NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030964** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 B 57/26

Patentstyret

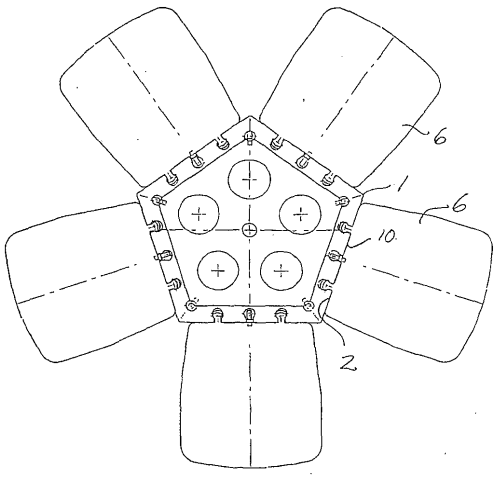
(21) Søknadsnr	20030964	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.30, PCT/SE01/01843
(22) Inng. dag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	2003.02.28
(24) Løpedag	2001.08.30	(30) Prioritet	2000.09.01, SE, 0003090
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker CLL Connectors & Cables AB, Rubanksgatan 3, S-741 71 Knivsta, SE
(72) Oppfinner Christer Johansson, S-741 42 Knivsta, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Lagersystem med minst én lagerhylle som er trinnløst justerbar i forhold til et loddrett element**

(57) Sammendrag

Lagringssystem som i kombinasjon omfatter en enkeltstående hylle eller flere hyller som er ubegrenset justerbare på et opprettstående element. Det opprettstående element består av en enkeltstående bærekonstruksjon med i det minste tre parallelle spor som forløper i lengderetningen under en frontflate av den vertikale bæreanordning, hvor sporene har et kontinuerlig tverrsnittsprofil og hvert spor munner ut i frontflaten via en kanal. Hyllen eller hyllene (6) er på baksiden utformet med i det minste tre tunger (7), hvor tungene er utformet integrert med hyllen og grenser til baksiden via et halsparti (8). Tungene kan innføres i sporene mens halspartiene opptas i kanalene. Halspartiene er buet slik at tungene rager oppad fra hyllens øvre flate i en skrå vinkel, slik at tungene fastholdes ved friksjon i sporene når hyllen dreies for å bringe tungene til vippet posisjon i sporene I den fastholdte posisjon har baksiden (10) av hyllen lastbærende kontakt med fronten av den vertikale bæreanordning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015356** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 B 81/00

Patentstyret

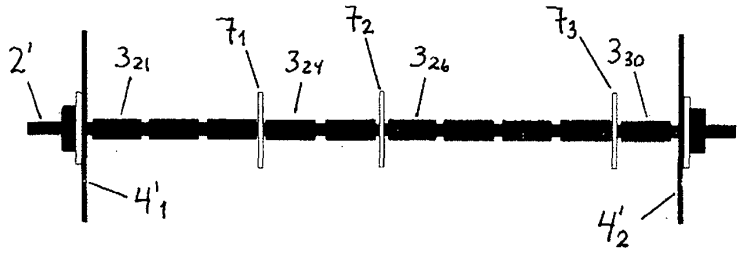
(21) Søknadsnr	20015356	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.01		
(24) Løpedag	2001.11.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Moelven Limtre AS, Postboks 143, 2391 Moelv, NO
(72) Oppfinner Håvard Tveit, 2611 Lillehammer, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Reol for lagring av langstrakt gods**

(57) Sammendrag

Innstikkreol for lagring av langstrakt gods, så som stykkgods, hvilken reol omfatter et rammeverk av i det minste hovedsakelig vertikalt anordnete stendere el.l., med for godset bærende elementer festet hovedsakelig horisontalt og på tvers av lengderetningen av det langstrakte gods mellom ulike deler av nevnte rammeverk, slik at avgrensede og i godsets lengderetning hovedsakelig horisontale innstikklommer for oppbevaring av gods derved defineres i vertikal og eventuelt i horisontal retning. Som et bærende element i minst en innstikklomme av reolen benyttes en aksling omgitt av minst en, fortrinnsvis to eller flere, fritt roterbare hylser. Ved to eller flere hylser kan alle hylsene rotere uavhengig av hverandre, og to eller flere hylser kan grupperes sammen i en innstikklomme ved hjelp av en eller flere hensiktsmessig anordnete skillevegger. Oppfinnelsen angår også et bæreelement som angitt ovenfor.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030965** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 F 1/08

Patentstyret

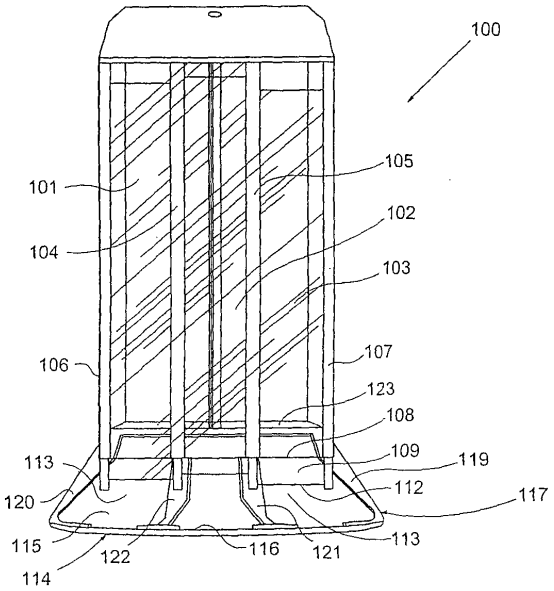
(21) Søknadsnr	20030965	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.31, PCT/SE01/01846
(22) Inng. dag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	2003.02.28
(24) Løpedag	2001.08.31	(30) Prioritet	2000.09.01, SE, 0003093
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker CLL Connectors & Cables AB, Rubanksgatan 3, S-741 71 Knivsta, SE
(72) Oppfinner Christer Johansson, S-741 42 Knivsta, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Dispenser med fjærende visningsbunn**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen foreslår en dispenserkonstruksjon med et lagringsrom med vertikal orientering som defineres av fire opprettstående vegger og en bunn. En utleveringsåpning defineres mellom bunnen og en nedre kant av en frontvegg som understøttes på dispenserkonstruksjonen. Bunnen er fremstilt av elastisk materiale, så som en naturgummi eller syntetiske materialer, og er fullstendig elastisk når det utøves et manuelt trykk på den ene eller annen side av bunnen. Den elastiske bunn dekker tverrsnittsarealet av dispenseren og rager ut foran dennes front for å fremvise artikler som er gjort fritt tilgjengelige ved betjening av den elastiske bunn.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031028** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 J 31/46

Patentstyret

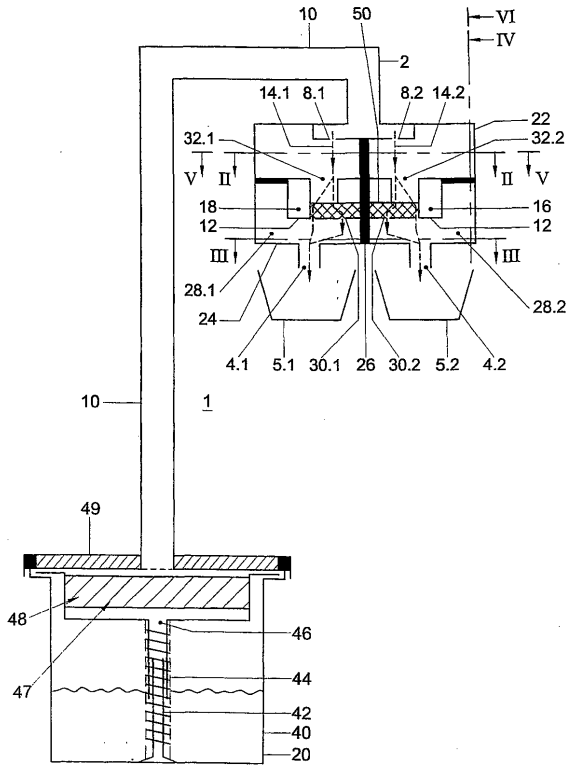
(21) Søknadsnr	20031028	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/NL01/00656
(22) Inng. dag	2003.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.03.05
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.05, NL, 1016106
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Sara Lee/DE NV, Keulskade 143, NL-3532 AA Utrecht, NL
(72) Oppfinner Wilhelmus Johannes de Bruin, NL-1325 GN Almere, NL
Gustav Frans Brouwer, NL-3862 KC Nijkerk, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat for å fremstille en kaffeekstrakt med et finboblet skumlag ved anvendelse av en grov støtoverflate**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et apparat for fremstilling av en kaffeekstrakt med et finboblet skumlag, forsynt med minst et innløp (2) hvortil kaffeekstrakt tilføres, minst et utløp (4.1; 4.2) for å avgi kaffeekstrakten med det finboblede skumlag og minst en væskestrømningsbane som strekker seg fra nevnte minst et innløp (2) til det nevnte minst et utløp (4.1; 4.2) og langs hvilken kaffeekstrakten i bruk strømmer fra nevnte minst et innløp (2) til nevnte minst et utløp (4. 1; 4.2), mens det i væskestrømningsbanen er inkludert en væskeanslagsoverflate (12) og i det minste et innløp er forsynt med minst en tutåpning for å generere i det minste en kaffeekstraktstråle som i bruk spruter på væskeanslagsoverflaten når kaffeekstrakten tilføres nevnte minst et innløp. Ifølge oppfinnelsen er anslagsoverflaten (12) forsynt med en oppruet overflatestruktur.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031029** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 J 31/46

Patentstyret

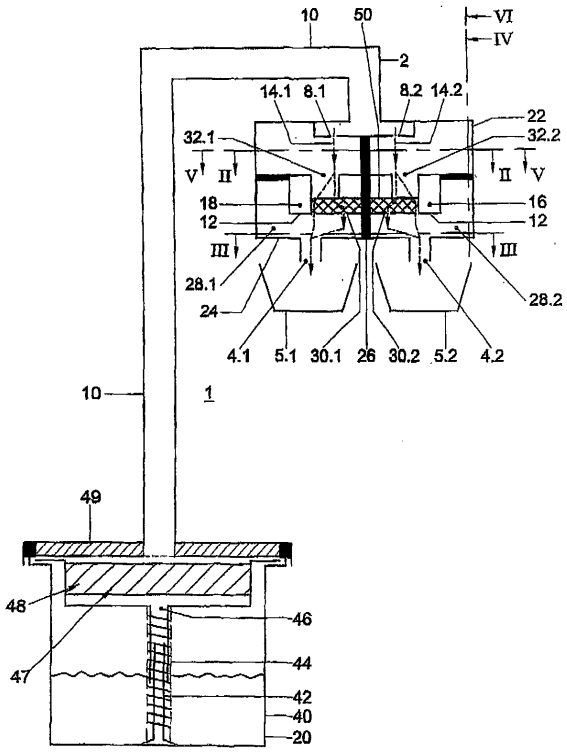
(21) Søknadsnr	20031029	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/NL01/00655
(22) Inng. dag	2003.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.03.05
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.05, NL, 1016107
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Sara Lee/DE NV, Keulskade 143, NL-3532 AA Utrecht, NL
(72) Oppfinner Gustav Frans Brouwer, NL-3862 KC Nijkerk, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat for å fremstille en kaffeekstrakt med et finboblet skumlag ved anvendelse av en barriere som bremser væskestrøm**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et apparat for fremstilling av en kaffeekstrakt med et finboblet skumlag, forsynt med minst et innløp (2) til hvilket kaffeekstrakt tilføres, minst et utløp (4.1; 4.2) for å avgi kaffeekstrakten med det finboblede skumlag og minst en væskestrømningsbane (6) som strekker seg fra nevnte minst et innløp (2) til nevnte minst et utløp og langs hvilken i bruk kaffeekstrakten strømmer fra nevnte minst et innløp (2) til nevnte minst et utløp (4. 1; 4.2), mens i den nevnte minst en væskestrømningsbane et bufferreservoar er inkludert med en opprett- stående sidevegg og en bunn, idet nevnte minst et innløp er forsynt med minst en tutåpning for å generere minst en kaffeekstraktstråle som i bruk spruter inn i bufferreservoaret når kaffeekstrakten tilføres nevnte minst et innløp. Ifølge oppfinnelsen er det i bufferreservoaret inkludert en væskestrømningsbremsende barriere lokalisert i en avstand fra de opprettstående sidevegger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031136** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031136	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.11, PCT/EP01/10480
(22) Inng. dag	2003.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(24) Løpedag	2001.09.11	(30) Prioritet	2000.09.14, DE, 10045856
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Horst Höffkes, D-40595 Düsseldorf, DE
Hinrich Möller, D-40789 Monheim, DE
Karin Nelles, D-40789 Monheim, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hårfargemidler inneholdende indigoderivater**

(57) Sammendrag

Det beskrives et middel for farging av keratiniske fibere som i et kosmetisk akseptabelt medium som fargestoff forprodukter inneholder:

(a) minst et derivat av benzo[b]furan-3-on og/eller minst et derivat av benzo[b]tiofen-3-on, og

(b) minst en reaktiv forbindelse valgt blant
(bl) spesielle reaktive karbonylforbindelser og/eller
(b2) spesielle CH-aktive forbindelser. Oppfinnelsens fargesystem muliggjør intense farginger av fibere med utmerkede ekthets egenskaper.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030996** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/34, 31/35, 31/38, 31/557
A 61 P 1/10

Patentstyret

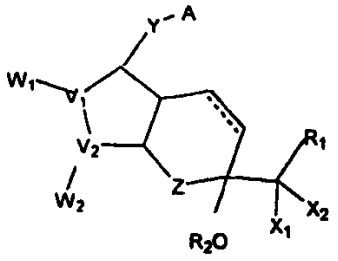
(21) Søknadsnr	20030996	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.04, PCT/JP20/07628
(22) Inng. dag	2003.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.03.04
(24) Løpedag	2001.09.04	(30) Prioritet	2000.09.05, US, 655760
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Sucampo AG, Graben 5, CH-6300 Zug, CH
(72) Oppfinner Ryuji Ueno, Montgomery, MD 20854, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Avføringspreparat**

(57) Sammendrag

Et formål med foreliggende oppfinnelse er å tilveiebringe et antiforstoppelsespreparat som inneholder en halogenert bisyklisk forbindelse som en aktiv bestanddel, i et forhold mellom bisyklisk og monosyklisk struktur som er minst 1:1. Den halogenerte bisykliske forbindelse er representert ved formel (l):



hvor X_1 og X_2 begge fortrinnsvis er fluoratomer. Preparatet kan anvendes til å behandle forstoppelse uten vesentlige bivirkninger, slik som mageknip.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031019** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/485, A 61 P 25/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031019	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.07.03, PCT/US02/21403
(22) Inng. dag	2003.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.03.05
(24) Løpedag	2002.07.03	(30) Prioritet	2001.07.06, US, 303357 2001.10.15, US, 329352 2001.10.15, US, 329426
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05		

(71) Søker Penwest Pharmaceuticals Co, 2981 Route 22, Patterson, NY 12563-9970, US
(72) Oppfinner Anand R Baichwal, Wappinger Falls, NY 12590, US
Huai-Hung Kao, Syosset, NY 11791, US
Troy W McCall, Germantown, TN 38138, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vedvarende frigivelsesformuleringer av oksymorfon**

(57) Sammendrag

Vedvarende frigivelsesformuleringer av oksymorfon eller farmasøytisk akseptable salter derav; fremgangsmåter til fremstilling av de vedvarende frigivelsesformuleringene av oksymorfon eller farmasøytisk akseptable salter derav; og fremgangsmåter for anvendelse av de vedvarende frigivelsesformuleringene av oksymorfon eller farmsøytisk akseptable salter derav for å behandle pasienter som lider av smerte, er tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031373** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/495, C 07 D 295/04, A 61 P 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031373	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1998.06.11, PCT/EP98/03503
(22) Inng. dag	2003.03.26	(85) Videreføringsdag	1999.12.09
(24) Løpedag	1998.06.11	(30) Prioritet	1997.06.12, US, 873599
(41) Alm. tilgj.	2000.02.11		1998.06.09, US, 094397
(62) Avdelt fra 19996068			

(71) Søker Schering AG,
Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE

(72) Oppfinner John G Bauman, Alameda, CA 94501, US
Brad O Buckman, Oakland, CA 94602, US
Ameen F Ghannam, Oakland, CA 94618, US
Joseph E Hesselgesser, San Francisco, CA 94131, US
Richard Horuk, Belmont, CA 94002, US
Imadul Islam, Hercules, CA 94547, US
Meina Liang, Danville, CA 94526, US
Karen B May, Napa, CA 94558, US
Sean D Monahan, Madison, WI 53711, US
Michael M Morissey, Danville, CA 94806, US
Howard P Ng, El Sobrante, CA 94803, US
Guo Ping Wei, Richmond, CA 94806, US
Wei Xu, Danville, CA 94526, US
Wei Zheng, Agoura, CA 91301, US
Kenneth J Shaw, Brookside, NJ 79026, US
Zhao Zuchun, Richmond, CA 94803, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Piperazinderivater og deres anvendelse som antiinflammatoriske midler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er rettet mot acylpiperazinderivater som er anvendbare som antiinflammatoriske midler. Oppfinnelsen er også rettet mot farmasøytiske preparater inneholdende forbindelsene ifølge oppfinnelsen, og metoder for anvendelse av forbindelsene for behandling av inflammatoriske sykdommer i mennesker.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030692** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 15/36, A 61 F 13/15, 13/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030692	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.19, PCT/SE01/01997
(22) Inng. dag	2003.02.13		
(24) Løpedag	2001.09.19	(85) Videreføringsdag	2003.02.13
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05	(30) Prioritet	2000.10.03, SE, 0003544

(71) Søker Ellen AB, Tennisvägen 1, S-262 61 Ängelholm, SE
(72) Oppfinner Hanna Konieczny, S-417 20 Göteborg, SE
Endre Kvanta, S-262 61 Ängelholm, SE
Kristina Runeberg, S-235 93 Vellinge, SE
Johan Burenius, S-416 64 Göteborg, SE
Helene Jönsson, S-252 70 Råå, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til fremstilling av en absorberende hygiensik artikkel som omfatter melkesyredannende bakterier**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte til fremstilling av en absorberende hygienisk artikkel som omfatter melkesyredannende bakterier. Fremgangsmåten omfatter dispergering av melkesyredannende bakterier i en bærer og anbringelse av den resulterende dispersjon av bakterier ved kontinuerlig eller diskontinuerlig mild tilførsel på og/eller i minst én komponent som skal utgjøre en del av den ferdige artikkel. Dessuten vedrører oppfinnelsen en absorberende hygienisk artikkel som omfatter rnelkesyredannende bakterier dispergert i en i det vesentlige hydrofobisk bærer. Dispersjonen av bakterier danner minst en kontinuerlig eller diskontinuerlig streng på og/eller i den ferdige hygieniske artikkel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031372** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/31

