, EP, 00401309
(41) Alm. tilgj.	2002.11.12		

(71) Søker Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (SCRAS), 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16, FR

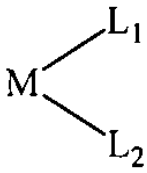
(72) Oppfinner Anca Dumitrescu, F-31400 Toulouse, FR
Heinz Gornitzka, F-31450 Pompertuzat, FR
Blanca Martin-Vaca, F-31400 Toulouse, FR
Didier Bourissou, F-31830 Plaisance-du-Touch, FR
Guy Bertrand, F-31320 Pechbusque, FR
Jean-Bernard Cazaux, F-30390 Aramon, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av stannylener og germylener som polymerisasjonskatalysatorer for heterocykler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anvendelsen av av stannylener og germylener med den generelle formel (1) hvor M representerer et tinn- eller germanium-atom; L_1 og L_2, uavhengig representerer en gruppe med formel $-E_{14}(R_{14})(R'_{14})(R''_{14})$, $-E_{15}(R_{15})(R'_{15})$ eller $-E_{16}(R_{16})$ eller sammen danner en kjede med formel $-L'_1\text{-A-}L'_2-$; A representerer en mettet eller umettet kjede omfattende ett, to eller tre elementer fra gruppe 14, L'_1, og L'_2 uavhengig representerer en gruppe med formel $-E_{14}(R_{14})(R'_{14})-$, $-E_{15}(R_{15})-$ eller $-E_{16}-$; E_{14} er et element fra gruppe 14; E_{15} er et element fra gruppe 15; E_{16} er et element fra gruppe 16; R_{14}, R'_{14}, R''_{14}, R_{15}, R'_{15} og R_{16} representerer variable grupper som polymerisasjons-katalysatorer for heterocykler.



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025607** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 11/10, 5/00

Patentstyret

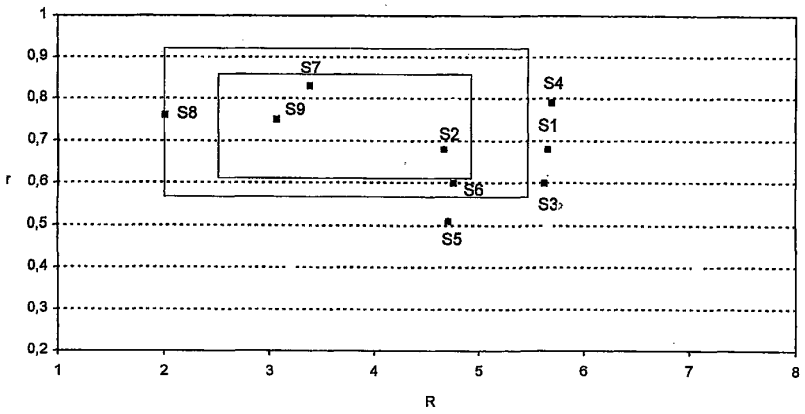
(21) Søknadsnr	20025607	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.01, PCT/EP01/06267
(22) Inng. dag	2002.11.21	(85) Videreføringsdag	2002.11.21
(24) Løpedag	2001.06.01	(30) Prioritet	2000.06.07, EP, 00810493
(41) Alm. tilgj.	2002.11.21		

(71) Søker Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly, CH
(72) Oppfinner Aline Vuarnoz, CH-1747 Corserey, CH
Patrick Veya, CH-1110 Morges, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **UV-herdbar sammensetning**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en sammensetning for å danne lag på substrater som er fjernbare ved skraping etter herding ved UV-bestråling. Sammensetningen omfatter filmdannende komponenter med minst ett andre organisk molekyl som har minst en epoksygruppe og minst andre organisk molekyl som har minst en nukleofil gruppe som er tverrbindbar med epoksygruppen av første organiske molekyl ved bestråling med elektromagnetisk stråling i det ultrafiolette området av det elektromagnetiske spektrum, hvor vektforholdet (r) av summen av de filmdannende komponentene og nevnte stoffer som er uoppløselige i sammensetningen er i området på mellom 0,35 til 0,85, fortrinnsvis mellom 0,4 og 0,7, enda mer foretrukket mellom 0,45 og 0,6.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025449** (13) L

(51) Int Cl^7 C 09 K 7/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025449	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.10, PCT/GB01/02057
(22) Inng. dag	2002.11.14		
(24) Løpedag	2001.05.10	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14	(30) Prioritet	2000.05.15, GB, 0011584

(71) Søker Imperial Chemical Industries Plc, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, England, GB

(72) Oppfinner Neil Grainger, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 5EU, England, GB
Terence Cox, Saltburn by Sea, Cleveland TS12 1PQ, England, GB
Edward George Scovell, Middlesbrough, Cleveland TS9 6DS, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Borefluider og fremgangsmåte for boring**

(57) Sammendrag

Boring, komplettering eller overhaling av en brønn, spesielt en olje- og/eller gassbrønn, gjennomføres ved bruk av et fluid som inkluderer en kontinuerlig fase som inkluderer en ester med formel (1), $(R^2)_p$-Ph-$(CH_2)_m$-COO-$(AO)_n$-R^1 hvori R^1, AO, n, m, Ph, R^2 og p har de angitte betydninger og særlig hvor esterne er alkyl- eller alkenyl benzoatestere. Disse estere er fordelaktige ved at de har et viskositetsområde, som spesielt strekker seg til lave viskositeter, og attraktive toksikologiske og miljømessige profiler for anvendelse ved boring, komplettering og/eller overhaling av brønner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025259** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/04, C 10 L 1/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025259	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/US01/09903
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.05.02, US, 562453
(41) Alm. tilgj.	2003.01.02		

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

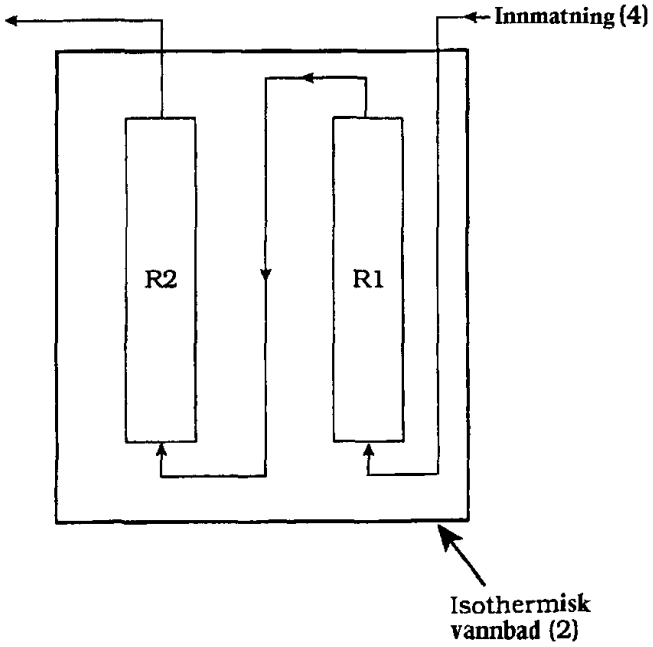
(72) Oppfinner Paul Joseph Berlowitz, Glen Gardner, NJ 08826, US
Daniel Francis Ryan, Baton Rouge, LA 70820, US
Robert Jay Wittenbrink, Kingwood, TX 77345, US
William Berlin Genetti, Baton Rouge, LA 70817, US
Jack Wayne Johnson, Clinton, NJ 08809, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Vinterdieselbrennstoff fremstilt fra Fischer-Tropsch-voks**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte ved fremstilling av et vinterdieselbrennstoff fra voksinnholdende hydrokarboner, fremstilt ved Fischer-Tropsch hydrokarbon synteseprosessen. En 150 °C+ Fischer-Tropsch fraksjon oppgraderes først ved hydroisomerisering, etterfulgt av katalytisk avvoksning hvilket resulterer i et dieselbrennstoff egnet for anvendelse som vinterdieselbrennstoff med utmerkede kaldflyteegenskaper og med nedsatt utslipp.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025697** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025697	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/JP02/03084
(22) Inng. dag	2002.11.27	(85) Videreføringsdag	2002.11.27
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.03.29, JP, 097104/01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.27		

(71) Søker Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

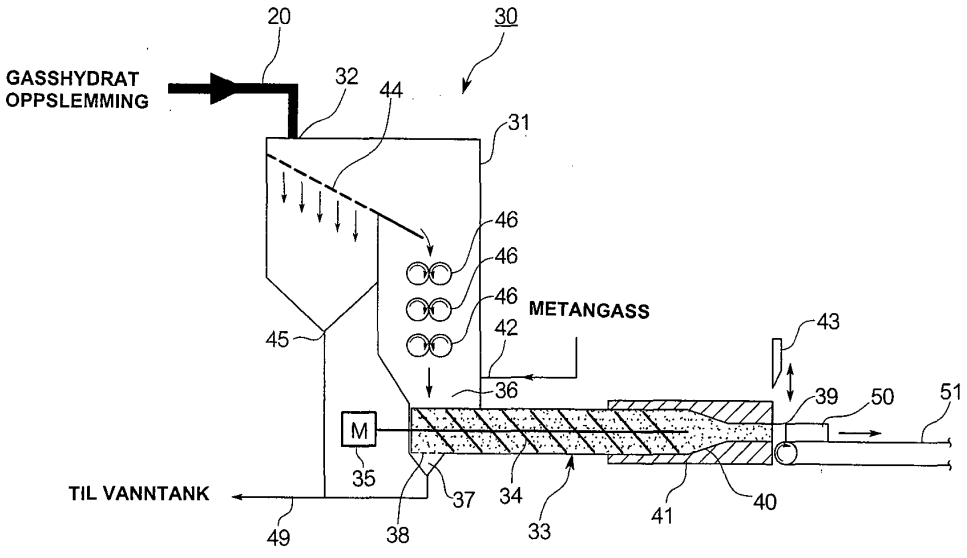
(72) Oppfinner Takahiro Kimura, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Oppfinnere forts. side 2

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

(54) Benevnelse **Anordning for gasshydrat produksjon og anordning for avvanning av gasshydrat**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning for avvanning, kjøling og utmating av gasshydrat som avvanner og stivner gasshydratoppslemming og tar ut stivnet gasshydrat under omgivende trykk. Anordningen innbefatter et utløpsanordningslegeme 31 med en tilførselsåpning 32 for gasshydratoppslemming på en øvre del av en trykkbeholder, en skrueekstruder 33 tilveiebragt ved en nedre del inne i utløpsanordningslegemet 31 og som har en drenering 37 og en utløpstetningsanordning, og en kjøleanordning 41 som avkjøler området rundt utløpet 39 fra skrueekstruderen 33. I henhold til en slik konstruksjon kan en oppslemming av gasshydrat effektivt og kontinuerlig avvannes, avkjøles og stivnes, og gasshydratpulver kan konsolideres til blokker og tas ut til atmosfæren.



(72) Oppfinner forts.
Shojiro Iwasaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Katsuo Itoh, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Satoru Uehara, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Kozo Yoshikawa, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Hiromitsu Nagayasu, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Haruhiko Ema, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Masaharu Watabe, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Yuichi Kondo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Hisayoshi Fujita, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Hitoshi Endo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Yoshihiro Kita, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025639** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 M 133/44, 133/38, 169/04

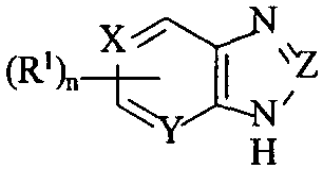
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025639	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.16, PCT/EP01/05550
(22) Inng. dag	2002.11.22		
(24) Løpedag	2001.05.16	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25	(30) Prioritet	2000.05.25, DE, 10026010

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Bernd Wenderoth, D-69488 Birkenau, DE
Michael Roida, D-67366 Weingarten, DE
Knut Oppenländer, D-67061 Ludwigshafen, DE
Ralf Strauss, D-67061 Ludwigshafen, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Hydrauliske fluider med forbedret korrosjonsbeskyttelse for ikke-jern-metaller**

(57) Sammendrag



(I)

Oppfinnelsen vedrører hydrauliske fluider, spesielt bremsevæsker for motorkjøretøyer, inneholder fra 0,005 til 0,5 vekt% av én eller flere heterocykliske forbindelser I hvor

(i) X er N, Y er CR og Z er N eller
(ii) X er N, Y er N og Z er N eller CR eller
(iii) X er CR, Y er N og Z er N, R er hydrogen, halogen eller en organisk rest R^1 med 1 til 30 karbonatomer og n er 0, 1 eller 2

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025528** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 1/20, A 61 K 35/74, A 23 K 1/00 1/16, 1/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025528	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.22, PCT/EP01/06039
(22) Inng. dag	2002.11.18	(85) Videreføringsdag	2002.11.18
(24) Løpedag	2001.05.22	(30) Prioritet	2000.05.25, EP, 00201867
(41) Alm. tilgj.	2002.12.18		2001.04.25, EP, 01201503

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

(72) Oppfinner Ralf Zink, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH

Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nye probiotika for anvendelse i kjæledyrfôr**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye melkesyrebakterie mikroorganismer som er isolert og selektert for sitt probiotiske potensiale og sin anvendelse til fremstilling av kjæledyrfôr sammensetninger som er ment å forbedre helsen til kjæledyr, og sammensetninger som inneholder det samme.

(72) Oppfinner forts.
Roberto Reniero, F-14590 Moyaux, FR
Florence Rochat, CH-1820 Montreux, CH
Christoph Cavadini, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH
Thierry von der Weid, CH-1005 Lausanne, CH
Eduardo Schiffrin, CH-1023 Crissier, CH
Jalil Benyacoub, CH-1010 Lausanne, CH
Virginie Rousseau, F-31400 Toulouse, FR
Pablo Perez, 1900 La Planta, AR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025657** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/866, A 61 K 48/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025657	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.29, PCT/GB01/02383
(22) Inng. dag	2002.11.25	(85) Videreføringsdag	2002.11.25
(24) Løpedag	2001.05.29	(30) Prioritet	2000.05.26, GB, 0012997
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		

(71) Søker Ark Therapeutics Ltd, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, England, GB
(72) Oppfinner Seppo Yla-Herttuala, SF-70211 Kuopio, FI
Kari J Airenne, SF-70211 Kuopio, FI
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av Baculovirus-vektorer i genterapi**

(57) Sammendrag

Ved en metode for levering av et genprodukt blir genet gitt i en baculovirus-vektor og vektoren blir tilført et kroppsrom fritt eller vanligvis fritt for blod. I en anordning for periadventitial levering av et genprodukt blir genet gitt i en baculovirus-vektor fra hvilken genet kan uttrykkes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025503** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 1/00, C 25 B 3/04, 9/00
C 12 M 1/00, C 12 P 7/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025503	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.16, PCT/EP01/05601
(22) Inng. dag	2002.11.15		
(24) Løpedag	2001.05.16	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15	(30) Prioritet	2000.05.17, DE, 10024314

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Andreas Schmid, CH-8049 Zürich, CH
Frank Hollmann, CH-8046 Zürich, CH
Bernhard Hauer, D-67136 Fussgönheim, DE
Thomas Zelinski, D-67122 Altrip, DE
Eberhard Steckhan
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte som omfatter den indirekte elektrokjemiske regenerering av NAP(P)H**

(57) Sammendrag

En metode omfattende den indirekte elektrokjemiske regenerering av NAD(P)H i enzymatiske substratomvandlinger som katalyseres av f.eks. mono-oksygenaser, er beskrevet. Spesielt beskrives en metode for den elektroenzymatiske fremstilling av 2,3-dihydroksyfenylderivater, som katalyseres ved hjelp av enzymet 2-hydroksybifenyl-3-monooksygenase og hvori samtidig det NAD^+ som er dannet ved reduktiv spalting av oksygen, reduseres elektrokjemisk. .

