NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012614** (13) L

(51) Int Cl[7] A 22 B 3/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012614	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.28		
(24) Løpedag	2001.05.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Stranda Motorverksted AS, Langøyneset, 6530 Averøy, NO
(72) Oppfinner Klaus Edvard Hoseth, 6530 Averøy, NO
Jarle Nedal, 6530 Averøy, NO
Jacob G Hoseth, 0196 Oslo, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for bedøving av fisk**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for bedøving av fisk før slakting og utbløding, hvor fisken opptas i et nedkjølt vannbad, og at det til dette vannbad tilsettes CO_2 i en mengde som er under kortsiktig dødelig dose for fisken, men samtidig tilstrekkelig til at det oppnås en effektiv bedøving av fisken. Ulike anvendelser av fremgangsmåten beskrives også.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010879** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 B 4/06, 4/07, 4/02, 4/023,
A 23 L 3/36, 3/365, 3/3418

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20010879	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.21		
(24) Løpedag	2001.02.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Fjord Norsk Sjømat AS, Henda, 6530 Averøy, NO
(72) Oppfinner Asbjørn Misund, 6412 Molde, NO
Bård Misund, 5008 Bergen, NO
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av fangstferske stykker av sjømat**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av fangstfriske, slutt-tilberedningsklare stykker av fisk som torsk, sei, laks, ørret og så videre, omfattende trinnene
1) fangst og kvalitetskontroll,
2) sløying og filetering,
3) nedfrysing,
4) mottak og kvalitetskontroll,
5) tining,
6) porsjonering og anbringelse i transport/salgsemballasje,
7) kjøling/frysing, og
8) pakking,

der

a) frysingen i trinn 3) gjennomføres som en "interleave"-frysing av de enkelte fileter med mellomlegg til ca. -20ºC,
b) tiningen i trinn 5) gjennomføres i en lake omfattende 0,5-5 % NaCl og 0,5-10 % K-Lac som 60 %-ig handelsvare,
c) kjølingen/frysingen i trinn 7) gjennomføres som skallfrysing ved metting med CO_2 og kjøling med CO_2 i CO_2-skap så langt ned mot produktets frysepunkt som mulig, avpasset efter tilsiktet transportlengde, og
d) pakking i åpent system med erstatning av luft med N_2 + CO_2 som transport- og emballasje-atmosfære.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023108** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 K 1/00, 1/10, 1/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023108	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/US00/34723
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.28, US, 473106
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Colgate-Palmolive Co, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Oppfinner Wai Lun Cheuk, Topeka, KS 66614, US
Larry Harland Hayward, Topeka, KS 66617, US
Peter Laisui Thawnghmung, Topeka, KS 66614, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kjøttrikt kjæledyrfôr**

(57) Sammendrag

Fôrblanding for kjæledyr, omfattende:
(a) minst 40 vekt% kjøtt og (b) et cellulosemateriale i effektive mengder til å kunne ekstrudere blandingen og kutte den etter ekstruderen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023109** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023109	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.20, PCT/US00/34594
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2000.12.20	(30) Prioritet	1999.12.28, US, 473543
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Colgate-Palmolive Co, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Oppfinner Douglas Brian Nadeau, Topeka, KS 66617, US
Michelle Lynn Jackson, Topeka, KS 66609, US
Gary Allan Semjenow, Topeka, KS 66614, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kjæledyrfôr som gir normal tarmfunksjon**

(57) Sammendrag

Fôrblanding omfattende kjøttklumper og sjy beregnet for kjæledyr, hvor sjyen inneholder kjemisk modifisert stivelse, gummier eller blandinger derav, i mindre mengder enn det som er påkrevet for å lede til dannelse av uakseptabel avføringskvalitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010938** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 K 1/18, 1/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20010938	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.23		
(24) Løpedag	2001.02.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Henning Solstad, Postboks 1085, 9616 Hammerfest, NO
Fortsetter side 2

(72) Oppfinner Søkerne

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fôr for marine dyr samt fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Et fôr, særlig beregnet for oppfôring av kråkeboller, består av 80 til 85 % fiskeskinn, 12 til 17 % taremel, og 2 til 6 % stivelse.
Fôret finner særlig anvendelse for oppfôring av kråkeboller men kan også brukes som fôr for krabber og andre kreps- og skalldyr, og også for pigghuder.

(71) Søker forts.
Arvid Nilsen, Postboks 1085, 9616 Hammerfest, NO
Nils-Roger Simensen, Skiveien 2, 9600 Hammerfest, NO
Håkon Simensen, Idrettsveien 68, 9600 Hammerfest, NO
Jan Harald Solstad, Trostefaret 2 B, 0786 Oslo, NO
Anders Buvik, Eikosen 4, 5232 Paradis, NO
Lars Pamer, Vågaleitet 16, 5353 Straume, NO
Trond Solstad, Kranveien 14, 0684 Oslo, NO

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010878** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 L 5/38, 9/24

Patentstyret

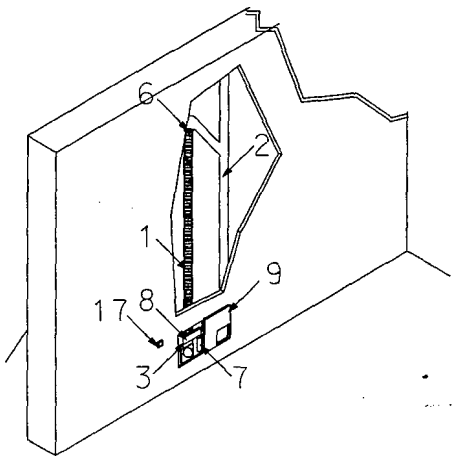
(21) Søknadsnr	20010878	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.21		
(24) Løpedag	2001.02.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Grethe Sem Larsen, Furuveien 20, 4314 Sandnes, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Inntrekk og opplagring av slange inn i et rørsystem**

(57) Sammendrag

Inntrekksystemet og opplagringsystem for slange, hvor slangen trekkes inn i et rør og trykkes sammen for lagring. Røret og slangen må utføre samme funksjon. Dette systemet passer godt til en sentralstøvstuger, hvor rørene er innebygd i vegg og disse rørene forbinder støvsuger motor og støvsugerslange. Hensikten med oppfinnelsen er å slippe å frakte slangen fra plass til plass, og spare lagringplass for slange. Lagring av slange inn i rør besørges kun med et trykk på en knapp.
Slangen (1) trekkes gjennom røret (2) ved hjelp av et gjengesystem (3) . Slangen (1) er utformet slik at spiralen er ytterst på slangen (1) og innerslangen er myk plast som er festet på innsiden av spiralen. Spiralen virker som gjenger ved inntrekning av slange (1). Ved en bestemt avstand fra gjengesystem (3) vil det være festet en slangestopper (6), hvor slangen (1) vil bli presset sammen. Gjengesystem (3) vil drives av en elektrisk motor (7) ved at en drivreim (8) er festet til gjengesystem (3). Den elektriske motoren er tilkoblet en elektrisk bryter (17) festet til vedlikeholdsluke (9) eller til vegg. Vedlikehold av system utføres ved en vedlikeholdsluke (9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023135** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023135	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/US00/42831
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.30, US, 173926
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		

(71) Søker InterMune Inc, 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US
(72) Oppfinner Peter van Vlasselaer, Sunnyvale, CA 94087, US
Woodruff J Emlen, Redwood City, CA 94025, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **<gamma>-IFN væskedråpeaerosol og fremgangsmåte for fremstilling av denne**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en væske-dråpeaerosolsammensetning for tilførsel til en pasients luftvei. Aerosolen er dannet ved å plassere en vandig γ-IFN-løsning med stabiliserende og dispergerende komponenter mot en plate med åpninger av en definert størrelse, og så presse løsningen gjennom åpningen under betingelser som effektivt danner vandige dråper med en volummidlere diameter i en eller flere av en rekke valgte størrelser i størrelsesområdet fra 1 til 10 mikron. Aerosolen har den forønskede dråpestørrelse og en γ -IFN-biologisk aktivitet og en molekylær størrelsesfordeling som i alt vesentlig er den samme som i den vandige γ -IFN-løsningen. Det er også beskrevet en fremgangsmåte for å administrere til et utvalgt område i en pasients luftveier en mengde av humant γ -IFN med en kjent, valgt gamma-interferonbiologisk aktivitet og molekylær størrelsesfordeling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022988** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/20

Patentstyret

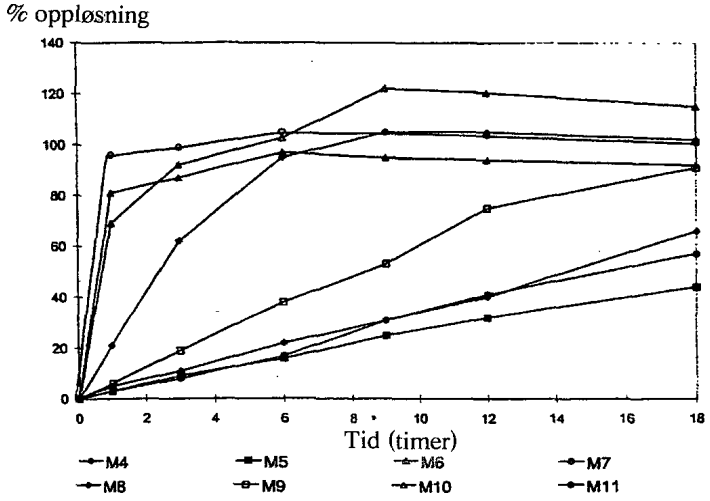
(21) Søknadsnr	20022988	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.20, PCT/US00/34752
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.20	(30) Prioritet	1999.12.22, US, 171738
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		2000.02.10, US, 181635
			2000.05.05, US, 202269

(71) Søker Pharmacia Corp, P O Box 5110, Chicago, IL 60680-9899, US
(72) Oppfinner David B Hedden, Park Ridge, IL 60068, US
Sreekant Nadkarni, Gurnee, IL 60031, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vedvarende frigivelse (med dybdevirkning) av syklooksygenase-2-inhibitor**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en farmasøytisk blanding som kan tilføres oralt omfattende et selektivt syklooksygenase-2-inhibitorisk legemiddel med lav vannoppløselighet som celecoxib og en frigivelsesforlengende polymer. Blandingen er nyttig ved behandling av syklooksygenase-2-medierte tilstander og lidelser ved en gangs daglig tilførsel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022987** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022987	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.20, PCT/US00/34754
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.20	(30) Prioritet	1999.12.22, US, 171738
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		2000.02.10, US, 181604
			2000.05.05, US, 202270

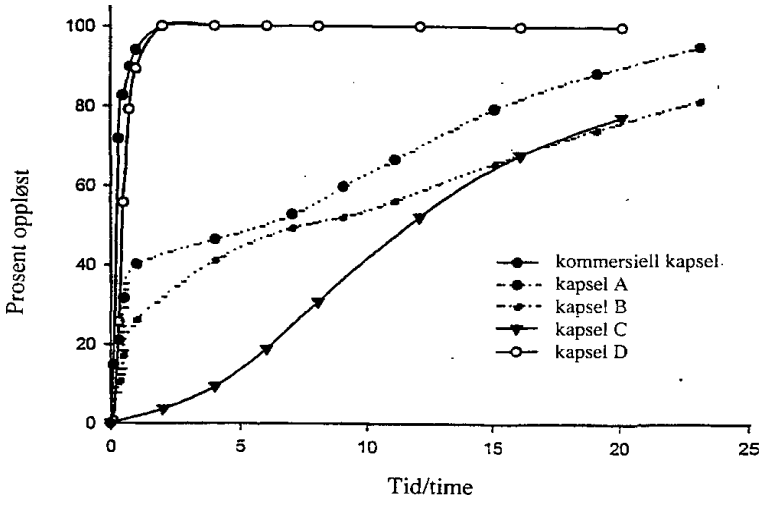
(71) Søker Pharmacia Corp, P O Box 5110, Chicago, IL 60680-9899, US
(72) Oppfinner Subhash Desai, Wilmette, IL 60091, US
Sreekant Nadkarni, Gurnee, IL 60031, US
Randy J Wald, Portage, MI 49024, US
Gary A De Brincat, Plainwell, MI 49080, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Dual-frigivende sammensetninger av en cyclooksygenase-2 inhibitor**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske blandinger tilveiebringes omfattende en eller flere doseenheter som kan tilføres oralt, hver omfattende et selektivt syklooksygenase-2-inhibitorisk legemiddel med lav vannoppløselighet, for eksempel celecoxib, i en umiddelbar frigivelses fraksjon og en fraksjon med kontrollert frigivelse, sakte frigivelse, programmert frigivelse, tidsbestemt frigivelse, pulsert frigivelse, vedvarende frigivelse eller forlenget frigivelse. Blandingene er nyttige ved behandling eller profylakse av syklooksygenase-2-medierte tilstander og lidelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023026** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/47, A 61 P 31/04

Patentstyret

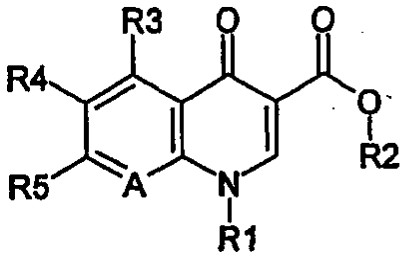
(21) Søknadsnr	20023026	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/EP00/13155
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.22, DE, 19962470
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Hans-Herrmann Schulz, Steegerstrasse 7, D-51067 Köln, DE
(72) Oppfinner Hans-Herrmann Schulz, D-51067 Köln, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av kjemoterapautiske midler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anvendelse av kjemoterapeutiske midler for fremstilling av et medikament for topisk og/eller lokal behandling av sykdommer forårsaket av bakterier og/eller for profylakse hos mennesker eller dyr.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022990** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/5025, A 61 P 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022990	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.19, PCT/SE00/02605
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.19	(30) Prioritet	1999.12.23, US, 171906
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		2000.09.29, US, 236835

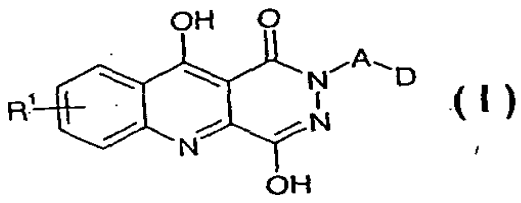
(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Vernon Alford, Wilmington, DE 19850-5437, US
Oppfinnere forts. s 2
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og sammensetning for behandling av smerte**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å behandle smerte som omfatter å administrere en smerteforbedrende effektiv mengde av en hvilken som helst forbindelse ifølge strukturdiagram(1)



(I)

der:
A, D og R^1 som definert i beskrivelsen. En farmasøytisk sammensetning som omfatter en smerteforbedrende effektiv mengde av en forbindelse med strukturdiagram (1) er også beskrevet.

(72) Oppfinner forts.