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031372	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.01, PCT/EP01/08896
(22) Inng. dag	2003.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.03.26
(24) Løpedag	2001.08.01	(30) Prioritet	2000.09.27, EP, 00121060
(41) Alm. tilgj.	2003.03.26		

(71) Søker Schering AG,
Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE

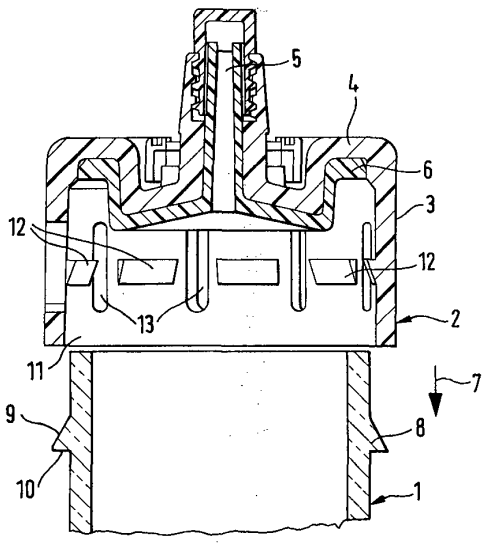
(72) Oppfinner Norbert Witowski, D-38302 Wolfenbüttel, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sprøyte omfattende en sylinder som opptar et flytende medium og har en lukkehette**

(57) Sammendrag

En sprøyte omfattende en sylinder (1) som opptar et flytende medium og har en lukkehette som er anordnet på dens utgangsside. Sylinderen (1) omfatter et første gripe- eller låseelement (8) på utsiden av det avsnitt som kan innføres i hetten. Hetten (2) omfatter andre gripe- eller låseelementer (12) på innsiden av et tilsvarende avsnitt, idet de andre låseelementer (12) samvirker med det første låseelement. Formålet er å kunne plassere lukkehetten på sylinderen (1) med mindre kraft, og således redusere faren for brudd. For å oppnå dette, omfatter hetten (2) et antall andre låseelementer (12) som er anordnet i omkretsretningen. Et ekspansjonsavsnitt (13) er anordnet i hettens (2) vegg mellom to og to tilgrensende låseelementer (12).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015354** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 24/02, C 02 F 1/66, 5/00, 5/06
C 02 F 9/00

Patentstyret

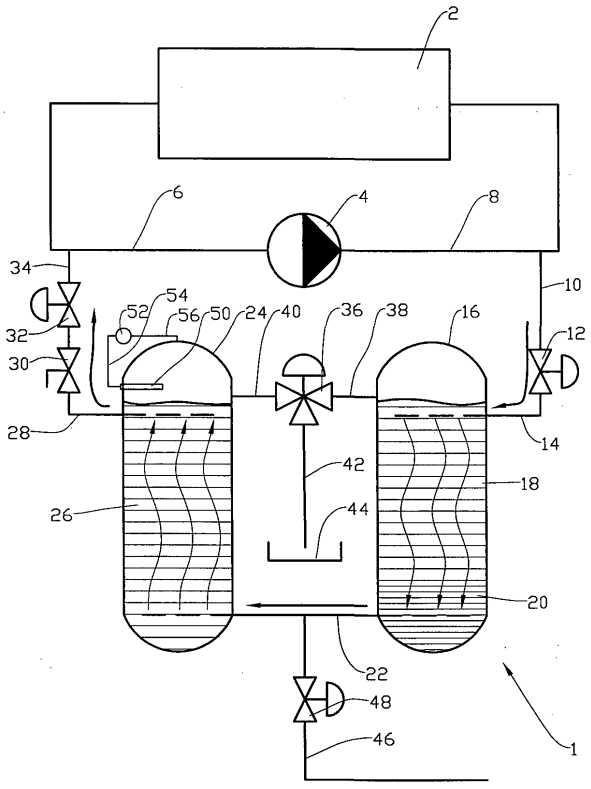
(21) Søknadsnr	20015354	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.01		
(24) Løpedag	2001.11.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker WASTO AS, Postboks 47, 4339 Ålgård, NO
(72) Oppfinner Svein Olav Risvold Stornes, 4339 Ålgård, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning ved væskebehandling**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning ved rensing og behandling av en væske hvor væsken renses ved å strømme gjennom et filtermateriale (18, 20) idet filtermaterialet er innrettet til å rengjøres ved hjelp av motstrømsspyling, og hvor væsken i den hensikt å forandre væskens pH-verdi og alkalitet strømmer gjennom et reaksjonsmateriale (26) i form av magnesiumoksyd og eller kalsiumkarbonat, hvor væsken strømmer fallende gjennom filtermaterialet og strømmer stigende gjennom reaksjonsmaterialet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015324** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 F 11/00

Patentstyret

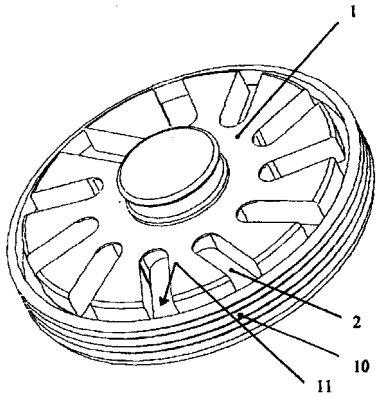
(21) Søknadsnr	20015324	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.31		
(24) Løpedag	2001.10.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Realco Oscar E Langeland, Langelandsåsen 31, 5412 Stord, NO
(72) Oppfinner Oskar E Langeland, 5412 Stord, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Anordning for å blande innholdet i prøveglass som kan være fylt med en væske, for eksempel blod som skal blandes med et antikoaguleringsmiddel**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å muliggjøre rotering og samtidig vipping av prøveglass/rør (15,19) inneholdende for eksempel blod. Håndtering og plassering av prøveglass/rør (15,19) er lettvint, og lite arbeidskrevende ved at prøveglass/rør (15,19) enkelt, lett og oversiktlig, kan legges inn i og tas ut av, spesielt utformede og plasserte spor (2) i skråstilt skive(1) som roterer (5) rundt sin senterakse (16) og skyver prøveglass/rør (l 5,19) rundt i en sirkel over en underliggende fast plate (11) som ligger på skrå paralellt med skive (1). Prøveglass/rør (15,19) triller også rundt sin egen akse på kanten av en gummiring (10) som gir friksjon mot prøveglass/rør (15,19) slik at de både triller rundt og samtidig hele tiden trekkes inn i sporet (2) og ikke faller ut selv om prøveglass/rør (15,19) også har en helningsvinkel i forhold til horisontalplanet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025191** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 T 7/12

Patentstyret

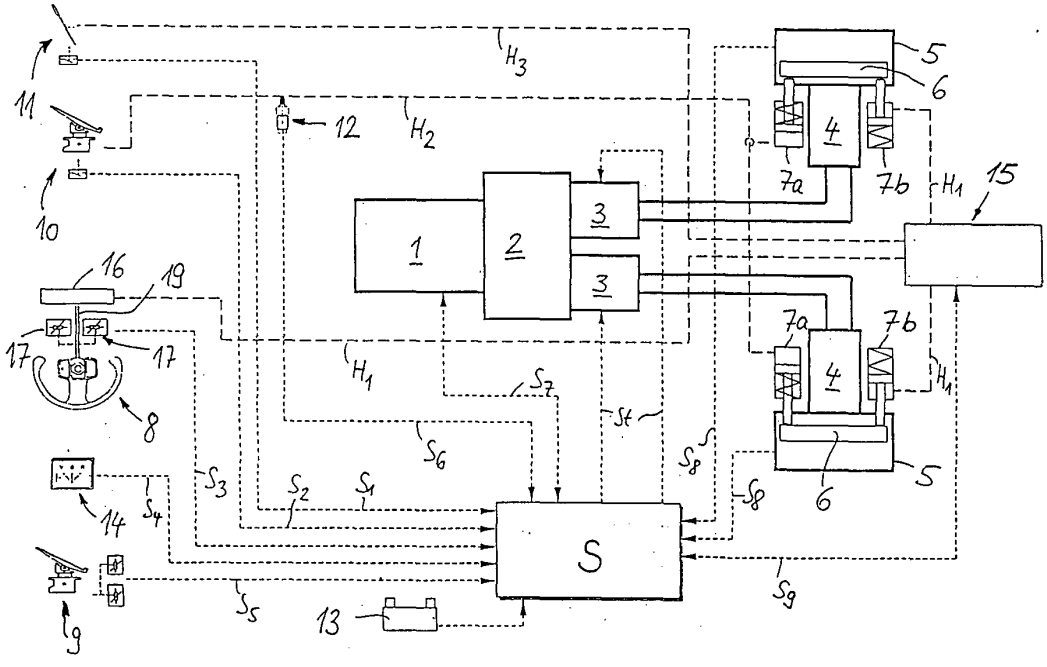
(21) Søknadsnr	20025191	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.29		
(24) Løpedag	2002.10.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.30, DE, 10154650

(71) Søker Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, D-88471 Laupheim, DE
(72) Oppfinner Helmut Kanzler, D-89269 Vöhringen, DE
Michael Kuhn, D-88480 Laupheim, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Beltekjøretøy**

(57) Sammendrag

Beltekjøretøy med et drivsystem som utfører kjøre-, bremse-, kjøreretningendrings- og styrefunksjoner avhengig av tilsvarende styreordrer av en elektronisk styreenhet. Ifølge oppfinnelsen er det anordnet minst ett strømløst virksomt, separat bremsesystem (H_1, H_2, 6, 7a, 7b) som ved over- eller underskridelse av minst én grenseverdi av en funksjonsparameter av drivsystemet, kan bli satt i funksjon ved hjelp av minst ett, strømløst virksomt styreledd. Bruk av beitekjøretøyet med tillatelse til å kjøre på veier.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025210** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 D 11/00

Patentstyret

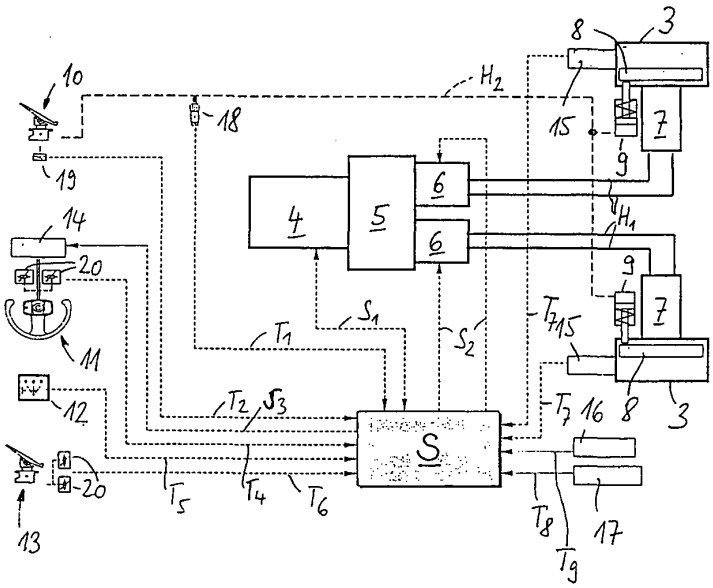
(21) Søknadsnr	20025210	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.30		
(24) Løpedag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.30, DE, 10154651

(71) Søker Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, D-88471 Laupheim, DE
(72) Oppfinner Helmut Kanzler, D-89269 Vöhringen, DE
Michael Kuhn, D-88480 Laupheim, DE
Stephan Meyer, D-89597 Munderkingen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Beltekjøretøy med et drivsystem**

(57) Sammendrag

Beltekjøretøy med et drivsystem og et styrefunksjonsbetjeningselement og med et kjørefunksjonsbetjeningselement som står i funksjonsforbindelse med drivsystemet. Ifølge oppfinnelsen er styrefunksjonsbetjeningselementet og/eller kjørefunksjonsbetjeningselementet tildannet som givere for ønskede verdier til elektronisk styring av en tilsvarende styrefunksjonsmodul og/eller en tilsvarende kjørefunksjonsmodul av drivsystemet. Bruk av beltekjøretøyet med tillatelse til kjøring på gater.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015348** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 C 9/26, 9/00

Patentstyret

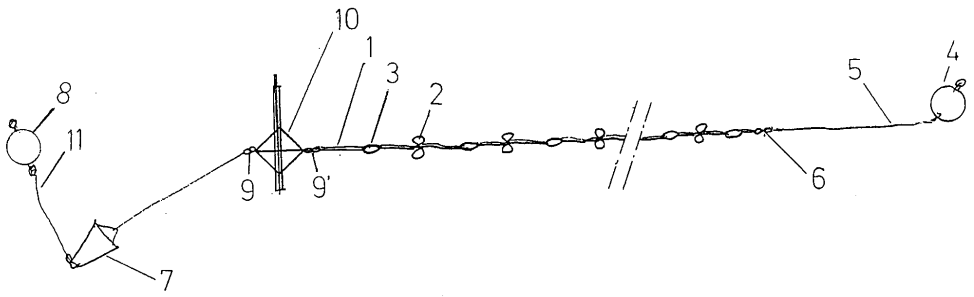
(21) Søknadsnr	20015348	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.01		
(24) Løpedag	2001.11.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Hans Einar Pettersen, Lyngseth, 8543 Kjeldebotn, NO
(72) Oppfinner Hans Einar Pettersen, 8543 Kjeldebotn, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Flytende redningsline**

(57) Sammendrag

En redningsanordning omfattende en flytende line (1) med et antall holdeløkker (2) og flyteelementer (3) som er utstyrt med et drivanker i sin ene ende og en flytebøye i sin andre ende, samt eventuelt en nødpeilesender (10), er egnet til redning av forulykkede personer og å holde slike personer samlet til de kan plukkes opp av redningsmannskap.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031016** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 G 8/10, F 01 K 15/04, 21/04
B 63 H 21/165

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031016	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.06, PCT/GB01/03974
(22) Inng. dag	2003.03.05		
(24) Løpedag	2001.09.06	(85) Videreføringsdag	2003.03.05
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05	(30) Prioritet	2000.09.06, GB, 0021822

(71) Søker Rotech Holdings Ltd, Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB16 6HQ, Skottland, GB

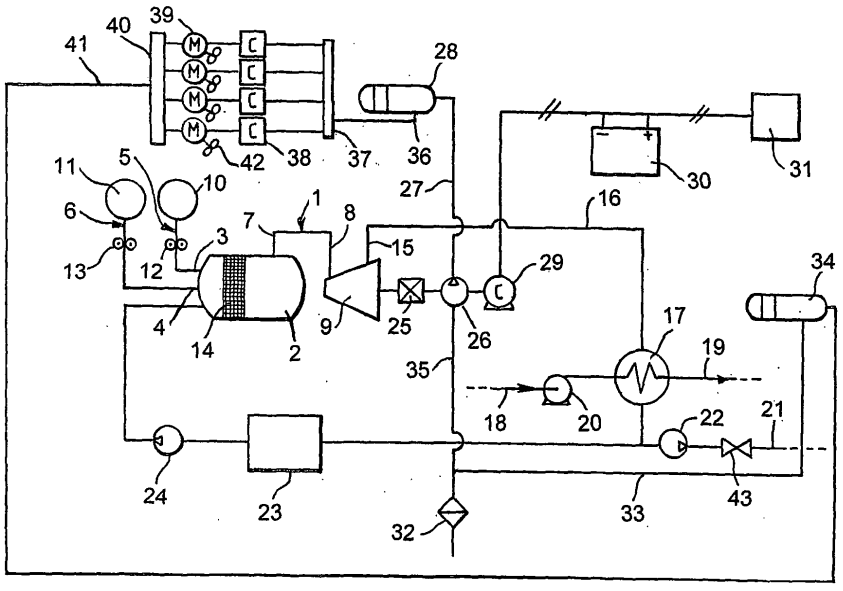
(72) Oppfinner Hector Fillippus Alexander van Drenthamsusman, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EE, Skottland, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremdriftsapparat**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer et selvstendig fremdriftsapparat (1) som egner seg for en undersjøisk ROV. Apparatet omfatter: et reaktorkar (2) med minst ett innløp (3, 4) og et utløp (7); reservoarer (10, 11) for å holde et brennstoff og et oksidasjonsmateriale for dette, idet reaksjonsproduktene fra brennstoffet og oksidasjonsmiddelet omfatter damp; en fjernstyrt brennstoff- og oksidasjonstilførselsreguleringsinnretning (12, 13); og en dampturbin (9) forbundet med utløpet (7) for å drives av damp fra reaktorkaret (2). Turbinen (9) er drivmessig koplet (39) til en fremdriftsinnretning (42) for å drive ROV ved bruk av denne. Et avgasningsapparat (17) er tilveiebrakt for vesentlig fjerning av damp og eventuelle andre gass- fasereaksjonsprodukter fra gassfasen til væskefasen og/eller den faste fase nedstrøms turbinen (9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031002** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 5/60, 5/20, 5/50

Patentstyret

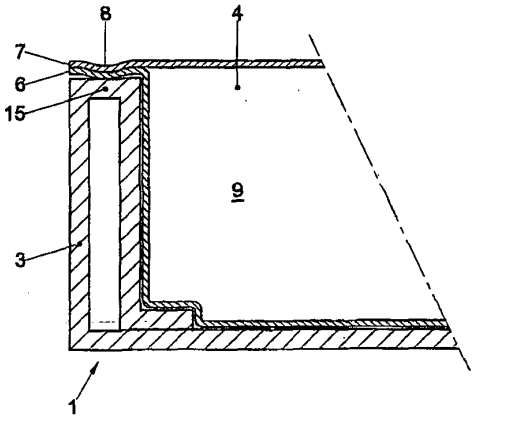
(21) Søknadsnr	20031002	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.03, PCT/NL01/00650
(22) Inng. dag	2003.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.03.04
(24) Løpedag	2001.09.03	(30) Prioritet	2000.09.04, NL, 1016099
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05		

(71) Søker Kappa Packaging BV, Franklinstraat 1 B, NL-7903 AC Hoogeveen, NL
(72) Oppfinner Peter Paul van Eijndhoven, NL-3771 JW Barneveld, NL
Richard Vos, NL-7906 DL Hoogeveen, NL
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gasstett eller delvis gasspermeabel transportpakke, og fremgangsmåte og apparat for fremstilling av samme**

(57) Sammendrag

Emballasje omfattende en ytre emballasje (3) utformet av et relativt stivt materiale og en indre emballasje (4) utformet av i det minste to lag (6, 7) av filmmateriale, hvor de to lagene (6, 7) av filmmateriale forbindes gasstett til hverandre nær deres omkrets ved hjelp av en iboende lukket forseglingskant (8), som er formet mot en veggdel av den ytre emballasjen (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031010** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 81/20