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025548** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 19/07, C 03 B 37/095

Patentstyret

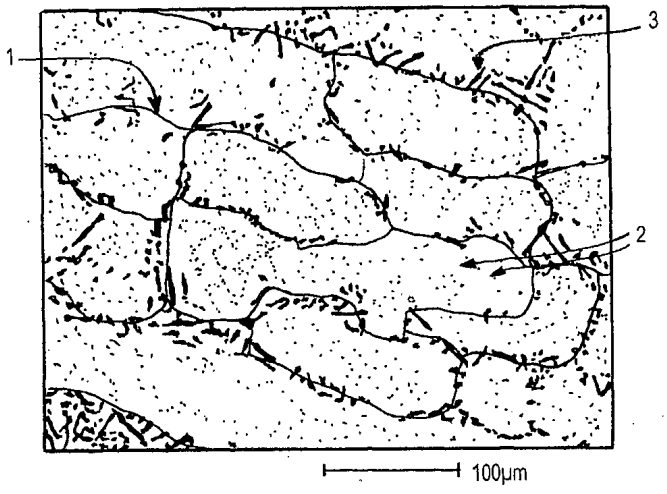
(21) Søknadsnr	20025548	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.23, PCT/FR01/01590
(22) Inng. dag	2002.11.19	(85) Videreføringsdag	2002.11.19
(24) Løpedag	2001.05.23	(30) Prioritet	2000.05.23, FR, 0006583
(41) Alm. tilgj.	2002.11.19		

(71) Søker Saint-Gobain Isover, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR
(72) Oppfinner Patrice Berthod, F-54700 Pont-à-Mousson, FR
Jean-Luc Bernard, F-60600 Clermont, FR
Christophe Liebaut, F-71640 Mercurey, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av mineralull, koboltbaserte legeringer til bruk for dette samt andre anvendelser**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av mineralull ved indre sentrifugering der temperaturen i mineralmaterialet i den fibrerende spinnerskive er minst 1150°C og der den fibrerende spinnerskive er fremstilt av en koboltbasert legering omfattende de følgende elementer i prosentandeler av legeringsvekten: Cr 23 til 34 %, Fe mindre enn 3 %, Ni 6 til 12 %, Si mindre enn 1 %, Ta 3 til 10 %, Mn mindre enn 0,5 %, C 0,2 til 1,2 % Zr mindre enn 0,1 %, W 0 til 8 %,
der resten består av kobolt og uunngåelige urenheter, og der tantal:karbon-molforholdet er minst 0,3.
Legeringer som er spesielt egnet for denne prosess tilsvarer formuleringen ovenfor men inneholder ikke wolfram.
Legeringer ifølge oppfinnelsen kan benyttes for andre formål i en oksyderende atmosfære ved en temperatur på minst 1100 °C.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025562** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 21/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025562	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.21, PCT/EP01/05920
(22) Inng. dag	2002.11.20	(85) Videreføringsdag	2002.11.20
(24) Løpedag	2001.05.21	(30) Prioritet	2000.05.22, EP, 00201808
(41) Alm. tilgj.	2002.12.20		

(71) Søker Norsk Hydro Technology BV, Industrieweg 10, NL-4541 HS Sluiskil, NL
(72) Oppfinner Lars Auran, 6600 Sunndalsøra, NO
Trond Furu, 6600 Sunndalsøra, NO
Ole Daaland, 5500 Haugesund, NO
(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

---

(54) Benevnelse **Korrosjonsbestandig aluminiumslegering**

(57) Sammendrag

En aluminiumbasert legering som består av 0,05-1,00 vektprosent jern, 0,05-0,60 vektprosent silisium, mindre enn 0,50 vektprosent kobber, opptil 1,20 vektprosent mangan, 0,02 til 0,20 vektprosent zirkonium, opptil 0,50 vektprosent krom, 0,02 til 1,00 vektprosent sink, 0,02 til 0,20 vektprosent titan, 0,02 til 0,20 vektprosent vanadium, opptil 2,00 vektprosent magnesium, opptil 0,10 vektprosent antimon, opptil 0,02 vektprosent tilfeldige forurensninger og resten aluminium, hvor det totale innholdet av Ti pluss Cr pluss V er mindre enn 0,3 vektprosent og innholdet av V er mindre enn innholdet av Cr, og den nevnte aluminiumbaserte legeringen viser høy korrosjonsbestandighet og høy ekstruderbarhet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025551** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 38/44, B 21 D 17/02

Patentstyret

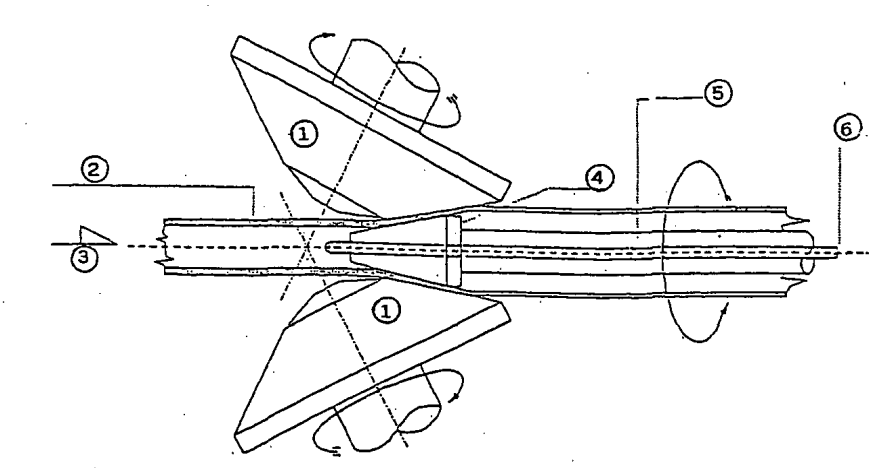
(21) Søknadsnr	20025551	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.18, PCT/EP01/05719
(22) Inng. dag	2002.11.19	(85) Videreføringsdag	2002.11.19
(24) Løpedag	2001.05.18	(30) Prioritet	2000.05.19, IT, MI00A001117
(41) Alm. tilgj.	2002.11.19		

(71) Søker Dalmine SpA, Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, I-24044 Dalmine, IT
(72) Oppfinner Giuseppe Cumino, I-24044 Dalmine, IT
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Martensitt rustfritt stål og sømløst stålrør produsert av dette**

(57) Sammendrag

Martensitt rustfritt stål med høy korrosjonsbestandighet, bestående av de følgende ingredienser: Mn fra 0,1 til 0,3 %, P ≤ 0,02 %, S ≤ 0,002 %, Cr fra 10 til 13 , C ≤ 0,02 vekt%, Si fra 0,1 til 0,3 vekt%, Ni fra 5 til 8 %, Mo fra 1,5 til 3 %, N ≤ 0,02 % og bruk av det ovenfor nevnte stål ved produksjon av sømløse stålrør med diametere opptil 28'', ved en prosess med roterende ekspansjonsvalsing.



(72) Oppfinner forts.
Eugenio Maffeis, I-24046 Osio Sotto, IT
Luca Montelatici, I-20133 Milano, IT
Tatsuo Ono, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0053, JP
Kazuo Yamazaki, South Croydon, Surrey CR2 0AF, England, GB
Shuji Hashizume, Kanagawa 248-0032, JP
Yusuke Minami, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016, JP
Toshio Suzuki, Sakurashi, Chiba 285-0817, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025397** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 B 9/04, 9/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025397	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.09, PCT/EP01/05344
(22) Inng. dag	2002.11.11		
(24) Løpedag	2001.05.09	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11	(30) Prioritet	2000.05.09, DE, 10022592

(71) Søker Peroxid-Chemie GmbH & Co KG, Dr-Gustav-Adolph-Strasse 3, D-82049 Pullach, DE

(72) Oppfinner Michael Gnann, D-82049 Pullach, DE
Wolfgang Thiele, D-04838 Eilenburg, DE
Gerd Heinze, D-04838 Eilenburg, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Bipolar elektrolysecelle for høy strømbelastning til flere formål**

(57) Sammendrag

En bipolar flerbruks elektrolysecelle ifølge oppfinnelsen for høye strømbelastninger som innbefatter en spennramme, to elektrodekantplater med metallelektrodeplater og leveringsleder, så vel som bipolare elektrodeplater, hvor sistnevnte innbefatter: i hvert tifelle et elektrodebasislegeme fremstilt av plastikk, som har avkjølingsmellomrom og/eller elektrodebaksider som er bearbeidet på en eller begge sider, bearbeidede innmatnings- og utslipningsledninger for elektrolyttløsninger og kjølemedium, metallelektrodeplater som er anbrakt på begge sider av basislegemet og i det elektrokjemisk aktive området er faste og/eller perforerte, elektrolyttforseglingsrammer som hviler på de faste metallelektrodeplatene og er fremstilt av elastisk plastikk, ionebyttemembraner, som hviler på de perforerte metallelektrodeplatene og/eller elektrolyttforseglingsrammene, for separering av elektrodemellomrommene, og er kjennetegnet ved at elektrodeplatene har et høyde-til-breddeforhold på 30:1 til 1,5: 1, metallelektrodeplatene og elektrolyttforseglingsrammene projesert sidelengs utover elektrodebasislegemene og er forbundet både til vertikale kontaktskinner, som er arrangert på begge sider med en distanse på 1 til 50 mm fra elektrodebasislegemene, og, i regionen til elektrolyttforseglingsrammene, til elektrodebasislegemene, for å danne mekanisk stabile bipolare elektrodeplater som kan tilpasses som uavhengige enheter, den elektriske isoleringen av to tilstøtende bipolare enhetene med hensyn til hverandre blir frembrakt ved elektrolyttforseglingsrammene, med simultan forsegling av elektrolyttmellomrommene når elektrodeplatene klemmes ved hjelp av spennrammen som et resultat av trykket.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025637** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 D 11/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025637	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.11.22	søknadsnummer	2000.05.24, PCT/JP00/03305
(24) Løpedag	2000.05.24	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(41) Alm. tilgj.	2002.11.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Fujikura Ltd, 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo, JP

(72) Oppfinner Koichi Saruwatari, Tokyo, JP
Masatsugu Maejima, Tokyo, JP
Masanori Hirata, Tokyo, JP
Hiroshi Ito, Tokyo, JP
Keigo Teramoto, Tokyo, JP

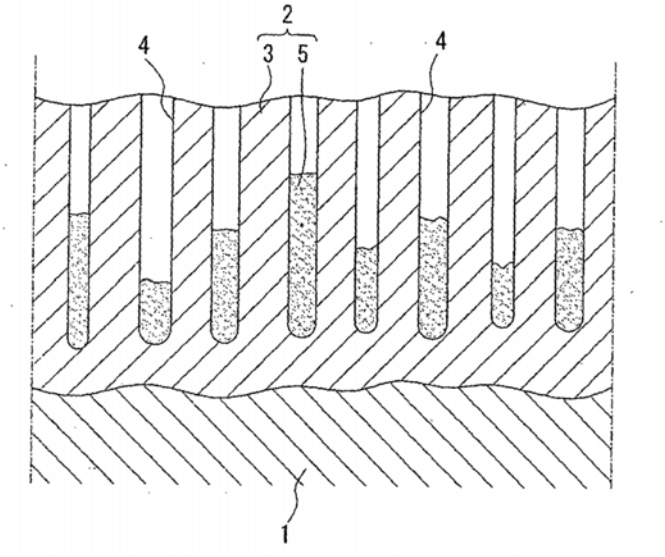
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fjern-infrarød strålekilde og fremgangsmåte for fremstilling av denne**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fjern-infrarød strålingskilde som brukes i forskjellige typer oppvarmingsutstyr. Denne fjern-infrarøde strålingskilden består av et basismateriale 1 bestående av aluminium eller aluminiumslegering, og en elektrolytisk farget film 2 dannet på dette basismaterialet 1. Fine ujevnheter er dannet i overflaten til den elektrolytisk fargede filmen, og nikkel eller kobolt er heterogent deponert fra bunnen til åpningen av mikroporer i denne filmen 2.

Elektrolytisk farget film 2 blir dannet ved å utføre elektrolysebehandling i et nikkelbad eller koboltbad ved bruk av en alumittfilm 3, dannet på overflaten av basismaterialet 1 med fine ujevnheter, som katode.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023241** (13) L

(51) Int Cl[7] D 03 D 13/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023241	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.04		
(24) Løpedag	2002.07.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.05, US, 899328

(71) Søker Albany International Techniweave Inc, 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

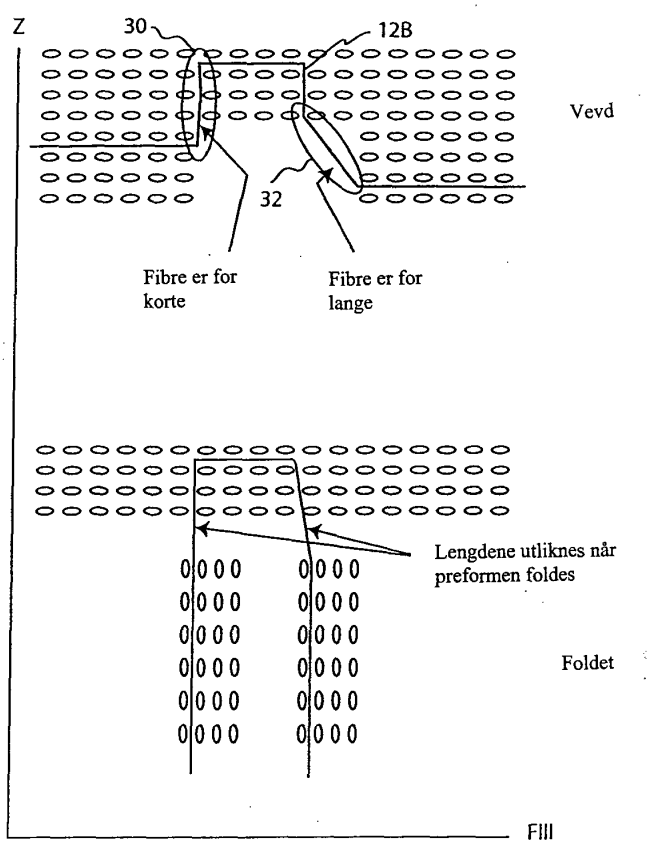
(72) Oppfinner Jonathan Goering, York, ME 03909, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tredimensjonal vevd emne med minimal distorsjon**

(57) Sammendrag

En vevd preform for et forsterket kompositttmateriale som kan være vevd flatt og foldet i en form når fibrene ved foldingen er vevd for å kompensere for folding.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025716** (13) L

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

Patentstyret

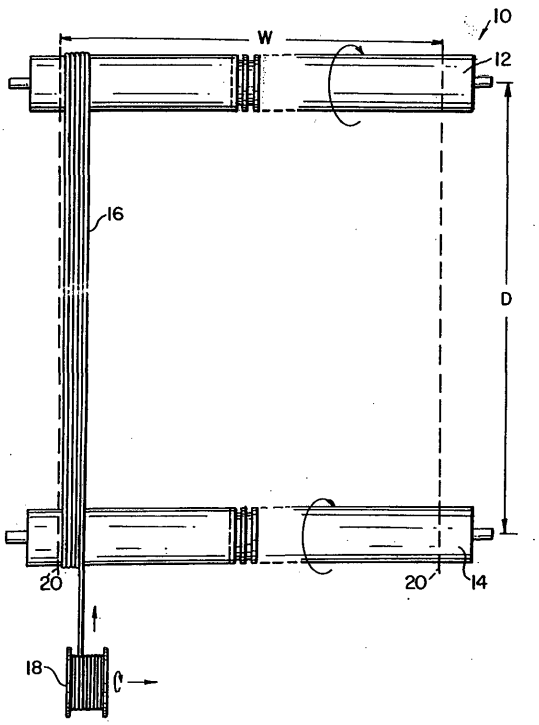
(21) Søknadsnr	20025716	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/US02/07647
(22) Inng. dag	2002.11.28	(85) Videreføringsdag	2002.11.28
(24) Løpedag	2002.03.13	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 821925
(41) Alm. tilgj.	2002.11.28		