Thomas Michael Bare, West Chester, PA 19382, US
Dean Gordon Brown, Wilmington, DE 19850-5437, US
Frances Marie McLaren, Wilmington, DE 19850-5437, US
Megan Murphy, Wilmington, DE 19850-5437, US
Rebecca Ann Urbanek, Wilmington, DE 19850-5437, US
Wenhua Xiao, Wilmington, DE 19850-5437, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022974** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/593, A 61 P 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022974	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/US00/34913
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.21, US, 469985
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Northern Lights Pharmaceuticals LLC, 1202 Ann Street, Madison, WI 53713, US
(72) Oppfinner Colleen E Hayes, Madison, WI 53705, US
Faye E Nashold, Sun Prairie, WI 53590, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Anvendelse av biologisk aktive vitamin D-forbindelser for forhindring og behandling av inflammatorisk tarmsykdom**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåter for behandling av inflammatorisk tarmsykdom beskrives, nærmere bestemt forebyggelse og behandling av inflammatorisk tarmsykdom hos mennesker så vel som andre dyr. Fremgangsmåtene omfatter tilførsel av biologisk aktive vitamin D-forbindelser og terapeutiske preparater av disse, slik at symptomene på inflammatorisk tarmsykdom reduseres eller lindres.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023035** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, 47/36, 47/38, 47/44, 31/198

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023035	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.27, PCT/JP00/09281
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.27	(30) Prioritet	1999.12.28, JP, 374959/99
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		2000.03.24, JP, 085159/00

(71) Søker Ajinomoto Co Inc, 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Oppfinner Chisato Makino, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Oppfinnere forts. s 2
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Antidiabetispreparat for oral administrering**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebragt et enkelt preparat som direkte senker både postprandialt blodglukosenivå og et fasteblodglukosenivå til nær normale nivåer ved frigivningsforlengelse av et legemiddel som er i stand til å senke det postprandiale blodglukosenivået hos diabetespasienter til nær det normale nivået eller blanding av et legemiddel til kontrollert frigiving som er istand til å senke det postprandiale blodglukosenivået til nær normale nivåer, med et hurtigfrigivnings legemiddel. Det er spesielt fortrukket at legemiddelet som er i stand til å senke det postprandiale blodglukosenivået, er nateglinide.

(72) Oppfinner forts.
Nobutaka Ninomiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Haruo Orita, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Hidetoshi Sakai, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Akira Yakubi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Nobuo Kato, Tokyo 104-0031, JP
Shigeru Shioya, Tokyo 104-0028, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022921** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 15/00, A 61 J 1/03

Patentstyret

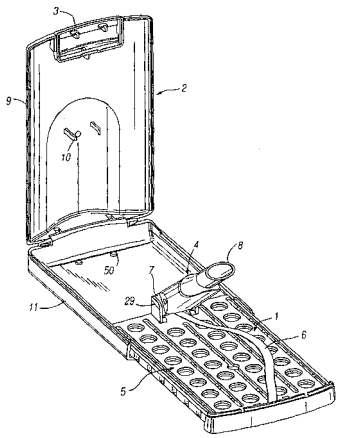
(21) Søknadsnr	20022921	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/SE00/02650
(22) Inng. dag	2002.06.18	(85) Videreføringsdag	2002.06.18
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.21, SE, 9904705
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Lars Arvidsson, S-221 87 Lund, SE
Jan Jönsson, S-221 87 Lund, SE
Patrik Månsson, S-254 51 Helsingborg, SE
Stefan Strandberg, S-122 44 Enskede, SE
Björn Ullbrand, S-221 87 Lund, SE
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Inhalasjonsanordning**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en inhalasjonsanordning for tildeling av et pulvermedikament ved inhalering. Inhalasjonsanordningen (1) omfatter et sugerør (4) gjennom hvilket medikamentet trekkes ved inhalering av en bruker, og en blisterpakningssammenstilling (5). Sugerøret (4) har en distal ende (7) som samvirker med blisterpakningssammenstillingen (5), og en proksimal ende (8) gjennom hvilken brukeren inhalerer. Inhalasjonsanordningen (1) er også forsynt med spennanordninger (6) som hever sugerøret (4) bort fra blisterpakningssammenstillingen (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010944** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 17/35, 17/02, C 10 G 33/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20010944	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.23		
(24) Løpedag	2001.02.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Johan Sjøblom, 7058 Jakobsli, NO
Harald Kallevik, 7414 Trondheim, NO
Arild Westvik, 7048 Trondheim, NO
Inge Harald Auflem, 7051 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til separering av olje, vann og gass i en separator ved bryting av vann-i-olje emulsjoner**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for separering av olje, vann og gass i en separator ved brytning av vann-i-olje emulsjoner i en blanding omfattende en vann-, olje- og eventuelt en gassholdig fase.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020455** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 D 69/00

Patentstyret

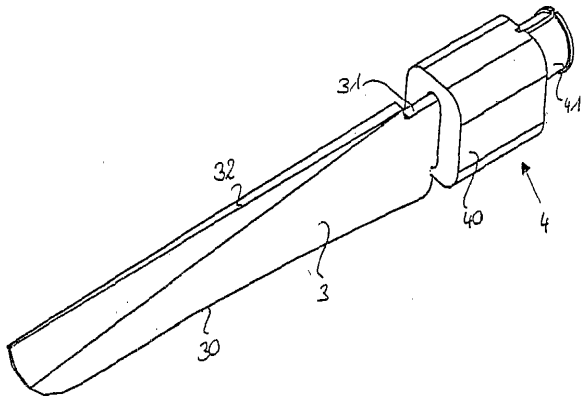
(21) Søknadsnr	20020455	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.29		
(24) Løpedag	2002.01.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	2001.02.20, CH, 0297/01 2001.05.07, DE, 20107716

(71) Søker Biax-Maschinen GmbH, Seestrasse 145, CH-8266 Steckborn, CH
(72) Oppfinner Heinrich Bollinger, Thayngen, CH
Max Keller, Schaffhausen, CH
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Skjæreverktøy med lineærvibrasjonsdrift**

(57) Sammendrag

Et skjæreverktøy med en lineærvibrasjonsdrivenhet oppviser et håndtakslegeme (1) og en deri ført kniv (3, 4) som er oscil- lerende forskyvbar i lengderetningen, hvor kniven (3, 4) ved hjelp av en knivholder (4) via et klemorgan er løsbart for- bundet med et i håndtakslegemet (1) anordnet overføringsele- ment i lineærvibrasjonsdrivenheten. Da knivholderen (4) er materialtettsluttende forbundet med et knivskaft (31), særlig støpt fast, oppfyller skjæreverktøyet hygieneforskriftene for bruk i næringsmiddelsektoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010850** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 22/26, 21/50, E 21 B 43/01

Patentstyret

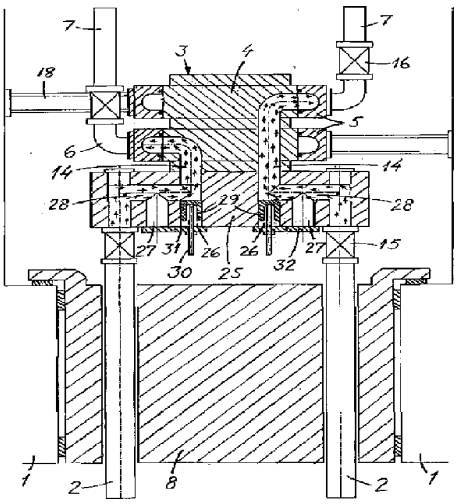
(21) Søknadsnr	20010850	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.19		
(24) Løpedag	2001.02.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Framo Engineering AS, Postboks 174 Sandsli, 5862 Bergen, NO
(72) Oppfinner Jostein Erstad, Ask, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for krysskopling av stigerør**

(57) Sammendrag

En innretning for krysskopling av stigerør for overføring av hydrokarboner fra en undersjøisk kilde til et fartøy (1), hvor stigerørene (2) er opphengt i et dreielegeme (8) og står i forbindelse med en svivelenhet (3) omfattende et antall svivelringer (5) med utløp (6) som er koplet til et rørsystem (7) på fartøyet. Mellom stigerørene (2) og svivelenheten (3) er det anordnet en blokk (25) som er forsynt med kanaler (28) som forbinder stigerørene (2) med respektive svivelringer (5), og ventilanordninger (15, 16) er anordnet ved toppen av stigerørene (2) og mellom svivelringenes (5) utløp og rørsystemet. Videre er blokken (25) forsynt med anordninger (29) for selektiv avstenging av kanalene (28), og med anordninger (33) for selektiv sammenkopling av to eller flere av kanalene (28).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023281** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 C 11/34, 1/12

Patentstyret

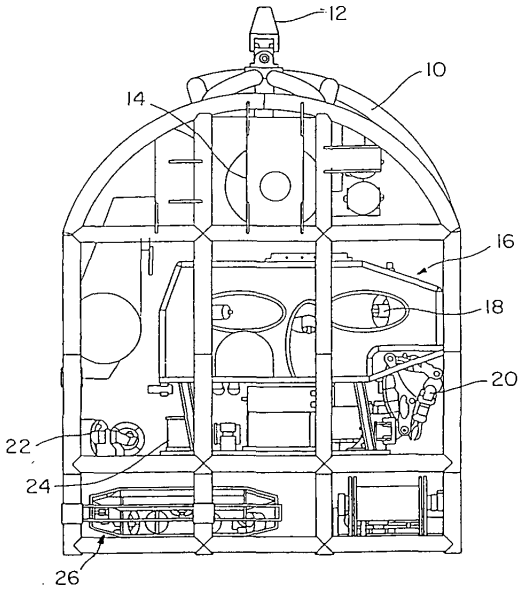
(21) Søknadsnr	20023281	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.19, PCT/US01/01814
(22) Inng. dag	2002.07.05		
(24) Løpedag	2001.01.19	(85) Videreføringsdag	2002.07.05
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	2000.01.21, US, 489062

(71) Søker Oceaneering International Inc, 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) Oppfinner Peter Andrew Robert Moles, Houston, TX 77095, US
Donald Wayne Hammond, Katy, TX 77493, US
Kevin F Kerins, Midmar, Inverurie AB51 7NB, Skottland, GB
Govind Shil Skrivastava, Austin, TX 78746, US
(74) Fullmektig Egil Lassen - Actio-Lassen AS, 5892 Bergen

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for multippel ROV-levering**

(57) Sammendrag

Et tether management system eller fortøyningsledesystem (TMS), burtype eller tophat-type, inkorporerer en utsettelsesramme (10). Denne TMS leverer en hoved-ROV (ROV = remotely operated vehicle) (16)og en mindre mini-ROV(26). Hoved-ROVen er fullt ut funksjonell til gjennomføring av den nødvendige undervannsoppgave. Imidlertid, i det tilfellet hvor det foreligger en driftsfeil for hoved-ROVen, kan mini-ROVen settes ut. Mini-ROVen kan ha færre funksjonaliteter enn hoved-ROVen, men kan i det minste tilby video og belysning for å tillate overvåkning av en bestemt undersjøisk lokalisasjon. Alle de nødvendige posisjoneringsevner er tilgjengelige på mini-ROVen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020504** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 55/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020504	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.31		
(24) Løpedag	2002.01.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	2001.02.20, US, 788789

(71) Søker Tetra Laval Holdings & Finance SA,
Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH

(72) Oppfinner John Chicha, Shoreview, MN, US
Terry Erickson, Saint Paul, MN, US
John Lees, Minneapolis, MN, US

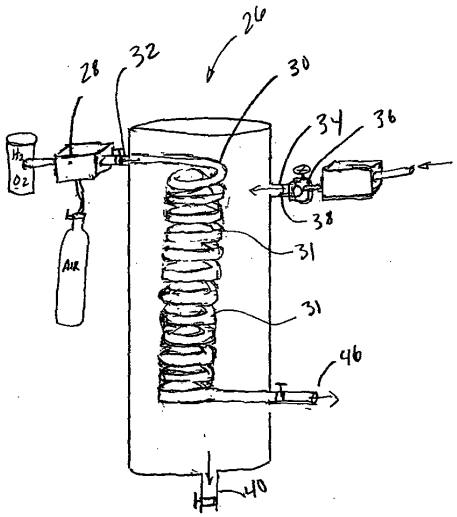
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for steriliserende fordampet hydrogenperoksid**

(57) Sammendrag

Det er frembragt en anordning for sterilisering av produkter. Anordningen omfatter et ledningsrør (31) for en forutbestemt blanding av finfordelt/forstøvet hydrogenperoksid og luft, i en varmeveksler (30). Anordningen har et ledningsrør for dampvarme under trykk og omfatter et innløp (38) for dampen og et utløp (40) for kondens dannet ved avkjøling av damp. Når den trykksatte dampen omgir ledningsrøret overføres varme til den finfordelte/ forstøvede hydrogenperoksiden og luften og forårsaker at blandingen fordamper. Et utløp (46) for hydrogenperoksiddamp er frembragt ved eller nær et steriliseringssted i eksempelvis en emballasjemaskin, hvilket tillater dampen å hjelpe til med sterilisering av emballasje.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010890** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 81/36

Patentstyret

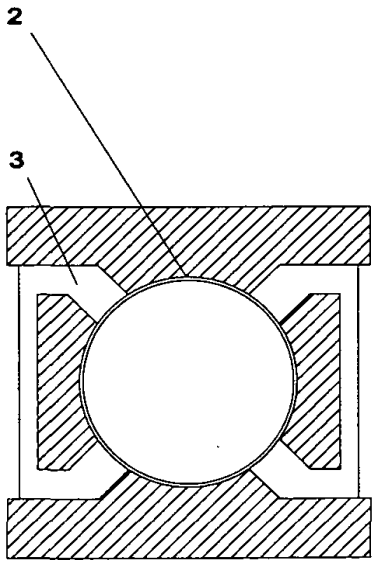
(21) Søknadsnr	20010890	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.21		
(24) Løpedag	2001.02.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Lars Wang, Montebellobakken 3 A, 0379 Oslo, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Multifunksjonelt beholder og byggekloss system**

(57) Sammendrag

Et multifunksjonelt beholder og byggekloss system basert på en beholder som er bygget opp med kvadratiske felt som er utstyrt med et særegent fordypningsmønster (3) på høyre og venstre side av en sentralt plassert hundel (2). Unntaket er den kvadratiske toppflaten, som er uten fordypningsmønster og utstyrt med en sentralt plassert handel (1), hvis gjenger er tilpasset gjengene på hundelene (2). På denne måten kan flere beholdere settes sammen i et rammeverk. Flater og tette rom kan konstrueres ved at man konverterer hundelen (2) til handel (1) ved hjelp av to frittstående handeler (1), festet rygg mot rygg. Diverse tilleggsutstyr og bevegelige ledd, kan festes til beholder systemet ved hjelp av et festesystem som består av en handel (1) med et skruehode (7), som holdes fast av en ring (5), som er festet til en utfylling (6) av et fordypningsmønster (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020817** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 B 1/24

Patentstyret

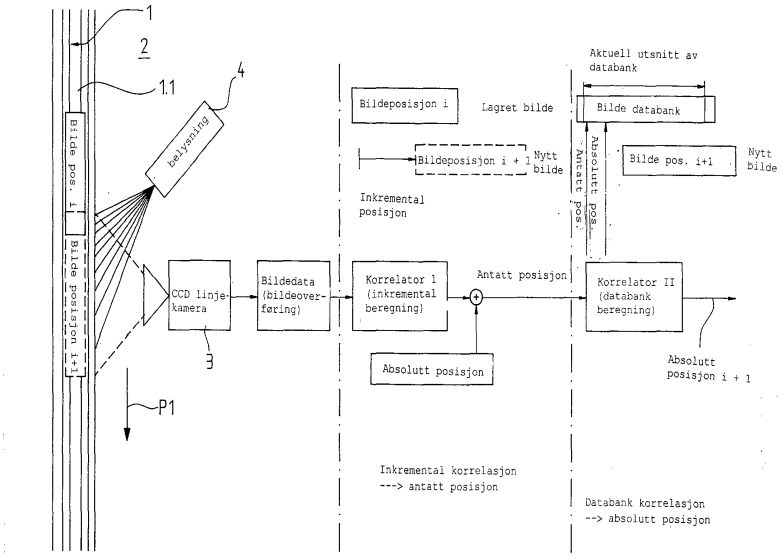
(21) Søknadsnr	20020817	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.19		
(24) Løpedag	2002.02.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	2001.02.20, EP, 01810174

(71) Søker Inventio AG, Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil NW, CH
(72) Oppfinner Gert Silberhorn, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH
René Kunz, CH-6006 Luzern, CH
Markus Schenkel, CH-8953 Dietikon, CH
Anton Gunzinger, CH-8008 Zürich, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for generering av en sjaktinformasjon for heisstyring**