Patentstyret

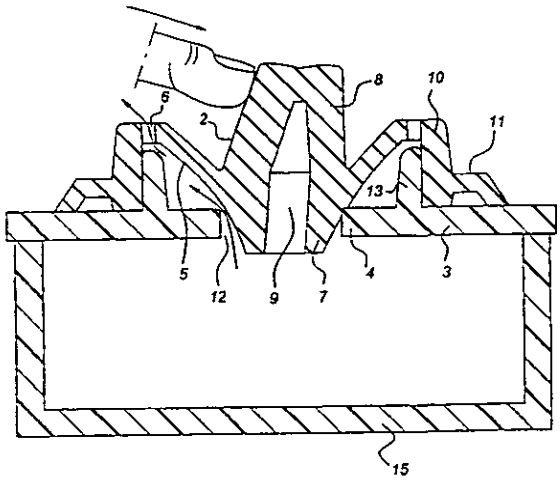
(21) Søknadsnr	20031010	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/NL01/00654
(22) Inng. dag	2003.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.03.05
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.05, NL, 1016109
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Vacu Products BV, Postbus 498, NL-2600 AL Delft, NL
(72) Oppfinner Jaco Matthijs van Ziijll Langhout, NL-2585 XX Haag, NL
Arnoldus Willem Zeekhorst, NL-2645 HA Delfgauw, NL
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Avstengningsventil**

(57) Sammendrag

Det omtales en avstengningsventil sammensatt av en beholder (3) utstyrt med et ventilsete (4), og også et ventillegeme (2,22,42) som kan beveges gjennom åpningen avgrenset av ventilsetet (4), for å frembringe en tetning. Ventillegemet (2,22,42) er utstyrt med en konisk eller sfærisk avstengningskant og er koblet til beholderen (3) ved hjelp av en fleksibel tilkoblingsdel (5). Dette gjør det mulig å bevege ventillegemet (2,22,42) lateralt, med andre ord perpendikulært til lukkeretningen, og på denne måten oppnå en åpning av avstengningsventilen. Beholderen (3) kan omfatte en hvilken som helst konstruksjon kjent innen kjent teknikk.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031358** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 85/804

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031358	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.06, PCT/EP01/10344
(22) Inng. dag	2003.03.25	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(24) Løpedag	2001.09.06	(30) Prioritet	2000.09.26, EP, 00120936
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25		

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

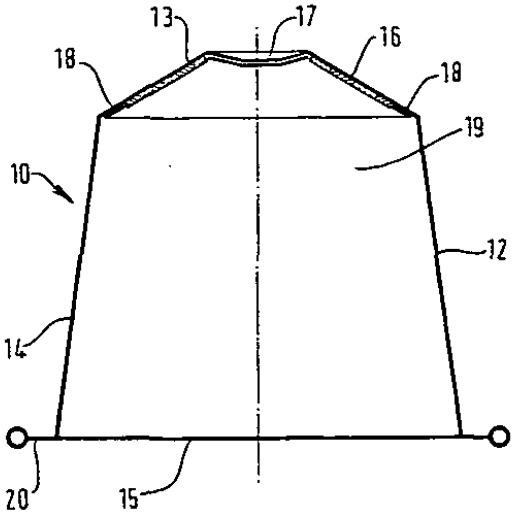
(72) Oppfinner Petr Masek, CH-1614 Granges, CH
Alain Riesterer, CH-1800 Vevey, CH

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Lukket innsats for klargjøring av en drikk, for ekstraksjon under trykk**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en lukket innsats(10) for ekstraksjon under trykk, innbefattende en skål (12) med en bunn (13) med en sentral del og en periferisk del og en sidevegg med en i det vesentlige kjeglestubbform og en sirkulær form med en diameter som er større i bunnen og et lokk (15) som er sveiset til omkretsen av kanten av skålen og der lokket er tiltenkt å bli revet bare gjennom virkningen til kraften fra ekstraksjonsfluidet når ekstraksjon starter, idet nevnte innsats innbefatter, i skålen i nivå med bunnen, et middel (16) som sikrer bibeholdelse av den faste substansen når den blir åpnet, der midlet som sikrer bibeholdelse av den faste substansen er et flak med stoff som er forseglet i bunnen til skålen i to soner, for det første i den sentrale delen (17) og for det andre i den periferiske delen (18) av nevnte bunn (13).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015327** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 3/56, B 01 D 69/02, 71/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015327	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.31		
(24) Løpedag	2001.10.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

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

(54) Benevnelse **En fast flerkomponent membran**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse dreier seg om en faststoffmembran med flere komponenter som egner seg spesielt som en kompakt hydrogenseparasjons- membran til bruk i en reaktor, hvor materialet innbefatter et blandet metalloksid med en struktur som representeres av formelen: $A_{1-x}\ A'_x(B_{1-y}B'_y)_wO_{3-d}$, hvor A er et lantanidegrunnstoff, A` er et jordalkalimetall, B er krom, mangan eller jern, B' er titan, aluminium, zirkonium eller hafnium og x, y, w og d hver er et tall som er slik at $0 \leq x \leq 1$, $0 \leq y \leq 1$, $0,9 < w < 1,1$, og d er lik et tall som gjør forbindelsen ladningsnøytral og ikke er mindre enn null og ikke større enn omtrent 0,6.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025216** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 C 17/30, C 09 K 3/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025216	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.30		
(24) Løpedag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.31, FR, 0114137

(71) Søker Dehon SA,
4, rue de la Croix-Faubin, F-75011 Paris, FR

(72) Oppfinner Gérard Abidh, F-77680 Roissy-en-Brie, FR
Laurent Levasseur, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
Patrick Le, F-69150 Decines, FR

(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Vannavstøtende preparat og frontrutevaskemiddel med en regnavstøtende virkning som omfatter dette, nærmere bestemt for et kjøretøys frontrute**

(57) Sammendrag

Det vannavstøtende preparat, særskilt for en frontrutevasker-væske, omfatter en forbindelse av typen organopolysiloksan som hydrofobt aktivt agens og et løsningsmiddel. Ifølge oppfinnelsen, benyttes preparatet i kombinasjon med en solubiliserende blanding som omfatter: i det minste en eteralkohol, som tredje løsningsmiddel, en nonionisk silikonsurfaktant og en kationisk surfaktant.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031362** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 35/58, H 05 B 3/14, 1/00, C 22 C 29/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031362	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.25, PCT/SE01/02060
(22) Inng. dag	2003.03.25	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(24) Løpedag	2001.09.25	(30) Prioritet	2000.09.29, SE, 0003512
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25		

(71) Søker Sandvik AB,
S-811 81 Sandviken, SE

(72) Oppfinner Mats Sundberg, S-722 46 Västerås, SE

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å øke levetiden til et oppvarmingselement av molybden disilicid ved lave temperaturer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for øke levetiden til oppvarmingselementer som i det vesentligste består av molybden-silicid og legeringer av dett basismaterialet, når elementene opereres ved en lav temperatur, så som i temperaturområdet fra 400-600°C. Oppfinnelsen er kjennetegnet ved at oppvarmingselementmaterialet inneholder $Mo(Si_{1-x}Al_x)_2$, hvor materialet er bragt til å inneholde tilstrekkelig aluminium til å forhindre dannelse av pest.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031351** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 5/333, 5/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031351	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/EP01/10673
(22) Inng. dag	2003.03.25	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.26, DE, 10047642
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25		

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

(72) Oppfinner Götz-Peter Schindler, D-68219 Mannheim, DE
Otto Machhammer, D-68163 Mannheim, DE
Klaus Harth, D-67317 Altleiningen, DE
Klaus Joachim Müller-Engel, D-76297 Stutensee, DE
Peter Zehner, D-67071 Ludwigshafen, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for dehydrogenering av hydrokarboner**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for den heterogent katalyserte dehydrogenering i en eller flere reaksjonssoner av et eller flere dehydrogenerbare C_2-C_{30}-hydrokarboner i en reaksjonsgassblanding omfattende disse, idet i det minste en del av dehydrogeneringsvarmen som trenges genereres direkte i reaksjonsgassblandingen i minst en reaksjonssone ved forbrenning av hydrogen, hydrokarbonet eller hydrokarbonene og/eller karbon i nærvær av en oksygenholdig gass, idet reaksjons- gassblandingen omfattende dehydrogenerbare hydrokarbon eller hydrokarboner bringes i kontakt med en Lewis-syre dehydrogeneringskatalysator som hovedsakelig ikke har noen Brönsted-surhet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031007** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 45/79

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031007	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.22, PCT/GB01/03780
(22) Inng. dag	2003.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.03.04
(24) Løpedag	2001.08.22	(30) Prioritet	2000.09.05, GB, 0021715
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Johnson Matthey Plc,
2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, England, GB

(72) Oppfinner Alistair Chalmers Ramsay Brown, Darlington, Durham DL3, 9AE, England, GB
Ronald Pearce, Yarm, Cleveland TS15 0JZ, England, GB
Geoffrey Reynolds, Redcar, Cleveland TS10 3QD, England, GB
David Robert Burnham, Macclesfield, Cheshire SK11 8DD, England, GB
Derek John Pickard, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 1LN, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Gjenvinning av metaller ved forbrenning av metallholdig basisk ionebytterharpiks**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for gjenvinning av metalverdier fra en ionebytterharpiks hvortil et metallspesies er bundet, omfattende å bringe reaksjonsprodukt-strømmen i kontakt med en basisk ionebytterharpiks slik at i det minste en del av metallet blir bundet til harpiksen som metallspesies og forbrenning av harpiksen for å frembringe en aske inneholdende metallet og/eller oksidene av metallet og separere metallet og/eller oksidene fra resten av asken. Fremgangsmåten er nyttig for å gjenvinne rodiumkatalysatorverdier fra homogent katalyserte hydroformyleringsreaksjoner av olefiner med karbon monoksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031357** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 309/65, A 61 K 31/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031357	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.13, PCT/EP01/10564
(22) Inng. dag	2003.03.25	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(24) Løpedag	2001.09.13	(30) Prioritet	2000.09.26, DE, 10047486
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25		

(71) Søker Bayer AG,
D-51368 Leverkusen, DE

(72) Oppfinner Markus Heil, D-42799 Leichlingen, DE
Heinrich Meier, D-42115 Wuppertal, DE
Paul Naab, D-42287 Wuppertal, DE
Arnd Vörste, D-50677 Köln, DE
Jean-Marie-Viktor de Vry, D-51503 Rösrath, DE
Dirk Denzer, D-42719 Solingen, DE
Frank Mauler, D-51491 Overath, DE
Klemens Lustig, D-42113 Wuppertal, DE
Jan-Bernd Lenfers, D-42327 Wuppertal, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fenoksyfenylalkansulfonater**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye fenoksyfenylalkansulfonater, fremgangsmåter for deres fremstilling, deres anvendelse for fremstilling av medikamenter for behandling og/eller profylakse av sykdommer, særlig for behandling av smertetilstander og neurodegenerative forstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031137** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 323/60, A 61 K 31/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031137	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/EP01/10626
(22) Inng. dag	2003.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(24) Løpedag	2001.09.14	(30) Prioritet	2000.09.14, DE, 10045832
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(72) Oppfinner Matthias Gerlach, D-63636 Brachttal, DE
Claudia Katharina Pütz, D-52349 Düren, DE
D Enders, D-52074 Aachen, DE
Gero Gaube, D-52062 Aachen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte for fremstilling av kirale forbindelser under betingelsene for en 1,4-Michael-addisjon. Oppfinnelsen angår også de tilsvarende forbindelser**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for fremstilling av kirale forbindelser under betingelsene for en 1,4-Michael-addisjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031331** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031331	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.06, PCT/EP01/10272
(22) Inng. dag	2003.03.24	(85) Videreføringsdag	2003.03.24
(24) Løpedag	2001.09.06	(30) Prioritet	2000.09.25, WO, PCT/EP00/09328
(41) Alm. tilgj.	2003.03.24		

(71) Søker Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

(72) Oppfinner Christoph Boss, CH-4123 Allschwil, CH
Walter Fischli, CH-4123 Allschwil, CH
Solange Meyer, F-68440 Schlierbach, FR
Sylvia Richard-Bildstein, F-68170 Rixheim, FR
Thomas Weller, CH-4102 Binningen, CH

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte amino-aza-cykloalkaner anvendelige mot malaria**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nye forbindelser som er substituerte amino-aza-cykloalkanderivater med den generelle formel 1. Oppfinnelsen angår også relaterte aspekter omfattende prosesser for fremstilling av forbindelsene, farmasøytiske preparater inneholdende én eller flere forbindelser med den generelle formel I og spesielt anvendelse av dem som inhibitorer av plasmodium falciparum proteasen plasmepsin II eller beslektete asparaginsyre-proteaser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031332** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/46

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031332	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.28, PCT/EP01/09894
(22) Inng. dag	2003.03.24	(85) Videreføringsdag	2003.03.24
(24) Løpedag	2001.08.28	(30) Prioritet	2000.09.25, WO, PCT/EP00/09327
(41) Alm. tilgj.	2003.03.24		

(71) Søker Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

(72) Oppfinner Thomas Weller, CH-4102 Binningen, CH
Martin Bolli, CH-4123 Allschwil, CH
Christoph Boss, CH-4123 Allschwil, CH
Martine Clozel, F-68300 Saint-Louis, FR
Walter Fischli, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Arylalkan-sulfonamider med endothelin-antagonistaktivitet**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nye aryl-alkan-sulfonamider og anvendelse av dem som aktive bestanddeler ved fremstilling av farmasøytiske preparater. Oppfinnelsen angår også relaterte aspekter omfattende prosesser for fremstilling av forbindelsene, farmasøytiske preparater inneholdende én eller flere av disse forbindelser og spesielt anvendelse av dem som endotelin-reseptarantagonister.

KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030929** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 295/20, C 07 C 279/18
A 61 K 31/495, 31/155, A 61 P 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030929	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.31, PCT/US01/27206
(22) Inng. dag	2003.02.27	(85) Videreføringsdag	2003.02.27
(24) Løpedag	2001.08.31	(30) Prioritet	2000.08.31, US, 230565
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		2000.11.06, US, 245579

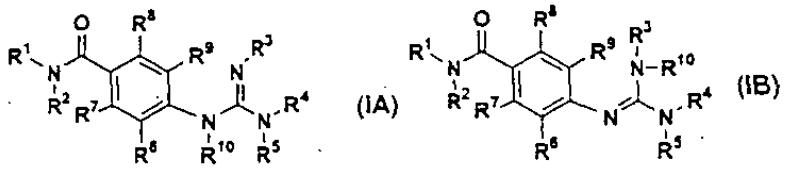
(71) Søker Chiron Corp, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US
(72) Oppfinner Paul A Renhowe, Danville, CA 94506, US
Oppfinner forts. Side 2
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

---

(54) Benevnelse **Guanidinobenzamider som MC4-R agonister**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (IA) og (IB) er nye hvor variablene R^1 til og med R^{10} har de verdier som er angitt heri. Slike forbindelser har anvendelse i behandling av sykdommer slik som fedme og type II diabetes, og kan tilveiebringes som farmasøytiske formuleringer sammen med en farmasøytisk akseptabel bærer.



(72) Oppfinner forts.

Kirk Johnson, Moraga, CA 94556, US
David Myles, Kensington, CA 94707, US
Daniel T Chu, Santa Clara, CA 95051, US
Rustum Boyce, San Francisco, CA 94109, US
Zhi-Jie Ni, Fremont, CA 94555, US
David Duhl, Oakland, CA 94611, US
Effie Tozzo, Walnut Creek, CA 94596, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030918** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, 401/14, A 61 K 31/496
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030918	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.28, PCT/US01/26792
(22) Inng. dag	2003.02.27	(85) Videreføringsdag	2003.02.27
(24) Løpedag	2001.08.28	(30) Prioritet	2000.08.30, US, 229183
(41) Alm. tilgj.	2003.04.29		

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Pharmacopeia Inc, 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US

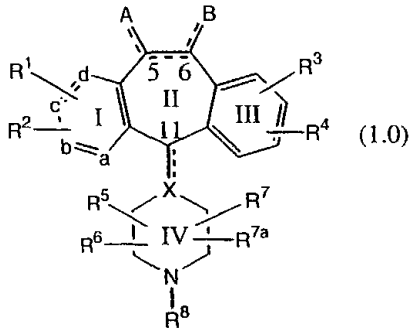
(72) Oppfinner F George Njoroge, Warren, NJ 07059, US
Oppfinner fort. side 2

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Trisykliske antitumorforbindelser som er farnesylproteintransferaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Nye, trisykliske forbindelser representert ved formelen (1,0),



(1.0)

prodrug-forbindelser av disse og farmasøytisk aksepterbare salter og solvater av forbindelsene eller av prodrug-forbindelsene, hvilke er anvendelige for inhibering av farnesylproteintransferase. Det beskrives også farmasøytiske preparater omfattende slike forbindelser, deres fremstilling samt metoder for anvendelse av disse for behandling av proliferative sykdommer som f.eks. kreft.

(72) Oppfinner forts.