(71) Søker Albany International Corp, 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) Oppfinner Francis L Davenport, Ballston Lake, NY 12019, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Basisstruktur for sammensydde virer for papirmaskin**

(57) Sammendrag

En på maskin sømbar papirmaskinduk har en basestruktur som er et utflatet system av et spiralviklet flerkomponentgarn. Det utflatede system har to lag, to sider, en lengde, en bredde og to bredderetningskanter. I hvert vikling av spiralviklingen har flerkomponentgarnet en i hovedsak lengderetningsorientering, og er sammenføyd side til side ved de nærliggende garn ved et smeltbart termoplastmateriale i hvert av de to lagene. Flerkomponentgarnene danner sømmingssløyfer langs de to bredderetningskantene. Minst ett lag av stapelfibermateriale blir stukket inn i én av de to sidene av basestrukturen og gjennom de to lagene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20014886** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 D 1/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20014886	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.08		
(24) Løpedag	2001.10.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.03, DE, 20111012

(71) Søker Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH & Co KG, Hauptstrasse 2-6, D-58762 Altena, DE

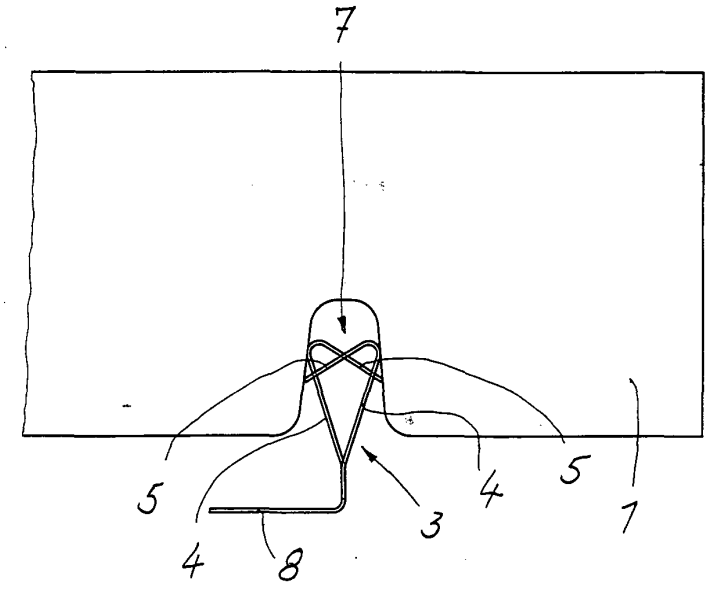
(72) Oppfinner Jan Kaemper, Balve, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for legging av taktekkingsdeler og lektene på et tak**

(57) Sammendrag

For å tilveiebringe en anordning for legging av taktekkingsdeler (1) på lektene (2) på et tak, hvilket taktekkingsdelen (1) på den mot lektene (2) vendte underside har en utforming som samvirker med en til lektene fastgjørbar fjærklemme (3), hvilken anordning muliggjør en enkel fremstilling av taktekkingsdelene og etter sluttmontering medfører at store trekkrefter kan virke på taktekkingsdelene, foreslås det at utformingen skal innbefatte en sporlignende utsparing (7), som er åpen mot taktekkingsdelens (1) underside, og at fjærklemmen (3) skal ha minst et i retning mot utsparingen (7) fremragende, inn i utsparingen (7) innstikkbart steg (4) med en endesidig sperreavvinkling (5). I den ønskede monteringsstilling skal steget (4) ligge an mot den første flanke i utsparingen (7) med det stegområdet hvortil sperreavvinklingen (5) slutter seg, mens sperreavvinklingen (5) med sin frie ende avstøtter seg mot utsparingen (7) andre flanke. Mellom steget (4) og sperreavvinklingen (5) skal det foreligge en spiss vinkel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025436** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 13/14, E 06 B 3/54, F 16 B 13/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025436	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/EP01/04238
(22) Inng. dag	2002.11.13	(85) Videreføringsdag	2002.11.13
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.05.13, DE, 20008684
(41) Alm. tilgj.	2002.11.13		

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

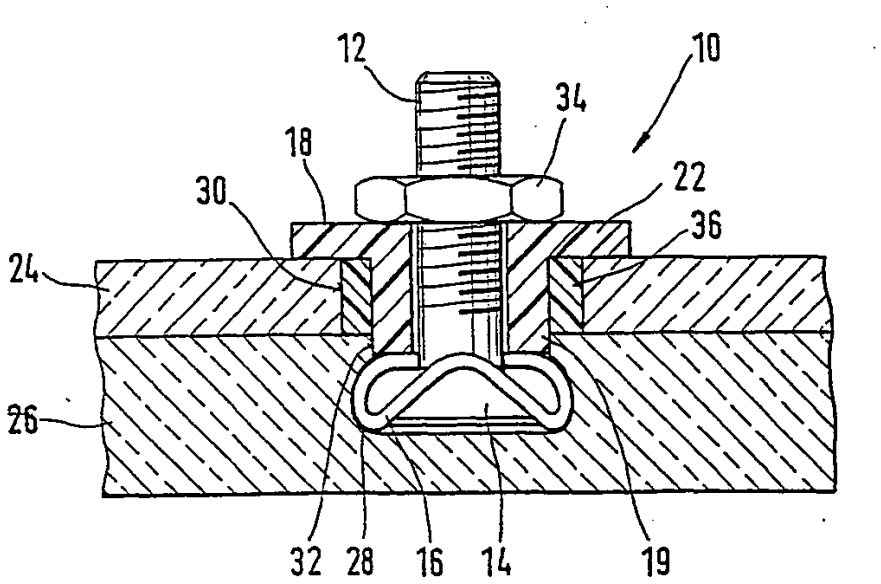
(72) Oppfinner Stefan Lind, D-72178 Waldachtal, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Festeelement for flerskiveglass og anordning med festeelement som er forankret på et plateformet flersjiktlegeme**

(57) Sammendrag

Festeelement (10) til forankring i et borehull (30) med en underskjæring (28) i et flersjiktslegeme (24,26), f.eks. et flerskiveglass. Festeelementet (10) har en ekspansjonskonus (14), hvorpå det kan bli skjøvet en ekspansjonsring (16). For å kunne utlikne en forskyvning mellom sjiktene (24,26) av flersjiktslegemet (24,26), blir borehullet (30) boret i et ytre sjikt (24) med større diameter enn i et ytterligere sjikt (26) av flersjiktslegemet (24,26). I følge oppfinnelsen er en underlagsskive (18) av festeelementet (10) forsynt med en injeksjonsåpning (22), hvorigjennom et mellomrom mellom en gjengestamme (12) av festeelementet (10) og en vegg av borehullet (30) i det ytre sjikt (24) av flersjiktslegemet (24,26) kan bli fylt med en tetningsmasse (36).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025429** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025429	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.09, PCT/CA02/00484
(22) Inng. dag	2002.11.13	(85) Videreføringsdag	2002.11.13
(24) Løpedag	2002.04.09	(30) Prioritet	2001.04.18, CA, 2344627
(41) Alm. tilgj.	2002.11.13		

(71) Søker Northland Energy Corp, 4500 Petro-Canada Centre, 150-6th Avenue South West, Calgary, AB T2P 3Y7, CA

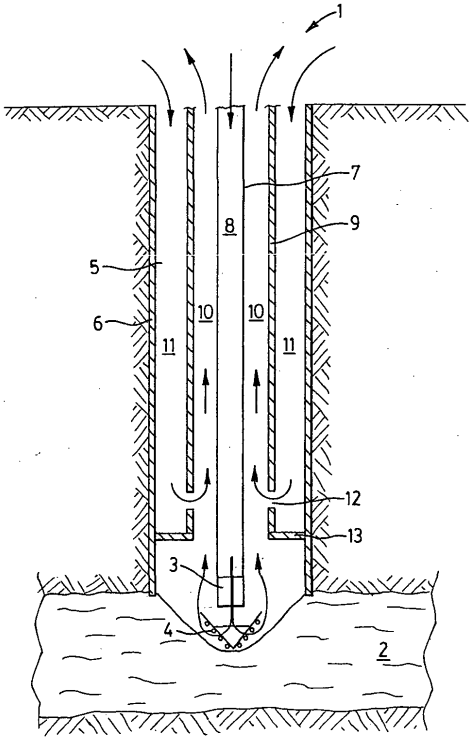
(72) Oppfinner Carel W J Hoyer, Calgary, AB T3H 2Z3, CA
Peter R Everitt, Toronto, ON M8X 2X3, CA
Robert A Graham, Norwich, Norfolk NR7 0UU, England, GB
Adrian Steiner, Calgary, AB T3K 5G2, CA

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for dynamisk regulering av bunnhullssirkulasjonstrykket i et brønnhull**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en fremgangsmåte for boring av en brønn (1) med et første rørelement (7) forløpende fra overflaten av brønnen (1) til en posisjon nær bunnen av brønnen (1). Det første rørelementet (7) har et indre ringrom (8) derigjennom. Et fluid blir pumpet inn i brønnen (1) gjennom det indre ringrommet (8) til det første rørelementet (7) for å spyle borekaks ut av brønnen (1). Et fluid blir også injisert i brønnen (1), utenfor det indre ringrommet (7), for å regulere bunnhullssirkulasjonstrykket i brønnen (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025460** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 21/10, 23/00

Patentstyret

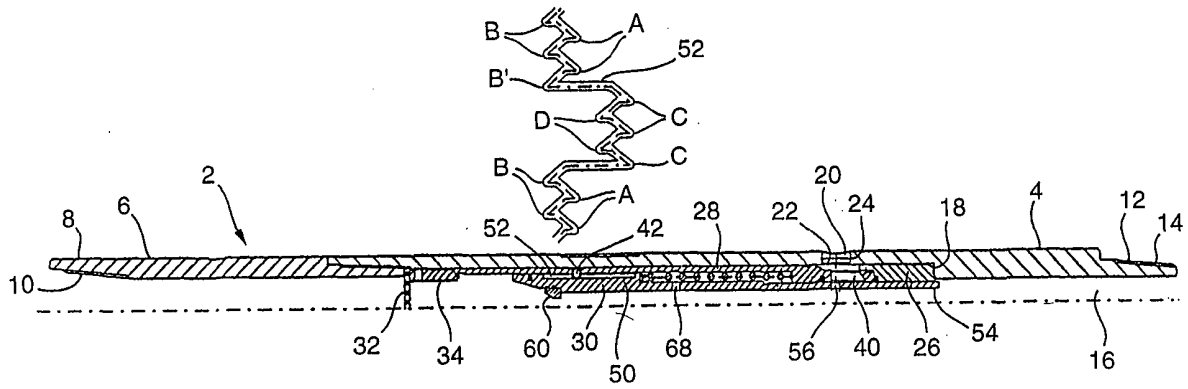
(21) Søknadsnr	20025460	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.24, PCT/GB01/01826
(22) Inng. dag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(24) Løpedag	2001.04.24	(30) Prioritet	2000.05.19, GB, 0012202
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14		

(71) Søker Smith International Inc, P O Box 60068, Houston, TX 77205-0068, US
(72) Oppfinner Bruce McGarian, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW, Skottland, GB
Ian Alexander Gillies, Brechin, Angus DD9 6BY, Skottland, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Omløpsventil**

(57) Sammendrag

Omløpsventil for bruk i brønnbull, spesielt under setting av hydrauliske forankringspakninger, hvor en omløpsventil er tilveiebragt med en hoveddel (4) innbefattende en vegg tilveiebragt med minst én åpning (20) og et stempel (30) glidbart montert og med en langsgående boring forløpende derigjennom. Stemplet (30) er bevegelig mellom første posisjon i hvilken boringen til stemplet (30) er i det vesentlige isolert fra utsiden av hoveddelen (4), og en andre posisjon i hvilken en passasje er tilveiebragt fra boringen til stemplet (30) og til utsiden av hoveddelen (4). Begrensningsmidlet (42, 52) forhindrer bevegelse av stemplet (30) fra den første til den andre posisjonen. Overstyringsmidler er tilveiebragt for å tillate bevegelse til den andre posisjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025758** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 29/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025758	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.31, PCT/US01/17475
(22) Inng. dag	2002.11.29	(85) Videreføringsdag	2002.11.29
(24) Løpedag	2001.05.31	(30) Prioritet	2000.06.01, US, 208623
(41) Alm. tilgj.	2002.12.17		2001.05.30, US, 870190

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

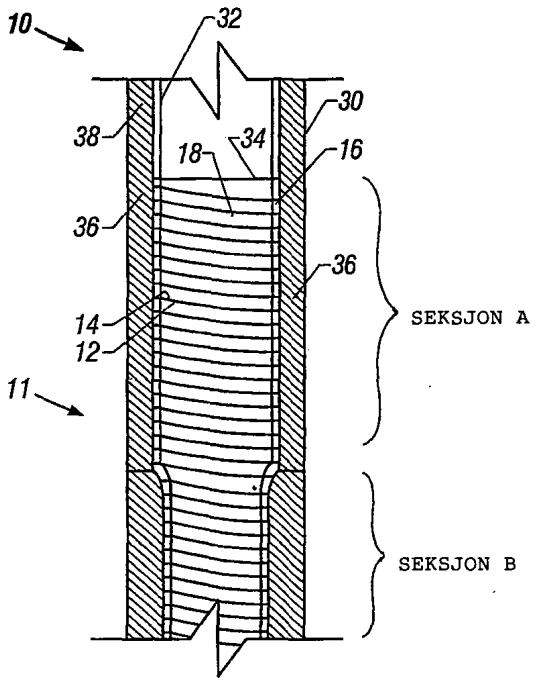
(72) Oppfinner Craig D Johnson, Montgomery, TX 77356, US
Patrick W Bixenman, Houston, TX 77098, US
Thomas Harvey Zimmermann, Houston, TX 77059, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av skrueviklet rørkonstruksjon i brønnmiljøet**

(57) Sammendrag

Et system (105) som kan anvendes i en undergrunnsbrønn (30) omfatter en rørformig struktur (11) som er dannet av et skrueviklet bånd (10), og den rørformige strukturen (11) er posisjonert nedihulls i undergrunnsbrønnen (30).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025246** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/128

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025246	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.27, PCT/GB01/01883
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.04.27	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03	(30) Prioritet	2000.05.04, GB, 0010735

(71) Søker Specialised Petroleum Services Group Ltd, Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeen, AB32 6TQ, Skottland, GB

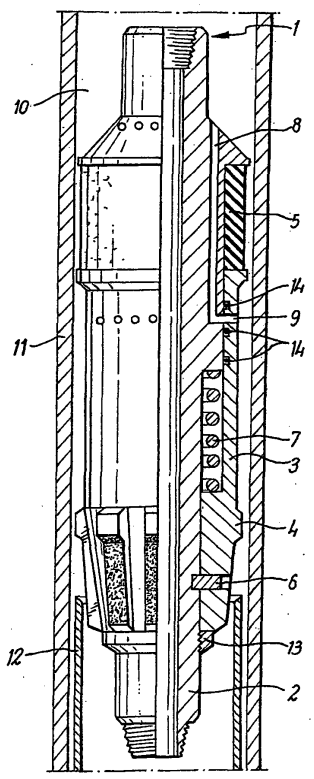
(72) Oppfinner Paul David Howlett, Cults, Aberdeen AB15 9PB, Skottland, GB
George Telfer, Aberdeen AB25 2RE, Skottland, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kompresjonspakning**