(57) Sammendrag

Ved dette system for generering av sjaktinformasjon registreres bildet av overflaten av en føringsskinne (1) ved hjelp av et CCD-linjekamera (3) og med de derav lesbare overflatemønstre bestemmes den absolutte posisjon av heiskabinen. Bildedataene føres til en første korrelator (I) som genererer ut fra en inkrementalposisjon (i) av et foregående bilde en antatt posisjon som føres til en andre korrelator (II). Med den antatte posisjon lokaliseres det relevgante databaseutsnitt hvor det ved kalibreringen lagrede bilde ligger. Den andre korrelator (II) sammenligner det nye bilde med det lagrede bilde og bestemmer på grunnlag av posisjonsindeksen av det lagrede bilde den absolutte posisjon (i+l) som ledes videre til heisstyringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016257** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 27/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20016257	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.20		
(24) Løpedag	2001.12.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	2001.02.20, DE, 10107948

(71) Søker Rheinmetall W & M GmbH,
Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, D-29345 Unterlüss, DE

(72) Oppfinner Paul Wanninger, Hermannsburg, DE
Horst Pinkernelle, Unterlüss, DE
Rainer Böhm, Fassberg, DE

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for tilvirkning av rennbare, plastbundne sprengladninger eller rakettdrivstoff**

(57) Sammendrag

Framgangsmåte for tilvirkning av rennbare, plastbundne sprengladninger eller rakettdrivstoff, som blir tilsatt et metallpulver hvis pulverkorn har en hovedsakelig sfærisk form. For tilføringen av metallpulveret til sprengstoffblandingen skjer det en metning av metallpulverets polare grupper med SiR_3- grupper (Si=silan;R=organisk rest), f.eks. en alkyl-eller arylrest. For metting av metallpulverets polare grupper kan det brukes trimetylklorsilan (Me_3SiCl).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023028** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 207/00

Patentstyret

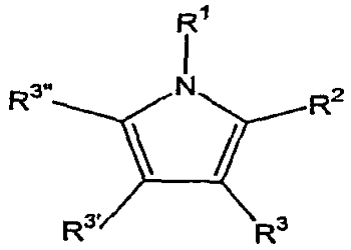
(21) Søknadsnr	20023028	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.20, PCT/EP00/12976
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.20	(30) Prioritet	1999.12.27, DE, 19963174
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(72) Oppfinner Matthias Gerlach, D-63636 Brachttal, DE
Corinna Maul, D-52066 Aachen, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte pyrrol-mannich baser for bekjemping av smerter og allergiske reaksjoner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår substituerte pyrrol-mannich-baser med den generelle formel (I)



I

R^1 står for H, et C_{1-10}-alkyl-, et aryl- eller et heteroarylradikal eller et aryl-, heteroaryl-, CN-, Br-, Cl- eller OH-radikal bundet via en C_{1-6}-alkylengruppe, R^2 står for $CH(R^4)N(R^5)(R^6)$, R^3, $R^{3'}$, $R^{3''}$ er like eller forskjellige og står for H, F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, SO_2NH_2, NHR^7, SR^8, OR^9, $CO(OR^{10})$, $CH_2CO(OR^{11})$, COR^{15}, et C_{1-10}-alkyl-, et aryl- eller et heteroarylradikal eller et aryl- eller heteroarylradikal bundet via en C_{1-6}- alkylengruppe,R^4 står for et ikke-substituert fenylradikal eller et fenylradikal som er i det minste monosubstituerte med C_{1-4}-alkyl, C_{1-3}-alkoksy, halogen, CF_3, CN, O-fenyl eller OH, en fremgangsmåte for fremstilling av dem, medikamenter inneholdende disse forbindelsene samt anvendelse av disse forbindelsene for fremstilling av medikamenter. Nevnte aktive stoffer egner seg spesielt for smerteterapi og for behandling av diarre, gastritis, magesår, kardiovaskulære sykdommer, urininkontinens, depresjoner, tilstander av sjokk, migrene, narkolepsi, overvekt, astma, glaukoma, kyperkinetisk syndrom, manglende tiltakslyst, bulemi, anorexi, katalepsi, for anxiolyse, for økning av årvåkenhet og for økning av libido.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022878** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 211/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022878	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/SE00/02674
(22) Inng. dag	2002.06.17	(85) Videreføringsdag	2002.06.17
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.22, SE, 9904724
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker A Carlsson Research AB, Box 444, S-405 30 Göteborg, SE

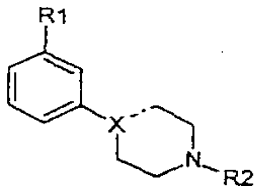
(72) Oppfinner Clas Åke Sonesson, S-427 34 Billdal, SE
Susanna Waters, S-413 19 Göteborg, SE
Nicholas Waters, S-413 19 Göteborg, SE
Joakim Tedroff, S-182 56 Danderyd, SE
Bengt Andersson, S-413 26 Göteborg, SE

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Modulatorer for dopamin-nevrotransmisjon**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye 3-substituerte 4-(fneyl-N-alkyl)- pipezine- og 4-(fenyl-N-alkyl)-piperidinforbindelser av Formel 1, hvor X er N, CH eller C, imidlertid slik at X kun kan være C dersom forbindelsen omfatter en dobbeltbinding ved den prikkede linje; R_1 er OSO_2CF_3, OSO_2CH_3, SOR_3, SO_2R_3, COR_3, NO_2 og $CONHR_3$, og idet X er CG eller C, kan R_1 også være CF_3, CN, F, Cl, Br eller I; R_2 er en C_1-C_4-alkyl, en allyl, CH_2SCH_3, $CH_2CH_2OCH_3$, $CH_2CH_2CH_2F$, CH_2CF_3, 3,3,3- trifluorpropyl, 4,4,4-trifluorbutyl eller (CH_2)-R_4; R_3 er en C_1-C_3-alkyl, CF_3, eller $N(R_2)_2$; R_4 er C_3-C_6-cykloalkyl, 2- tetrahydrofuran eller 3-tetrahydrofuran, og likeledes farmasøytisk akseptable salter derav. Det beskrives også farmasøytiske materialer som omfatter forbindelsene, og fremgangsmåter hvor de ovenfor angitte forbindelser anvendes for behandling av forstyrrelser i det sentrale nervesystem.



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022879** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 211/18

Patentstyret

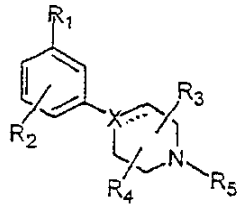
(21) Søknadsnr	20022879	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/SE00/02675
(22) Inng. dag	2002.06.17	(85) Videreføringsdag	2002.06.17
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.22, SE, 9904723
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker A Carlsson Research AB, Box 444, S-405 30 Göteborg, SE
(72) Oppfinner Clas Åke Sonesson, S-427 34 Billdal, SE
Susanna Waters, S-413 19 Göteborg, SE
Nicholas Waters, S-413 19 Göteborg, SE
Joakim Tedroff, S-182 56 Danderyd, SE
Bengt Andersson, S-413 26 Göteborg, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Modulatorer for dopamin-nevrotransmisjon**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye substituerte 4-(fenyl-N-alkyl)- piperazin- og 4-(fenyl-N-alkyl)-piperidin-forbindelser av Formel (1) hvor X er N, CH eller C, imidlertid slik at X kun kan være C dersom forbindelsen omfatter en dobbeltbinding ved den prikkede linje; R_1 er CF_3, OSO_2CF_3, OSO_2CH_3, SOR_7, SO_2R_7, COR_7, CN, OR_3, NO_2, $CONHR_3$, 3-tiofen, 2-tiofen, 3-furan, 2-furan, F, Cl, Br, I*; R_2 er F, Cl, Br, I, CN, CF_3, CH_3, OCH_3, OH og NH_2; R_3 og R_4 er uavhengig valgt fra gruppen som består av H og C_1-C_4-alkyler; R_5 er C_1-C_4- alkyler, allyler, CH_2SCH_3, $CH_2CH_2OCH_3$, CH_2CH_2F, CH_2CF_3, 3,3,3- trifluorpropyl, 4,4,4-trifluorbutyl, og -(CH_2)-R_6; R_6 er C_3-C_6, cykloalkyler, 2-tetrahydrofuran, og 3-tetrahydrofuran; R_7 er C_1-C_3-a1kyler, CF_3, og $N(R_4)_2$, samt farmasøytisk aksetabelt salt derav. Også farmasøytiske materialer som omfatter forbindelsene, samt fremgangsmåter der forbindelsen benyttes for behandling av en forstyrrelse i det sentrale nærvesystem beskrives.



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023013** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 215/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023013	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.20, PCT/CA00/01559
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.20	(30) Prioritet	1999.12.22, US, 171522
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22		

(71) Søker Merck Frosst Canada & Co, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA

(72) Oppfinner Denis Deschenes, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Oppfinnere forts. s 2

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte 8-arylkinolin-fosfodiesterase-4-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Nye substituerte 8-arylkinoliner representert ved formel (I), og farmasøytisk aksepterbare salter av disse, hvor: S_1, S_2 og S_3 uavhengig av hverandre er H, -OH, halogen, -C_1-C_6- alkyl, -NO_2, -CN eller -C_1-C_6-alkoksy, hvor alkyl- og alkoksygruppene eventuelt er substituert med 1-5 substituenter, som hver, uavhengig av de øvrige, er et halogen eller OH; R_1 er H, OH, halogen, karbonyl eller en gruppe -C_1-C_6-alkyl, -syklo-C_3-C_6-alkyl, -C_1-C_6- alkenyl, -C_1-C_6-alkoksy, aryl, heteroaryl, -CN, -heterosyklo-C_3-C_6-alkyl, -amino, -C_1-C_6-alkylamino, -(C_1-C_6-alkyl) (C_1-C_6-alkyl)amino, -C_1-C_6-alkyl- (oksy) C_1-C_6-alkyl, -C (O) NH (aryl) , -C(O)NH(heteroaryl), -SO_nNH(aryl), -SO_nNH (heteroaryl) , -SO_nNH (C_1-C_6-alkyl) -C (O) N (C_0-C_6-alkyl) (C_0-C_6-alkyl) , -NH- SO_n- (C_1-C_6-alkyl), -SO_n- (C_1-C_6-alkyl) - (C_1-C_6-alkyl) -O-C(CN) -dialkylamino eller - (C_1-C_6-alkyl) -SO_n- (C_1-C_6-alkyl) idet hver av gruppene eventuelt er substituert med 1-5 substituenter som hver er uavhengig valgt blant halogen, -OH, -CN, -C_1-C_6-alkyl, -syklo-C_3-C_6- alkyl, -C(O) (heterosyklo-C_3-C_6-alkyl) -C (O) -O- (C_0-C_6-alkyl) , -C (O) -aryloksy, -C_1-C_6-alkoksy, - (C_0-C_6-alkyl) (C_0-C_6- alkyl)amino, sykloalkyloksy, acyl, acyloksy, -syklo-C_3-C_6-alkyl, hetero- syklo-C_3-C_6-alkyl, aryl, heteroaryl, karbonyl, karbamoyl og -SO_n- (C_1-C_6-alkyl) ; A er CH, C-ester eller C-R_4; R_2 og R_3 uavhengig av hverandre er en gruppe bestående av aryl, heteroaryl, H, halogen, -CN, -C_1-C_6-alkyl, heterosyklo-C_3-C_6-alkyl, -C_1-C_6-alkoksy, karbonyl, karbamoyl, -C(O)OH, -(C_1-C_6-alkyl)-SO_n-(C_1-C_6-alkyl), -C(O)N(C_0-C_6- alkyl) (C_0-C_6-alkyl) eller -C_1-C_6-alkyl- acylamino, idet en hvilken som helst av gruppene eventuelt er substituert med 1-5 substituenter som hver, uavhengig av de øvrige utgjøres av en substituentgruppe bestående av aryl, heteroaryl, halogen, -NO_2, -C(O)OH, karbonyl -CN, -C_1-C_6-alkyl, -SO_n-(C_1-C_6-alkyl), -SO_n(aryl), aryloksy, -heteroaryloksy, C_1-C_6-alkoksy, N-oksid, -C(O)-heterosyklo-C_3-C_6-alkyl, -NH-syklo-C_3-C_6-alkyl, amino, -OH eller - (C_0-C_6-alkyl) (C_0-C_6- alkyl)amino, -C(O) -N(C_0-C_6-alkyl) (C_0-C_6- alkyl), idet hver slik substituentgruppe, uavhengig av de øvrige, eventuelt er substituert med -OH, C_1-C_6- alkoksy, -C_1-C_6-alkyl, -syklo-C_3-C_6- alkyl, aryloksy, -C(O)OH, -C(O)O(C_1-C_6- alkyl) halogen, -NO_2, -CN, -SO_n- (C_1-C_6- alkyl) eller -C (O) -N (C_0-C_6-alkyl) (C_0-C_6- alkyl) den ene av R_2 og R_3 må være en eventuelt substituert aryl- eller heteroarylgruppe; når R_2 og R_3 begge er en aryl- eller heteroarylgruppe, kan R_2 og R_3 eventuelt være sammenbundet via en tio-, oksy- eller (C_1-C_4-alkyl) -bro, slik at det dannes et kondensert treringssystem; har vist seg å være PDE4- inhibitorer.

(72) Oppfinner forts.
Daniel Dube, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Michel Gallant, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Yves Girard, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Patrick Lacombe, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Dwight MacDonald, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Anthony Mastracchio, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Helene Perrier, Kirkland, QC H9H 3L1, CA

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023038** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 221/24

Patentstyret

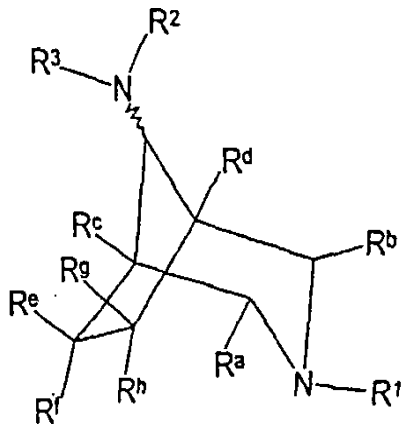
(21) Søknadsnr	20023038	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.19, PCT/SE00/02604
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.19	(30) Prioritet	1999.12.23, SE, 9904765
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Magnus Björsne, S-431 83 Mölndal, SE
Fritiof Pontén, S-431 83 Mölndal, SE
Gert Strandlund, S-431 83 Mölndal, SE
Peder Svensson, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nye azabicyklooktanderivater for anvendelse ved behandling av kardiale arytmier**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1) der R^1, R^2,R^3 og R^a til R^h har diverse betydninger, er brukbare ved profylakse og terapi av arytmier, særlig atriale og ventrikulære arytmier.
Forbindelsenes fremstilling beskrives.
Det beskrives videre mellomprodukter.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023037** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023037	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.18, PCT/SE00/02580
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.18	(30) Prioritet	1999.12.22, SE, 9904738
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22		

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

(72) Oppfinner Premji Meghani, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Colin Bennion, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

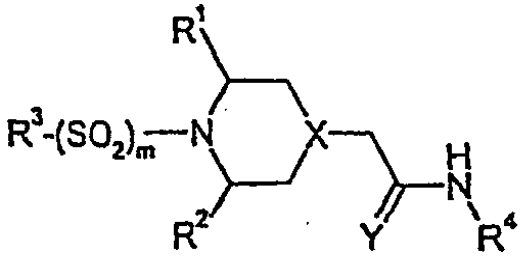
---

(54) Benevnelse **Nye piperidin- og piperazinderivater**

(57) Sammendrag

Det beskrives piperidin- og piperazinderivater med den generelle formel (I) samt fremgangsmåter for deres fremstilling.