Ronald J Doll, Convent Station, NJ 07960, US
Viyyoor Moopil Girijavallabhan, Parsippany, NJ 07054, US
Bama Santhanam, Bridgewater, NJ 08807, US
Patrick A Pinto, Morris Plains, NJ 07950, US
Hugh Y Zhu, Scotch Plains, NJ 07076, US
Kartik M Keertikar, Rahway, NJ 07065, US
Carmen S Alvarez, Roselle Park, NJ 07204, US
Walter Robert Bishop, Pompton Plains, NJ 07444, US
James J S Wang, Westfield, NJ 07090, US
Jagdish A Desai, Monroe Township, NJ 08831, US
John J Baldwin, Gwynedd Valley, PA 19437, US
Ge Li, LuJiaZui Garden, Shang-Hai 200135, CN
Chia-Yu Huang, Plainsboro, NJ 08536, US
Ray A James, Plainsboro, NJ 08536, US
Bancha Vibulbhan, Kenilworth, NJ 07033, US
Alan Bruce Cooper, West Caldwell, NJ 07006, US
Timothy Guzi, Chatham, NJ 07928, US
Dinanath F Rane, Morganville, NJ 07751, US
Keith P Minor, Dallas, TX 75259, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031354** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, 243/24, 401/12, 403/10, A 61 K 31/5513, A 61 P 7/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031354	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.26, PCT/JP01/08352
(22) Inng. dag	2003.03.25	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(24) Løpedag	2001.09.26	(30) Prioritet	2000.09.27, JP, 294240/00
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Ajinomoto Co Inc,
15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

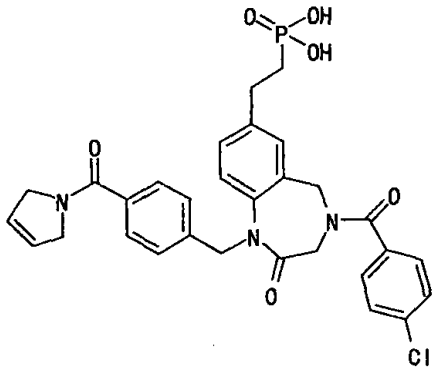
(72) Oppfinner Tadakiyo Nakagawa, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Kazumi Tashiro, Kanagawa 210-0801, JP
Takashi Kayahara, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Kaoru Yoshida, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Mitsuo Takahashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Munetaka Tokumasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Shunji Takehana, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Yuki Kajigaya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Kuniya Sakurai, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Benzodiazepinderivater**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer benzodiazepinderivater med følgende formel, analoger derav og farmasøytisk akseptable salter derav. Forbindelsene ifølge foreliggende oppfinnelse har meget god inhiberende effekt på den aktiverte blodkoagulerende faktor X. Forbindelsene er anvendelige som midler for å behandle forskjellige sykdommer som er relatert til den aktivete blodkoagulerende faktor X.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031375** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 409/12, 333/34, 413/14,
A 61 K 31/4535, A 61 P 25/00

Patentstyret

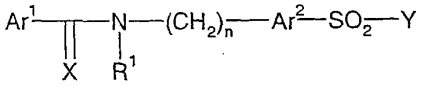
(21) Søknadsnr	20031375	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.27, PCT/IB01/01772
(22) Inng. dag	2003.03.26		
(24) Løpedag	2001.09.27	(85) Videreføringsdag	2003.03.26
(41) Alm. tilgj.	2003.03.26	(30) Prioritet	2000.09.27, EP, 00810887

(71) Søker Applied Research Systems ARS Holding NV, Pietermaai 15, Curaçao, AN
(72) Oppfinner Dennis Church, CH-1291 Commungny, CH
Stephen J Arkinstall, Belmont, MA 02478, US
Marco Biamonte, San Diego, CA 92122, US
Montserrat Camps, CH-1290 Versoix, CH
Jean-Pierre Gotteland, F-74160 Beaumont, FR
Thomas Rückle, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
Serge Halazy, F-74100 Vetraz-Monthoux, FR
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk aktive sulfonamidderivater med både lipofile og ioniserbare grupper som inhibitorer av proteinjunkinaser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår sulfonamidderivater med en lipofil gruppe og som i alt vesentlig er løselige. Nevnte forbindelser kan spesielt brukes som farmasøytisk aktive forbindelser. Foreliggende oppfinnelse angår også farmasøytiske sammensetninger som inneholder slike sulfonamidderivater. Nevnte sulfonamidderivater er effektive modulatorer av JNK-reaksjonsveien, og de er spesielt effektive og selektive inhibitorer av JNK2 og -3. Foreliggende oppfinnelse angår videre nye sulfonamidderivater så vel som fremgangsmåter for deres fremstilling. Forbindelsene med formel (1) ifølge foreliggende oppfinnelse er egnede farmasøytiske midler hvor Ar^1 og Ar^2 uavhengig av hverandre er substituerte eller usubstituert aryl- eller heteroarylgrupper, X er O eller S, fortrinnsvis O; R^1 er hydrogen eller en C_1-C_6- alkylgruppe, eller R^1 danner en substituert eller usubstituert 5-6-leddet, mettet eller umettet ring med Ar^1; n er et tall fra 0 til 5, fortrinnsvis mellom 1 og 3, mest foretrukket l; Y i formel (I) er en usubstituert eller substituert 4-12-leddet mettet, syklisk eller bisyklisk alkylgruppe som er substituert med minst én ioniserbar gruppe til hvilken det er festet en lipofil kjede, og som inneholder minst ett nitrogenatom, og hvor ett nitrogenatom i nevnte ring danner en binding med sulfonylgruppen i forbindelsen med formel (1), hvorved det tilveiebringes et sulfonamid.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031046** (13) L

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

Patentstyret

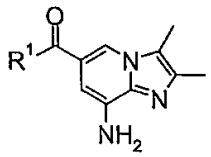
(21) Søknadsnr	20031046	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/SE01/01897
(22) Inng. dag	2003.03.06		
(24) Løpedag	2001.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.03.06
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05	(30) Prioritet	2000.09.07, SE, 0003186

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Björn Elman, S-195 34 Märsta, SE
Silke Erback, CH-5742 Kölliken, CH
Eric Thiemermann, CH-1700 Fribourg, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

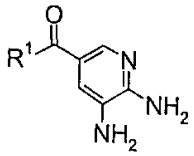
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en substituert imidazopyridinforbindelse**

(57) Sammendrag

Ny fremgangsmåte for fremstilling i stor skala av substituert imidazopyridinforbindelse av formel (1)



hvor R^1 er en C_1-C_6 alkoksy- eller NH_2-gruppe, innbefattende trinnet med omsetning av en forbindelse av formel (2)



med en 3-halogen-2-butanonforbindelse i cykloheksanon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030931** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 501/20, A 61 P 31/04
A 61 K 31/545, 31/546

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030931	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.23, PCT/US01/26628
(22) Inng. dag	2003.02.27	(85) Videreføringsdag	2003.02.27
(24) Løpedag	2001.08.23	(30) Prioritet	2000.08.29, US, 229174
(41) Alm. tilgj.	2003.04.29		

(71) Søker Essential Therapeutics Inc, 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Oppfinner Thomasz W Glinka, Cupertino, CA 95014, US
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Cefalosporin-antibiotika og prodruger derav**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører det nye cefalosporin-antibiotika, prodrug`er derav og farmasøytiske aksepterbare salter derav, som er aktive mot en rekke bakterier som er resistente overfor de foreliggende kliniske beta-laktam antibiotika.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030989** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 13/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030989	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.29, PCT/EP01/09943
(22) Inng. dag	2003.03.03	(85) Videreføringsdag	2003.03.03
(24) Løpedag	2001.08.29	(30) Prioritet	2000.09.04, DE, 10043846
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Jenapharm GmbH & Co KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena, DE
(72) Oppfinner Bernd Menzenbach, D-07743 Jena, DE
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **4-halogenerte 17-metylensteroider, fremgangsmåte for fremstilling derav og farmasøytiske preparater som inneholder disse forbindelsene**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører 17- metylensteroider, fremgangsmåte for fremstilling derav og farmasøytiske preparater som inneholder disse forbindelsene. Forbindelsene ifølge oppfinnelsen har en aktiv profil med en hybridkarakter som er slik at de virker som inhibitorer for 5α-reduktasen og samtidig som gestagener. Forbindelsene er således egnet til behandling av medisinske forstyrrelser som, hos menn og kvinner, er et resultat av et forøkt androgennivå i visse organer og vev. Forbindelsene ifølge oppfinnelsen kombinert med andre hormonelle stoffer, slik som østrogen, testosteron eller et sterkt androgen, er egnet som prevensjonsmidler for kvinner og menn.

(72) Oppfinner forts.

Gerd Müller, D-07745 Jena, DE
Walter Elger, D-14195 Berlin, DE
Peter Dröscher, D-99425 Weimar, DE
Alexander Hillisch, D-07743 Jena, DE
Günter Kaufmann, D-07743 Jena, DE
Hans-Udo Schweikert, D-53125 Bonn, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031045** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 73/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031045	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.19, PCT/US01/19546
(22) Inng. dag	2003.03.06		
(24) Løpedag	2001.06.19	(85) Videreføringsdag	2003.03.06
(41) Alm. tilgj.	2003.04.29	(30) Prioritet	2000.09.07, IN, 737/00

(71) Søker Dr Reddy's Laboratories Ltd,
7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN

(72) Oppfinner Satyanarayana M Reddy, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
T S Rajan, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Brahmeshwara M V N Rao, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
K Vyas, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Vishnuvardhana S Reddy, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Shashi K Rekha, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny polymorf form av 17-ß-(N-tert.butylkarbamoyl)-4-aza-5-a-ANDROST-1-en-3-on og en fremgangsmåte for fremstilling av samme**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en ny polymorf form av 17-β-(N-ter.butylkarbamoyl)- 4-aza-5-α-androst- 1-en-3-on (Finasteride) med formel (1) og fremgangsmåter for fremstilling av formen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031323** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/00, 7/06, A 61 K 38/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031323	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.25, PCT/NO01/00390
(22) Inng. dag	2003.03.24	(85) Videreføringsdag	2003.03.24
(24) Løpedag	2001.09.25	(30) Prioritet	2000.09.26, NO, 20004795
(41) Alm. tilgj.	2003.03.24		

(71) Søker Amersham Health AS, Postboks 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) Oppfinner Alan Cuthbertson, 0401 Oslo, NO
(74) Fullmektig Amersham Health AS v/Tove Aas Helge, 0401 Oslo

(54) Benevnelse **Peptid-baserte forbindelser**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen dreier seg om nye peptidbaserte forbindelser og bruk av slike i terapeutisk effektiv behandling samt til diagnostisk avbildningsteknikk. Mer spesifikt dreier oppfinnelsen seg om bruk av slike peptidbaserte forbindelser som spesifikke vektorer som bindes til reseptorer som er forbundet med angiogenese, spesielt $\alpha v\beta 3$-integrinreseptoren. Slike kontrastmidler kan dermed brukes til diagnose av for eksempel kreft, hjertesykdommer, betennelsessykdommer, revmatoid artritt og Kaposis sarkom. Dessuten kan slike forbindelser brukes til terapeutisk behandling av disse sykdommene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031377** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/64, A 61 K 38/12, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031377	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.02, PCT/FR01/03049
(22) Inng. dag	2003.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.03.26
(24) Løpedag	2001.10.02	(30) Prioritet	2000.10.04, FR, 0012654
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Commisariat á l'Energie Atomique,
31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cédex 15, FR
Université Victor Segalen Bordeaux 2,
146, rue Léo-Saignat, F-33076 Bordeaux, FR
Université Bordeaux 1, 351, Cours de la Libération,
F-33405 Talence Cedex, FR

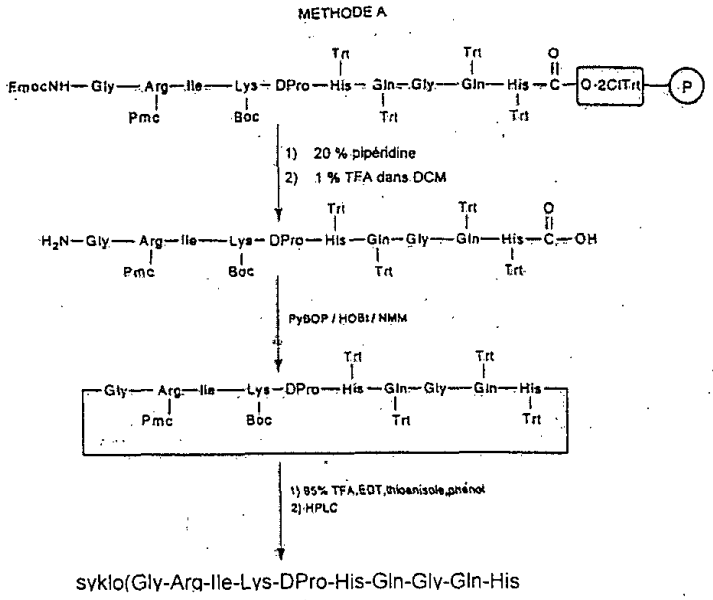
(72) Oppfinner Andréas Bikfalvi, F-33170 Gradignan, FR
Gérard Deleris, F-33000 Bordeaux, FR
Natacha Betz, F-92410 Ville D'Avray, FR

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Sykliske peptider, fremgangsmåte for fremstilling av slike og anvendelse som inhibitor eller aktivator av angiogenese**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår sykliske peptider, fremgangsmåten for fremstilling av slike og anvendelse som inhibitor eller aktivator av angiogenese. Nevnte sykliske peptider omfatter den følgende peptidsekvensen: -Arg-Ile-Lys-Pro-Gln-Gly-. De kan også anvendes i angiogeneseinhiberende systemer som omfatter en støtte (1) som det sykliske peptidet er festet på ved hjelp av en organisk distansearm (3), eventuelt tilveiebrakt med et motiv (4) som kan kløyves ved hjelp av et enzymatisk system.



syklo(Gly-Arg-Ile-Lys-DPro-His-Gln-Gly-Gln-His

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031009** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 283/01, C 09 D 167/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031009	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/JP01/07687
(22) Inng. dag	2003.03.04		
(24) Løpedag	2001.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.03.04
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05	(30) Prioritet	2000.09.05, JP, 268500/00

(71) Søker Dainippon Ink and Chemicals Inc,
35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Oppfinner Yukiko Fujita, Sakai-chi, Osaka, JP
Takashi Tomiyama, Kaizuka-shi, Osaka, JP
Shigeru Motomiya, Sennan-gun, Osaka, JP

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

---

(54) Benevnelse **Umettet polyester resin sammensetning**

(57) Sammendrag

Det blir beskrevet en umettet polyester resin sammensetning som omfatter en umettet polyester (A) og en polymeriserbar umettet monomer (B), der 'krympe spenning ved avkjøling" til en herdet gjenstand derav er 17 MPa eller mindre og et forhold av 'krympe spenning ved avkjøling / elastisk grense" er 1 eller mindre. Den herdede gjenstanden har ypperlig glans retensjon og gulningsresistens.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030953** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 29/22, 27/04, 27/12, 17/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030953	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.03, PCT/US01/41554
(22) Inng. dag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	2003.02.28
(24) Løpedag	2001.08.03	(30) Prioritet	2000.09.01, US, 654016
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker UniPure Corp, 12 Greenway Plaza, Suite 1380, Houston, TX 77046, US
(72) Oppfinner Alkis S Rappas, Kingwood, TX, US
Vincent P Nero, Katy, TX, US
Stephen J DeCanio, Katy, TX, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å fjerne små mengder organisk svovel fra hydrokarbonbrensel**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for avsvovling av brennstoffer så som dieselolje og lignende petroleumprodukter for å redusere svovelinnholdet til et område på fra ca. 2 til 15 ppm svovel. Det svovelholdige brennstoff bringes ved litt forhøyede temperaturer i kontakt med en oksyderings-/ekstraksjonsløsning av maursyre, en liten mengde hydrogenperoksyd, og ikke mer enn ca. 25 vekt% vann. Det beskrives også en fjerningsmetode for å skille ut substituerte dibenzo- tiofen-oksydasjonsprodukter fra brennstoffet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031360** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 45/08, 45/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031360	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28933
(22) Inng. dag	2003.03.25		
(24) Løpedag	2001.09.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25	(30) Prioritet	2000.09.29, US, 676875

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

(72) Oppfinner Bruce Randall Cook, Stewartsville, NJ 08886, US
Robert Charles William Welch, Baton Rouge, LA 70808-5122, US
Richard Harry Ernst, Glen Gardner, NJ 08826-3520, US
William Edward Winter Jr, Baton Rouge, LA 70816, US
Richard Alan Demmin, Highland Park, NJ 08904, US
Charles Alfred Euker Jr, Baton Rouge, LA 70820, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Katalytisk stripping for merkaptanfjerning**

(57) Sammendrag

Svovelnivåer i en merkaptansvovelholdig hydrokarbonfødestrøm reduseres ved å føre fødestrømmen over en fastsjikt- katalysator i nærvær av en strippgass under betingelser tilstrekkelige for å nedbryte minst en del av merkaptanene for å gi olefiner, H_2S, en avgass, og en hydrokarbonproduktstrøm med reduserte nivåer merkaptansvovel og å frigjøre produktstrømmen fra H_2S.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031197** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031197	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/GB01/04130
(22) Inng. dag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.15, GB, 0022688
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05		

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

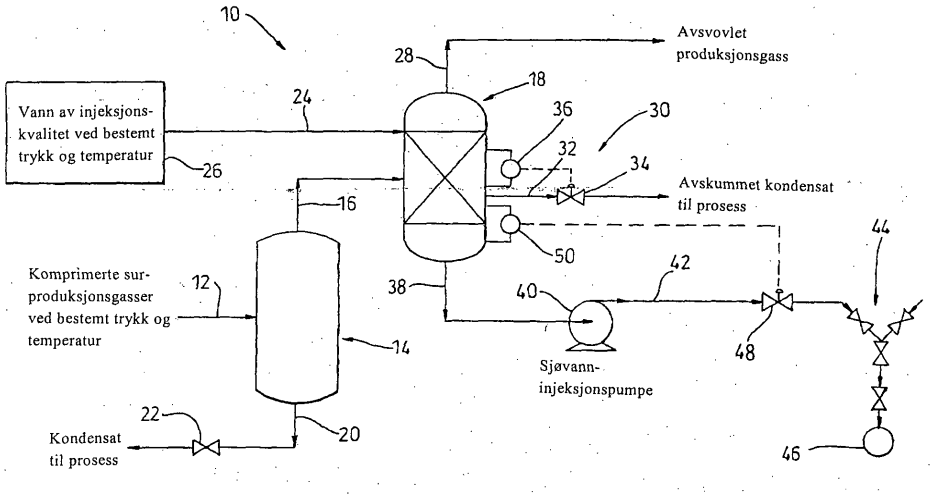
(72) Oppfinner Robert Alexander Leask, Near Balmedie,
Aberdeenshire AB23 8YA, Skottland, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rensing av naturlige hydrokarboner**

(57) Sammendrag

Prosess og utstyr (10) for ekstrahering og fjerning av surreservoarkomponenter som i begynnelsen foreligger i naturlige hydrokarboner (12). Strømmen (12) av naturlige hydrokarboner ekstrahert fra et reservoar utsettes i begynnelsen for en valgfri gass/væskeseparasjon (14). De gassholdige hydrokarbonene (16) blir så væskeutskilt (18) med en flytende absorbent (24) for å oppløse surreservoarkomponentene slik som hydrogensulfid og karbondioksid og derved danne en oppløsning (38). Den flytende absorbenten (24) kan være vann (26) som fortrinnsvis er tilstrekkelig fri for oksygen og flaststoffer til å være av en kvalitet egnet for reinjeksjon. Oppløsningen (38) pumpes (40) tilbake inn i en brønn (46). Brønnen (46) kan være reservoaret som produserte hydrokarbonene (12), eller tilstøtende geologiske formasjoner, hvor det reinjiserte survannet blir anvendt for produksjonsstimulering. Alternativt kan brønnen (46) være et uttømt reservoar. Væskeutskilleren (18) kan være en flertrinnspakket kolonne eller platekolonne som fortrinnsvis sørger for kondensatavskumming (30). Prosessen og utstyret (10) renser naturgass på økonomisk måte uten å forbruke dyre kjemikalier, og sikrer sikker fjerning av survann ved lav kostnad og uten miljøskade.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031359** (13) L