(57) Sammendrag

En nedhullspakning for å fremskaffe en tetning i et brønnborehull for å tillate integritetstesting av brønnborehullet. Pakningen er festet med en mansjett bevegelig på et legeme til pakningen som er puttet ned på en formasjon i brønnborehullet. Bevegelse av mansjetten komprimerer én eller flere pakningselementer. Pakningen omfatter videre en forbiførende kanal som tillater fluid å passere gjennom verktøyet når det blir kjørt i brønnborehullet, og børster eller skrapere for å rense brønnborehullet og forberede området som pakningselementet kommer i kontakt med.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025496** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/04, 17/01, 33/038

Patentstyret

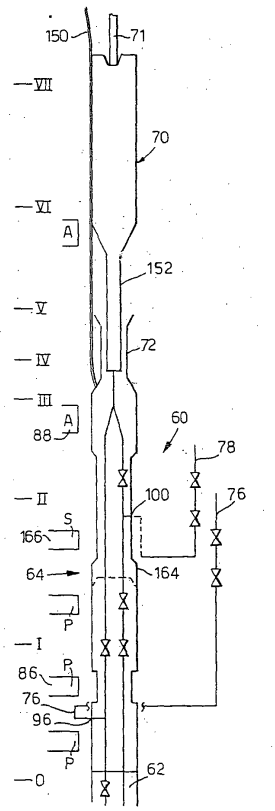
(21) Søknadsnr	20025496	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.24, PCT/GB01/01817
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.04.24	(30) Prioritet	2000.05.16, GB, 0011793
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker FMC Technologies Inc, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) Oppfinner Nicholas Gatherar, Juniper Green, Midlothian EH14 5EE, Skottland, GB
Graeme John Collie, Dunfermline, Fife KY12 7OJ, Skottland, GB
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for installasjon og strømningstest av undersjøiske kompletteringer**

(57) Sammendrag

En kjørestreng for en undersjøisk komplettering omfattende en øvre seksjon (70) som kan være et kveilerør (CT) injektorenhet som vist, eller en kabelsmøreenhet (fig. 8), en nedre seksjon (60) tilveiebringer kabel/CT-tilgang til produksjons/ringromsboring av en rørhenger (ikke vist) tilknyttet til et rørhengersetteverktøy (62). En strømningspakning (64) i den nedre seksjonen (60), sammen med BOP rørlukning (86) og ringformet tetning (88), dirigerer produksjon og ringromsfluid strømninger/trykk til BOP choke/drepelinjer (78, 76). De øvre og nedre seksjonene tillater installasjon og trykk/sirkulasjonstesting av og kabel/CT-tilgang til en undersjøisk komplettering. uten at det benyttes høytrykkstigerør.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025554** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 41/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025554	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.05, PCT/GB01/02510
(22) Inng. dag	2002.11.20	(85) Videreføringsdag	2002.11.20
(24) Løpedag	2001.06.05	(30) Prioritet	2000.06.05, US, 587194
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06		

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

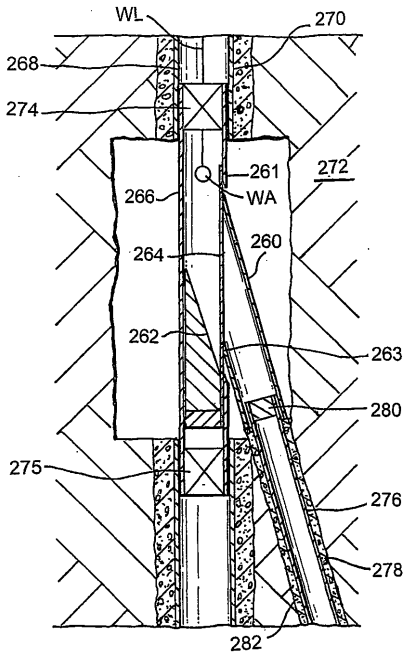
(72) Oppfinner Marc David Kuck, Houston, TX 77064, US
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Forlengingsrørsystem for et brønnhull**

(57) Sammendrag

Brønnhullsapparat som utgjøres av en rørformet del (202, 246, 266) med en øvre ende (204), en nedre ende (208), et hult parti og et vindu (214, 244, 264) derigjennom; en fôring (220, 240, 260) som er anbrakt innvendig i det hule parti av den rørformede del (202, 246, 266), idet fôringen (220, 240, 260) har en øvre ende og en nedre ende; et avlederapparat (212, 242, 262) innenfor eller utenfor den rørformede del (202, 246, 266) og, valgfritt, nedenfor den nedre ende av fôringen (220, 240, 260). Fôringen (220, 240, 260) er bevegelig, slik at avlederen (212, 242, 262) styrer fôringen (220, 240, 260) til vinduet (214, 244, 264), gjennom dette og inn i et brønnhull (258, 278) som strekker seg utenfor vinduet (214, 244, 264), idet vinduet (214, 244, 264) har en kant omkring seg hvortil fôringen (220, 240, 260) sin øvre ende kan sveises for å feste fôringen (220, 240, 260) forseglende til vinduet (214, 244, 264).



(72) Oppfinner forts.
Monte Ira Johnson, The Woodlands, TX 77381, US
Robert Eugene Robertson, Tomball, TX 77375, US
Andrew Arthur Whitaker Barry, Missouri City, TX 77459, US
Thurman Beamer Carter, Houston, TX 77073, US
William Allan Blizzard Jr, Houston, TX 77059, US
Teme Forrest Singleton, Covington, LA 70435, US
John Douglas Roberts, Spring, TX 77379, US
William Alan Spielman, The Woodlands, TX 77381, US
Guy Lamonte McClung, Spring, TX 77379, US
David Michael Haugen, League City, TX 77573, US
Thomas Floyd Bailey, Houston, TX 77079, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023207** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023207	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.02		
(24) Løpedag	2002.07.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.03, US, 900343

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner James B Crews, Willis, TX 77318, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Polyoler for brytning av borat-tverrbundet fraktureringsfluid**

(57) Sammendrag

Det er blitt oppdaget at borat-tverrbundet fraktureringsfluid-brytermekanismer forbedres ved å inkludere en polyol sammen med et enzym. Det kan faktisk oppnås synergistiske resultater når begge anvendes sammen i motsetning til de tilfellene hvor hver av dem anvendes adskilt. Fjerning borat-ionet fra den tverrbundne polymeren reduserer pH-verdien for fluidet og øker i sin tur aktiviteten for enzymet. Det vil si at straks pH-verdien senket, så finner det sted viskositetsreduksjon (brytning) ved å fjerne tverrbinding av polymeren inne i fraktureringsfluidet, og ved å sette i gang eller øke aktivitet for en enzymbryter, dersom den er til stede. I én utførelse så har polyolen minst to cis-hydroksylgrupper. I en annen utførelse så er polyolene monosakkarider så som glyceroler og sukkeralkoholer, og kan omfatte mannitol, sorbitol, glukose, fruktose, galaktose, mannose, allose, etc. og blandinger derav. Oligosakkarider og derivater av monosakkarider og oligosakkarider kan også anvendes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025448** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/26, 43/25, 43/27

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025448	(86) Int. inng. dag og	
(22) Inng. dag	2002.11.14	søknadsnummer	2001.05.10, PCT/GB01/02076
(24) Løpedag	2001.05.10	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14	(30) Prioritet	2000.05.15, GB, 0011573

(71) Søker Imperial Chemical Industries Plc, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, England, GB

(72) Oppfinner Neil Grainger, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 5EU, England, GB
Terence Cox, Saltburn by Sea, Cleveland TS12 1PQ, England, GB
Edward George Scovell, Middlesbrough, Cleveland TS9 6DS, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for olje-/gassbrønnstimulering**

(57) Sammendrag

Stimulering, særlig frakturering eller syrebehandling av hydrokarbonbrønner med borehull som fører til hydrokarbonbærende formasjoner anvender et fluid som inkluderer en kontinuerlig fase av eller inkluderer en forbindelse med formel (1): $(R^2)_p$-Ph-$(CH_2)_m$-COO-$(AO)_n$-R^1 hvori R^1, AO, n, m, Ph, R^2 og p har de angitte betydninger og særlig hvor esterne er alkyl eller alkenyl benzoatestere. Disse estere er fordelaktige ved at de har et område av viskositeter, som særlig strekker seg til lave viskositeter, og attraktive toksikologiske og miljømessige profiler for bruk i brønnstimulering.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025451** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/27

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025451	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.15, PCT/US01/15517
(22) Inng. dag	2002.11.14		
(24) Løpedag	2001.05.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(41) Alm. tilgj.	2002.12.02	(30) Prioritet	2000.05.15, US, 204153

(71) Søker BJ Services Company, P O Box 4442, Houston, TX 77210, US
(72) Oppfinner Marek K Pakulski, The Woodlands, TX 77380, US
Jeffrey C Dawson, Spring, TX 77379, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Blanding for vedlikehold av oljebrønner og fremgangsmåte for fremstilling derav**

(57) Sammendrag

En brønnservicefluidblanding omfatter et fraktureringsfluid og en gass hydratinhibitor. Fortrinnsvis påvirker gasshydratinhibitoren ikke funksjonen til fraktureringsfluidet, og er til stede i en mengde som er tilstrekkelig til å kontrollere og/eller minimalisere dannelsen av gasshydrater. Brønnservicefluidblandingen kan anvendes ved hydraulisk frakturering, hvor blandingen injiseres inn i en underjordisk formasjon under tilstrekkelig trykk til å starte og til å utbre en fraktur i formasjonen. Fraktureringsfluidet kan deretter gjenvinnes når fraktureringsoperasjonen er fullført.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025401** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025401	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.10, PCT/GB01/02037
(22) Inng. dag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(24) Løpedag	2001.05.10	(30) Prioritet	2000.05.11, GB, 0011921
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Ingen Process Ltd, Customs House, 35 Regent Quay, The Docks, Aberdeen AB11 5BE, Skottland, GB

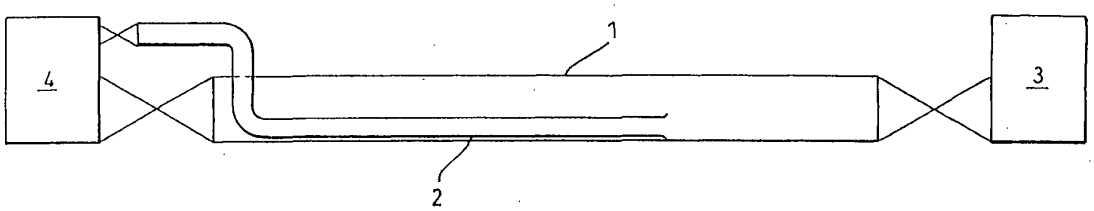
(72) Oppfinner Paul William Gayton, Aberdeen AB25 3SU, Skottland, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Væske separering og avtapping**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å separere og ekstrahere væske fra et multikomponentfluid inne i en ledning, i hvilken væsken tenderer til avsetning, der fremgangsmåten omfatter introduksjon av en rørsløyfe inne i et forhåndsbestemt avsetningsområde inne i ledningen, der røret har et innløp ved avsetningsområdet og er operativt forbundet til sugeinnretninger, hvorved væsken er separert i avsettingsområdet og aspireres/suges inn i røret og derved ekstraheres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025507** (13) L

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

Patentstyret

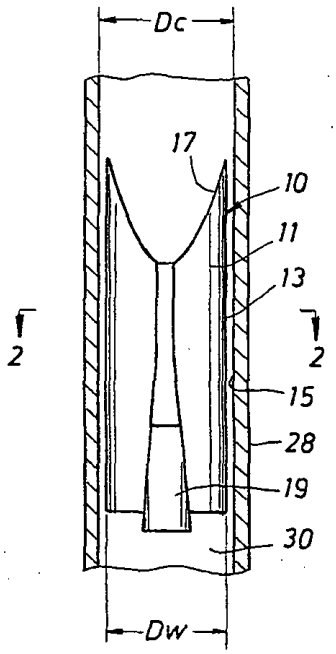
(21) Søknadsnr	20025507	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.18, PCT/US01/16442
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.18	(30) Prioritet	2000.05.18, US, 573584
(41) Alm. tilgj.	2002.12.10		

(71) Søker Smith International Inc, P O Box 60068, Houston, TX 77205-0068, US
(72) Oppfinner Charles H Dewey, Houston, TX 77064, US
John E Campbell, Houston, TX 77065, US
Wei Xu, Houston, TX 77095, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Brønnreferanseapparat samt fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

En referansestruktur (10) tilveiebringer en permanent referanse for dypet for og orienteringen av alle brønnoperasjoner, og omfatter et legeme (11) med en inngrepsflate (13) for festende inngrep med den innvendige overflaten av et eksisterende fôringsrør i et borehull og en orienteringsflate for orientering av brønnverktøy inne i det fôrede borehullet. Det kreves ikke forseglende inngrep med foringsrøret (28). Legemets inngrepsflate (13) har en første ikke-engasjert stilling der inngrepsflaten (13) ikke er i inngrep med foringsrøret (28) og en engasjert stilling der inngrepsflaten (13) er i inngrep med foringsrøret (28), hvilket tilveiebringer et inngrep mellom legemet (11) og foringsrøret (28) som er tilstrekkelig til å holde brønnreferansestrukturen (10) i stilling i foringsrøret (28). Brønnreferansestrukturen (10) omfatter videre en aktuatorstruktur (19) for å bringe inngrepsflaten (13) fra ikke-engasjert stilling til engasjert stilling. Aktuatorstrukturen (19) kan være en ekspanderingsstruktur som ekspanderer legemet (11) med inngrepsflaten (13) til inngrep med foringsrøret (28) eller som ekspanderer overflater (13) i inngrep, montert for frem- og tilbakebevegelse på legemet (11), til inngrep med foringsrøret (28).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025426** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 B 13/14, 13/18, F 03 D 9/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025426	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/EP01/05484
(22) Inng. dag	2002.11.12	(85) Videreføringsdag	2002.11.12
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.12, NL, 1015196
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Zakaria Khalil Doleh, P O Box 7364, Dubai, AE
Rany Zakaria Doleh, P O Box 7364, Dubai, AE
John Douglas Lock, P O Box 8652, Dubai, AE

(72) Oppfinner Zakaria Khalil Doleh, Dubai, AE

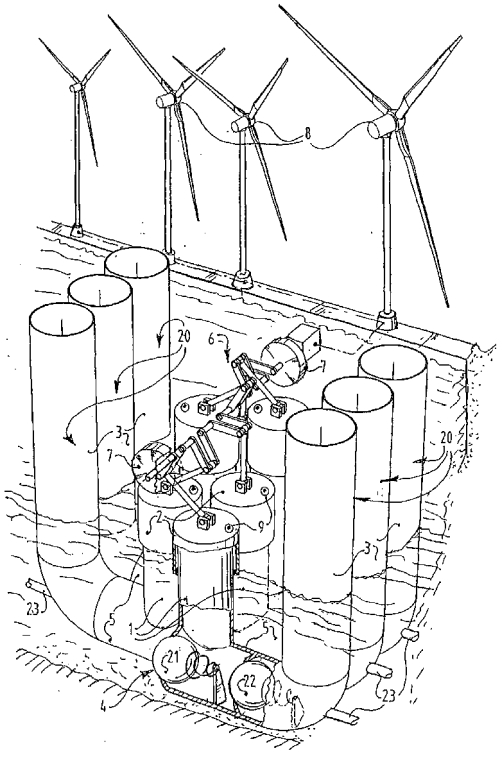
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Apparat for lagring av potensiell energi**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et apparat for lagring av potensiell energi ved bruk av vann fra en dyp vannmasse. Apparatet omfatter en modul (20) inkludert en sylinder (1), et stempel (2) glidbart forbundet til sylinderen, en kolonne (3) for lagring av vann fra sjøvannet mottatt gjennom et innløp (4) som er i kommunikasjon med sylinderen/ stempelet, og forbindelsesrøret (5) som gjensidig forbinder sylinderen og kolonnen. Apparatet omfatter videre drivmidler for vekselvis forflytning av stempelet i forhold til sylinderen, hvor drivmidlene er en eksenteraksel (6) drivende forbundet til stempelet og i det minste et svinghjul (7) montert til eksenterakslingen for å motvirke trykket forårsaket av vannet lagret i kolonnen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025336** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025336	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.31, PCT/EP01/03706
(22) Inng. dag	2002.11.07	(85) Videreføringsdag	2002.11.07
(24) Løpedag	2001.03.31	(30) Prioritet	2000.05.11, DE, 10022978
(41) Alm. tilgj.	2003.01.02		