Forbindelsene finner særlig anvendelse ved fremstilling av medikamenter for bruk i terapien og særlig for behandling av reumatoid artritt og kronisk obstruktiv pulmonær sykdom.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022930** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 251/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022930	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.19, PCT/IB00/01906
(22) Inng. dag	2002.06.18	(85) Videreføringsdag	2002.06.18
(24) Løpedag	2000.12.19	(30) Prioritet	1999.12.22, GB, 9930247
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22		

(71) Søker Clariant Finance (BVI) Ltd, P O Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Oppfinner John Martin Farrar, Rawdon Leeds, Yorkshire LS19 6RQ, England, GB
Andrew Clive Jackson, Harrogate, Yorkshire HG3 1EJ, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Amfotære optiske lysgjøringsmidler, deres vandige oppløsninger, deres fremstilling og deres anvendelser**

(57) Sammendrag

Vannoppløselige amfotære optiske lysgjøringsmidler (W) som omfatter minst ett lysgjøringsmiddel-karakteristisk radikal X som inneholder minst én anionisk substituent og som er kovalent forbundet over minst én tertiær aminogruppe Z til minst ett ikke-kromofort, i alt vesentlig alifatisk polykvaternært ammonium-hydrokarbonradikal Y inneholdende mer enn én kvaternær ammoniumgruppe og hvori hvert hydrokarbon-radikal eventuelt er avbrutt av og/eller substituert med ett eller flere ytterligere heteroatomer, har overraskende lysgjørende egenskaper, spesielt i papirfremstilling, og har i form av deres vandige oppløsninger bemerkelsesverdig stabilitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023058** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023058	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.12, PCT/IB00/01855
(22) Inng. dag	2002.06.24	(85) Videreføringsdag	2002.06.24
(24) Løpedag	2000.12.12	(30) Prioritet	1999.12.23, GB, 9930570
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		

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

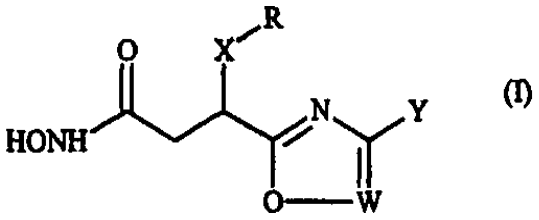
(72) Oppfinner Simon Bailey, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Stephane Billotte, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Michael Derrick, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Paul Vincent Fish, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Kim James, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Nicholas Murray Thomson, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oks(adi)azolyl-hydroksamsyrer nyttige som prokollagen c-proteinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (I)



(I)

og deres salter, solvater, prodroger etc., hvori substituentene har betydningene nevnt heri, er prokollagen C-proteinase (PCP) inhibitorer og har anvendelighet i tilstander mediert av PCP.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023008** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 295/20

Patentstyret

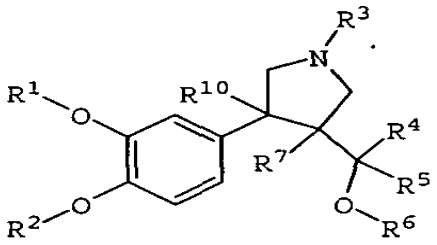
(21) Søknadsnr	20023008	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.28, PCT/US00/32401
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.11.28	(30) Prioritet	1999.12.23, US, 471846
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Icos Corp, 22021 20th Avenue Southeast, Bothell, WA 98021, US
(72) Oppfinner Timothy J Martins, Bothell, WA 98021, US
Oppfinnere forts. s 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Cykliske AMP-spesifikke fosfodiesterase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Nye pyrrolidinforbindelser med strukturformel (II) som er kraftige og selektive inhibitorer av PDE4, så vel som metoder for fremstilling av disse er beskrevet. Anvendelse av forbindelsene for behandling av inflammatoriske sykdommer og andre lidelser som involverer forhøyede nivåer av cytokiner, så vel som sentralnervesystem-(CNS) lidelser er også beskrevet.



(II)

(72) Oppfinner forts.

Kerry W Fowler, Seattle, WA 98103, US
Joshua Odingo, Bothell, WA 98021, US
Edward A Kesicki, Bothell, WA 98021, US
Amy Oliver, Bothell, WA 98021, US
Laurence E Burgess, Boulder, CO 80301, US
John J Gaudino, Longmont, CO 80503, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022984** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022984	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.19, PCT/SE00/02611
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.19	(30) Prioritet	1999.12.23, US, 171906
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		2000.09.29, US, 236783

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

(72) Oppfinner Thomas Michael Bare, West Chester, PA 19382, US
Dean Gordon Brown, Wilmington, DE 19850-5437, US
Megan Murphy, Wilmington, DE 19850-5437, US
Rebecca Ann Urbanek, Wilmington, DE 19850-5437, US
Wenhua Xiao, Wilmington, DE 19850-5437, US

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Forbindelse og fremgangsmåte for behandling av smerte**

(57) Sammendrag

En forbindelse, 7-klor-4-hydroksy-2-(2-klor-4-metylfenyl)- 1,2,5,10- tetrahydropyridazino[4,5-*b*]kinolin-1,10-dion, farmasøytisk akseptable salter derav, en fremgangsmåte for å behandle smerte som omfatter å administrere en smerteforbedrende effektiv mengde av forbindelsen og farmasøytiske sammensetninger som inneholder forbindelsen er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022973** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/10

Patentstyret

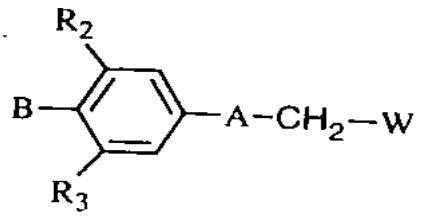
(21) Søknadsnr	20022973	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.12, PCT/US00/32451
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.12	(30) Prioritet	1999.12.21, US, 171916
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Pharmacia & Upjohn Co, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) Oppfinner Jackson B Hester Jr, Galesburg, MI 49053, US
David L Alexander, Kalamazoo, MI 49007-5257, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oksazolidinoner som har en sulfoksiminfunksjonalitet**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel I:



I

som oppviser høy aktivitet overfor grampositive og gramnegative bakterier.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023040** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/16

Patentstyret

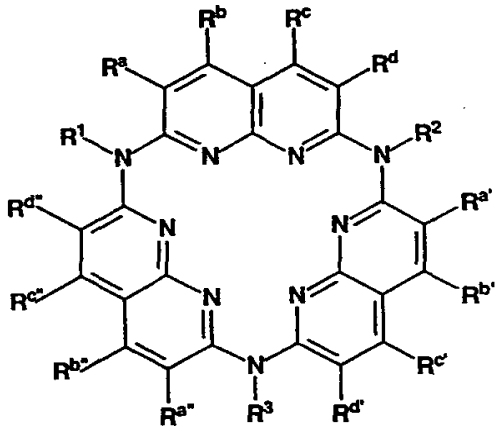
(21) Søknadsnr	20023040	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/US00/34911
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.23, US, 171583
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker Trinapco Inc, Suite 268, 1933 Davis Street, San Leandro, CA 94577-1258, US
(72) Oppfinner Martin R Johnson, Oakland, CA 94606, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Triazatrinaftyriner og anvendelsen derav**

(57) Sammendrag

En ny klasse makrosyklyser, betegnet triazatrinaftyriner, med generell formel (1) eller et solvat, hydrat, ester eller salt derav; der R^1, R^2, R^3, R^a, $R^{a'}$, $R^{a''}$, R^b, $R^{b'}$, $R^{b''}$, R^c, $R^{c'}$, $R^{c''}$, R^d, $R^{d'}$ og $R^{d''}$ er som definert i beskrivelsen, er beskrevet. Makrosyklisene er nyttige ved ekstraksjon av overgangsmetaller, særlig ved ekstraksjon av lantanider.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022932** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 F 9/44, A 61 K 31/66

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022932	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/IB00/02071
(22) Inng. dag	2002.06.18	(85) Videreføringsdag	2002.06.18
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.22, US, 171862
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22		

(71) Søker Metabasis Therapeutics Inc, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

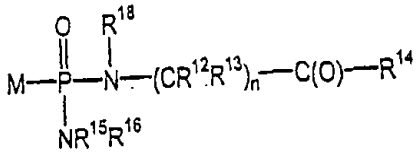
(72) Oppfinner Tao Jiang, San Diego, CA 92130, US
Srinivas Rao Kasibhatla, San Diego, CA 92130, US
Raja K Reddy, San Diego, CA 92130, US

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

(54) Benevnelse **Nye bisamidatfosfonat-prodrugs**

(57) Sammendrag

Nye bisamidatfosfonat-prodrugs av FBPase-inhibitorer med formel (IA) og deres anvendelse ved behandling av diabetes og andre tilstander forbundet med forhøyet blodglukose.



(IA)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023160** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 4/64, 10/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023160	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/US00/35084
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.29, US, 474402
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Phillips Petroleum Company, P O Box 2443, Bartlesville, OK 74004, US
(72) Oppfinner Michael D Jensen, Bartlesville, OK 74006, US
Kenneth R Farmer, Dewey, OK 74029, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Polymerisasjonskatalysatorer og fremgangsmåter derav**

(57) Sammendrag

Det tilveiebringes en fremgangsmåte som omfatter fremstilling av heterogene eller homogene katalysatorsystemer omfattende cyklodisilizankomplekser av metaller fra gruppe IV hvor nevnte metall velges fra gruppen som består av titan, zirkonium eller hafiaium, og en kokatalysator valgt fra gruppen som består av metylaluminoksan og fluororganiske forbindelser og blandinger derav. Oppfinnelsen tilveiebringer også polymerisasjonsprosesser omfattende at et mono-l -olefin, og eventuelt ett eller flere alfa-olefiner, bringes i kontakt i en reaksjonssone med katalysatorsystemer med cyklodisilizankomplekser av metaller fra gruppe IV og i nærvær av en kokatalysator valgt fra gruppen bestående av aluminoksan, fluororganiske borforbindelser og blandinger derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023162** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 4/642

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023162	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.28, PCT/US00/35493
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.28	(30) Prioritet	2000.05.03, US, 564293
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		1999.12.30, US, 174045

(71) Søker Phillips Petroleum Company, P O Box 2443, Bartlesville, OK 74004, US
(72) Oppfinner Max Paul McDaniel, Bartlesville, OK 74006, US
Oppfinnere forts. s 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Organometallkatalysator-preparater**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse tilveiebringer oksidmatrisepreparater som kan benyttes i katalysatorpreparater som er nyttige for polymerisering av minst én monomer, for å fremstille en polymer. Oksidmatrisepreparatet omfatter restmineral-bestanddeler og en oksidforløper. Katalysatorpreparatet omfatter å bringe i kontakt en organometallforbindelse, en organoaluminiumforbindelse og et oksidmatrisepreparat. Fremgangsmåter for fremstilling av oksidmatrisepreparatet og katalysatorpreparatet er også tilveiebragt.

(72) Oppfinner forts.

Joseph Samuel Shveima, Bartlesville, OK 74006, US
James L Smith, Bartlesville, OK 74006, US
Kathy S Collins, Bartlesville, OK 74006, US
Elizabeth Ann Benham, Bartlesville, OK 74006, US
Anthony P Eaton, Sugar Land, TX 77479, US
Michael D Jensen, Bartlesville, OK 74006, US
Joel Leonard Martin, Bartlesville, OK 74006, US
Gil Ross Hawley, Dewey, OK 74029, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023093** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 228/02, E 21 B 37/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023093	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.28, PCT/FR00/03712
(22) Inng. dag	2002.06.26	(85) Videreføringsdag	2002.06.26
(24) Løpedag	2000.12.28	(30) Prioritet	1999.12.29, FR, 9916654
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26		

(71) Søker Ceca S A, 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR
(72) Oppfinner Christian Hurtevent, F-64110 Jurançon, FR
Rosangela Pirri, F-64121 Montardon, FR
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Uorganiske avsetningsinhibitorer, særlig i oljebrønner og spesielt ved betingelser med høye trykk/høye temperaturer**

(57) Sammendrag

Uorganiske avsetningsinhibitorer, særlig for oljebrønner.

Inhibitorene omfatter en vannoppløselig polymer som i mol-% av polymeriserte monomerer består av a) 5 til 95 % styrensulfonsyre eller et salt derav; b) 5 til 95 % vinylsulfonsyre eller et salt derav; og c) 0 til 20 % av en eller flere ikke-ioniserbare, umettede monomerer.

Inhibitorene er særlig effektive mot kalsiumkarbonat- og eller bariumsulfatavsetninger og de kan benyttes i forbindelse med den såkalte squeeze prosess ved betingelser med høye trykk og høye temperaturer med desorpsjon kompatibel med den ønskede behandlingsvarighet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023007** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023007	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/US00/35318
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.23, US, 172081
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Mobius Technologies Inc, 355-D Crown Point Circle, Grass Valley, CA 95945, US

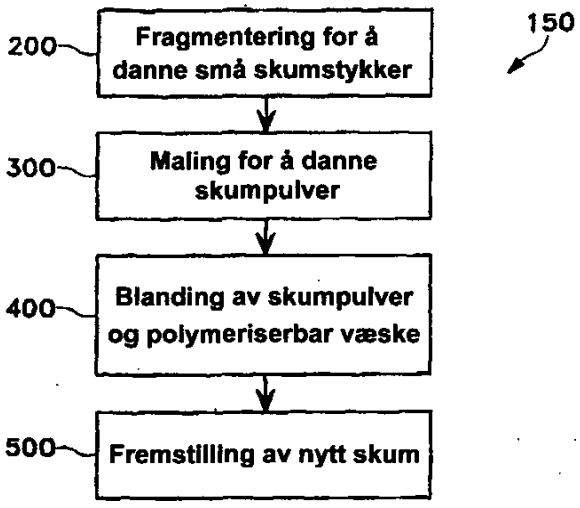
(72) Oppfinner Bryan Martel, Nevada City, CA 95959, US
Robert Villwock, Grass Valley, CA 95945, US
Herman Stone, Williamsville, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremstillingsteknikker for polymert skumpulver, skumpulverprodukter, og fremstilling av skum inneholdende de nevnte skumpulvere**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår forskjellige teknikker for pulverisering av polymere skum, teknikker for fremstilling av polymere skum som inneholder dette pulveriserte skum og det resulterende pulveriserte skumpulver og polymere skumtyper. Prosedyrene kan anvendes for skumtyper som inneholder produksjonsforurensninger så som polyolefiner, papir og skumhuder og for andre skumtyper som inneholder forbrukerforurensninger så som tre, metall, lær, etc. Det pulveriserte skumpulveret, med eller uten forurensninger, blir fortrinnsvis screenet eller siktet for å oppnå et skumpulver med en partikkelstørrelse på ca. 2 mm eller mindre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023174** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 31/04, C 09 J 131/04, C 09 D 131/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023174	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/EP00/13089
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.30, CL, 3196/99
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		2000.03.18, DE, 10013598
			2000.10.02, DE, 10048867

(71) Søker Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
Henkel Chile SA, Av Pdte Eduardo Frei M 3348, Renca, Santiago de Chile, CL

(72) Oppfinner Roberto Aranguiz Pavez, VI Region, CL
Christoph Lohr, D-42117 Wuppertal, DE

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Polymerdispergering med tverrbindende harpiks, dens fremstilling og anvendelse**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en polymerdispergering inneholdene vann, minst en ved emulsjonspolymerisasjon fremstilt polymer, minst et beskyttelseskolloid, minst et vannoppløselig surt metallsalt og minst en tverrbinderharpiks på basis av fenol-formaldehyd-kondensasjonsprodukter, hydroksymetyl-substituerte imidazolidinoner slik som 1,3-dimetylol-4,5-dihydroksyimidazolidinon (4,5-dihydroksy-N,N'-dimetyl-oletylenurea), hydroksymetyl-substituerte pyrimidinoner eller hydroksymetylsubstituerte triazinoner eller deres selvkondensasjonsprodukter eller blandede kondensater av to eller flere av de nevnte forbindelsene eller en blanding av to eller flere av den nevnte forbindelsene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022931** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 C 3/10, 1/42, D 21 H 21/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022931	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.19, PCT/IB00/01904
(22) Inng. dag	2002.06.18		
(24) Løpedag	2000.12.19	(85) Videreføringsdag	2002.06.18
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	1999.12.22, GB, 9930177