(51) Int Cl[7] C 11 D 3/39, 1/722, A 61 L 12/12, 12/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031359	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.26, PCT/EP01/11179
(22) Inng. dag	2003.03.25	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(24) Løpedag	2001.09.26	(30) Prioritet	2000.09.28, US, 236254
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25		

(71) Søker Novartis AG,
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft mbH,
Brunner Strasse 59, A-1230 Wien, AT

(72) Oppfinner Fu-Pao Tsao, Lawrenceville, GA 30043, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Sammensetninger og fremgangsmåter for rensing av kontaktlinser**

(57) Sammendrag

En sammensetning for desinfeksjon av en kontaktlinse som innbefatter en effektiv desinfiserende mengde av hydrogenperoksid og et overflateaktivt middel innbefattende en kopolymer av hydrofobe og hydrofile blokker med strukturen:

HO - $(hydrofob)_x$ - $(hydrofil)_y$ - $(hydrofob)_x$ - H eller
HO - $(hydrofil)_y$ - $(hydrofob)_x$ - $(hydrofil)_y$ - H

der x og y er hele tall som reflekterer de respektive hydrofile og hydrofobe blokkene til nevnte kopolymer; og den hydrofile komponenten til blokk-kopolymeren utgjør mindre enn 50 vektprosent av blokk-kopolymeren. Blokk-kopolymeren har en Ross-Miles skumhøyde (ASTM bestemmelse D-1173-53; 0,1 %, ved 50°C) på mindre enn 1 mm.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030831** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030831	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.28, PCT/US01/26827
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.28	(30) Prioritet	2000.09.01, US, 229858
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		
(83) Mikroorganisme deponert:	ATCC nr PTA-2402		

(71) Søker E I du Pont de Nemours and Co, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Oppfinner Mattheos Koffas, Wilmington, DE 19809, US
James M Odom, Kennett Square, PA 19348, US
Andreas Schenzle, CH-8003 Zürich, CH

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Den hurtigvoksende metanotrofe bakteriestammen Methylomonas 16A**

(57) Sammendrag

En hurtigvoksende metanotrof, bakteriestamme i stand til å vokse på et C1 - karbonsubstrat, er blitt isolert og karakterisert. Stammen har den unike evne til å bruke både metan og metanol som eneste karbonkilde, og har demonstrert å inneha en funksjonell Embden-Meyerhof karbonreaksjonsvei. Besittelsen av denne reaksjonsvei gir en energifordel til stammen og gjør den spesielt passende som en produksjonsplattform for produksjon av biomasse fra en Cl -karbonkilde.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030830** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030830	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.29, PCT/US01/26852
(22) Inng. dag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	2003.02.21
(24) Løpedag	2001.08.29	(30) Prioritet	2000.09.01, US, 229907
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		
(83) Mikroorganisme deponert:	ATCC nr PTA-2402		

(71) Søker E I du Pont de Nemours and Co, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Oppfinner Qiong Cheng, Wilmington, DE 19803, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gener involvert i produksjon av isoprenoidforbindelser**

(57) Sammendrag

Gener har blitt isolert fra Methylomonas 16a sp., som koder for den isoprénoide, biosyntetiske tilførselsvei. Genene og genproduktene er de første isolerte fra en Methylomonas stamme som er i stand til å gjøre bruk av enkel karbon (C1) substrater som energikilder. Genene og genproduktene i den foreliggende oppfinnelsen kan anvendes på en rekke måter for produksjon av isoprenoide forbindelser i en rekke organismer.

(72) Oppfinner forts.

Andreas Schenzle, CH-8003 Zürich, CH
Jean-Francois Tomb, Wilmington, DE 19803, US
Mattheos Koffas, Wilmington, DE 19809, US
Kelley Christine Norton, Avondale, PA 19311, US
James M Odom, Kennett Square, PA 19348, US
Stephen K Picataggio, Landenberg, PA 19350, US
Pierre E Rouviere, Wilmington, DE 19803, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031015** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/12, A 61 K 48/00, 38/17
A 61 P 9/06, C 07 K 14/435

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031015	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.06, PCT/US01/27623
(22) Inng. dag	2003.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.03.05
(24) Løpedag	2001.09.06	(30) Prioritet	2000.09.06, US, 230311
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker The Johns Hopkins University,
111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202, US

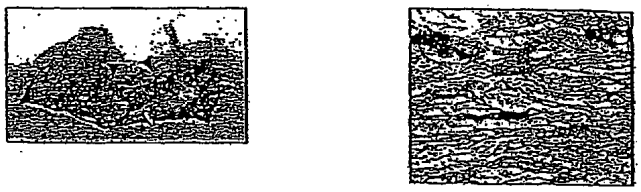
(72) Oppfinner J Kevin Donahue, Towson, MD 21204, US
Eduardo Marban, Lutherville, MD 21093, US

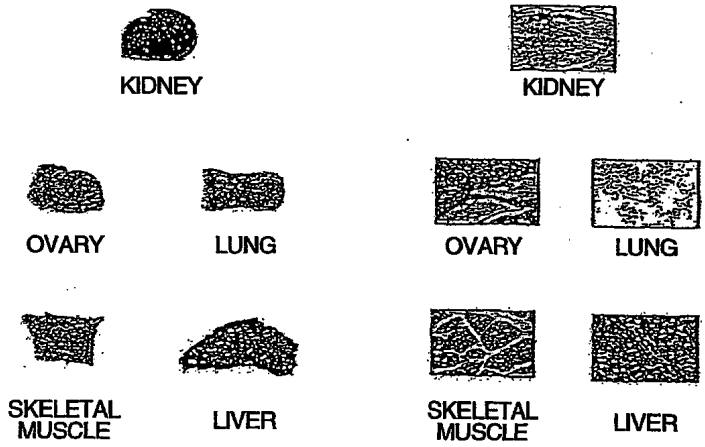
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Behandlingsmetoder for hjerte arytmi**

(57) Sammendrag

Det blir beskrevet metoder for forhindring eller behandling av hjerte arytmi. I en utførelsesform inkluderer metodene administrering av en mengde av minst et polynukleotid som modulerer en elektrisk egenskap i hjertet. Metodene har bred variasjon og viktige anvendelser inkludert behandling av hjerte arytmi.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031185** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/62, C 07 K 19/00, C 12 N 1/21, 5/10, A 61 K 38/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031185	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/EP01/10730
(22) Inng. dag	2003.03.14		
(24) Løpedag	2001.09.17	(85) Videreføringsdag	2003.03.14
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05	(30) Prioritet	2000.09.15, DE, 10045592

(71) Søker Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, D-71074 Stuttgart, DE
Klaus Pfizenmaier, Seehausstrasse 7, D-75233 Tiefenbronn, DE

(72) Oppfinner Thomas Würst, D-70569 Stuttgart, DE
Dieter Moosmayer, D-13359 Berlin, DE
Matthias Grell, D-64291 Darmstadt, DE
Peter Scheurich, D-70565 Stuttgart, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fusjonsprotein fra antistoff-cytokin-cytokininhibitor (selektokin) for anvendelse som mål-pesifikt prolegemiddel**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører et polypeptid med foretrukket antitumorale og/eller immunmodulerende cytokinegenskaper, som er aktiverbar in vivo ved prosessing, omfattende en sentral region med spesifikk biologisk aktivitet, på hvis C- terminale ende en region med en prosessingenhet og et inbibitordomene befinner seg, mens det på den N-terminale ende befinner seg en region som selektivt gjenkjenner et makromolekyl på en celleoverflate eller en komponent av den ekstracellulære matriks.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031118** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 38/38, C 23 C 8/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031118	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.10, PCT/CA01/01290
(22) Inng. dag	2003.03.11	(85) Videreføringsdag	2003.03.11
(24) Løpedag	2001.09.10	(30) Prioritet	2000.09.12, US, 659361
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		2000.09.12, US, 660084

(71) Søker Nova Chemicals (International) SA, Chemin des Mazots 2, CH-1700 Fribourg, CH

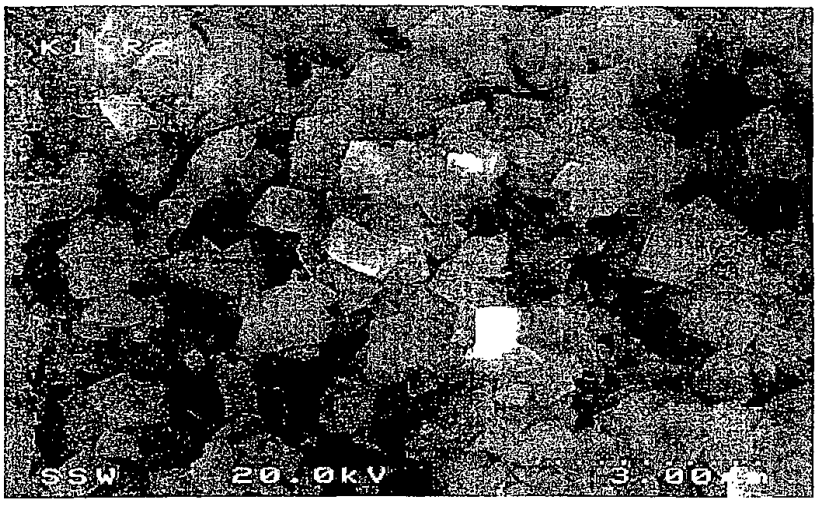
(72) Oppfinner Leslie Wilfred Benum, Red Deer, AB T4N 2B9, CA
Michael C Oballa, Cochrane, AB T0L 0W0, CA
Sabino Steven, Edmonton, AB T5K 0T5, CA

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Overflate på en rustfri stålgrunnmasse**

(57) Sammendrag

Rustfritt stål innbefattende minst 20 vekt-% krom og minst 1,0 vekt-% mangan er tilpasset til å understøtte et overbelegg som har en tykkelse fra 1til 10 mikrometer av en spinell av formelen $Mn_xCr_{3-x}O_4$ hvor x er fra 0,5 til 2. Overbelegget er fortrinnsvis på kromoksyd og har stabilitet mot kjemisk reaksjon ved temperaturer som er minst 25°C høyere enn det ubelagte kromoksydet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025178** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 21/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025178	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.28		
(24) Løpedag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30	(30) Prioritet	2001.10.29, DE, 10153274

(71) Søker Emtec Magnetics GmbH, Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, D-67059 Ludwigshafen, DE

(72) Oppfinner Angela Kuhrt, D-06766 Wolfen, DE
Wilfried Weigt, D-06849 Dessau, DE
Volker Schöbe, D-77731 Willstätt, DE
Christoph Roth, D-06118 Halle, DE
Frank Meier, D-06128 Halle, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Pigmentsholdig flersjikts opptegningsmateriale for blekktrykk**

(57) Sammendrag

Det beskrives et pigmentholdig, flersjikts opptegningsmateriale for blekkstråletrykk og en fremgangsmåte for fremstilling av dette. Materialet inneholder i et undersjikt to forskjellige overflatemodifiserte silikapigmenter, polymere fargefikseringsmidler og plastifiseringsmidler, og i et oversjikt et overflatemodifisert aluminiumoksydpigment. Materialet utmerker seg ved en høy tørkehastighet og glinsende overflate. Det tillater bildeopptegning i fotokvalitet på de fleste skrivere av vanlig handelstype.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015302** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 G 1/30, E 06 C 1/397

Patentstyret

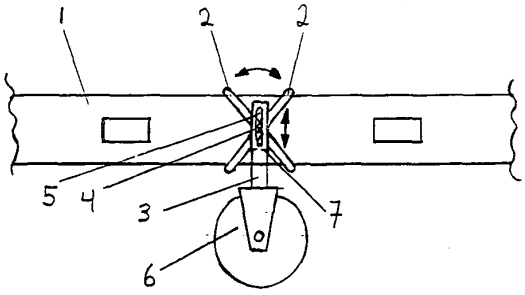
(21) Søknadsnr	20015302	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.30		
(24) Løpedag	2001.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Arwe Fotland, Hallangsveien 60, 1455 Nordre Frogn, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Hjulanordning til en stige**

(57) Sammendrag

Hjulanordning ved stige for å muliggjøre bruken av stige som en transportplattform. Hjulanordningen består av gripearmer (2) som tres over stigens vange (1). En bolt (4) går gjennom gripearmene (2) og et spor (5) på hjulstammen (3). Gripearmene (2) vil klemme rundt stigens vange (1) da gripearmene (2) treffer klemkanten (7) på hjulstammen (3) som resultat av stigens vekt. På hjulstammen (3) innfestes det standard hjul (6) som er svingbare eller faste.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030911** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 15/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030911	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.30, PCT/NL01/00638
(22) Inng. dag	2003.02.27		
(24) Løpedag	2001.08.30	(85) Videreføringsdag	2003.02.27
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30	(30) Prioritet	2000.08.30, NL, 1016051

(71) Søker Huisman Special Lifting Equipment BV, Postbus 150, NL-3100 AD Schiedam, NL

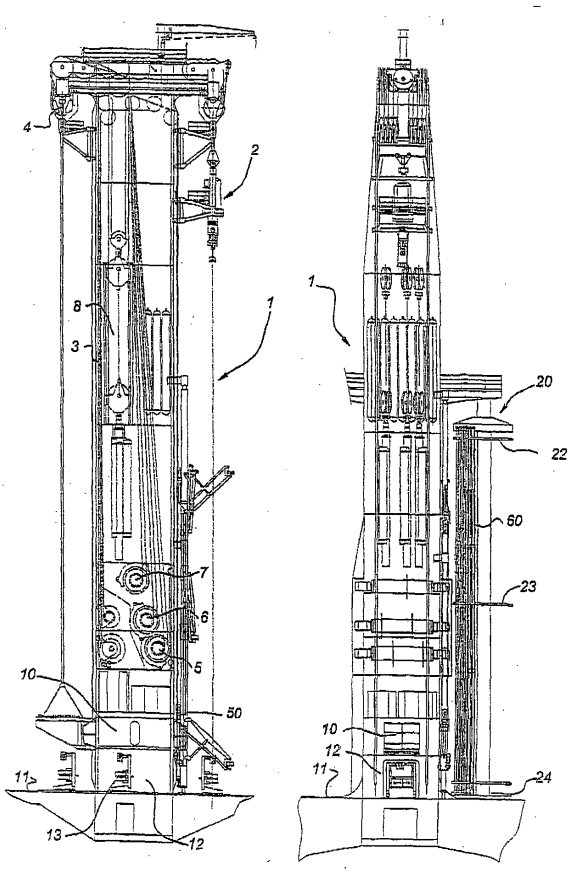
(72) Oppfinner Joop Roodenburg, NL-2612 HA Delft, NL
Adriaan Jan Roodenburg, NL-3039 ZT Rotterdam, NL
Johannes Jozef Zwetsloot, NL-3039 WL Rotterdam, NL

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Boremast**

(57) Sammendrag

En boremast på et borefartøy er i den øvre ende utstyrt med en første heiseanordning (2) i en første kabel for håndtering av en første gjenstand, så som en borestreng, i mastens lengderetning, og med en andre heiseanordning (4) i en andre kabel, for manøvrering av en andre gjenstands posisjon i lengderetningen. Boremasten er i form av et rør eller en hylse med stort sett hul innside for husing av anordninger, så som vinsjer og kabler, for manøvrering av posisjonen til den første heiseanordning (2) og den andre heiseanordning (4) i forhold til masten for å gjøre den første og den andre kabel tilgjengelig fra utsiden av masten. Boremasten kan omfatte flere oppbevaringsrom (20), gripebrett (22, 23, 24) og rørstativ (50).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031330** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031330	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.24		
(24) Løpedag	1999.10.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2000.04.25	(30) Prioritet	1998.10.19, US, 104833
(62) Avdelt fra 19995090			

(71) Søker Baker Hughes Inc,
P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

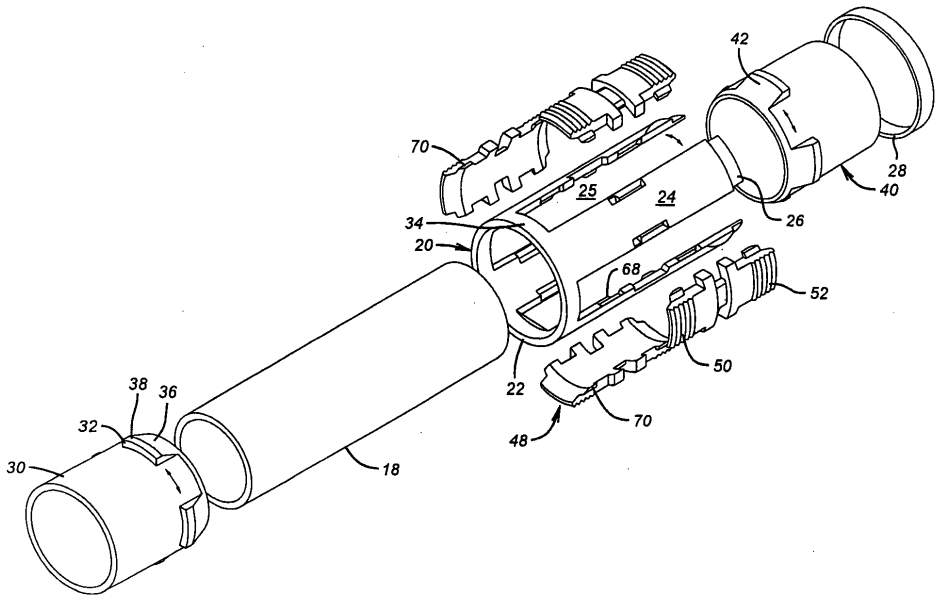
(72) Oppfinner Henry Joe Jordan Jr, Conroe, TX 77304, US
James C Doane, Friendswood, TX 77546, US
Hector H Mireles Jr, Spring, TX 77386, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kilesystem og utløsningsmetoder**