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for mikrolokalisering av en vindpark**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for mikrolokalisering av en vindpark. Fremgangsmåten består i å vurdere potensialet for et mulig sted for en vindpark ved hjelp av en regnemaskin eller datamaskin og et vindparkberegningsprogram under anvendelse av jordoverflate-oppmålingsdata.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025615** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 C 41/00, B 02 C 2/00, 25/00
G 01 M 13/04

Patentstyret

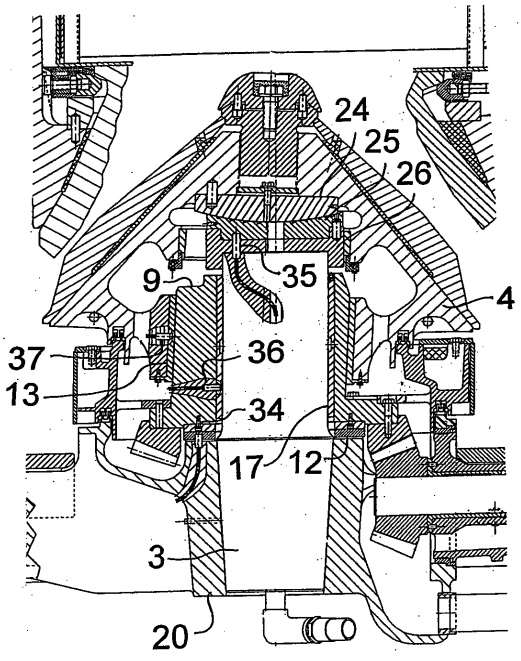
(21) Søknadsnr	20025615	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/FI02/00198
(22) Inng. dag	2002.11.22		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(41) Alm. tilgj.	2002.11.22	(30) Prioritet	2001.03.23, FI, 010599

(71) Søker Metso Minerals (Tampere) OY, Pl 306, SF-33101 Tammerfors, FI
(72) Oppfinner Ilpo Nieminen, SF-33450 Siivikkala, FI
Juhamatti Heikkilä, SF-33610 Tammerfors, FI
Juha Patosalmi, SF-33200 Tammerfors, FI
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for overvåkning av lagrene i en knuser, og en knuser**

(57) Sammendrag

Feilfunksjoner i glidelageret i en rotasjonsknuser brukt for knusing av stein forutses ved å tilveiebringe følere (34, 35, 36, 37) i forbindelse med lagerdeler, ved hjelp av hvilke følere det er mulig å observere økninger i friksjonskreftene. En begynnende lagerskade kan påvises ved hjelp av følere på et så tidlig tidspunkt at omfattende skade på lagrene og andre deler av knuseren kan hindres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025483** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 17/16

Patentstyret

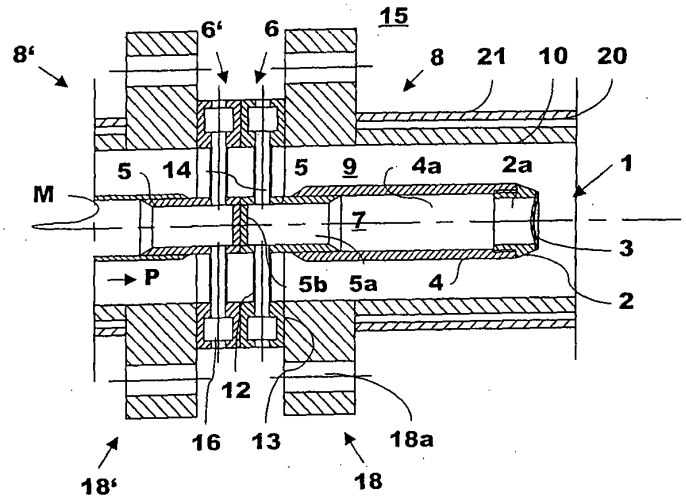
(21) Søknadsnr	20025483	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.19, PCT/EP01/04466
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.04.19	(30) Prioritet	2000.05.18, DE, 10024539
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker Zimmer AG, Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Oppfinner Stefan Zikeli, A-4844 Regau, AT
Friedrich Ecker, A-4850 Timelkam, AT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bruddbeskyttelsesinnretning**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et fluidledningselement med en gjennomstrømmende spontant eksotermt reagerende arbeidsfluid så som en syntetisk polymer, et cellulosederivat eller en løsning omfattende cellulose, vann og amin oksid, omfattende en arbeidsfluidledningsdel hvor arbeidsfluidet strømmer gjennom. For å forhindre skade på fluidledningselementet og andre tekniske strømningsapparater ved en spontan eksoterm reaksjon i arbeidsfluidet, er fluidledningselementet utstyrt med en bruddbeskyttelsesinnretning for trykkavlastning. Bruddbeskyttelsesinnretningen omfatter et trykkompensasjonsvolum som idet et forhåndsbestemt bruddtrykk overstiges kan gå over fra en normal driftstilstand hvor trykkompensasjonsvolumet er atskilt fra arbeidsfluidledningsdelen til en bruddtilstand hvor trykkompensasjonsvolumet forbindes til arbeidsfluidledningsdelen. For å redusere fluidledningselementets totale størrelse er trykkompensasjonsvolumet anordnet i det minste seksjonsvis i arbeidsfluidledningsdelen og omstrømmet av arbeidsfluidet i det minste seksjonsvis.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025734** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 24/04, F 16 L 55/07

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025734	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.01, PCT/GB01/02435
(22) Inng. dag	2002.11.29	(85) Videreføringsdag	2002.11.29
(24) Løpedag	2001.06.01	(30) Prioritet	2000.06.07, GB, 0013718
(41) Alm. tilgj.	2002.11.29		

(71) Søker Coflexip SA, BP 7, F-76580 Le Trait, FR
Coflexip Stena Offshore Ltd, Westhill Industrial Estate, Stena House, Westhill, Aberdeen AB32 6TO, Skottland, GB

(72) Oppfinner Alan Ransom, Kinellar, Aberdeenshire AB21 0SP, Skottland, GB

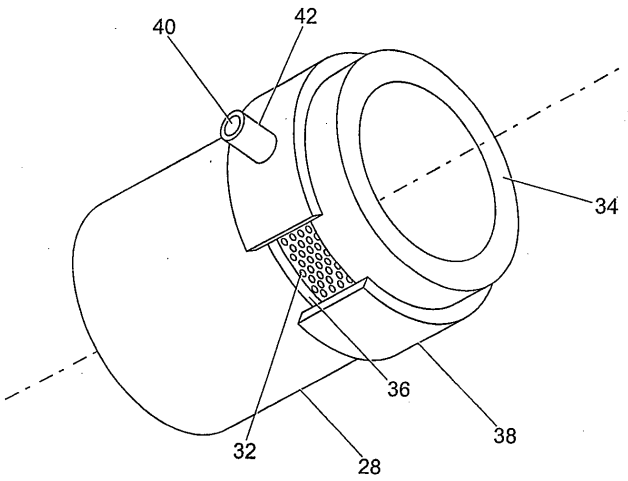
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **Ringformet ventileringsanordning for fôret rør**

(57) Sammendrag

En fluidventileringsanordning (26) til ventilering av fluid fra ringrommet mellom den indre flate av en stiv ledning (20) og den ytre flate av en ledningsforing (10). Fluidventileringsanordningen (26) består av en lengde stiv ledning (28) som inneholder en mangfoldighet av åpninger (32) som strekker seg gjennom ledningens vegg og er ordnet i et ringformet mønster rundt omkretsen av ledningen (28). Fluidventileringsanordningen (26) omfatter videre et element som avgrenser et lukket ringformet volum (36) som strekker seg rundt den ytre omkrets av ledningen (28) og forbinder de ytre ender av åpningene (32) med i det minste én fluidutløpspassasje (40) som er plassert på utsiden av ledningen (28) og står i forbindelse med nevnte ringformede volum (36). Fluidventileringsanordningen kan brukes for å fordrive vann eller andre væsker fra det ringformede rom når en foring ettermonteres i en ledning, for å ventilere gass som har trengt gjennom foringen og inn i ringrommet, eller for å bidra til å bevege fluid gjennom ringrommet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023275** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 21/06

Patentstyret

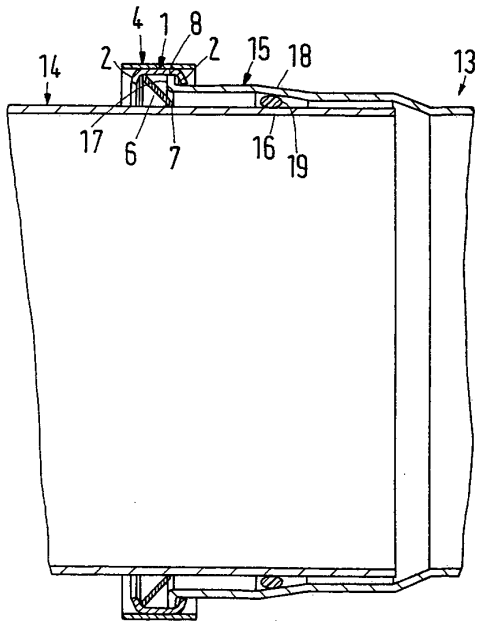
(21) Søknadsnr	20023275	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.05		
(24) Løpedag	2002.07.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.05, DE, 10132631

(71) Søker Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, D-63477 Maintal, DE
(72) Oppfinner Wolfgang Barbett, D-46414 Rhede, DE
Markus Krämer, D-63533 Mainhausen, DE
Rainer Heise, D-37308 Siemerode, DE
Manfred Krüger, D-63654 Büdingen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Profilklammer og muffeforbindelse med et slik profilklammer**

(57) Sammendrag

Ved et profilklammer med en leddet, i tverrsnitt noe trapesformet klammerbånd (1) og en spennlukkeinnretning for å forbinde to rør (13, 14) eller lignende er det sørget for at for å anvende profilklammeret for en muffeforbindelse, at det i klammerbåndet (1) er anordnet en konisk ring (6) av et metallbånd forsynt med et brudd, som har tenner (7) radialt på den indre rand, idet deres frie ender ligger på en krets, som har diameter mindre enn innerdiameteren til sideveggene (2) til klammerbåndet (1), hvor den radielt ytre randen til ringen (6) ligger an i en krumning mellom en av sideveggene (2) og tverrdelen (8) til klammerbåndet (1) som forbinder sideveggene (2). Ved en muffeforbindelse av to rør med en slik profilklammer trenger mufferøret (13) med det utvidede endestykke (15) i tillegg bare å være forsynt med en radialt utoverragende flens (17).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025632** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 37/56

Patentstyret

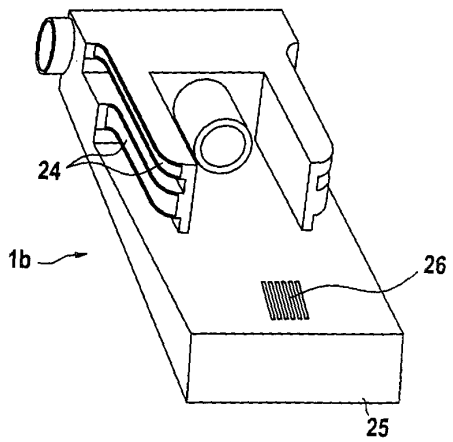
(21) Søknadsnr	20025632	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.04, PCT/DE01/02166
(22) Inng. dag	2002.11.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(24) Løpedag	2001.06.04	(30) Prioritet	2000.06.04, DE, 10026769
(41) Alm. tilgj.	2002.11.22		

(71) Søker Frank Prochiner, Holbeinstrasse 13, D-72760 Reutlingen, DE
(72) Oppfinner Frank Prochiner, D-72760 Reutlingen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Forbindelseselement for mekanisk forbindelse av bygningsdeler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et forbindelseselement til effektiv forbindelse av bygningsdeler og bygningsgrupper av ulike utførelsesformer, på vegg-, tak- og gulvflater av bygninger eller stillaser, idet forbindelseselementet har to koblingshalvdeler (1a, 1b) som kan bli brakt i inngrep gjennom en sammenføyningsbevegelse, og som ved hjelp av festemidler kan bli festet til de bygningsdeler eller bygningsgrupper som skal forbindes, idet koblingshalvdelene og festemidlene er dimensjonert slik at det ved påvirkning av driftskrefter forblir sikret en på forhånd fastlagt, mekanisk stabil tilstand av de forbundne bygningsdeler eller bygningsgrupper. Ifølge oppfinnelsen er det i koblingshalvdelene anordnet ledningskoblingshalvdeler (2a,2b,10,22,32,33,34,35) til forbindelse av væskeledninger eller gassledninger eller elektriske ledninger eller signalledninger, idet ledningskoblingshalvdelene i driftstilstanden er forbundet med endepartier av de ledninger som skal forbindes og koblingshalvdelene (1a,1b) har utsparinger, hvorigjennom ledninger er ført utad, og koblingshalvdelene i den driftsbetingede forbindelsestilstand er tildannet som hus for ledningskoblingshalvdelene (2a,2b,10,22,32,33,34,35), idet huset er tildannet slik at ledningskoblingshalvdelene (2a,2b,10,22,32,33,34,35), og endepartiene av de ledninger som skal forbindes, er beskyttet mot skadelige drifts- eller miljøpåvirkninger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20013298** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 9/00

Patentstyret

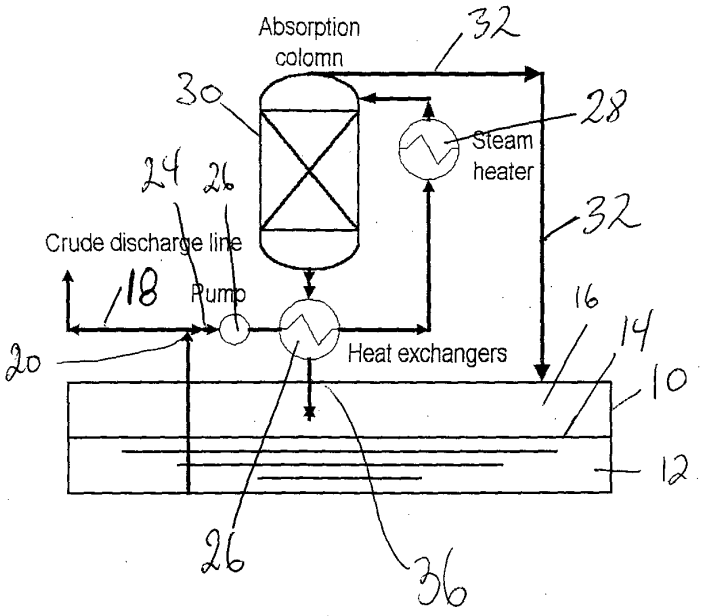
(21) Søknadsnr	20013298	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.07.03		
(24) Løpedag	2001.07.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker ABB Gas Technology AS, Posboks 64 Sandsli, 5861 Bergen, NO
(72) Oppfinner Kristian Utkilen, 5018 Bergen, NO
Reidar Trefall, 5235 Rådal, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat til håndtering av dekkgass**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte til fremstilling av dekkgass eller inertgass til en tank som fører en last. Metoden er kjennetegnet ved at dekkgassen utvinnes av lastinnholdet i tanken fra komponenter som kan avdampes eller avgasses, og gassen produseres samtidig med at tanken tømmes for last, eller når det skjer endringer av trykket inne i tanken, slik at gasstrykket i tanken opprettholdes. Ifølge et annet aspekt håndteres dekkgassen ved at den resirkuleres i tilnærmet lukket kretsløp ved de følgende trinn: at under lossing av tanken produseres det dekkgass ifølge de foregående krav fra lasten for å fylle det gradvis økende tomrom i tanken, og at når tanken fylles igjen med last, avtrekkes tankgassen igjen, og den komprimeres og absorberes i lastvæsken. Det omtales også et apparat for gjennomføring av fremgangsmåten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025763** (13) L