(71) Søker Clariant Finance (BVI) Ltd, P O Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Oppfinner John Martin Farrar, Rawdon Leeds, Yorkshire LS19 6RQ, England, GB
Andrew Clive Jackson, Harrogate, Yorkshire HG3 1EJ, England, GB
Alec Stewart Tindal, Leeds, Yorkshire LS5 3LH, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Kationsk modifiserte hvite pigmenter, deres fremstilling og anvendelse**

(57) Sammendrag

Kationisk modifiserte hvite pigmenter (W) i partikkelform, i alt vesentlig bestående av et partikkelformet uorganisk hvitt pigment (M) med en partikkelstørrelse i området 0,1 til 40 μm og en tilført vannoppløselig, kationisk, tverrbundet polymer (P_A) inneholdende kvaternære ammoniumgrupper i saltform, som kan oppnås ved reaksjon av epiklorhydrin eller av epiklorhydrinderivater eller forløpere med aminer, under betingelser som fører til minst delvis tverrbinding, eventuelt i kombinasjon med et anionisk optisk lysgjøringsmiddel (B) og hvor det molare forhold av (B) til (P_A) er slik at antallet kationiske ladninger av den totale polymer (P_A) er høyere enn antallet anioniske ladninger av det totale anioniske optiske lysgjøringsmiddel (B), er overraskende nyttige som kationiske hvite pigmenter på forskjellige tekniske områder, spesielt ved papirfremstilling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022999** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 167/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022999	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.22, PCT/EP00/11696
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.11.22	(30) Prioritet	1999.12.22, EP, 99204467
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) Oppfinner Frank Johannes Alfred Dirk Bakkeren, NL-2171 KL Sassenheim, NL
Rober Paul, NL-1060 PW Amsterdam, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Belegningspreparat omfattende et oksidativt tørkende, flerumettet kondensasjonsprodukt, en polytiol, og et sikkativ**

(57) Sammendrag

Belegningspreparat og dets anvendelse i et én-beholder-system. Belegningspreparatet omfatter: et oksidativt tørkende, flerumettet kondensasjonsprodukt, så som et alkyd, som har vedhengende grupper i en mengde av mer enn 20 vekt% av kondensasjonsproduktet, idet de vedhengende gruppene omfatter umettede CC-bindinger; en polytiol som har to eller flere SH-grupper; et sikkativ. Ekvivalensforholdet mellom tiol-funksjonelle grupper og umettede CC-bindinger er mindre enn 0,3, fortrinnsvis mellom 0,01 og 0,25. Belegningspreparatet omfatter 1-30 vekt%, fortrinnsvis 3-20 vekt%, tiolforbindelser, i forhold til den totale vekten av fast harpiks. Belegningspreparatet omfatter videre et tørke-akselererende komplekseringsmiddel, fortrinnsvis 2,2'-bipyridyl eller 1,10-fenantrolin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023231** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023231	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.07, PCT/US00/30608
(22) Inng. dag	2002.07.03	(85) Videreføringsdag	2002.07.03
(24) Løpedag	2000.11.07	(30) Prioritet	2000.01.05, US, 478259
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26		

(71) Søker ISP Investments Inc, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Oppfinner George R Sanderson, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Produkter for å kontrollere fordampingsfuktighetstap og fremgangsmåter for fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives en blanding inneholdende en fornettet absorbentpolymer og en vannoppløselig lavmolekylærvektsforbindelse. Den vannoppløselige lavmolekylvektsforbindelse reduserer den hastighet med hvilken vann fordampes fra den fornettede absorbentpolymer. De fornettede absorbentpolymerer ifølge oppfinnelsen har en vannretensjonsverdi som er lik større enn 6. Det beskrives videre metoder for fremstilling av oppfinnelsens blandinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010930** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 7/02, 3/18, 5/00, C 07 C 53/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20010930	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.23		
(24) Løpedag	2001.02.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Leif Hjørnevik, 3714 Skien, NO
Ivar Johansen, 3960 Stathelle, NO
(74) Fullmektig Arne Sundnes - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Frittflytende produkter omfattende kaliumformiat**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører et frittflytende kaliumformiatprodukt som inneholder 0,1-1 vektprosent vann og som omfatter 0,5-5 vektprosent av et vannløselig antikakemiddel med affinitet til vann som tilsvarer en likevektsfuktighet mindre enn 16 % relativ fuktighet (RF) ved 22ºC. Antikakemidlet kan velges blant karbonater, klorider og hydroksider av alkalimetaller eller sukrose og/eller mannose. Kaliumformiatet er fortrinnsvis krystallinsk kaliumformiat med 1-2,5 vektprosent kaliumkarbonat og/eller kaliumhydroksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023022** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 45/06, 45/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023022	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.05, PCT/US00/35701
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.05	(30) Prioritet	1999.12.22, US, 470267
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		2000.10.10, US, 685709

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

(72) Oppfinner Bruce Randall Cook, Stewartsville, NJ 08886, US
Richard Harry Ernst, Glen Gardner, NJ 08826-3520, US
Richard Alan Demmin, Highland Park, NJ 08904, US
John Peter Greeley, Annandale, NJ 08801, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Høytemperatur trykkfrigivelse for nafta merkaptanfjerning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler nafta hydroavsvovling som inkorporerer enten høytemperatur trykkfrigivelse eller kontrollert oppvarming for merkaptanfjerning. Mer spesielt omhandler oppfinnelsen en nafta hydroavsvovlingsprosess, hvori den varme nafta som forlater avsvovlingsreaktoren (12) inneholder merkaptaner, det meste av disse blir fjernet uten olefintap ved trykkfrigivelse av den varme nafta (14), termisk behandle den varme nafta eller noen kombinasjon derav. Den avsvovlede nafta kan kjøles og kondenseres til en væske, separeres (16) fra den gassformige H_2S, strippes og sendes til et motorbensinforråd.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023004** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 F 1/057, 1/053, 1/047, 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023004	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/AU00/01601
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.23, AU, 4853/99
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

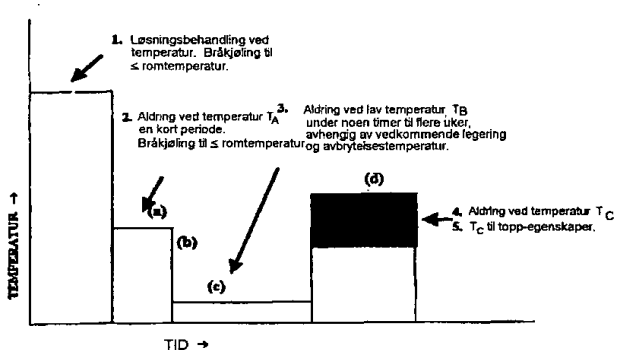
(71) Søker Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) Oppfinner Roger Neil Lumley, Clayton South, VIC 3169, AU
Ian James Polmear, Mint Albert North, VIC 3129, AU
Allan James Morton, Glen Iris, VIC 3146, AU

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Varmebehandling av aluminiumslegeringer som herder ved aldring**

(57) Sammendrag



Varmebehandling av en aldringsherdbar aluminiumslegering med legeringselementer i faststoffløsning omfatter prosesstrinn som går ut på å holde vedkommende legering en forholdsvis kort tid ved en forhøyet temperatur T_A som er egnet for aldring av legeringen, nedkjøling av legeringen fra temperaturen T_A i tilstrekkelig rask takt og til en slik lavere temperatur at primær utfelling av løsningselementet hovedsakelig stanses, holding av legeringen ved en temperatur T_B i tilstrekkelig tid til å oppnå et egnet nivå av sekundær kimdannelse eller kontinuerlig utfelling av løsningselementer, samt oppvarming av legeringen til en temperatur som ligger ved, er tilstrekkelig nær eller høyere enn temperaturen T_A og opphold av legeringen der under en ytterligere tilstrekkelig tidsperiode ved en temperatur T_C til at det oppnås hovedsakelig maksimal materialfasthet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022995** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 B 47/06

Patentstyret

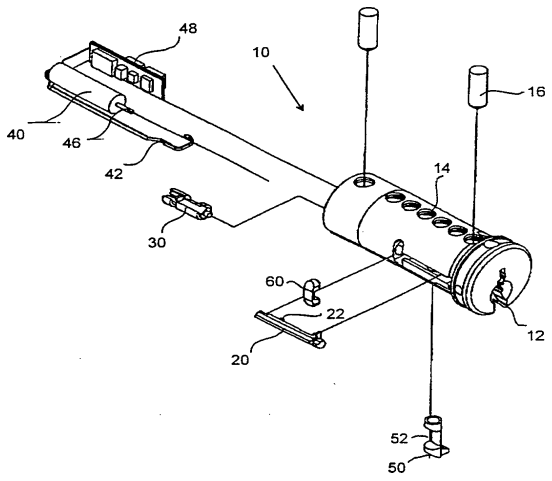
(21) Søknadsnr	20022995	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/SE00/02653
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.23, SE, 9904771
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22		

(71) Søker ASSA AB, Box 371, S-631 05 Eskilstuna, SE
(72) Oppfinner Lars Walldén, S-633 47 Eskilstuna, SE
Björn Magnusson, S-147 31 Tumba, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Elektromekanisk sylinderlås**

(57) Sammendrag

En elektromekanisk sylinderlås - nøkkelkombinasjon innbefatter et hus med et langstrakt hull, en kjerne (10) roterbart arrangert i det langstrakte hullet og med en nøkkelbane (12). En sidestav 20 er arrangert for å blokkere rotasjonen til kjernen i forhold til huset i en blokkerende posisjon. En elektrisk styrt aktuator (30) er anbrakt for å forhindre bevegelse av sidestaven fra den blokkerende posisjon når en nøkkel ikke er tilstede i låsen. Et returorgan (50) er arrangert for å mekanisk å samvirke med nøkkelen og aktuatoren for å bevege den nevnte aktuator til en blokkerende posisjon når nøkkelen trekkes ut av nøkkelbanen. Denne mekaniske bevegelsen av aktuatoren sikrer at den elektroniske blokkeringsmekanismen beveges til en blokkerende posisjon i tilfelle av bortfall av tilført kraft.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022944** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022944	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.14, PCT/US00/33929
(22) Inng. dag	2002.06.19	(85) Videreføringsdag	2002.06.19
(24) Løpedag	2000.12.14	(30) Prioritet	1999.12.20, US, 467588
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

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

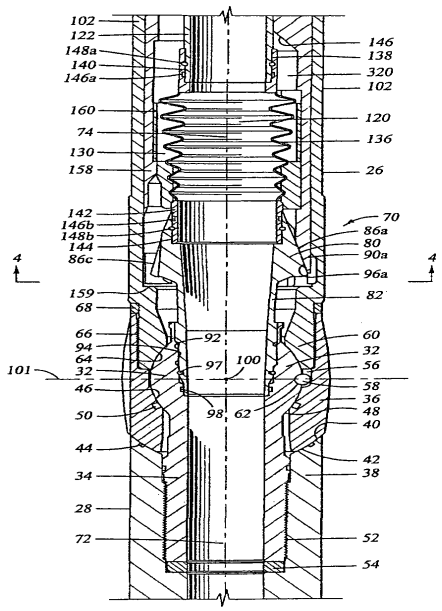
(72) Oppfinner Jay Milton Eppink, Spring, TX 77373, US
Albert C Odell II, Kingwood, TX 77339, US
James W Estep, Houston, TX 77059, US
James B Terry, Houston, TX 77024, US
Thomas P Wilson, Houston, TX 77077, US
William F Trainor, Houston, TX 77083, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tredimensjonalt styringssystem**

(57) Sammendrag

En styringssammenstilling (20) omfatter et øvre (26) og nedre (28) rørformet hus som er sammenkoblet av et universalledd (30). En vinkelkam (80) er anordnet på enden av det nedre hus og rager innover i huset. Flere kilestykker (90) strekker seg aksialt ut fra det øvre hus og inn i inngrep med vinkelkammen. Drivkjeder (150) er koblet til kilestykkene for å bevege disse kilestykker i retning mot og bort fra vinkelkammen for derved å forandre avbøyningsvinkel og asimutt for det nedre hus i forhold til det øvre hus ved universalleddet. Det nedre hus er koblet til en lagerpakke (16) som understøtter en borkrone (12) for derved å kunne forandre borkronens utboringsretning. Styringssammenstillingen er forbundet med en kompositttrørledning (520) med innlagte ledere (584, 586) i veggen samt til en prosessor (514) på overflaten. Data angående borkronens posisjon overføres til prosessoren for å forandre avbøyningsvinkel og retningsinnstilling for borkronens utboring.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020727** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 19/22, 23/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020727	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.13		
(24) Løpedag	2002.02.13	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	2001.02.20, US, 789249

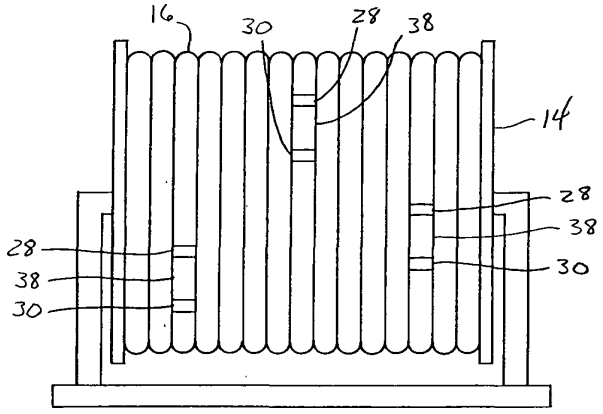
(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Henry L Restarick, Carrollton, TX 75006, US
John C Gano, Carrollton, TX 75007, US
Patrick E Laursen, Sugar Land, TX 77478, US
Michael L Connell, Duncan, OK 73533, US
Nicida Maerefat, Houston, TX 77072, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for sammenkopling av brønnverktøyanordninger i sammenhengende rørstenger**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for sammenkobling av brønnverktøysammenstillinger er frembrakt. I en beskrevet utførelsesform har en kontinuerlig eller sammenhengende rørstreng koblingselementer posisjonert tilsvarende ønskede lokasjoner for verktøysammenstillinger i en brønn. Rørstrengen er viklet på en trommel eller spole og transportert til en brønn. Når rørstrengen kjøres fra spolen og ned i brønnen, sammenkobles verktøysammenstillingene mellom koblingselementene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010911** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 21/06, B 07 B 1/46

Patentstyret

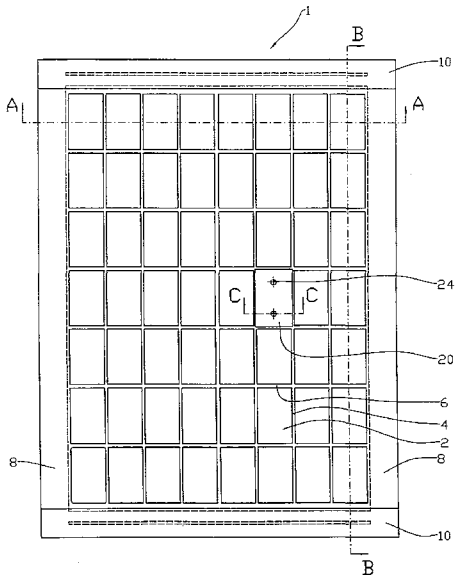
(21) Søknadsnr	20010911	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.23		
(24) Løpedag	2001.02.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	Ingen