(57) Sammendrag

Det er vist et forbedret holder-kilebettesystem. Holderen (20) er slik konstruert at konusene (30, 40) som aktiverer kilebeltene (48) strekker seg inn i holder- åpningene (25). Kilebeltenes (48) radiale utspiling er begrenset slik at de tilbakeholdes dersom de utspiles i en ikke-understøttet situasjon. Konusene (30, 40) har en maksimal ytterdimensjon lik holderens ytterdimensjon, for derved å øke kilebeltenes (48) yteevne ved å øke konusenes (30, 40) lagerareal mot kilebeltene (48). De fordelaktige trekk ved holder-konstruksjonen bibeholdes samtidig som en større grad av radial utspiling av kilebeitene (48) blir mulig, hvilket tillater mindre lager av verktøy for situasjoner der lettvegg-fôringsrør krever ytterligere kilebeiteutspiling. Utløsningssystemet tillater utdriving av de nedre konuser (40) fra under de nedre kilebeiter, for derved å lette utløsning av de nedre kilebeiters inngrep i fôringsrøret for uttrekking av pakningen (P). Den mekaniske utløsning virker gjennom stammen (18), uansett hvorvidt stammen (18) utsettes for strekk- eller trykkbelastning. Det er vist alternative, konstruksjoner for oppfanging av den nedre konus (40) ved hjelp av holderen (20).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030994** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030994	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.04, PCT/GB01/03968
(22) Inng. dag	2003.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.03.04
(24) Løpedag	2001.09.04	(30) Prioritet	2000.09.05, GB, 0021743
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker Andergauge Ltd, Badentoy Avenue, Badentoy Industrial Park, Aberdeen AB12 4YB, Skottland, GB

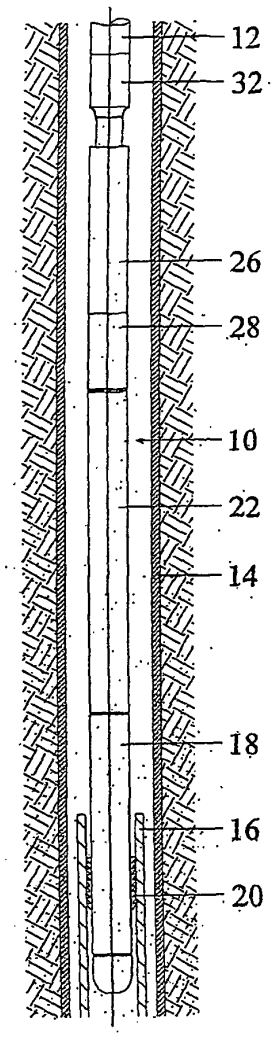
(72) Oppfinner Alan Martyn Eddison, Drumlithie, Stonehaven AB39 3YS, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å frigjøre fastsittende objekter**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å frigjøre fastsittende objekter (16) fra et borehull (14) innbefatter føring av en streng (12) inn i et borehull (14), idet strengen (12) inkluderer en strømningsmodifikator (22), slik som en ventil, for å skape variasjoner i strømningen av fluider gjennom strengen, og en anordning (26) for lokalisering i strengen og som er tilpasset for aksial forlengelse eller sammentrekking som en respons på variasjoner i strømningen av fluider gjennom strengen. Et parti av strengen (12) tilkoples det fastsittende objekt (16). Fluid blir deretter ført gjennom strengen mens den påføres en innspenningskraft, hvorved den innspenningskraft påført det fastsittende objektet varierer som en respons til betjeningen av strømningsmodifikatoren og forlengelses- eller sammentrekkingsanordningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025203** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/02, 33/04, 33/047

Patentstyret

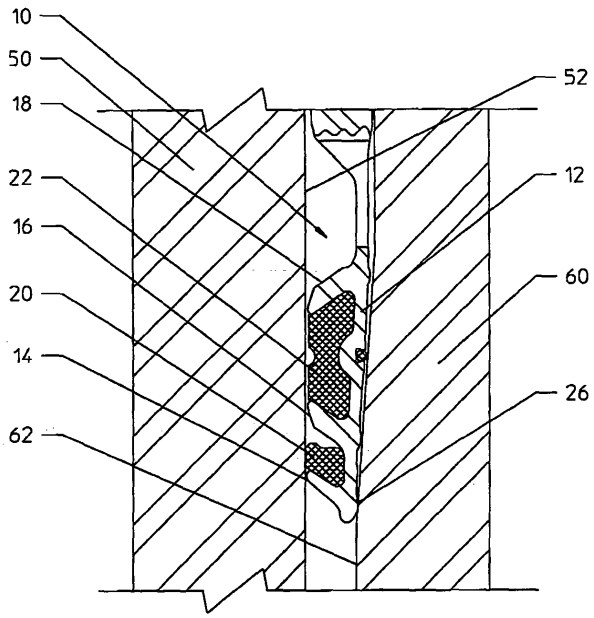
(21) Søknadsnr	20025203	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.30		
(24) Løpedag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.31, US, 003875

(71) Søker Dril-Quip Inc, 13550 Hempstead Road, Houston, TX 77040, US
(72) Oppfinner Lionel J Milberger, Houston, TX 77040, US
Larry E Reimert, Houston, TX 77024, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tetningsanordning samt fremgangsmåte for anvendelse av dette**

(57) Sammendrag

Tetningsanordning for avtetning mot en hovedsakelig sylinderformet innerflate (52) i en rørformet enhet eller et annet redskap (50) omfatter et ringformet pakningselement (10), en kilering (60) med en hovedsakelig konisk utside (62) konfigurert for å ekspandere pakningselementet radialt, og en posisjonsinnstiller (40) for å forskyve enten pakningselementet eller kileringen i forhold til enten pakningselementet eller kileringen. Pakningselementet (10) omfatter et første elastomerisk tetningslegeme (20) som aksialt understøttes på en første metallribbe (14) som rager radialt ut fra et basisstykke (12) av metall, og et andre tetningslegeme (22) som aksialt understøttes på en andre metallribbe (16) Det andre tetningslegeme (22) har en elastisitet som er lavere enn det første tetningslegemets elastisitet. I henhold til oppfinnelsens fremgangsmåte, blir posisjonsinnstilleren forskjøvet til å bringe det første tetningslegeme (20) til avtettende inngrep med sylinderflaten, hvoretter hydrauliske krefter som skriver seg fra dette tetningsinngrep bringes til å forskyve pakningselementet til avtetningsposisjon med ekspandert diameter, hvor da det andre tetningslegeme (22) danner avtetning mot sylinderflaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015343** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/06, 29/04

Patentstyret

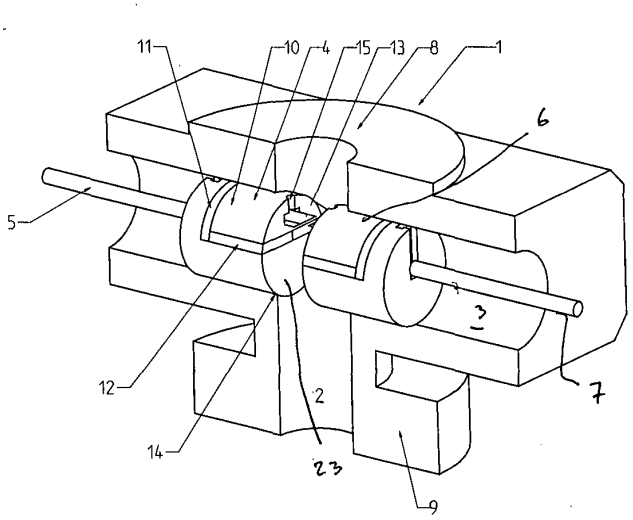
(21) Søknadsnr	20015343	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.11.01		
(24) Løpedag	2001.11.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker FMC Kongsberg Subsea AS, Postboks 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) Oppfinner Hans-Paul Carlsen, 3677 Notodden, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Skjæreventil**

(57) Sammendrag

En skjærventil omfatter et ventilhus (1) som avgrenser en strømningsbane (2) for fluid og en boring (3) i samme plan men vinkelrett på strømningsbanen, hvor det i boringen er bevegbart anordnet samvirkende motsatt rettede ventilelementer (4) for stengning av strømningskanalen. Hvert ventilelement omfatter en første tetning (11) som strekker seg delvis over den øvre periferi for å tette mot boringen, en andre terning (12) som forløper langs frontflaten av ventilelementet og deler nevnte frontflate i en øvre (13) del og en nedre (23). Skjærorganer (21, 23) for avskjæring av en vaier eller kabel som befinner seg i ventilen er plassert i den øvre del (13) av ventilelementets frontflate og samvirker med et spor (15) i frontflaten for vaieren etter avkutting.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025205** (13) L

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

Patentstyret

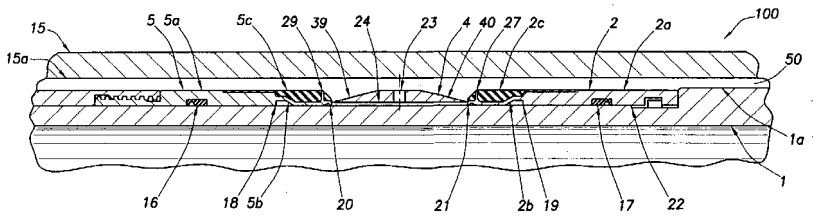
(21) Søknadsnr	20025205	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.30		
(24) Løpedag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.30, US, 341021

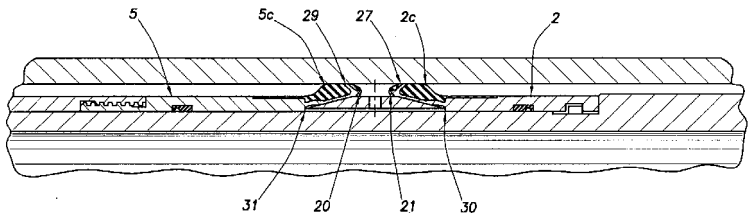
(71) Søker Smith International Inc, P O Box 60068, Houston, TX 77205-0068, US
(72) Oppfinner Sam Sun Lloyd, Houston, TX 77082, US
James A Simson, Meadow Place, TX 77477, US
George Melenyzer, Tomball, TX 77375, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte ved høytrykkstetninger**

(57) Sammendrag

Forseglingsanordning for å forsegle et ringrom mellom en stamme og en ytre rørstruktur. Anordningen omfatter en øvre tetningsring og en nedre tetningsring separert av en i begge ender skrådd sylinder, alle montert på stammen og konstruert i passform med den innvendige diameteren til den ytre rørstrukturen. Forseglingsanordningen blir plassert på stammen i innføringsstillingen. Stammen og forseglingsanordningen blir deretter plassert nedihulls i den ytre rørstrukturen. Når de befinner seg i den ønskede posisjonen anvendes en last mot den øvre tetningsringen. Når lasten når en forutbestemt størrelse glir skråflaten under og ekspanderer den nedre tetningsringen og danner en trykktett forsegling med den ytre rørstrukturen. Ytterligere last som anvendes mot den øvre tetningsringen forårsaker at den øvre tetningsringen glir over skråflaten og ekspanderes. Etter hvert som den øvre tetningsringen ekspanderes danner den øvre tetningsringen en trykktett forsegling med den ytre rørstrukturen.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031335** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/04, 41/06, 43/013, 7/128

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031335	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.24		
(24) Løpedag	2001.08.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.02.24	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 20014067			

(71) Søker Kværner Oilfield Products AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO

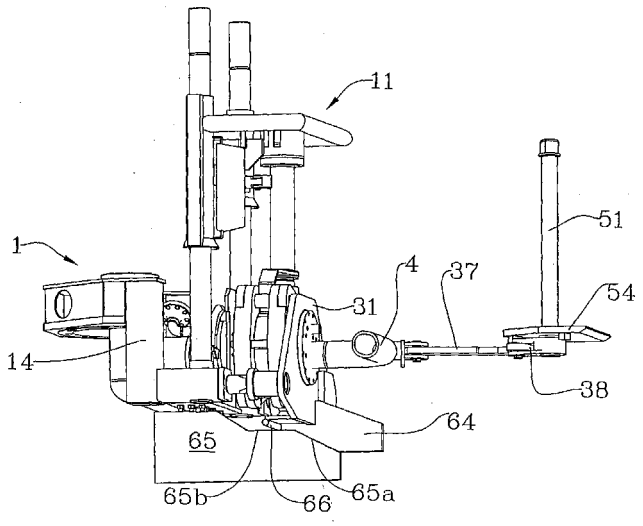
(72) Oppfinner Sigvart Omvik, 1517 Moss, NO
Knut Møgedal, 1386 Asker, NO

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

(54) Benevnelse **Anordning for horisontal tilkobling av en rørledning**

(57) Sammendrag

Anordning for horisontal oppkobling av en rørledning i en manifold til et undervanns ventiltre, omfattende en første koblingsterminal (3) på ventiltreet (1), en andre koblingsterminal (5) på rørledningen (4). Den første og den andre terminalen er innrettet til å føres sammen og forbindes ved hjelp av en konnektor (6). Den andre terminalen er utstyrt med en skyvemekanisme (35 - 39), som er innrettet fil å skyve nevnte terminal mot den første terminalen. Den første (3) og den andre (5) terminalen er utstyrt med komplementære styretapper (20, 21) og styrehylser (32, 33), som innretter terminalene i riktig orientering for sammenkobling. Anordningen omfatter en føringsinnrettnig (64, 65, 66), for å føre den andre terminalen (5) i hovedsakelig vertikal retning når denne skyves mot den første terminalen. Føringsinnretningen (64, 65, 66) omfatter en styretapp (66), som samvirker med en styrekant (65a, 65b) tilknyttet ventiltreet (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030972** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/00

Patentstyret

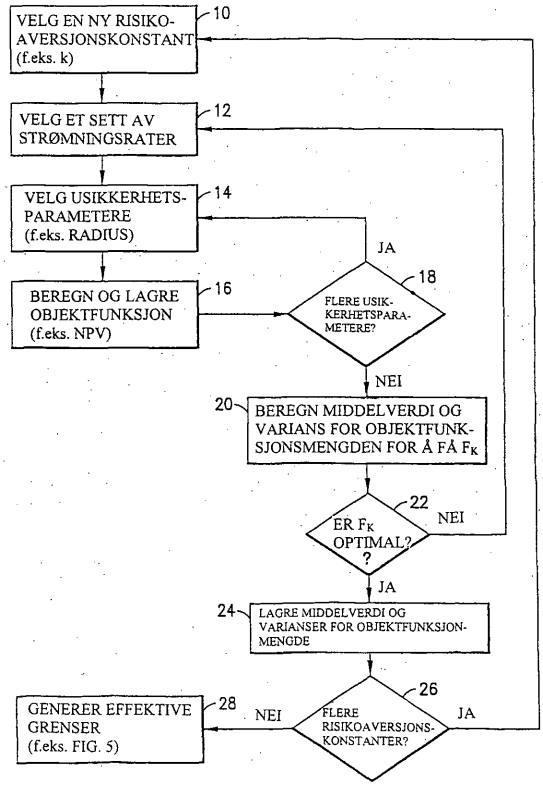
(21) Søknadsnr	20030972	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.29, PCT/US01/26955
(22) Inng. dag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	2003.02.28
(24) Løpedag	2001.08.29	(30) Prioritet	2000.09.01, US, 229680
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Benoit Couet, Weston, CT 06883-1726, US
Robert Burridge, Boston, MA 02116, US
David Wilkinson, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Optimalisering av oljebrønnproduksjon med hensyn til reservoar- og finansusikkerhet**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for å optimalisere en stokastisk prosess, spesielt oljeproduksjon i et oljefelt med minst én produksjonsbrønn og minst én injeksjonsbrønn, der produksjonen er gjenstand for et flertall av usikkerhetsparametere og et flertall av risikoaversjonskonstanter. Fremgangsmåten omfatter først å velge (10) en risikoaversjonskonstant K. Deretter velges (12) et sett av strømningsrater for produksjonsbrønnen(e). Videre beregnes og lagres (16) for hver usikkerhetsparameterverdi en objektproduksjonsfunksjon, og deretter beregnes (20) middelverdi og varians for å fremskaffe en objektfunksjon F(K) for risikoaversjonskonstanten. De tre sistnevnte trinnene gjentas inntil en optimal F(K) er funnet for den valgte risikoaversjonskonstanten. Deretter lagres (24) de beregnede middelverdiene og variansene, og hele den ovenstående prosess gjentas for de øvrige risikoaversjonskonstanter. Endelig genereres (28) en effektiv grense basert på settet av middelverdier og varianser, og oljeproduksjonen optimaliseres ved å sette strømningsraten for produksjonsbrønnene og induksjonsbrønnene basert på den effektive grensen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031245** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 B 45/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031245	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/GB01/04129
(22) Inng. dag	2003.03.18	(85) Videreføringsdag	2003.03.18
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.19, GB, 0022909
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker Stolt Offshore AS,
Verven 4, 4014 Stavanger, NO

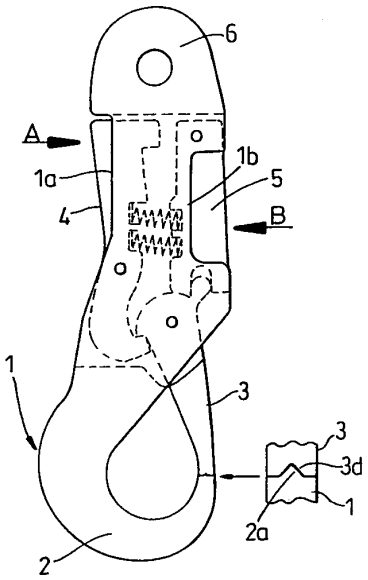
(72) Oppfinner Ola Loe, 4018 Stavanger, NO
Jens Christian Lindaas, 5546 Røyksund, NO
Johannes Høyer Brodtkorb, 4012 Stavanger, NO

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Koplingsanordning**

(57) Sammendrag

En koplingsanordning som muliggjør rask tilkopling og frakopling av løftevaiere eller liknende gjenstander for innfesting til/fra et neddykket objekt ved hjelp av en ROV omfatter et hoveddelparti (1), et krokparti (2), et lukkeelement som er operert ved hjelp av et element (5) og en separat sikkerhetssperre (4) som er anordnet til å låse lukkeelementet når det er lukket, slik at en last ikke kan unnslippe fra krokpartiet, idet sperreelementet og lukkeelementet videre er anordnet slik at en gripevirkning (A, B) på to motsatte sider av hoveddelpartiet automatisk vil frigjøre sperreelementet og bevege lukkeelementet inn i åpen stilling når anordningen i sin helhet holdes under gripevirkningen, idet lukkeelementet og sperreelementet er fjærforspent til å lukke og deretter låse kroken automatisk når grepet frigjøres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025111** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 15/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025111	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.24		
(24) Løpedag	2002.10.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.30, FI, 010405U

(71) Søker Uponor Innovation AB, Box 8003, S-513 00 Fristad, SE
Uponor Innovation AB, Box 8003, S-513 00 Fristad, SE

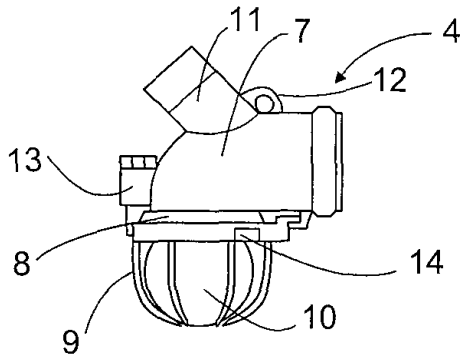
(72) Oppfinner Esko Hippeläinen, SF-15200 Lahti, FI