(51) Int Cl[7] F 23 G 5/00

Patentstyret

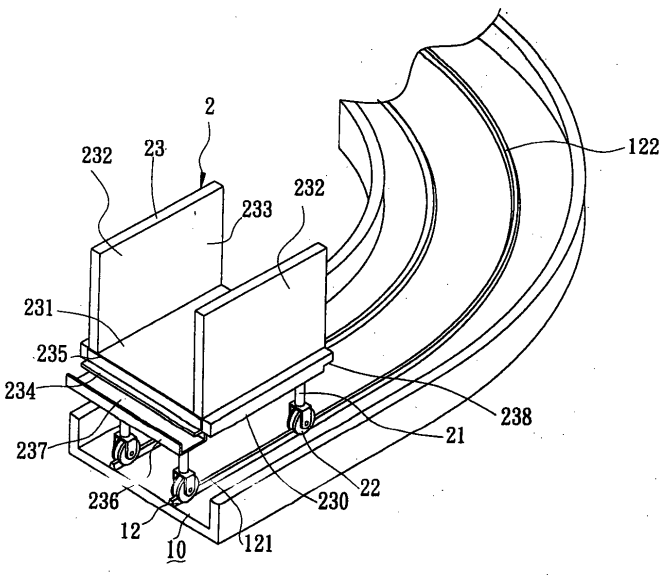
(21) Søknadsnr	20025763	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.29		
(24) Løpedag	2000.05.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2001.11.26	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 20002651			

(71) Søker Kun-Cheng Wu, No 9 , Lane 301, Kuo-Hua Street, Chia-Yi City, TW
(72) Oppfinner Kun-Cheng Wu, Chia-Yi City, TW
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbrenningsovn for avfall**

(57) Sammendrag

En avfallsforbrenningsovn innbefatter en avfallslastevogn (2), et ovnslegeme (3) med nedre og øvre forbrenningskammere (36, 37). Vognen (2) er transportert gjennom ovnslegemet (3), slik at avfall lastet på vognen (2) kan antennes i det nedre forbrenningskammeret (36). Forbrenningseksos generert i det nedre forbrenningskammeret (36) strømmer inn i og er oppvarmet i det øvre forbrenningskammeret (37). En sprøytetank (41) er i forbindelse med det øvre forbrenningskammeret (37) for å motta forbrenningseksosen. Vanntåke er sprøytet til forbrenningseksosen i sprøytetanken (41) for på den måten å generere luftholdig vann. Det luftholdige vannet og forbrenningseksosen som strømmer fra sprøytetanken (41) er avkjølt etter som de strømmer inn i et reservoar (47). Det luftholdige vannet er pumpet fra reservoaret (47) til en øvre ende av en vannfallstank (43) for på den måten å generere en nedoverflommende vannstrøm på innsiden av vannfallstanken (43). En eksosportenhet (5) er forbundet til den øvre enden av vannfallstanken (43) for å suge å frigjøre forbrenningseksosen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025452** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 12/34

Patentstyret

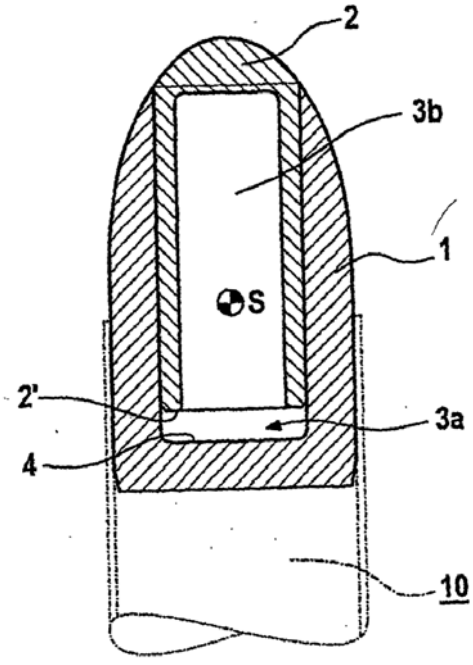
(21) Søknadsnr	20025452	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/CH01/00294
(22) Inng. dag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.15, EP, 00810418
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14		

(71) Søker Ruag Munition, Allmendstrasse 74, CH-3602 Thun, CH
(72) Oppfinner Hans Baumgartner, CH-3600 Thun, CH
Rolf Schneider, CH-3114 Wichtrach, CH
Carl Hug, CH-3672 Oberdiessbach, CH
Donald Meyer, CH-1583 Villarepos, CH
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Deformasjonsprosjektil med lite kaliber og en fremgangsmåte for fremstilling av den samme**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et todelt småkalibret prosjektil bestående av messinglegering. Det nevnte prosjektil omfatter et holderelement (1) i hvis boring det partielt er innskjøvet en mansjettkjerne (2). Alt etter valgt tilpasning forskyver mansjettkjernen (2) seg ved avfyring av skuddet eller ved anslag i målet, slik at det fremre overgangsområde mellom de to deler frilegges og utflates utover og blir liggende med anlegg innover mot mansjettkjernen (2), og fikserer denne. Derved oppnås en tilsiktet deformasjon som fører til høy overføring av energi inn i målet, uten noen fragmentasjons- eller rikosjettfare. Prosjektilet kan fremstilles ved hjelp av dyptrekningsprosess på en kostnadseffektiv måte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023232** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 L 9/12

Patentstyret

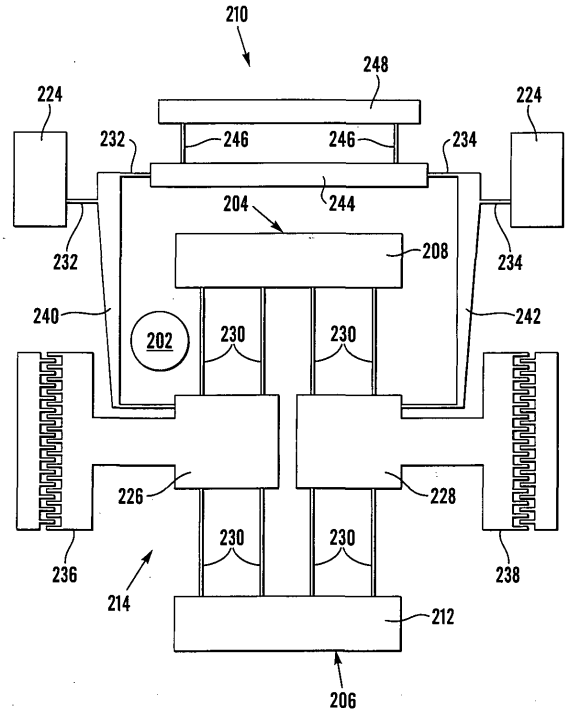
(21) Søknadsnr	20023232	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.03		
(24) Løpedag	2002.07.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.05, GB, 0116393

(71) Søker Druck Ltd, Fir Tree Lane, Groby, Leicestershire LE10 0FH, England, GB
(72) Oppfinner John Christopher Greenwood, Loughborough, Leicestershire LE11 2EG, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret resonansføler**

(57) Sammendrag

En resonansføler (210) omfatter en bærestruktur (202) med to støttepunkter (204, 206), en laminær resonator (214) opphengt mellom de to støttepunkter (204, 206) på bærestrukturen (202) og flere hovedsakelig parallelle bøyeelementer (230) som reagerer på den relative bevegelse av støttepunktene (204, 206), utstyr (236, 238) for å eksitere resonatoren (214) til en balansert oscillasjonsmodus, og utstyr (232, 234) for å avføle bevegelsen av resonatoren (214). Utstyret (232, 234) for avføling av bevegelsen av resonatoren (214) befinner seg i avstand fra og er lenket til det fleksible område (230) av resonatoren ved hjelp av armer (240, 242). Støttepunktene (204, 206) er fortrinnsvis tilpasset for å bevege seg i forhold til hverandre som reaksjon på en forskjell i trykk, kraft eller akselerasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020971** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020971	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.27		
(24) Løpedag	2002.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.05, JP, 204668/01

(71) Søker Hitachi Ltd, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
NOF Corp, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

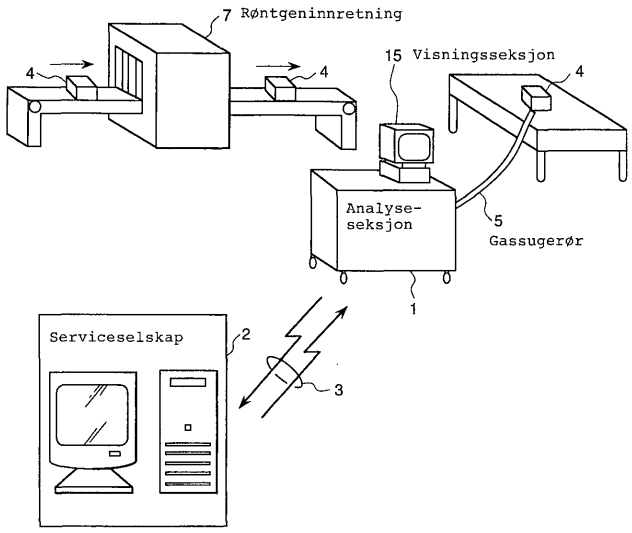
(72) Oppfinner Hirofumi Tsutsumi, Tokyo 154-0002, JP
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sikkerhetssystem og fremgangsmåte for vaktselskaper**

(57) Sammendrag

Et terminalsystem 1 som har massespektrometrianordninger for inspeksjon med hensyn på farlige substanser er installert i et inspeksjonsområde, og et støttesystem 2 for bestemmelse av om hvorvidt en farlig substans er tilstede og identifisering av typen substans, basert på de massespektrometriske data om målelementet som har blitt målt av massespektrometrianordningen, er installert i et kontor hos et sikkerhetsserviceforetak. Begge systemer er forbundet til hverandre via et kommunikasjonsnettverk, slik at de kan utveksle informasjon. Støttesystemet 2 kan således sende bestemmelsesresultatet for farlige substanser og en veiledning om forholdsregler til terminalsystemet 1 via kommunikasjonsnettverket 3. Sikkerhetsserviceforetaket utfører utstyrsforvaltning, så som vedlikehold og kontroller, og driftsadministrasjon av sikkerhetssystemet, hvilket gjør det enklere for en bruker å ta i bruk dette sikkerhetssystemet.



(72) Oppfinner forts.
Keiko Nakashige, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035, JP
Seiji Tanaka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP
Yoshihiro Nishikawa, Hitachi-shi, Ibaraki 316.0006, JP
Yasuaki Takada, Kiyose-shi, Tokyo 204-0023, JP
Toshihiko Ohta, Shita-gun, Aichi 470-2362, JP
Akio Torii, Tokyo 123-0872, JP
Tomoyuki Hisada, Chita-gun, Aichi 470-2521, JP
Kenji Kusumoto, Chita-gun, Aichi 470-2345, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023208** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023208	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.02		
(24) Løpedag	2002.07.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.03, US, 302823

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

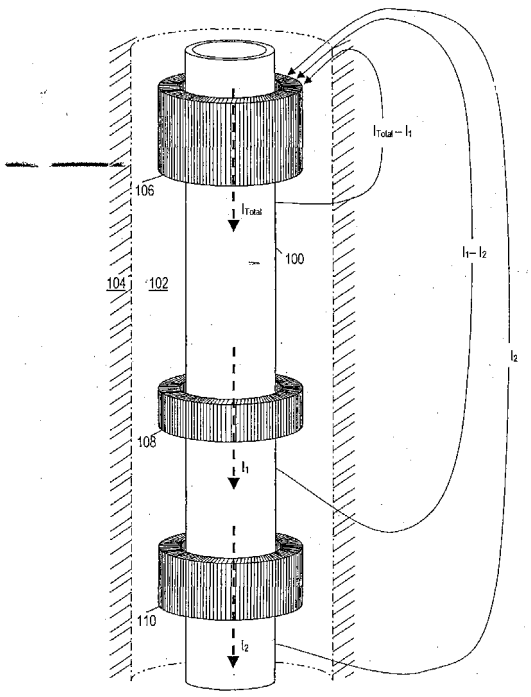
(72) Oppfinner Stanley C Gianzero, Austin, TX 76201, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat som benytter antenner til å måle elektrisk anisotropi**

(57) Sammendrag

Det er angitt et loggeverktøy (100) med sender- (106) og mottakerantenner (108, 110) for å måle formasjonsanisotropi. Disse antenner kan fortrinnsvis være kombinasjoner av toroidformede horisontale elektriske dipolantenner og horisontale magnetiske dipolantenner. I én viss utførelse benyttes verktøyet (100) til (a) å indusere en strøm i den rørledning eller borestreng som forløper gjennom formasjonen (104) i et borehull, (b) å måle en signaldifferanse mellom to mottakerantenner på borestrengen, (c) å bestemme en tilsynelatende konduktivitet for formasjonen ut i fra signaldifferansens resistive komponent, og (d) å bruke denne tilsynelatende konduktivitet til å beregne en anisotropi-koeffisient ut i fra kjennskap til den horisontale konduktivitet. Dette verktøy (100) kan videre bestemme en annen tilsynelatende konduktivitet for formasjonen ut i fra den reaktive komponent av signaldifferansen, mens begge tilsynelatende konduktiviteter brukes til å beregne anisotropi-koeffisienten og den horisontale konduktivitet. Den vertikale konduktivitet kan også bestemmes ut i fra disse to beregnede verdier på vanlig måte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023196** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 F 1/133, 1/135

Patentstyret

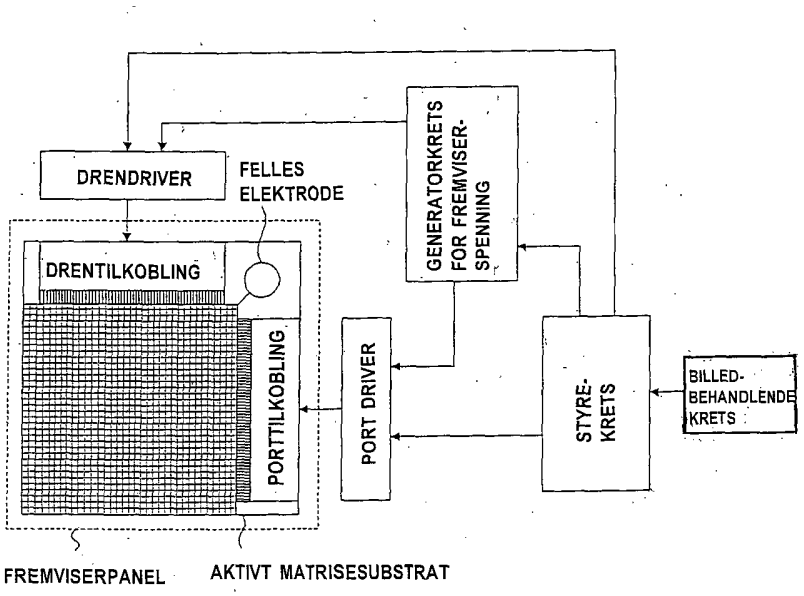
(21) Søknadsnr	20023196	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.01		
(24) Løpedag	2002.07.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.03, JP, 201850/01

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved fremstilling av fremviseranordning med flytende krystaller**