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

(54) Benevnelse **Anordning for å forlenge en sikteduks levetid**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for forlengelse av standtiden for en sikteduk (5), særlig av den art som anvendes for utsikting av borekaks fra borevæske, hvor sikteduken (5) er anbrakt 5 dekkende over en sikteplates (1) gjennomgående utsparinger (2), og hvor sikteplaten (1) etter en driftstid endevendes, og at det ved trådbrudd i sikteduken (5), i den av sikteplatens utsparing (2) som korresponderer med trådbruddet, tettende monteres en avdekkingsplate (20).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020833** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/04

Patentstyret

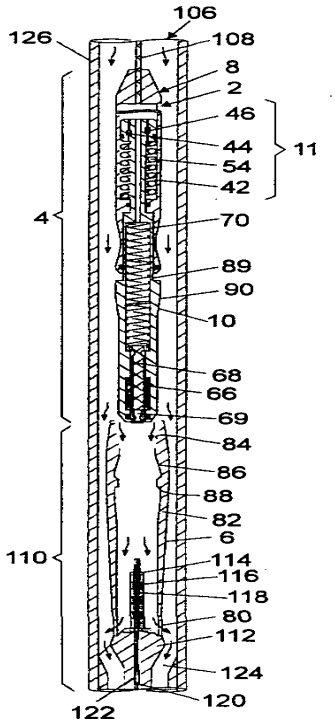
(21) Søknadsnr	20020833	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.20		
(24) Løpedag	2002.02.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	2001.02.21, US, 681202

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Todor K Sheiretov, Sugar Land, TX 77478, US
Roger A Post, Arcanum, OH 45304, US
Robert Ian Robson, Houston, TX, US
Joseph F Cordere, Kuala Lumpur, MY
(74) Fullmektig Bryn & Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tidsforsinket konnektor-låsemekanisme**

(57) Sammendrag

En konnektor lås inkluderer et huslegeme som har et innvendig hulrom, et gripbart element som er glidende koplet til huslegemet, og en hydraulisk mekanisme på huslegemet for forsinkelse av huslegemets gliding relativt til det gripbare element når en utvendig kraft påføres på huslegemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020785** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/03

Patentstyret

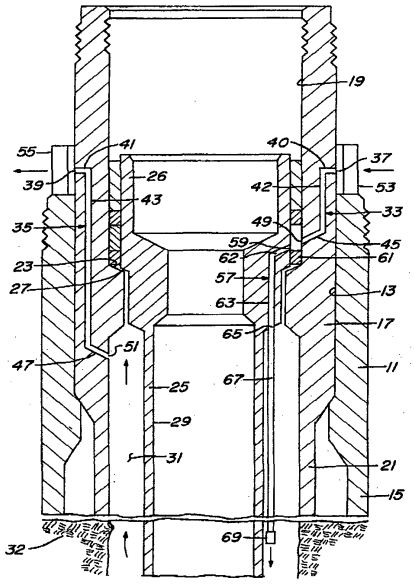
(21) Søknadsnr	20020785	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.18		
(24) Løpedag	2002.02.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	2001.02.23, US, 271016

(71) Søker ABB Vetco Gray Inc, 3010 Briar Park, Third Floor, Houston, TX 77042, US
(72) Oppfinner Ian Douglas Calder, Houston, TX 77070, US
Amin Radi, Houston, TX 77062, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Anordning ved brønnhode for undervanns brønnboring**

(57) Sammendrag

Brønnhodeinstallasjon med et indre brønnhode (17) for installasjon i et ytre brønnhode (11), hvilket indre brønnhode (17) har to indre passasjer (35, 33). Hver passasje har en øvre åpning (39 resp. 37) ved den ytre flate av det indre brønnhodehus (17) og en nedre åpning (51 resp. 49) ved den indre flate. En ytre skulder (27) på en foringsrørhenger (26) installeres på en indre skulder (23) i det indre brønnhodehus (17), idet den nedre åpning (51) av den første passasje (35) befinner seg under den indre skulder (23) mens den nedre åpning (49) av nevnte andre passasje (33) befinner seg over den indre skulder (23). Foringsrørhengeren (26) har en hovedsakelig vertikal passasje (57) anordnet i sin sidevegg, en øvre åpning (59) som er på linje med nedre åpning (49) av nevnte andre passasje (33), en nedre åpning (65) som befinner seg nedenfor den eksterne skulder (27) og står i forbindelse med ringrommet (3l). Ventilarrangementer (55, 53) ved de øvre åpninger (39, 37) regulerer strøm av tungt fluid som injiseres inn i foringsrørets ringrom (31) gjennom den andre passasje (33) og av borekaks som injiseres inn i ringrommet (31) gjennom nevnte første passasje (35).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020797** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/138, 33/14, C 04 B 7/02
C 04 B 24/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020797	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.18		
(24) Løpedag	2002.02.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	2001.02.21, US, 789428

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Baireddy Raghava Reddy, Duncan, OK 73533, US
Russell M Fitzgerald, Waurika, OK 73573, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Sementering av fôringsrør i dypvanns offshore-brønner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbedrede sammensetninger og fremgangsmåter for sementering av fôringsrør i dypvanns offshore-formasjoner penetrert av borehull. Fremgangsmåtene består grunnleggende av trinnene med å fremstille en sementsammensetning bestående av hydraulisk sement, vann, et miljønedbrytbart vannreduserende og dispergerende additiv, et miljønedbrytbart herderetarderende additiv og en miljønedbrytbart sammenpresningsstyrke- og herdeakselerende additiv.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020807** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/10, 43/12

Patentstyret

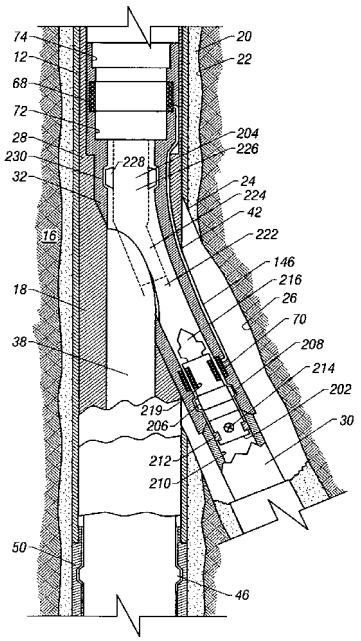
(21) Søknadsnr	20020807	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.19		
(24) Løpedag	2002.02.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	2001.02.20, US, 789187

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Herve Ohmer, Houston, TX 77079, US
Mark W Brockman, Houston, TX 77018, US
(74) Fullmektig Bryn & Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å forbinde en hovedbrønnboring og en sideforgrening**

(57) Sammendrag

Et brønnkompletteringsapparat og en fremgangsmåte omfatter en forbindelsesmontasje som har en mal og en sidegrenkonnektor som kan bringes i inngrep med malen for å kople sammen en hovedboring og en sidegrenboring. For å forbedre malens og konnektorens egenskaper med hensyn til innbyrdes inngrep, benytter en utførelse av forbindelsesmontasjen en mekanisme til innbyrdes inngrep med en kontinuerlig skinne og et kontinuerlig spor. I en annen utførelse er et parti av mekanismen for innbyrdes inngrep med skinner og spor segmentert i stedet for at den er kontinuerlig. Det er også tilveiebrakt en fremgangsmåte og et apparat som i enkelte utførelser muliggjør plassering av intelligente kompletteringsinnretninger i en sidegren. I tillegg omfatter enkelte forbindelsesmontasjer strømningsregule- ringsmekanismer for regulering av om det skal være blanding eller ikke av fluider fra forskjellige områder i brønnboringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020798** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/22, 43/25

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020798	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.18		
(24) Løpedag	2002.02.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	2001.02.23, US, 792165

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Robert Stewart Taylor, Duncan, OK 73533, US
Gary P Funkhouser, Duncan, OK 73533, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter og sammensetninger for å behandle underjordiske formasjoner med gelerte hydrokarbonfluider**

(57) Sammendrag

Forbedrede fremgangsmåter og sammensetninger for behandling av underjordiske formasjoner penetrert av borehull er tilveiebrakt. En fremgangsmåte for å bryte et gelert hydrokarbonfluid som innbefatter et flytende hydrokarbon, et jern(III) eller aluminiumpolyvalent metallsalt av en fosfonsyre eller fosfonsyreester er tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020796** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020796	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.18		
(24) Løpedag	2002.02.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	2001.02.23, US, 792109

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Robert Stewart Taylor, Duncan, OK 73533, US
Gary P Funkhouser, Duncan, OK 73533, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter og sammensetninger for å behandle underjordiske formasjoner med gelerte hydrokarbonfluider**

(57) Sammendrag

Forbedrede fremgangsmåter og sammensetninger for å behandle underjordiske formasjoner penetrert av borehull er tilveiebrakt. En fremgangsmåte ifølge oppfinnelsen for å frakturere en underjordisk formasjon innbefatter trinnet med å fremstille et gelert hydrokarbonfraktureringsfluid som innbefatter et flytende hydrokarbon, et jern(III) eller aluminiumpolyvalent metallsalt av en fosfonsyreester, et proppemateriale, vann og en forsinket gelbryter, og deretter bringe den underjordiske formasjonen i kontakt med et gelert flytende hydrokarbonfraktureringsfluid under betingelser effektive til å danne minst en fraktur i den underjordiske formasjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020834** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/12

Patentstyret

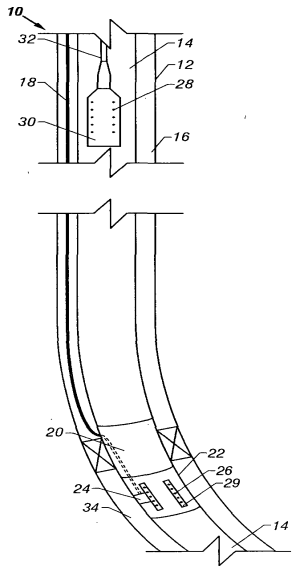
(21) Søknadsnr	20020834	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.20		
(24) Løpedag	2002.02.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23	(30) Prioritet	2001.02.22, US, 790829

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Anthony F Veneruso, Missouri City, TX, US
Robert J Coon, Missouri City, TX, US
(74) Fullmektig Bryn & Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for kommunikasjon i en borebrønn**

(57) Sammendrag

En nedhullsstreng omfatter utstyr med en aktuatormodul (24) som reagerer på elektrisk effekt og signaler som kommuniseres nedover en kabel (18), slik som en permanent nedhullskabel (PDC). I tillegg kan en oppbakkingsmekanisme, slik som en induktiv koplermekanisme (120) eller et trådløst apparat av en annen type, anvendes som oppbakking for å gjenopprette effektoverføring til og kommunikasjon med nedhullsutstyret. Hvis f.eks. kabelen (18) svikter av en eller annen grunn, vil da effekt og signaler fremdeles kunne overføres ved hjelp av den induktive koplermekanisme (120) eller annen trådløs mekanisme for å styre utstyrets drift eller motta signaler fra dette utstyr.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023000** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023000	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.12, PCT/GB00/04751
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.12	(30) Prioritet	1999.12.22, GB, 9930343
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

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

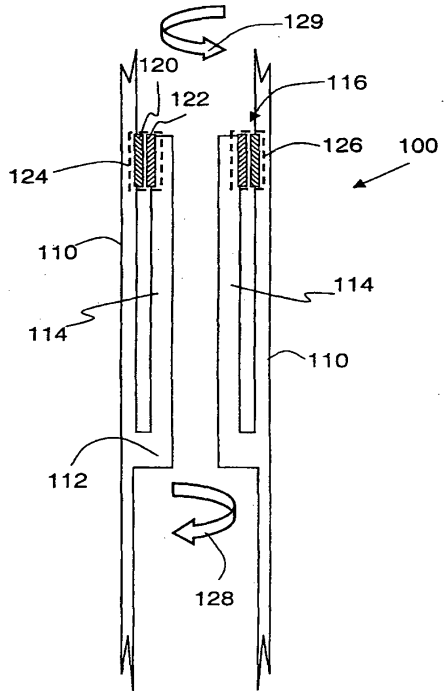
(72) Oppfinner Richard John Meehan, Sugar Land, TX 77479, US
Charles Roderick Jenkins, Willingham, Cambridgeshire CB4 5JX, England, GB
Benjamin Peter Jeffreyes, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ, England, GB
John Mervyn Cook, Cambridge CB3 0LJ, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for telemetri i et borehull**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og et apparat for å frembringe et telemetrisignal i en borestreng. Motsatte torsjonskrefter blir påført borestrengen ved to eller flere forskjellige posisjoner. En stålaksel inne i borestrengen er koplet til borestrengen via elektromagnetiske drivanordninger ved én ende, og er stivt festet til borestrengen ved den annen ende. En lignende fremgangsmåte og et lignende apparat for å generere aksiale telemetrisignaler i borestrengen, er også beskrevet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022632** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/18, G 08 C 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022632	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.08, PCT/US00/42725
(22) Inng. dag	2002.06.04	(85) Videreføringsdag	2002.06.04
(24) Løpedag	2000.12.08	(30) Prioritet	1999.12.22, US, 469989
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker W-H Energy Services Inc, 13070 Richmond Avenue, Suite 990, Houston, TX 77042, US

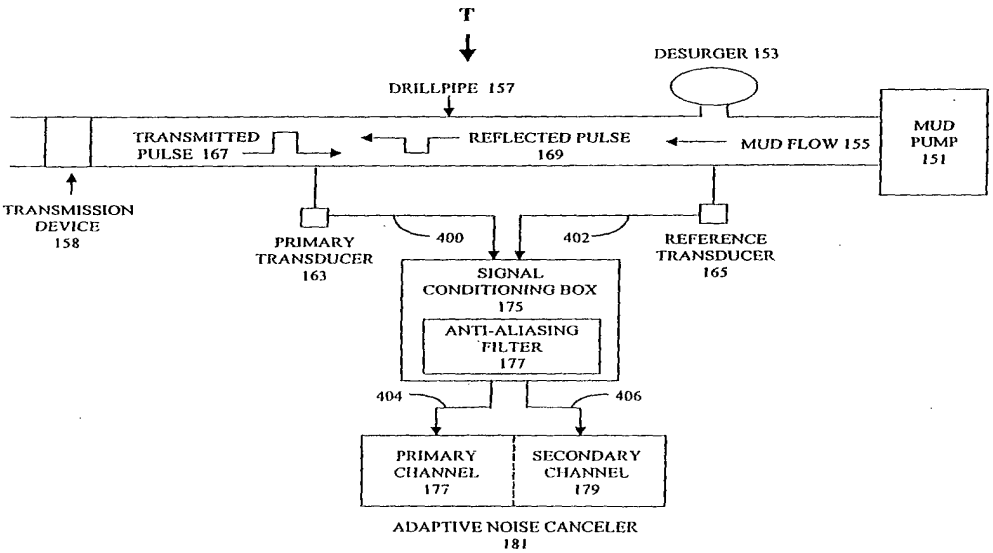
(72) Oppfinner Ali H Abdallah, Houston, TX 77095, US
Mark S Beattie, Katy, TX 77450, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Teknikk for detektering av signaler ved adaptiv filtrering i mudpulstelemetri**

(57) Sammendrag

Det beskrives en adaptiv støykansellerer (ANC) for boreslampuls for å tilveiebringe informasjon om nedihullstilstander under Measurement-While-Drilling/Logging-While-Drilling (MWD/LWD)-operasjoner. ANC'en benytter to transduktorer, som hver mottar en rekke signaler. En primær transduktor, lokalisert lenger ned i hullet enn boreslamspumpen og en desurger, mottar et primærsignal. En referansetransduktor, lokalisert nær boreslamspumpen og oppstrøms for desurgeren, mottar et referansesignal. ANC-lineariteten relaterer referansesignalet til det primære signal ved hjelp av en rekursiv minste kvadraters algoritme, og beregner vektigkoeffisienter. ANC'en anvender vektigkoeffisientene for å prosessere et påfølgende primært signal, og forbedrer således transmisjon av MWD/LWD-data.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023005** (13) L