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ikke-returventil**

(57) Sammendrag

En ikke-returventil har en hoveddel (7) med en første ende tiltenkt for avpasning i et innløpsrør (2) og en andre ende som åpner nedover. Anordnet i den nedoveråpnede enden av hoveddelen (7) er det en tetting (8), en kurv (9) anordnet under tettingen (8), og et lukkeelement plassert i kurven (9) og med en mindre egenvekt enn for vann, hvorved lukkeelementet er i stand til å bevege seg med fluidnivået mellom de åpne og lukkede posisjonene for ikke-returventilen (4). Ikke-returventilen (4) har en hengsel (13) slik at kurven (9) kan dreies til side på hengselen (13) fra under den åpne enden av hoveddelen (7) for vedlikehold.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031361** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 9/08

Patentstyret

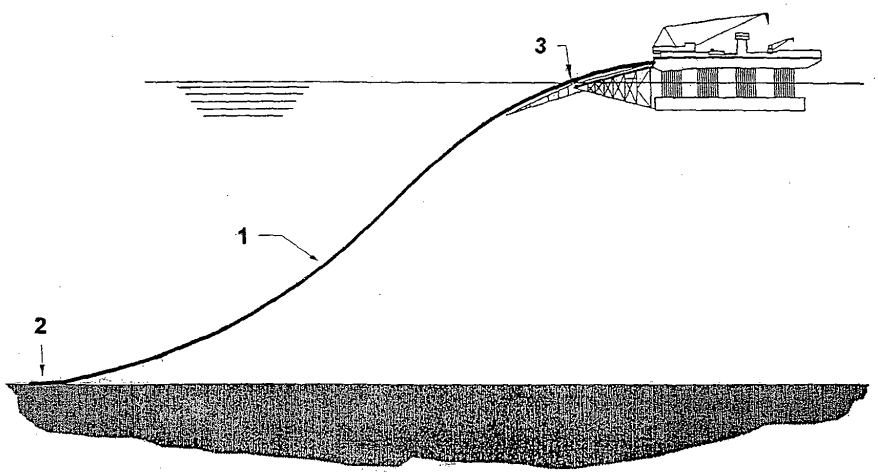
(21) Søknadsnr	20031361	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/NO01/00378
(22) Inng. dag	2003.03.25	(85) Videreføringsdag	2003.03.25
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.25, NO, 20004783
(41) Alm. tilgj.	2003.03.25		

(71) Søker Aker Riser Systems AS, Postboks 246 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Oppfinner Arne Sele, 1362 Hosle, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved rørledninger**

(57) Sammendrag

Anordning for dypvannsrørledninger (2), hvor en indre tykkvegget rørledning (6) omfatter et ytre mantellag som gir oppdrift og/eller isolasjon for dypvannsrørledninger (2), hvor nevnte mantellag omfatter lettbetong som således danner et lettbetongmantellag (5), hvilket lettbetongmantellag (5) er dekket av et ytre tynnvegget rør eller hud (7), hvilket ytre tynnveggede rør eller hud (7) forsterker lettbetongmantellaget (5) og holder lettbetongmantellaget (5) tørt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015326** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 7/00, B 01 D 53/14

Patentstyret

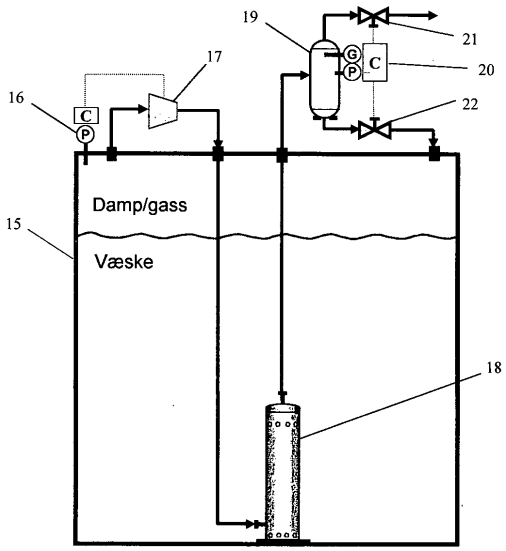
(21) Søknadsnr	20015326	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.31		
(24) Løpedag	2001.10.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Procyss AS, Erleveien 16, 4950 Risør, NO
(72) Oppfinner Evert Grødal, 4950 Risør, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for absorbering av damper og gasser ved kontroll av overtrykk i lagertanker for væsker samt anvendelse av fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte for absorbering av damper og gasser ved kontroll av overtrykk i lagertanker under fylling, transport og lagring av fluider i væskeform. Fremgangsmåten omfatter føring av gass ned til bunnen av tanken hvor det meste absorberes av tankens egen væske i en absorpsjonsanordning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015321** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 11/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20015321	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.30		
(24) Løpedag	2001.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Bengt Steneby, Fornfyndsvägen 14 A, S-433 41 Partille, SE
Torsten Mattsson, Charles väg 16, S-436 55 Hovås, SE

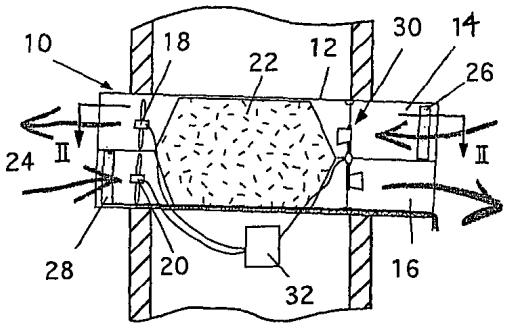
(72) Oppfinner Bengt Steneby, S-433 41 Partille, SE
Torsten Mattsson, S-436 55 Hovås, SE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Ventilasjonsanlegg**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en ventilasjonsinnretning for romvis og/eller sonvis ventilasjon og omfatter: f) et innretningshylster (12), som er anordnet i en bygnings yttervegg eller lignende og som forbinder romluft med uteluft, g) en varmeveksler (22) av motstrømstypen, anordnet i apparathylsteret (12) og som overfører varme fra de utrespektive innstrømmene luftstrømmene, h) to i nevnte apparathylster (12) anordnede vifter (18, 20), av hvilken en er forbundet til varmeveksleren (22) kanal (14) for inngående luft og den andre til dets kanal for utgående luft (16), i) minst en sensor (30) for bestemmelse av luftstrømmens relative hastighetsavvik fra en nøytralverdi i de gjennom respektive kanalene (14, 16) passerende luftstrømmer og j) en styreinnretning (32) som avhenger av de av sensoren (30) avgivende verdier er anordnet for å regulere viftenes (18, 20) turtall, i den hensikt og i det vesentligste balansere luftstrømmen, slik at det i hovedsak er likt for den inngående luften som for den utgående luften.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20015299** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 D 3/11

Patentstyret

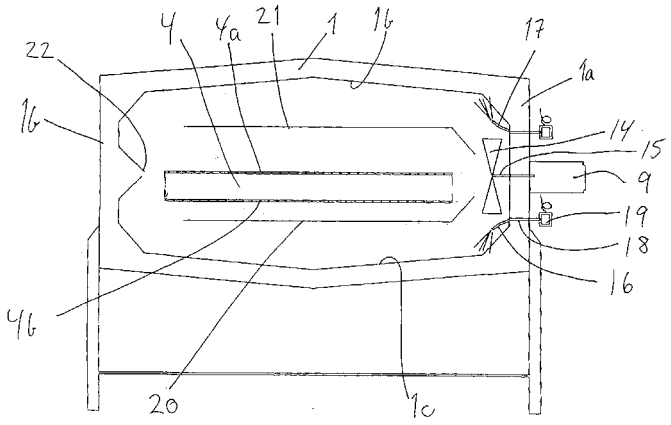
(21) Søknadsnr	20015299	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.29		
(24) Løpedag	2001.10.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro AS, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Stig Are Karlsen, 3941 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig André Berg - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for kjøling og/eller frysing av produkter**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte samt anordning for kjøling og/eller frysing av produktet ved benyttelse av et kryogent middel. Det kryogene middelet er blandet inn i en gasstrøm slik at det tildannes en kryogen gass som benyttes for behandling av produktene. Det benyttes minst én strømningsoppsetter, så som en vifte (14), for å generere gasstrømmen. Under behandlingen ledes den kryogene gasstrømmen forbi produktene og videre inn mot strømningsoppsetterens sugeside. Oppfinnelsen bidrar til en homogen kjøling/frysing av de behandlede produkt, samtidig som den har god kapasitet og lavt forbruk av kryogent middel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024954** (13) L

(51) Int Cl[7] F 26 B 3/10, 5/08, D 21 C 9/18

Patentstyret

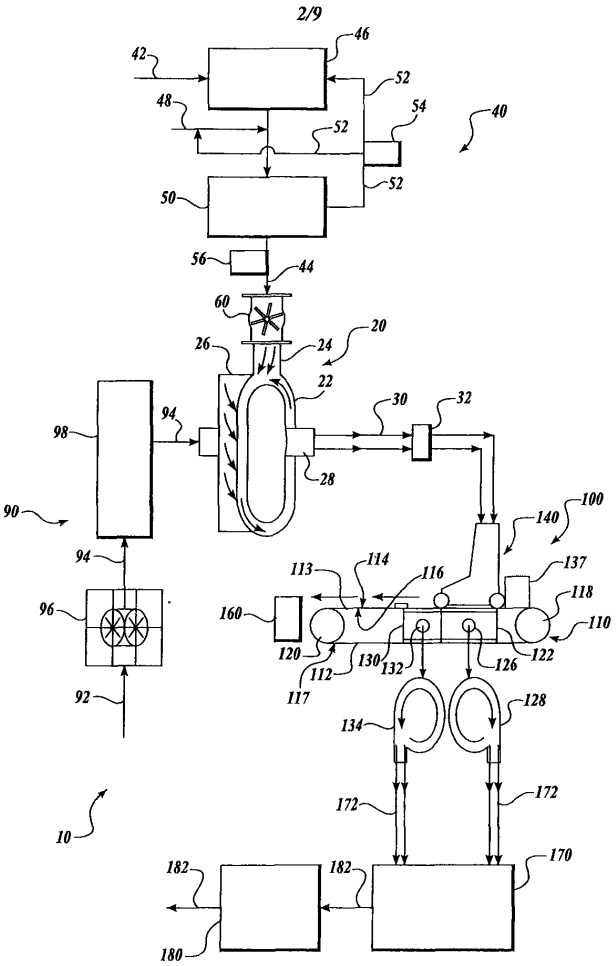
(21) Søknadsnr	20024954	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.15		
(24) Løpedag	2002.10.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.30, US, 998143

(71) Søker Weyerhaeuser Co, P O Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) Oppfinner Michael David Vrbanac, Seattle, WA 98148, US
Ramon Charles Dezutter, Milton, WA 98354, US
Brian Wester, Sumner, WA 98390, US
Michael James Yancey, Puyallup, WA 98374, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å produsere tørkede singulerte cellulosemassefibre**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen tilveiebringer et tørket singulert cellulosemassefiberprodukt så vel som et apparat og en fremgangsmåte for å danne singulerte og tørkede fibere. I overensstemmelse med fremgangsmåten blir en matemasse levert til en jettørker. Jettørkeren singulerer og tørker matemassen. De singulerte og tørkede fiberene blir samlet fra jettørkeren. Matemassen kan behandles med en behandlingssubstans. Jettørkeren kan opprettholdes ved negativt trykk. Produktfibrene kan ha lavt knutetall, et lavt finfordelt tall, så vel som forbedret kinking, krølling og tvinning. Apparatet for å utføre fremgangsmåten kan inkludere en prebehandlingsstasjon for å levere behandlingssubstansen, en massematingsinnretning designet for masse, en masse- matingsinnretning for masse og skumsuspensjoner, og/eller en fiberseparerings stasjon som har en vakuumtransportør.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030854** (13) L

(51) Int Cl[7] F 27 B 21/06, C 21 D 1/767

Patentstyret

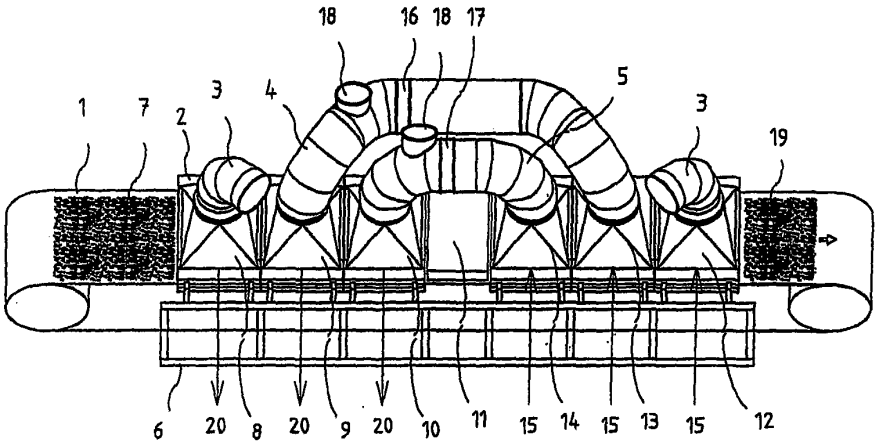
(21) Søknadsnr	20030854	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.05, PCT/FI01/00766
(22) Inng. dag	2003.02.24	(85) Videreføringsdag	2003.02.24
(24) Løpedag	2001.09.05	(30) Prioritet	2000.09.11, FI, 001998
(41) Alm. tilgj.	2003.04.29		

(71) Søker Outokumpu OYJ, Riihitontuntie 7, SF-02200 Esbo, FI
(72) Oppfinner Pekka Niemelä, SF-95410 Kiviranta, FI
Eero Väänänen, SF-95420 Tornio, FI
Jouko Pirttimma, SF-95410 Kiviranta, FI
Olavi Tulkki, SF-95400 Tornio, FI
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for oppvarming av gass i en gasskanal i forbindelse med kontinuerlig drevet sintring**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning og en fremgangsmåte for oppvarming av gasser i en kanal for gassirkulering i forbindelse med kontinuerlig drevet sintring. I sintringsovnen mates varm gass inn fra oversiden av båndet for å sintre materialet lokalisert på båndet, og en del av kanalen for gassirkulering er tilformet som en forbrenningssone, en forbrenningsring, der gassen vannes opp. Forbrenningsringen omfatter i det minste en forbrenningsenhet rettet innover fra periferien av kanalen for gassirkulering.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031000** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 10/04

Patentstyret

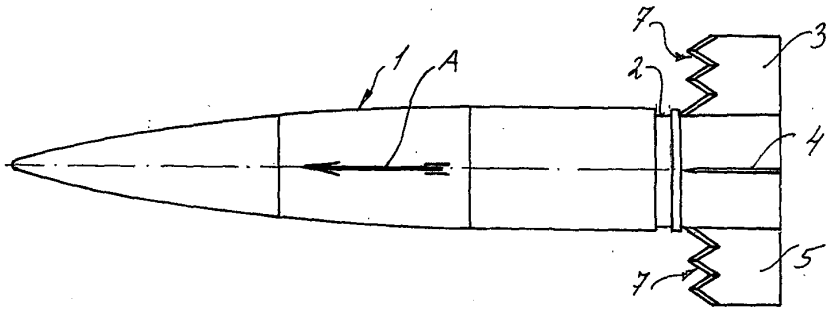
(21) Søknadsnr	20031000	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.24, PCT/SE01/01800
(22) Inng. dag	2003.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.03.04
(24) Løpedag	2001.08.24	(30) Prioritet	2000.09.05, SE, 0003115
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Bofors Defence AB, S-691 80 Karlskoga, SE
(72) Oppfinner Torsten Wik, S-691 54 Karlskoga, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for halefinnestabilisert missil, for å øke dets rekkevidde**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å utvide rekkevidden av et halefinnestabilisert artillerimissil. Missilet (1) som skytes ut i en ballistisk bane har finner (3-6) med en sagtannformet førende vingekant (7) som er funnet å gi missilet (1) utvidet rekkevidde og bedret manøvrerbarhet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025088** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 9/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025088	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.23		
(24) Løpedag	2002.10.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30	(30) Prioritet	2001.10.29, US, 055202

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

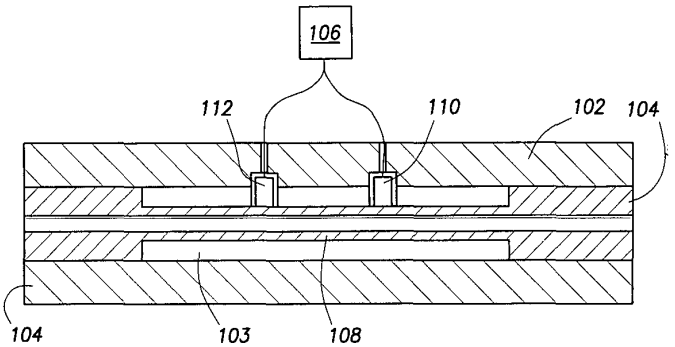
(72) Oppfinner Bruce H Storm Jr, Houston, TX 77070, US
James E Masino, Houston, TX 77094, US
Mark Anton Proett, Missouri City, TX 77459, US
Michael T Pelletier, Houston, TX 77057, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Enkelt rørborehulldensitometer**

(57) Sammendrag

En måleinnretning er gitt som bestemmer væskeegenskaper fra vibrasjonsfrekvenser i et prøvehulrom. I en utførelse inkluderer måleinnretningen et prøvestrømningsrør, vibrasjonskilde og detektor montert på røret, og en målemodul. Prøvestrømningsrøret mottar en strøm av en prøvevæske for karakterisering. Målemodulen anvender vibrasjonskilden til å generere vibrasjoner i røret. Målemodulen kombinerer signalene fra vibrasjonsdetektoren på røret for å bestemme egenskapene til prøvevæsken slik som tetthet, viskositet, sammentrykkbarhet, vannandel og boblestørrelse. Målemodulen kan videre detektere visse strømningsmønstre slik som strømningsplugg, for eksempel. For å måle prøvevæsketettheten, bestemmer målemodulen resonansfrekvensen til prøvestrømningsrøret. Tettheten kan så bli beregnet i henhold til en formel som kompenserer for temperatur og trykk i systemet. Andre væskeegenskaper kan bli bestemt fra prøverørets resonanstoppamplitude, toppbredde og/eller toppform. Variasjon i tetthetsmålingene kan bli brukt til å detektere og karakterisere multiple fasevæskestrømninger. Bruken av vibrasjonskilde og detektor er anordnet på en måte som sterkt forbedrer nøyaktigheten og påliteligheten til måleinnretningen over et område av temperaturer, trykk og sjokkakselerasjoner slik som de man kan finne nedhulls i en brønn.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030862** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 21/21