(57) Sammendrag

For å frembringe en fremviseranordning med flytende krystaller som oppviser optimal fremviserytelse til tross for reduksjon i antallet fotolitografiske prosesser, er det beskrevet en fremgangsmåte ved fremstilling av en sådan anordning som omfatter et første substrat med en tynnfilmtransistor og en reflektor på et isolerende substrat. En etsemaske (24) dannes på et metall-lag (3a, 25 og 26) dannet på det isolerende substrat (1) og ved å bruke denne etsemaske etses metall-laget for å danne en bestanddel (3a) av tynnfilmtransistoren samt fremspring. Bare etsemasken bringes til å flyte på ny for å dekke over avdekkede overflatepartier av bestanddelen (3a) i tynnfilmtransistoren og fremspringene (26) samt nærliggende overflatepartier av det isolerende substrat som med etsemasken er delvis avdekket. Ved å bruke etsemasken dannes det uttagninger i et avdekket område av det isolerende substrat. En reflektor (4a, 4b) dannes på fremspringene og uttagningene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025521** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 B 19/4063, B 01 D 21/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025521	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.07, PCT/EP01/04014
(22) Inng. dag	2002.11.18	(85) Videreføringsdag	2002.11.18
(24) Løpedag	2001.04.07	(30) Prioritet	2000.05.19, DE, 10024412
(41) Alm. tilgj.	2003.01.02		

(71) Søker Westfalia Separator Industry GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, D-59302 Oelde, DE

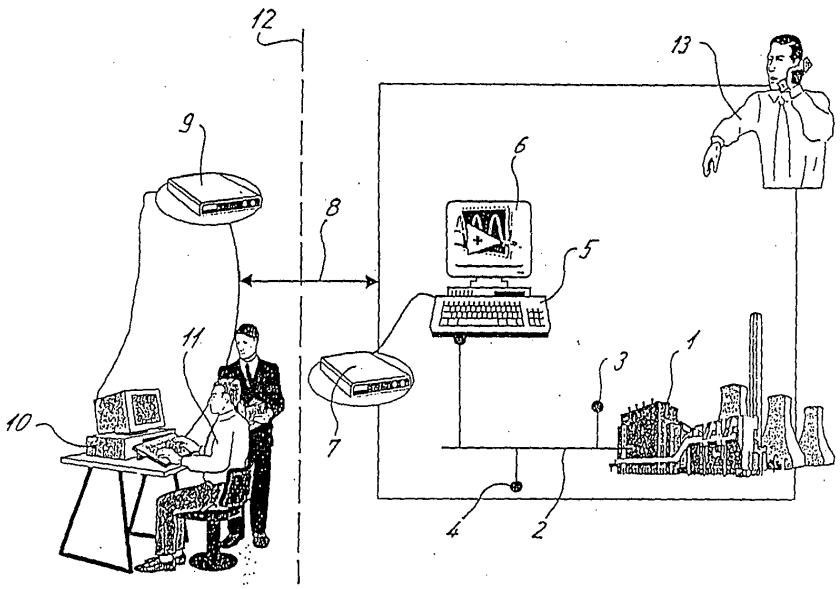
(72) Oppfinner Markus Fleuter, D-59320 Ennigerloh, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for styring av maskiner, og informasjonssystem for betjening av en maskin**

(57) Sammendrag

Med den fremgangsmåte for styring av maskiner (20), særlig av dekanteringsinnretninger og separatorer, registreres driftstilstander (30 - 36), så som strømforbruk, temperatur, transporthastighet etc., på maskinen og samles og lagres i en datamaskin (5). Deretter overføres dataene til en andre datamaskin (10), for at disse data skal kunne vurderes i den andre datamaskin (10). Ved vurderingen sammenliknes er-tilstanden med en bør-tilstand, for i tilfelle av en utenfor toleranseområdet liggende avvikelse å frembringe en feilmelding som da automatisk ved hjelp av den andre datamaskin (10) utmates på en periferianordning og/eller en ytterligere datamaskin. For dette formål genereres en læredyktig, flerlags matematisk modell for maskinen og prosessen. Ifølge oppfinnelsen er det også tilveiebrakt et informasjonssystem for drift av en maskin (20), med hvilket styringsmetoden kan gjennomføres. Ved hjelp av den automatiske registrering og videreledning av driftstilstandene kan mulige feiltilstander gjenkjennes tidlig på maskinen, slik at man kan gripe inn allerede før et skadetilfelle.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025060** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 13/00, H 04 L 29/08

Patentstyret

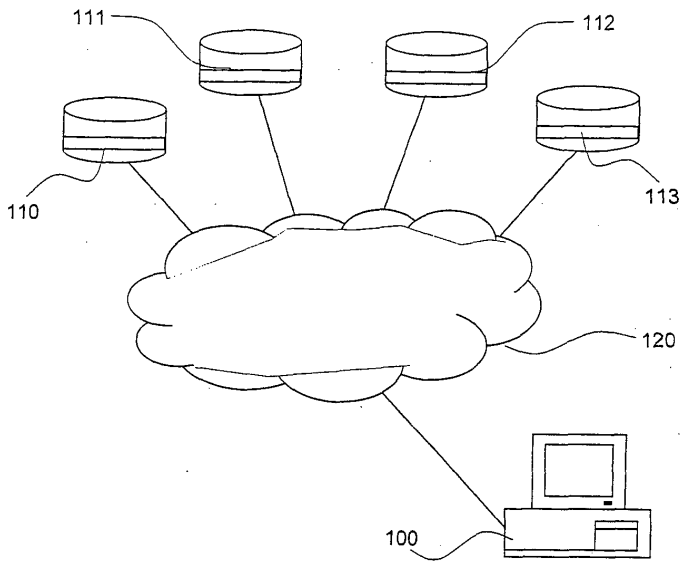
(21) Søknadsnr	20025060	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/SE01/00968
(22) Inng. dag	2002.10.22	(85) Videreføringsdag	2002.10.22
(24) Løpedag	2001.05.04	(30) Prioritet	2000.05.05, SE, 0001664
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Anders Bergsten, S-977 54 Luleå, SE
Niklas Borg, S-977 54 Luleå, SE
Joachim Johansson, S-977 52 Luleå, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for overføring av datafiler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte vedrørende overføring/sending av datafiler fra senderenheter til mottakerenheter, hvor eksempler på datafiler som skal overføres/sendes er lagret i et antall senderenheter. Oppfinnelsen vedrører også et datamaskinprogram omfattende programtrinn for å utføre trinnene i en fremgangsmåte ifølge oppfinnelsen, en ved en datamaskin lesbart medium omfattende instruksjoner for å utføre trinnene i en fremgangsmåte ifølge oppfinnelsen, og en datapakke ved overføring/sending av datafiler. I følge fremgangsmåten blir i minst to senderenheter kontrollkommandoer mottatt for forespørsel om overføring/sending av en del hver av minst én datafil fra en mottakerenhet. Nevnte hver del blir deretter overført/sendt til mottakerenheten fra hver av de minst to senderenhetene sammen med informasjon som indikerer posisjonen til nevnte hver del i den minst ene datafilen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025061** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 13/00, H 04 L 29/08

Patentstyret

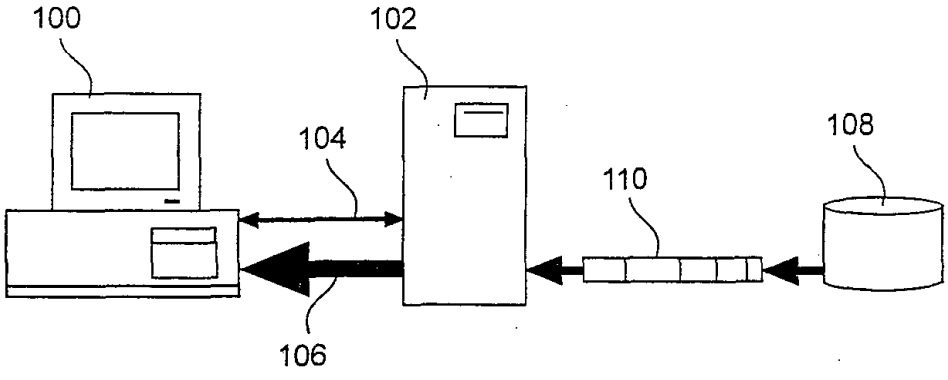
(21) Søknadsnr	20025061	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/SE01/00969
(22) Inng. dag	2002.10.22	(85) Videreføringsdag	2002.10.22
(24) Løpedag	2001.05.04	(30) Prioritet	2000.05.05, SE, 0001665
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Anders Bergsten, S-977 54 Luleå, SE
Niklas Borg, S-977 54 Luleå, SE
Joachim Johansson, S-977 52 Luleå, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for overføring av datafiler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte ved overføring/sending av et antall datafiler fra en senderenhet til en mottakerenhet, et datamaskinprogram omfattende programtrinn for å utføre trinnene i fremgangsmåten, og et datamaskinlesbart medium omfattende instruksjoner for utførelse av trinnene i fremgangsmåten. Ved fremgangsmåten blir kontrollkommandoer for forespørsel om overføring/sending av et antall datafiler mottatt i senderenheten. Som respons på nevnte kontrollkommandoer blir antallet datafiler plassert i et buffer for datafiler som skal overføres/sendes og blir overført/sendt fra senderenheten til en mottakerenhet via kun én asynkron overføringskanal.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20013308** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20013308	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.07.03		
(24) Løpedag	2001.07.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	Ingen

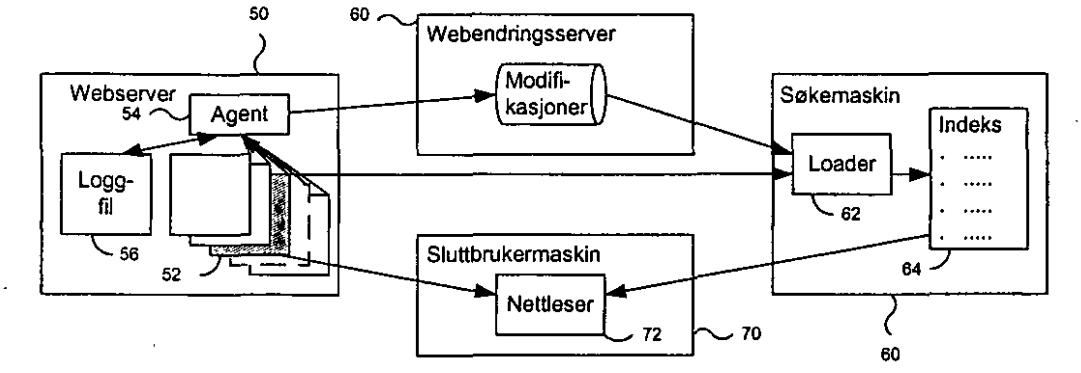
(71) Søker WIDE Computing AS, Økernveien 145, 0508 Oslo, NO
(72) Oppfinner Allan Lochert, 1440 Drøbak, NO
Gudbrand Eggen, 1387 Asker, NO
Jan Otto Reberg, 1405 Langhus, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat for søking på Internett**

(57) Sammendrag

En crawler 54 installert på en webserver 50 crawler websider 52 på et nettsted og produserer en liste over websider 52 som finnes på nettstedet. Denne listen sammenlignes med en lignende liste fra en tidligere crawling. Endringer i listen, klassifisert som nye, endrede eller slettede websider, blir rapportert i en modifikasjonsliste og oversendt til en sentral webendringsserver. Dataene blir sendt videre til en søkemaskin som oppdaterer sin indeks basert på modifikasjonslisten.

Flere ulike variasjoner av dette er også vist.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025462** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 7/10

Patentstyret

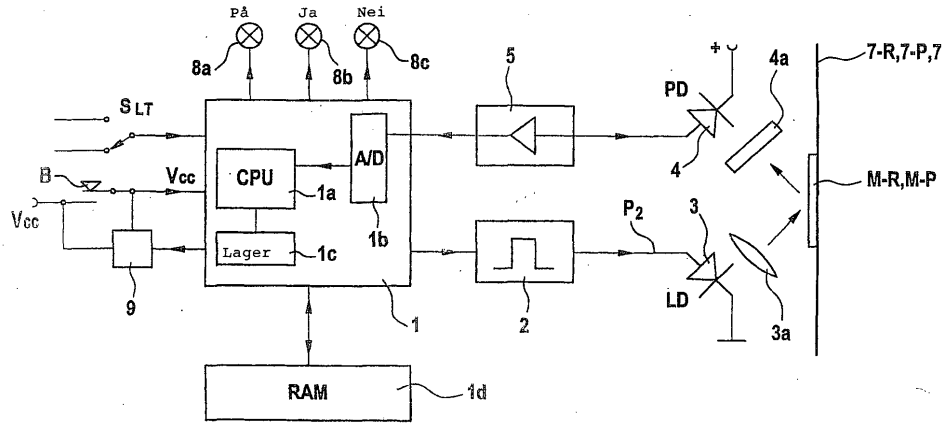
(21) Søknadsnr	20025462	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.28, PCT/EP01/04809
(22) Inng. dag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(24) Løpedag	2001.04.28	(30) Prioritet	2000.05.16, EP, 00110404
(41) Alm. tilgj.	2003.01.03		

(71) Søker Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly, CH
(72) Oppfinner Edgar Müller, CH-1700 Fribourg, CH
Philipp Egger, CH-1004 Lausanne, CH
Myron Seto, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte, anordning og sikkerhetssystem for autentisering av et kjennemerke**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen refererer seg til en fremgangsmåte, anordning og sikkerhetssystem, alle for autentisering av et kjennemerke (M-P), omfattende trinnene: å eksitere det nevnte luminisente sondekjennemerket (M-P) med minst en eksitasjonspuls (P) Fra minst en eksitasjonskilde (3,31-36), å måle sondeintensitetsverdier ($V_{p1} - V_{pn}$) av emisjonsintensitet (I) fra emisjonsstråling (E) fra nevnte luminisente sondekjennemerket (M-P) som respons på den minst ene eksitasjonspulsen (P) i tidsintervaller (t_1-t_n), å danne en sondeintensitet som funksjon av tiden emisjonsfuksjon av nevnte sondeintensitetsverdier (V_{p1}-V_{pn}), å sammenligne nevnte sondeintensitet som funksjon av tiden emisjonsfunksjonen med minst en referanseintensitet som funksjon av tiden emisjonsfunksjon, og nevnte sondeintensitet som funksjon av tiden emisjonsfunksjon og nevnte referanseintensitet som funksjon av tiden emisjonsfunksjon blir normalisert før sammenligning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025497** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 B 15/04, G 07 C 1/30, G 07 F 7/00

Patentstyret

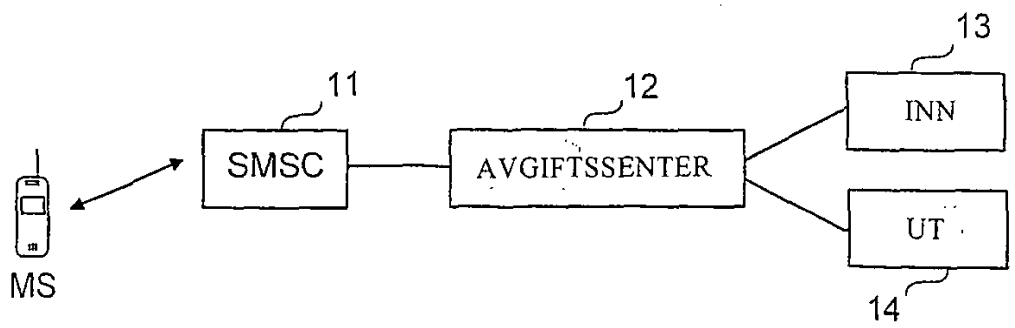
(21) Søknadsnr	20025497	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/FI01/00465
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.15, FI, 001158
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker Payway OY, Teollisuuskatu 15, SF-00510 Helsingfors, FI
(72) Oppfinner Heikki Harju, SF-48100 Kotka, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Parkeringsavgiftssystem**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen omhandler et parkeringsavgiftssystem omfattende en parkeringsbillettinnretning (13) som omfatter midler for å produsere en parkeringsbillett omfattende en individuell identifikator ved begynnelsen av parkeringshendelsen; et parkeringsavgiftssenter (12), som vedlikeholder og prosesserer informasjon om parkering av kjøretøy i, i det minste ett parkeringsområde; og en utgangskontrollinnretning (14), som omfatter midler for å sjekke betalingen av avgift for parkeringshendelsen relaterende til parkeringsbilletten og for å åpne en bom eller lignende. Parkeringsavgiftssenteret (12) er i forbindelse med et mobilt kommunikasjonsnettverk og omfatter midler for å motta informasjon omfattende en parkeringsbillettspesifikk identifikator; midler for å bestemme starttiden og prisen til parkeringshendelsen på basis av nevnte mottatte informasjon; midler for å fakturere for parkeringsavgiften; midler for å produsere en utgangstillatelseskode som respons på den fakturerte parkeringsavgiften; og utgangskontrollinnretning (14) omfattende midler for å motta den billettspesifikke utgangstillatelseskoden produsert av parkeringsavgiftssenteret (12) og midler for å åpne en bom eller lignende som respons på deteksjon av parkeringsbilletten som korresponderer til mottatt utgangstillatelseskode.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025498** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 C 1/30, G 07 B 15/02, G 07 F 7/00