(51) Int Cl[7] F 01 D 5/06, F 03 B 5/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023005	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.20, PCT/US00/35514
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.20	(30) Prioritet	1999.12.23, US, 471705
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker Daniel Christopher Dial, c/o Mill Creek Enterprises, Southeast 141 Mill Creek Road, Shelton, WA 98584, US

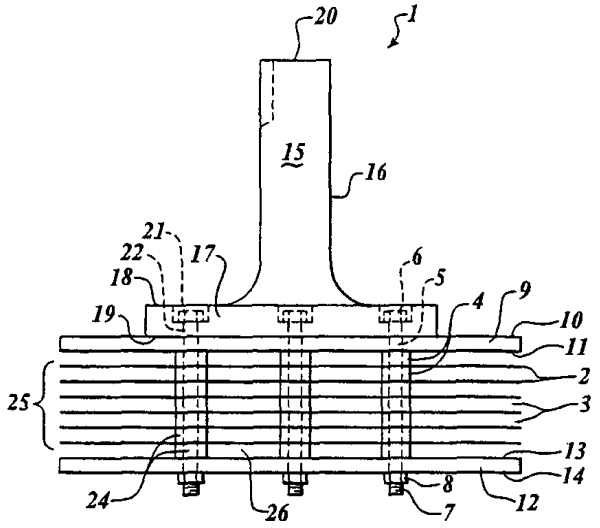
(72) Oppfinner Daniel Christopher Dial, Shelton, WA 98584, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Drivhjulkomponenter for å utøve viskøs drivkraft i pumper, turbiner og transmisjoner**

(57) Sammendrag

En drivhjulssammenstilling som omfatter en første forsterkende oppbakkingsplate (9) som er fast forbundet med et sentralt nav (15), en stakket rekkegruppering av parallelle skiver (2) fast forbundet med den første forsterkende oppbakkingsplate, og hvor disse skiver oppviser en sentral åpning og skivene er anordnet med innbyrdes mellomrom langs en parallell akse, en andre forsterkende oppbakkingsplate (12) er fast forbundet med den stakkede rekkegruppering av parallelle skiver, idet denne andre forsterkende bakplate oppviser en sentral åpning, slik at ved radial bevegelse av sentralnavet vil dette frembringe en fluidstrømning gjennom den sentrale åpning i den andre forsterkende oppbakkingsplate og den stakkede rekkegruppering av skiver som avstandene mellom disse skiver. Flere sammenkoplingsstaver (5) er anordnet for å innbyrdes forbinde første og andre oppbakkingsplate samt skivene. Flere avstandsstykker (4) er anordnet mellom par av nærliggende skiver for å danne mellomrom mellom skivene. Drivhjulssammenstilingen kan anvendes sammen med forskjellige mekaniske anordninger, slik som hydroelektriske turbiner, fluidturbiner, turbintransmisjoner og pumpe av forskjellige typer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010821** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 5/00, 1/00, 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20010821	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.19		
(24) Løpedag	2001.02.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kaare Hartmann, Torborg Nedreåsgate 18, 5006 Bergen, NO
Alf Igesund, Vestre Storheilia 28 P, 5239 Rådal, NO
Otto Joys, Storum, 5217 Hagavik, NO
Sigurd Joys, Gamle Kalvedalsveien 17 A, 5019 Bergen, NO
Toralf Antonsen, 5641 Fusa, NO
John Hammarstrøm, Sandbrekkeveien 1, 5232 Paradis, NO

(72) Oppfinner Sigurd Joys, 5019 Bergen, NO

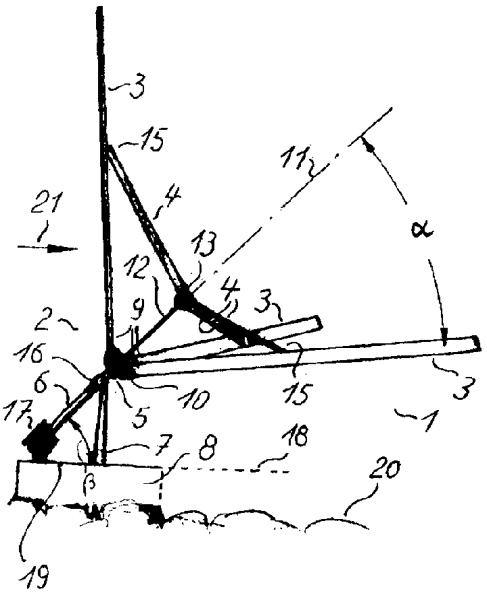
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

(54) Benevnelse **Energiomformer**

(57) Sammendrag

Vindenergi-omformer (1) med vinger (3) festet på en rotoraksel (5) i en vinkel til dennes lengdeakse (11). Rotor- akselens (5) lengdeakse (11) danner en vinkel (α, hen- holdsvis β såvel med retningen til lengdeutstrekningen til vingene (3) som med horisontalen, som er betydelig mindre enn en rett vinkel. Vingene (3) ligger på ei kjegle- eller kjeglestumpflate, med kjeglespissen rettet skrått mot en understøttende grunn (flate 18).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010855** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 5/04, 11/085

Patentstyret

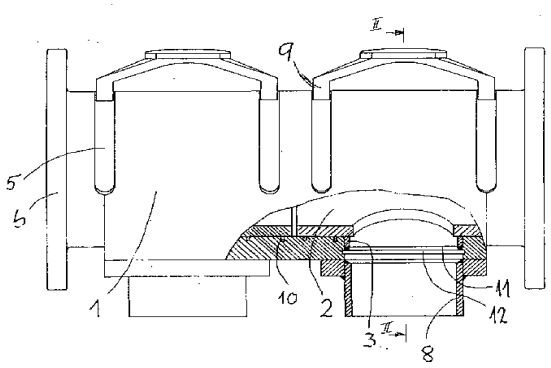
(21) Søknadsnr	20010855	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.20		
(24) Løpedag	2001.02.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Bjarne Fjørstad, Postboks 102, 3521 Jevnaker, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Ventil med sylindrisk ventilrotor**

(57) Sammendrag

Ventil med sylindrisk ventilhus og syndrisk ventilrotor, omfattende en separat ventilrotor (2) for hvert utløp (8), at et tetningsstykke (3) ligger tettende og fjærende an mot hver ventilrotor (2), at hver ventilrotor (2) kan dreies i ventilhuset (1) ved hjelp av med minst en ytre arm (9) som derved beveges i en sliss (5) i ventilhuset (1), mellom en lukket stilling hvor en åpning (7) i ventilrotoren (2) befinner seg vendende mot ventilhusets indre og en åpen stilling hvor ventilrotorens (2) åpning (7) er åpen mot tetningsstykkets (3) indre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023019** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 1/16

Patentstyret

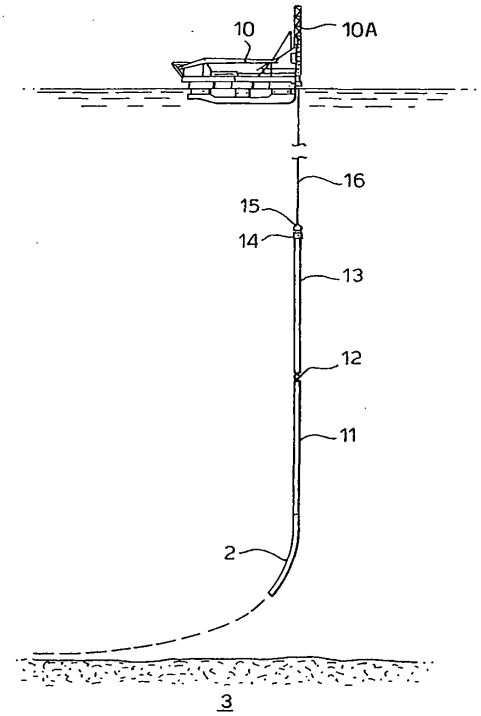
(21) Søknadsnr	20023019	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/EP00/13095
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.23, GB, 9930492
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker Saipem SpA, Via Martiri di Cefalonia, 67, I-20097 Milano, IT
(72) Oppfinner Umberto Giovannini, I-20194 Buccinasco, IT
Vincenzo Penzo, I-30038 Venezia, IT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for legging av en rørledning**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å overgi en rørledning (2) som legges av et fartøy (1) med et A/R (overgivelse og gjenvinnings) system hvor en sjøledning (2, 11, 13) først holdes av et rørlegge- og strekkarrangement. Fremgangsmåten omfatter trinnet med å minske strekket ved sjønivået av sjøledningen (2, 11, 13) ved å kople et eller flere lette, langstrakte oppdriftselementer (13) til enden av rørledningen (2). De langstrakte elementene (13) senkes ned i sjøen ved hjelp av en line (16) fra en vinsj på fartøyet (1). Minst et langstrakt element (13) blir forbundet med rørledningen (2) gjennom en kopling (12) som tillater svinging av det langstrakte element (13), slik at enden av det langstrakte element (13) i enden av rørledningen (2) rager oppover fra sjøbunnen (3). Koplingen av vinsjlinen (16) til sjøledningen (2, 11, 13) kan kuttes ved fjernaktivering av en låsemekanisme.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022880** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 B 11/00

Patentstyret

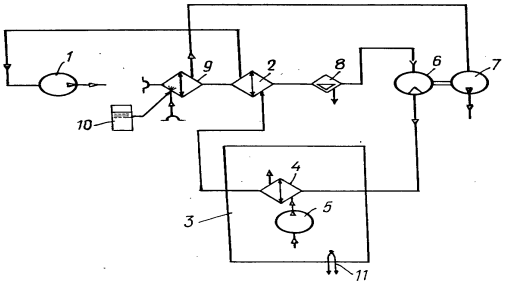
(21) Søknadsnr	20022880	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.27, PCT/RU00/00532
(22) Inng. dag	2002.06.17	(85) Videreføringsdag	2002.06.17
(24) Løpedag	2000.12.27	(30) Prioritet	1999.12.28, RU, 99127784
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

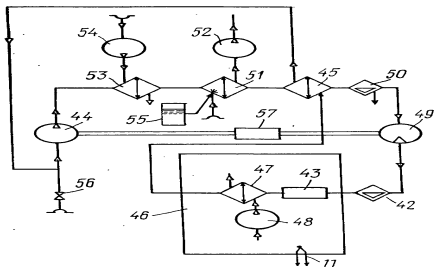
(71) Søker Alexandr Andreevich Panin, ul Bolshaya Bronnaya, 19-8, Moskva 103104, RU
(72) Oppfinner Alexandr Peshkov, Novosibirsk 630092, RU
Jury Alexandrovich Ravikovich, Moskva 109544, RU
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

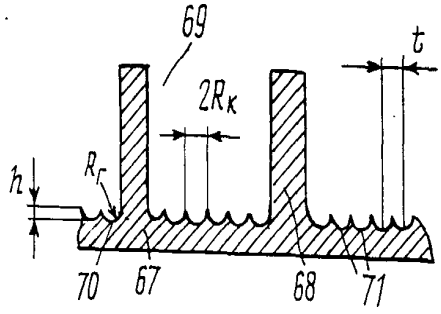
(54) Benevnelse **Kaldluftavkjølingssystem og turboekspanderturbin for dette system**

(57) Sammendrag

En luftkjøleanordning omfatter en kompressor (1), en dobbelthulroms varmeveksler (2), en turboekspander (6) og et kjølekammer (3) som innbefatter en vifte (5) og en luftkjøler (4). En vifte (7) er montert på den samme aksel som turboekspanderen (6). Et første hulrom i varmevekslerne (9, 2), en fuktseparator (8) og et andre hulrom i varmeveksleren (2) er forbundet med kompressorens (1) inngang i sekvens. I en annen utførelse omfatter anordningen en kompressor (44) og en turboekspander (49), en dobbelthulroms varmeveksler (45), et kjølekammer (46) som innbefatter en vifte (48) og en luftkjøler (47), en dobbelthulroms fordampningsvarmeveksler (51) og en fuktseparator (50). Et første hulrom i fordampningsvarmevekslerne (51, 45), fuktseparatoren (50), turboekspanderen (49), luftkjøleren (47) og et andre hulrom i varmeveksleren (45) er i sekvens forbundet med kompressorens (44) inngang. En bæreskive (67) i et turbins (66) hjul er utformet med kanaler (69) mellom blader forent ved hjelp av riller (70) med skivens (67) medianflate. Kanalens (69) overflate innbefatter langsgående mikroriller (71). Radien til mikrokanalens (71) tverrkutt er 0,1-1,0 av radien (R_f) til rillen (70), stigningen (t) mellom mikrorillene (71) er mindre enn den dobbelte radien (R_K) og høyden (h) av mikrorillene (71) er omtrent 0,2-1,0 av radien (R_K).







NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020866** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/49

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020866	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.22		
(24) Løpedag	2002.02.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	2001.02.23, FR, 0102489

(71) Søker ABX, BP 7290, F-34184 Montpellier Cédex 4, FR
(72) Oppfinner Didier Lefevre, F-34980 Saint Clement de Riviere, FR
Sylvie Veriac, F-34000 Montpellier, FR
Henri Champseix, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Reaktant og fremgangsmåte for identifisering og telling av biologiske celler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et reagens og en fremgangsmåte for identi- fisering og telling av biologiske celler i en prøve. Reagenset omfatter et cellelyserende middel valgt fra minst en detergent i en konsentrasjon som er i stand til spesifikt å lysere en gitt type celler i prøven, og et fargemiddel som er i stand til å merke de intracellulære nukleinsyrer av de gjenværende ulyserte celler. Det er spesielt beskrevet anvendelse for identifikasjon og telling av celler ved å bruke et automatisk analysesystem basert på strømningscytometri.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023124** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 C 7/04

Patentstyret

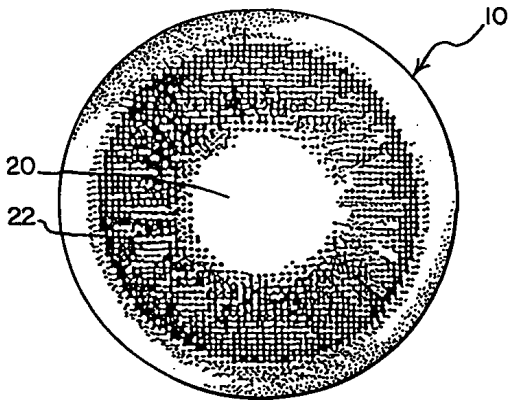
(21) Søknadsnr	20023124	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.02, PCT/US01/00066
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2001.01.02	(30) Prioritet	2000.01.03, US, 174288
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		

(71) Søker Wesley Jessen Corp, 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903, US
(72) Oppfinner Gerardo J Ocampo, Bridgeview, IL 60455, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kontaktlinse omfattende et orange fargemiddel**

(57) Sammendrag

En farget kontaktlinse omfatter en pupilleseksjon og en regnbuehinneseksjon som omgir pupilleseksjonen der regnbuehinneseksjonen i det minste delvis er dekket med et orange fargemiddel som har en rød komponent. Den fargede kontaktlinse kan også ha et nøttebrunt fargemiddel og/eller et mørkt fargemiddel. Den fargede kontaktlinsen får regnbuehinnen hos den som bærer linsen til å ha en klar honningfarge.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023217** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 C 7/04