Patentstyret

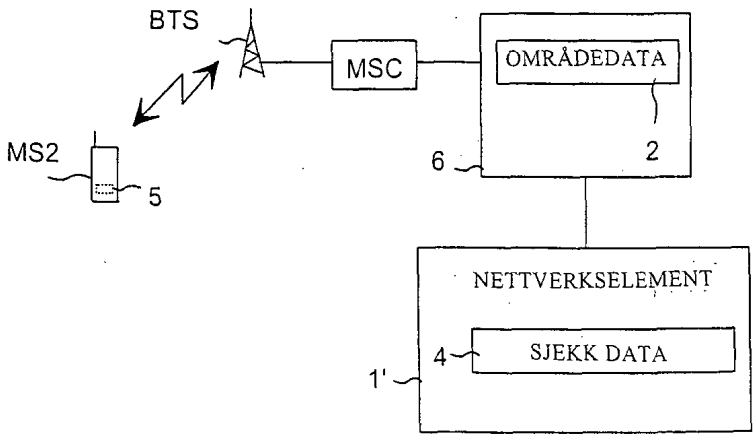
(21) Søknadsnr	20025498	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/FI01/00464
(22) Inng. dag	2002.11.15	(85) Videreføringsdag	2002.11.15
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.15, FI, 001159
(41) Alm. tilgj.	2002.11.15		

(71) Søker Payway OY, Teollisuuskatu 15, SF-00510 Helsingfors, FI
(72) Oppfinner Heikki Harju, SF-48100 Kotka, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Parkeringsavgiftssystem**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen omhandler et parkeringsavgiftssystem, hvor det geografiske området dekket av systemet blir delt inn i parkeringsområder, og områdekoder blir definert for parkeringsområdene, hvor systemet omfatter et nettverkselement (’1) for å motta parkeringsdata sendt av en bruker via en terminal (MS2). For å minke sannsynligheten for at en bruker blir fakturert ved å bruke feil sats, omfatter systemet videre posisjoneringsmidler for å generere lokasjonsdata som beskriver lokasjonen til terminalen (MS2) når terminalen sender parkeringsdata, og minnemidler (2’) hvor data som beskriver lokasjonen til parkeringsområdene dekket av parkeringsavgiftssystemet og områdekoder til parkeringsområdene er lagret, og fra hvilke områdekoder til parkeringsområdet er hentbare basert på lokasjonsdata.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023211** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 F 17/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023211	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.02		
(24) Løpedag	2002.07.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.01.06	(30) Prioritet	2001.07.03, GB, 0116239

(71) Søker IGT-UK Ltd, Margaret Street, Ashton-Under-Lyne, Lancashire 0L7 0QQ, England, GB

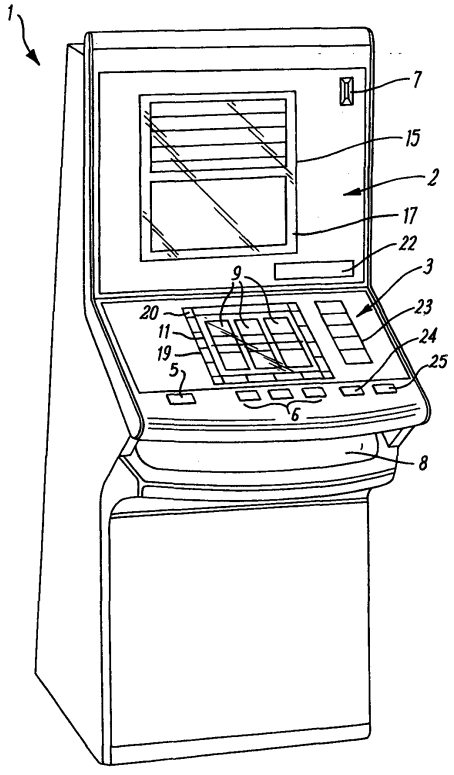
(72) Oppfinner Dov Liam Randall, Whitfield, Manchester M45 7WZ, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Underholdningsmaskin**

(57) Sammendrag

En myntoperert underholdningsmaskin har en hoveddisplayinnretning, slik som roterbare symbolbærende ruller (9), til bruk ved spill av et hovedspill som involverer valg og display av symboler. Det er et supplerende spillinnslag som ved anledninger virker for automatisk å velge og fremvise gevinstindikasjoner som kan være spillinnslag eller bonuser. Dette spillinnslaget kan bestå av et lukket sløyfespor (19), anordnet rundt hoveddisplayinnretningen (9), med multiple posisjoner (20). Spill skrider frem fra posisjon til posisjon (20), for eksempel ved baksideopplysning, for å ankomme en sluttposisjon (20) hvor gevinsten blir indikert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025337** (13) L

(51) Int Cl[7] G 08 B 5/00

Patentstyret

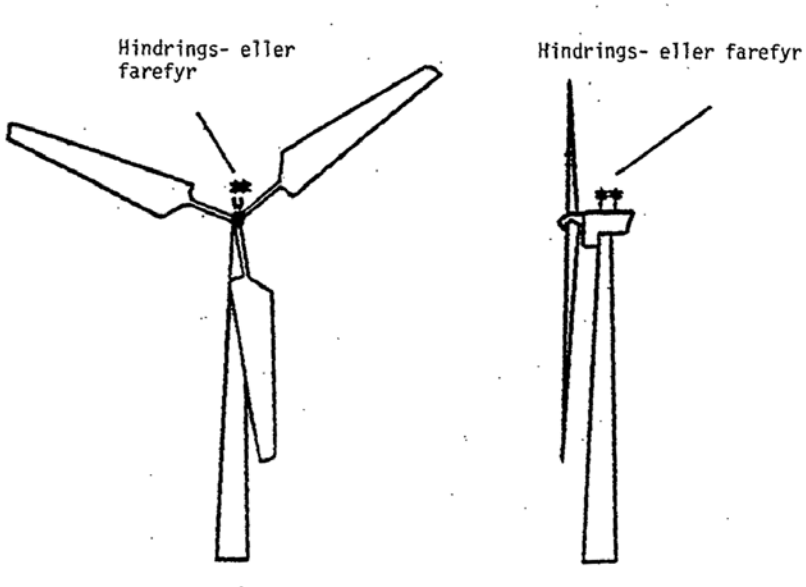
(21) Søknadsnr	20025337	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.08, PCT/EP01/05194
(22) Inng. dag	2002.11.07	(85) Videreføringsdag	2002.11.07
(24) Løpedag	2001.05.08	(30) Prioritet	2000.05.09, DE, 20008289
(41) Alm. tilgj.	2003.01.02		

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

(54) Benevnelse **Flyfyrinnretning for vindkraftanlegg**

(57) Sammendrag

En flyfyr- eller flyvarslingslysinnretning som er montert på en høy konstruksjon, fortrinnvis på et tårn i et vindkraftanlegg, og som omfatter minst én lysanordning og minst én omkoplingsanordning som omkopler lysanordningen. Formålet med oppfinnelsen er å forbedre en flyfyrinnretning for vindkraftanlegg, og særlig å gjøre driften av denne så effektiv som mulig. For dette formål er en flyfyrinnretning som er montert på en høy konstruksjon, særlig på et vindkraftanlegg, og som omfatter minst én lysanordning som er montert på konstruksjonen, forsynt med en anordning for registrering av lysstyrkeverdien, feks. en demringsbryter. Den nevnte anordning for registrering av lysstyrkeverdien detekterer dagslysstyrken i konstruksjonens omgivelser og er koplet til en omkoplingsanordning som vurderer de målte data og innkopler flyfyret når en definert lysstyrkeverdi er falt under en gitt verdi.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025518** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 3/38, A 47 B 21/00

Patentstyret

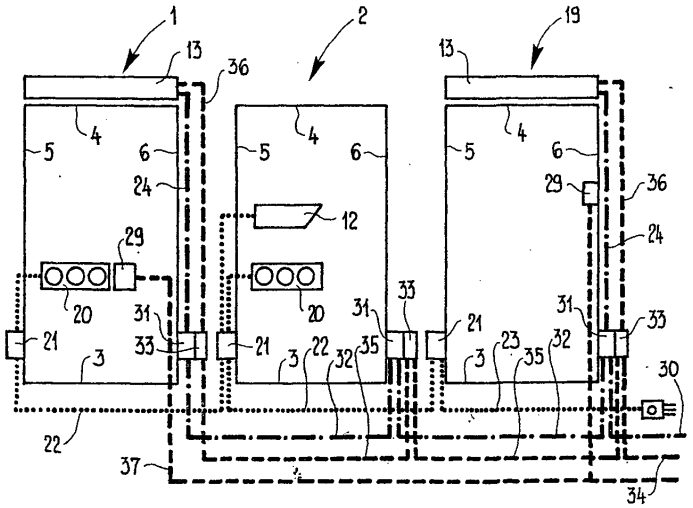
(21) Søknadsnr	20025518	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.08, PCT/CH01/00281
(22) Inng. dag	2002.11.18	(85) Videreføringsdag	2002.11.18
(24) Løpedag	2001.05.08	(30) Prioritet	2000.05.19, EP, 00810434
(41) Alm. tilgj.	2002.11.18		

(71) Søker USM Holding AG, Schlossgutweg 39, CH-3073 Gümligen, CH
(72) Oppfinner Alexander Schärer, CH-3073 Gümligen, CH
André Gerber, CH-3604 Thun, CH
Antonio Cassani, CH-3110 Münsingen, CH
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kabling av et modulært møbelsystem**

(57) Sammendrag

En elektrifisering av et møbelsystem som har flere konstruksjonselementer utformet til å holde funksjonelle møbelenheter, omfatter rekkekontakter (21 hhv 31) som kan festes på en del av konstruksjonselementet og kabler (22 hhv 32) som holdes på en del av konstruksjonselementet. Kablene (22 hhv 32) har en forhåndsangitt lengde og tjener som elektrisk forbindelse mellom flerveiskontaktene (21 hhv 31) for to konstruksjonselementer ved siden av hverandre. Fortrinnsvis handler det for konstruksjonselementenes del om lukkede rammer (1.2 hhv 19) som blir dannet av minst to vertikale langsgående bjelker (5 hhv 6) og minst to bøyler (3 hhv 4) som forbinder dem horisontalt. Flerveiskontaktene (21 hhv 31) blir rastet inn i langsgående spalter (7) anordnet på de langsgående bjelkene (5 hhv 6), slik at disse kan bli forskjøvet langs de langsgående spaltene (7). Det kan også være forutsatt en innrasting eller en festemulighet som stikker frem på de langsgående bjelkene (5 hhv 6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025395** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 7/185

Patentstyret

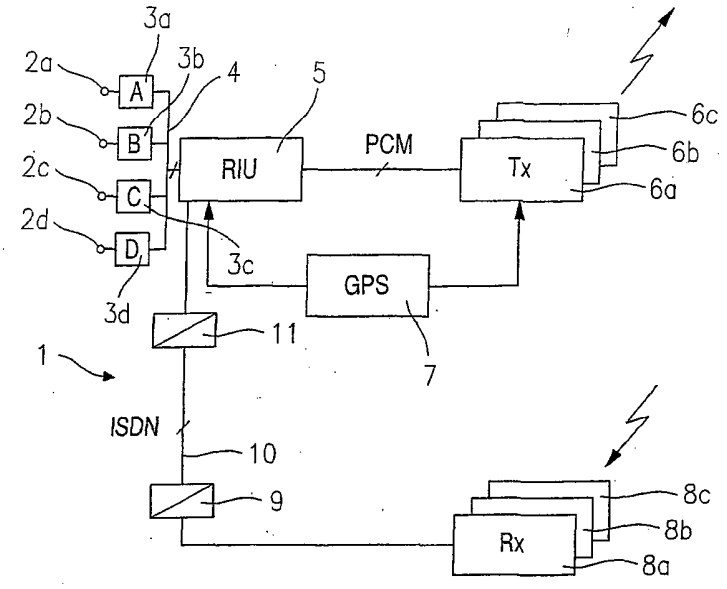
(21) Søknadsnr	20025395	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.02, PCT/EP01/04919
(22) Inng. dag	2002.11.11	(85) Videreføringsdag	2002.11.11
(24) Løpedag	2001.05.02	(30) Prioritet	2000.05.11, DE, 10023007
(41) Alm. tilgj.	2002.11.11		

(71) Søker Rohde & Schwarz GmbH & Co KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE
(72) Oppfinner Friedrich Lipp, A-5322 Hof bei Salzburg, AT
Rolf Eppinger, D-81735 München, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Sender- og mottakeranordning og fremgangsmåte for synkronisering av en mottakerinstallasjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en sender- og mottakeranordning (1) for et cellullært radionettverk, innbefattende en senderinstallasjon (6a) og en mottakerinstallasjon (8a) anbragt i romlig avstand fra senderinstallasjonen (6a). En tidsstandardmottaker (7) er forbundet med senderinstallasjonen (6a) og tidskontrollerer overføringen av sendeblokker fra senderinstallasjonen. Mottakerinstallasjonen (8a) er ikke tilveiebragt med en tidsstandardmottaker. I stedet genererer mottakerinstallasjonen et synkroniseringssignal for synkronisering av at tiden til en tidsstyring til mottakerinstallasjonen (8a) ved å oppfange sendesignalet sendt ut fra senderinstallasjonen (6a) beliggende i samme celle.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025622** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/66, H 04 Q 11/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025622	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.14, PCT/FI01/00462
(22) Inng. dag	2002.11.22	(85) Videreføringsdag	2002.11.22
(24) Løpedag	2001.05.14	(30) Prioritet	2000.05.26, FI, 000221
(41) Alm. tilgj.	2002.11.22		

(71) Søker Fulcrum Laboratories AG, Untere Roostmatt 8, CH-6300 Zug, CH
(72) Oppfinner Kari Innala, SF-00120 Helsingfors, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nettverk for dataoverføring**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsens gjenstand er et dataoverføringsnett for dataoverføring og dataprosessering som består av en eller flere kanaler (2a, 2b, 2c, 20a, 20b, 20c, 21a, 21b, 21c, 22a) og datasvitsjer (1a, 1b, 1c, 1d, 1e) koblet til hverandre ved hjelp av disse overføringskanaler (2a, 2b, 2c, 20a, 20b, 20c, 21a, 21b, 21c, 22a). Alle datasvitsjene (1a, 1b, 1c, 1d, 1e) i nettet er raske og intelligente og hver enkelt av dem kan operere som en server, en ruter og/eller som en datasvitsj for dataene som overføres i nettet.