Patentstyret

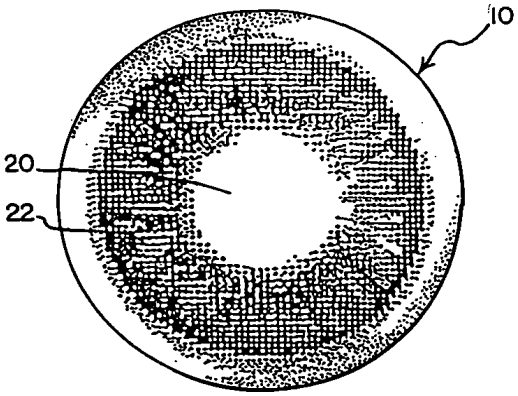
(21) Søknadsnr	20023217	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.02, PCT/US01/00068
(22) Inng. dag	2002.07.02	(85) Videreføringsdag	2002.07.02
(24) Løpedag	2001.01.02	(30) Prioritet	2000.01.03, US, 174288
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Wesley Jessen Corp, 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903, US
(72) Oppfinner Gerardo J Ocampo, Bridgeview, IL 60455, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kontaktlinse omfattende et turkis fargestoff**

(57) Sammendrag

Farget kontaktlinse (10) innbefattende en pupilldel (20) og en irisdel (22) som omgir pupilldelen der irisdelen i det minste delvis er dekket av et turkis fargestoff som har en blå komponent, en grønn komponent, en titandioksidkomponent og en fiolett komponent. Den fargede kontaktlinsen kan også har et nøttebrunt fargestoff og/eller et mørkt fargestoff. Den fargede kontaktlinsen gjør at irisen til linsebrukeren ser ut til å ha en slående, turkis farge.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023002** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 B 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023002	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.27, PCT/EP00/13296
(22) Inng. dag	2002.06.21	(85) Videreføringsdag	2002.06.21
(24) Løpedag	2000.12.27	(30) Prioritet	1999.12.23, DE, 19962803
(41) Alm. tilgj.	2002.08.21		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
Deutsches Krebsforschungzentrum, D-69120 Heidelberg, DE

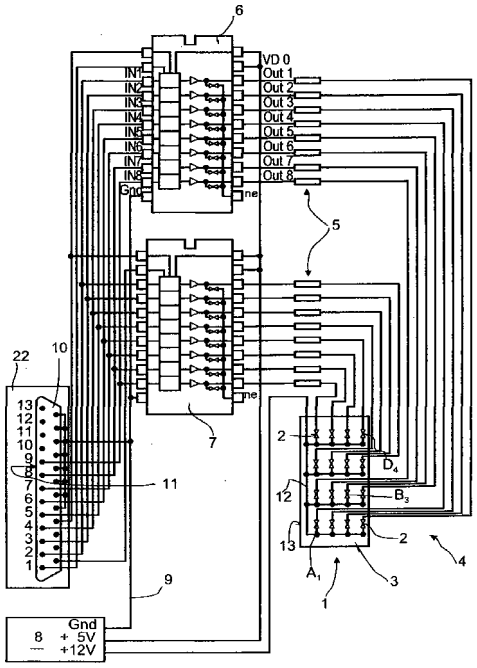
(72) Oppfinner Heinz Eipel, D-64625 Bensheim, DE
Markus Beier, D-69120 Heidelberg, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for maskefri fremstilling av biopolymerer ved hjelp av en lysdiodegruppe**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte og en anordning for lysstyrt syntese av biopolymerer og overflater. Herunder blir mønstre i samsvar med enkelte sekvenser (20) fremstilt på overflatene ved avbildning av en anordning (1) av hver for seg elektrisk styrbare lysdioder (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022958** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 3/00

Patentstyret

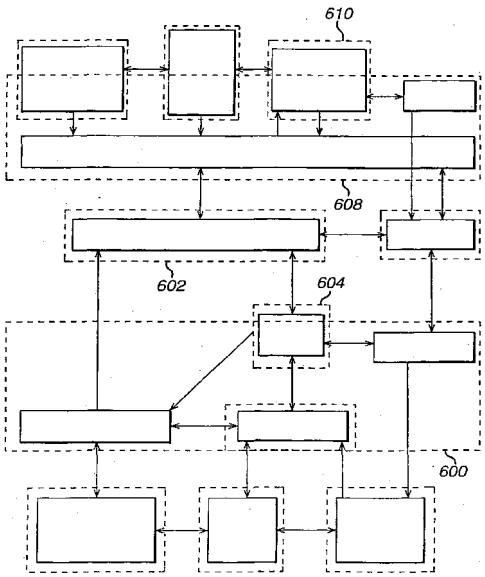
(21) Søknadsnr	20022958	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.22, PCT/IB00/02026
(22) Inng. dag	2002.06.19	(85) Videreføringsdag	2002.06.19
(24) Løpedag	2000.12.22	(30) Prioritet	1999.12.24, EP, 99403281
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26		

(71) Søker Canal+ SA, 85/89, quai André Citroën, F-75015 Paris Cedex 15, FR
(72) Oppfinner Olivier Gentilhomme, F-75906 Paris Cedex 15, FR
Jean-Stephane Villers, F-95800 Cergy, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Navigering**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et apparat og en fremgangsmåte for å lette navigering mellom gjenstander som presenteres på en fremviser, særlig gjenstander definert i et dokument, slik som et HTML-dokument, uten bruk av en pekende innretning. Foretrukne utførelser er særlig egnet for ved bruk av piltaster på en fjernstyring å navigere mellom hyperlenker på en nettside som vises frem av en mottager/dekoder.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021648** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021648	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.02.21, PCT/SG00/00029
(22) Inng. dag	2002.04.08	(85) Videreføringsdag	2002.04.08
(24) Løpedag	2000.02.21	(30) Prioritet	2000.02.21, WO, PCT/SG00/00029
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Trek 2000 International Ltd,
30 Loyang Way 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG

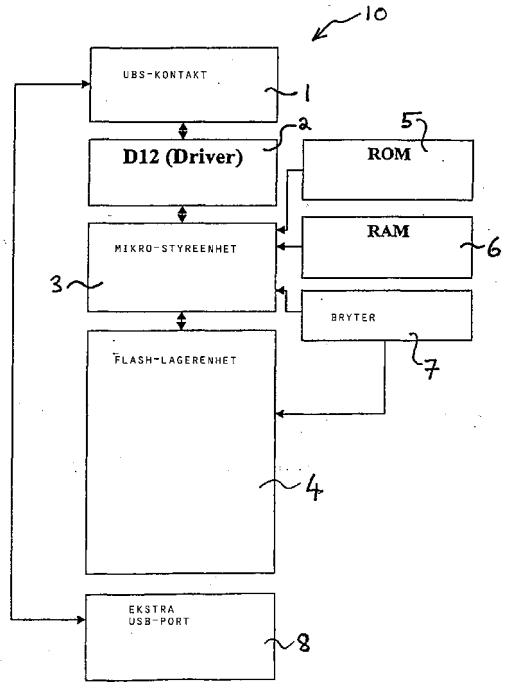
(72) Oppfinner Chong Seng Cheng, Singapore 507472, SG

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

(54) Benevnelse **Bærbar datalagringsanordning**

(57) Sammendrag

En bærbar datalagringsinnretning (l0) omfatter en universell seriebuss-koblingsanordning (USB-koblingsanordning) (1), og en tilpasningsanordning (2) er koblet til USB-koblingsanordningen (1). Den bærbare datalagringsinnretning (10) innbefatter også en lagerstyreenhet (3) og en ikke-flyktig faststofflagerenhet (4). Lagerstyreenheten (3) er koblet mellom tilpasningsanordningen (2) og lagerenheten (4) for å styre strømmen av data fra lagerenheten (4) til USB-koblingsanordningen (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010937** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/66, G 06 F 13/00

Patentstyret

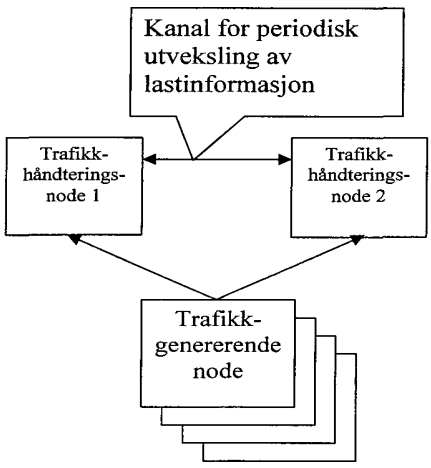
(21) Søknadsnr	20010937	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.23		
(24) Løpedag	2001.02.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Telefonaktiebolaget L M Ericsson, S-126 25 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Geir Sørbotten, 1341 Slependen, NO
Espen Iveland, 3046 Drammen, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Arrangement og fremgangsmåte for lastdeling i et pakkesvitsjet nett**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angir et system for å optimalisere lastbalansen mellom redundante trafikkhåndterende noder i et pakkebasert nett ved å introdusere en kommunikasjonslink mellom de redundante nodene. Denne kommunikasjonslinken benyttes for periodisk oppdatering av lastsituasjonen i korresponderende noder og balanserer lasten mellom nodene i henhold til denne lastsituasjonen. Periodisi- teten ved utveksling av lastinformasjon benyttes også for å avdekke når en node er nede. I en foretrukket utførelse implementeres den foreliggende oppfinnelse for å balansere trafikklasten mellom redundante gatekeepere i et H.323- basert nett (ITU-standarden). En fordel med den foreliggende oppfinnelse er at en mer optimal bruk av redundante noder oppnås uten å introdusere ytterligere noder. I stedet for å holde redundante noder ubrukt til hovednoden er nede eller når et visst trafikknivå, balanseres trafikken likt til enhver tid, og følgelig utnyttes ressursene mer effektivt. I tillegg vil nodene alltid være oppmerksomme på mulige døde redundante noder.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022955** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 27/10, 27/32, H 04 B 1/707

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022955	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.20, PCT/EP00/13033
(22) Inng. dag	2002.06.19	(85) Videreføringsdag	2002.06.19
(24) Løpedag	2000.12.20	(30) Prioritet	1999.12.21, DE, 19961777
(41) Alm. tilgj.	2002.08.20		

(71) Søker Rudolf Bannasch, Orankestrasse 55, D-13053 Berlin, DE
Konstantin Kebkal, Oberfeldstrasse 111, D-12683 Berlin, DE

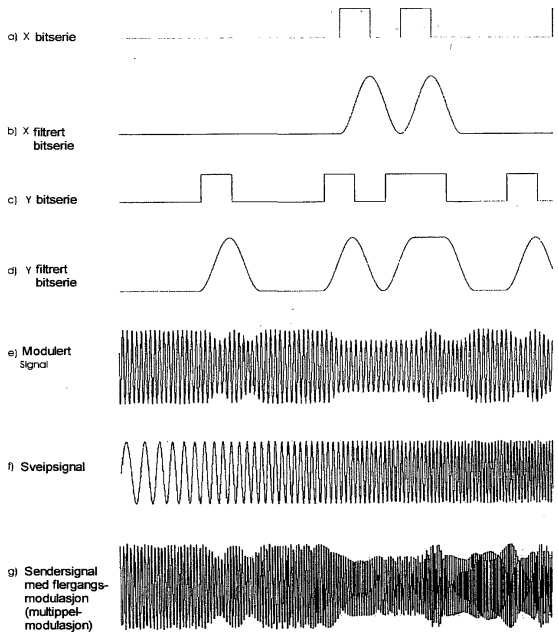
(72) Oppfinner Rudolf Bannasch, D-13053 Berlin, DE
Konstantin Kebkal, D-12683 Berlin, DE

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning til overføring og til mottak av informasjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte og overføringsinnretninger for overføring og/eller mottak av informasjon ved bruk av bølger. I samsvar med fremgangsmåten påtrykkes et informasjonssignal på en bærebølge hvis frekvens kontinuerlig varieres på en progressiv måte for å frembringe minst et bæresveip ved forutbestemte intervaller. Straks informasjonssignalet blir mottatt i frekvensområdet filtreres det i adskilte flerveiskomponenter, renses for å fjerne støyinnhold og deretter vurdert med hensyn til informasjonsbærende signalparametere.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023074** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 M 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023074	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.15, PCT/JP01/04003
(22) Inng. dag	2002.06.25	(85) Videreføringsdag	2002.06.25
(24) Løpedag	2001.05.15	(30) Prioritet	2000.10.26, JP, 326771/00
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		

(71) Søker Mitsubishi Denki KK, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

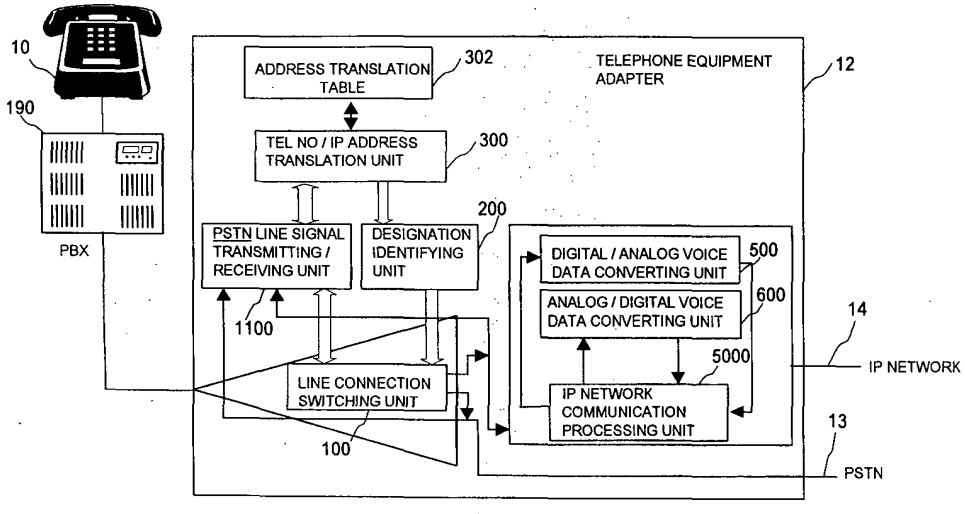
(72) Oppfinner Nobuhito Miyauchi, Tokyo 100-8310, JP
Akihito Naito, Tokyo 100-8310, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Et Internett telefonnett-system og en fremgangsmåte for nett-tilgang og en adapter for telefonutstyr**

(57) Sammendrag

Internett telefonadapter koplet til et konvensjonelt telefonsett har en problem ved at den ikke er i stand til å utføre et normalt telefonoppkall ved svitsjing til PSTN-linjen når internettelefonen ikke kan benyttes. Slik som for telefonutstyrsadapteren koplet til både PSTN-linjen og IP-nettverket innfører PSTN-linjesignal-sender/mottakerenheten (1100) et telefonnummer og en meldingsinformasjon fra telefonsettet (10), deretter erverver designeringsidentifiseringsenheten (200) en IP-adresse ved å mappe telefonnummeret og genererer en rutevalgsinformasjon, og overleverer rutevalgsinformasjonen til linjeforbindelsessvitsjeenheten (100). Basert på rutevalgsinformasjonen velger linjeforbindelsessvitsjeenheten (100) enten en rute i PSTN-linjen (13) og en rute fra IP-nettverkskommunikasjonsprosesseringsenheten (5000) via IP-nettverket (14), og sender meldingsinformasjonen til telefonsettet (20).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015985** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 R 17/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015985	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.06		
(24) Løpedag	2001.12.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22	(30) Prioritet	2001.02.21, NO, PCT/NO01/00064

(71) Søker Meditron AS, Leangbukta 40, 1392 Vettre, NO
(72) Oppfinner Birger Orten, 6012 Ålesund, NO
(74) Fullmektig Bryn & Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Mikrofon**

(57) Sammendrag

En mikrofon er utstyrt med et element (13) for måling av avstanden til en lydavgiver, for eksempel ansiktspartiet på en artist. Avstandsmåleelementet (13) kan være en del av mikrofonens akustoelektriske transduser (7), og for eksempel være en piezoelektrisk ultralyd-ekkomåler (15, 16).