Patentstyret

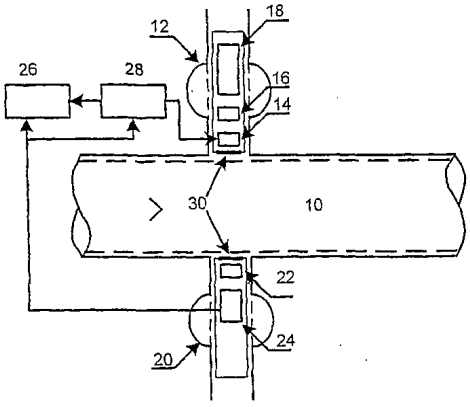
(21) Søknadsnr	20030862	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.03, PCT/NO01/00364
(22) Inng. dag	2003.02.25	(85) Videreføringsdag	2003.02.25
(24) Løpedag	2001.09.03	(30) Prioritet	2000.09.01, NO, 20004341
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker Hammer AS, Thormøhlensgate 55, 5008 Bergen, NO
(72) Oppfinner Erling Hammer, 5136 Mjølkeråen, NO
Erik Mucunguzi, Kyambogo, UG
Eirik Åbro, 5225 Nesttun, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for måling av konsentrasjonen av olje i vann**

(57) Sammendrag

Det beskrives en anordning og en fremgangsmåte for on-line bestemmelse av konsentrasjonen av olje i en vannløsning ved hjelp av rotasjon av planpolarisert lys.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030951** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/18

Patentstyret

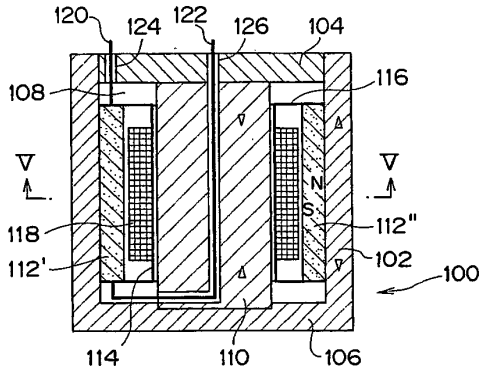
(21) Søknadsnr	20030951	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.23, PCT/IB01/01559
(22) Inng. dag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	2003.02.28
(24) Løpedag	2001.08.23	(30) Prioritet	2000.09.01, GB, 0021408
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Masahiro Kamata, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 215-0013, JP
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Geofon, samt fremgangsmåte for fremstilling av en geofon**

(57) Sammendrag

En vibrasjonstransduser, så som en geofon, omfatter en sentral polsko (110) med en magnet (112) og en spole (118) som er konsentrisk anordnet rundt den. Posisjonen til magneten (112) er fast i forhold til polskoen (110), og spolen (118) er bevegelig i forhold til magneten (112). En fremgangsmåte til fremstilling av en vibrasjonstransduser er karakterisert ved at en spoleform som bærer spolene dannes av et hovedsakelig rørformet legeme som posisjoneres på én formkjerne, og at minst én spole vikles rundt dens utvendige overflate, idet formkjernen tas ut fra spoleformen når spolen er ferdig. En annen fremgangsmåte er karakterisert ved at spolen dannes separat, og at spoleformen dannes fra et hovedsakelig rørformet legeme som posisjoneres inne i spolen og utvides til kontakt med spolen når det er på plass.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025202** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 7/04

Patentstyret

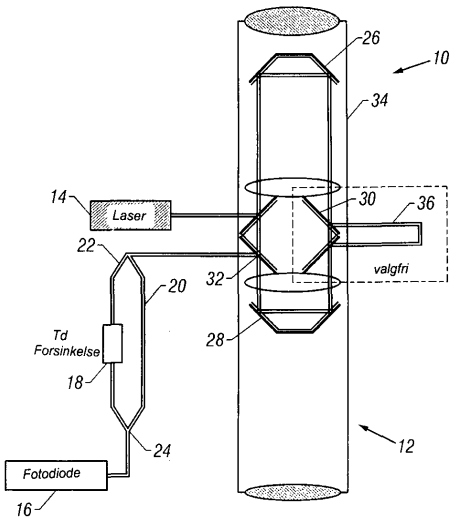
(21) Søknadsnr	20025202	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.30		
(24) Løpedag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.31, US, 999792

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

(54) Benevnelse **Gravitasjons- og differensiell gravitasjons-sensor, samt system og fremgangsmåte for overvåkning av reservoarer ved anvendelse av samme**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en gravitasjonssensor (10) som innbefatter en første masse (26) innrettet for fritt fall når den selektivt frigjøres fra en innledende posisjon. Massen har optiske elementer (26) innrettet for å endre lengden av en optisk vei som reaksjon på bevegelse av massen (26). Sensorutgangen blir koplet til en strålesplitter (22). En utgang fra splitteren (22) er koplet hovedsakelig direkte optisk til et interferometer (24). En annen utgang fra splitteren er koplet til interferometeret (24) gjennom en optisk forsinkelseslinje (18). En frekvens for interferensmønsteret er direkte relatert til gravitasjonen ved massen. En annen slik masse (28) som har lignende optikk, optisk koplet i serie med den første masse (26) og innrettet for å endre veilengden med motsatt fortegn når den selektivt slippes for å forårsake tidssammenfallende bevegelse av de to massene (26, 28), genererer et interferensmønster som har frekvens relatert til gravitasjonsdifferansen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031148** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 23/00, 23/12, 25/04, H 01 L 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031148	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.14, PCT/US01/28723
(22) Inng. dag	2003.03.12		
(24) Løpedag	2001.09.14	(85) Videreføringsdag	2003.03.12
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05	(30) Prioritet	2000.09.15, US, 232720

(71) Søker Night Vision Corp,
7301 North Lincoln Avenue, Suite 180, Lincolnwood, IL 60646, US
Kollsman Inc, 220 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US

(72) Oppfinner Danny Filipovich, Lincolnwood, IL 60646, US
Jack Fiore, Gracelane, IL 60030, US
O Robert Ziv, Newton, MA 02466, US
Philip Uy, Antrim, NH 03440, US

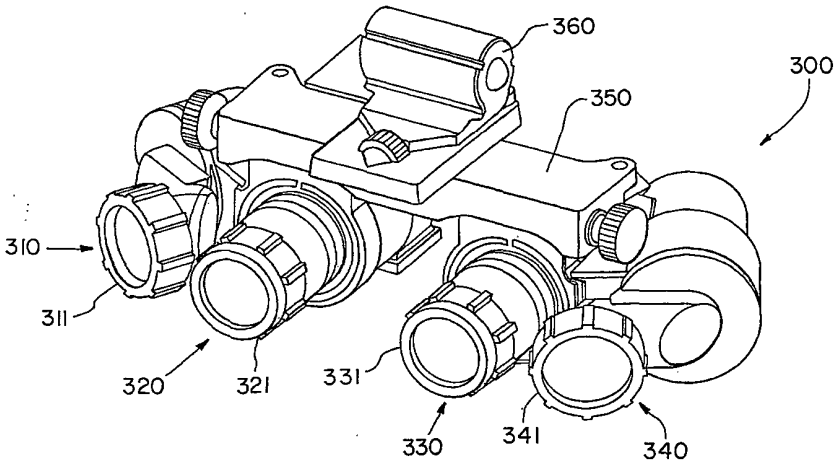
(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Modulær panoramisk nattvisjonsbriller**

(57) Sammendrag

En modulær binokulæraktig synsanordning (300) har individuelle sammenkoplede indre (320, 330) og ytre (310, 340) optiske moduler. Hver modul er separat pakket og selvstendig og omfatter bildeforsterkende midler for konversjon av innkommende lys til et forsterket siktbart bilde for presentasjon til øyne til iakttakeren under forhold med lavlys. Elektriske konnektorer frembringes mellom modulene for å tillate fri strøm av elektrisk energi og informasjon mellom modulene. Festesystem er anordnet for å fjernbart feste de ytre moduler til de indre moduler for å frembringe et panoramisk synsfelt og fjerning av enhver enkelt modul fra sammenstillingen vil ikke ødelegge noen trykkforseglinger eller forverre den optiske presentasjon av den fjernede modul eller de gjenværende moduler.



(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031336** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 19/00

NORGE

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031336	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.27, PCT/NO01/00394
(22) Inng. dag	2003.03.24	(85) Videreføringsdag	2003.03.24
(24) Løpedag	2001.09.27	(30) Prioritet	2000.09.28, NO, 20004869
(41) Alm. tilgj.	2003.03.24		

(71) Søker Torbjørn Rognes, Motzfeldts gate 16, 0187 Oslo, NO
Erling Christen Seeberg, Borgestadveien 25 D, 0875 Oslo, NO

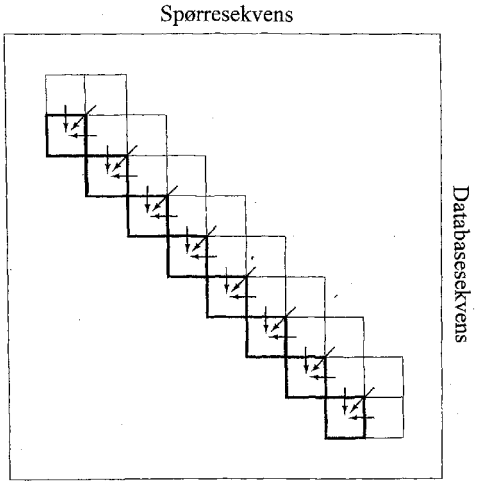
(72) Oppfinner Torbjørn Rognes, 0187 Oslo, NO

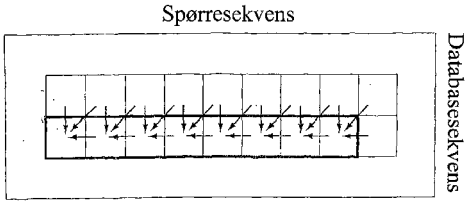
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Bestemmelse av optimal skåre for lokal sekvenssammenstilling**

(57) Sammendrag

Sekvenssammenstilling og databasesøk basert på sekvenslikhet er noen de viktigste og mest krevende oppgaver innen bioinformatikk, og brukes til mange formål, blant annet prediksjon av proteiners funksjon. En effektiv parallellisering av Smith-Waterman-algoritmen for sekvenssammenstilling ved bruk av parallellprosessering i form av SIMD-teknologi (Single-Instruction, Multiple-Data) presenteres. Fremgangsmåten er blitt implementert ved hjelp av MMX- og SSE-teknologi (MultiMedia eXtensions, Streaming SIMD Extensions) som er inkludert i Intels mikroprosessorer, men metoden kan også implementeres ved å bruke lignende teknologi som finnes i andre moderne mikroprosessorer. Nesten åtte gangers hastighetsøkning i forhold til den raskeste tidligere kjente ikke- parallelle Smith-Waterman-implementasjonen på samme maskinvare ble oppnådd ved hjelp av optimalisert åtte-veis parallellprosessering. En hastighet på nesten 200 millioner celleoppdateringer per sekund ble oppnådd på en enkelt Intel Pentium III 500MHz mikroprosessor.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030992** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 T 7/20

Patentstyret

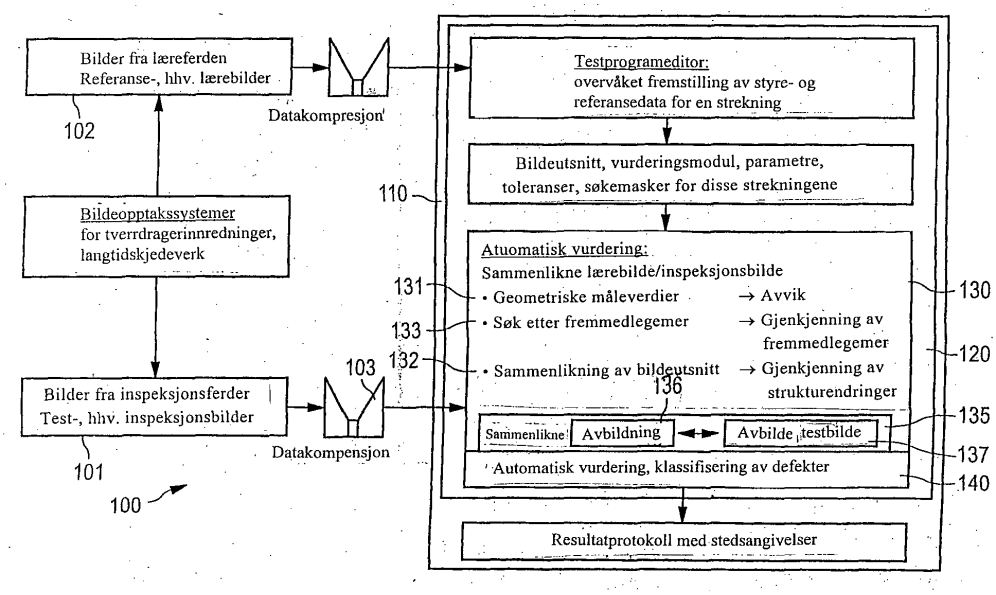
(21) Søknadsnr	20030992	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.29, PCT/DE01/03314
(22) Inng. dag	2003.03.03	(85) Videreføringsdag	2003.03.03
(24) Løpedag	2001.08.29	(30) Prioritet	2000.09.06, DE, 10043945
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05		

(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Günter Dömens, D-83607 Holzkirchen, DE
Christian Hoffmann, D-81545 München, DE
Franz Hepp, D-81739 München, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for å bestemme en endring av et referanseobjekt**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og et system for å bestemme en endring av et referanseobjekt som tilhører en kjørestrekning og som finnes på et forhåndsbestemt sted ved kjørestrekningen. Ifølge oppfinnelsen blir det på det forhåndsbestemte sted ved kjørestrekningen opptatt minst ett referansebilde ved et første tidspunkt. I det minst ene referansebildet bestemmes en avbildning av et referanseobjekt. På det forhåndsbestemte sted ved kjørestrekningen blir det opptatt minst ett testbilde ved et andre tidspunkt. I det minst ene testbilde bestemmes en ytterligere avbildning av referanseobjektet. Endringen i referanseobjektet bestemmes ved hjelp av en sammenligning av avbildningen av referanseobjektene i det minst ene referansebildet med den ytterligere avbildning av referanseobjektet i det minst ene testbildet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030982** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 F 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030982	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.07, PCT/GB01/04024
(22) Inng. dag	2003.03.03	(85) Videreføringsdag	2003.03.03
(24) Løpedag	2001.09.07	(30) Prioritet	2000.09.07, GB, 0021964
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05		2000.09.15, US, 663281
			2001.07.27, US, 915271

(71) Søker Swivel Technologies Ltd, York House, York Place, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0AD, England, GB

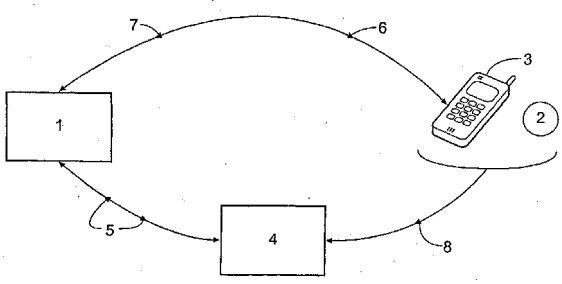
(72) Oppfinner Winston Donald Keech, Whitby, North Yorkshire YO22 5EZ, England, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for identifikasjon av integrerte synkron-vilkårlige engangskoder**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og system for sikker identifikasjon av en person (2) i et elektronisk kommunikasjonsmiljø, der en vertscomputer (1) er avpasset for å kunne kommunisere med en spesiell elektronisk kommunikasjonsinnretning (3) betjent av personen. Personen har fått utstedt en maskeringskode, som kun er kjent av personen og lagret i vertscomputeren, men som aldri overføres elektronisk mellom disse. Når det kreves at personen identifiserer seg for vertscomputeren, overfører vertscomputeren en pseudo-vilkårlig streng til den spesielle elektroniske kommunikasjonsinnretning. Deretter må maskeringskoden anvendes på den pseudo-vilkårlige streng i samsvar med regler bestemt på forhånd, for derved å frembringe en foranderlig identifikasjonskode som så overføres tilbake til vertscomputeren. Positiv identifikasjon fås når den foranderlige identifikasjonskode svarer til en foranderlig identifikasjonskode frembrakt inne i vertscomputeren ved anvendelse av maskeringskoden lagret i denne på den pseudo-vilkårlige streng. På denne måte overføres aldri personens maskeringskode elektronisk og er derfor relativt sikker mot oppfanging. Den foranderlige identifikasjonskode vil være ulik for hver enkelt pseudo-vilkårlige streng, for således å gjøre en uhederlig oppfanget kommunikasjon formålsløs.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030927** (13) L

(51) Int Cl[7] G 11 B 7/007

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030927	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.06.27, PCT/IB02/02736
(22) Inng. dag	2003.02.27	(85) Videreføringsdag	2003.02.27
(24) Løpedag	2002.06.27	(30) Prioritet	2001.07.02, EP, 01202545
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

(71) Søker Koninklijke Philips Electronics NV,
Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven, NL

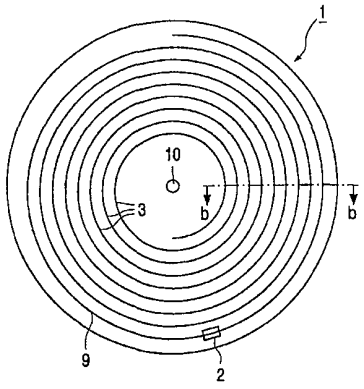
(72) Oppfinner Cornelis M Schep, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Aalbert Stek, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Sebastian Egner, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Constant Paul Marie Jozef Baggen, NL-5656 AA Eindhoven, NL

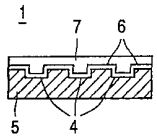
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

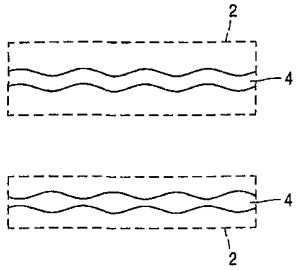
(54) Benevnelse **Registreringsbærer og anordning for å avsøke registreringsbæreren**

(57) Sammendrag

En registreringsbærer (1) beskrives, som har et servospor (4) som angir et informasjonsspor (9) som er ment for å registrere informasjonsblokker, hvilket servospor (4) har en variasjon av en fysisk parameter, en såkalt slingring. Slingringen moduleres for å kode
registreringsbærerinformasjon, slik som adresse. Servosporet videredeles i modulerte deler i hvilke frekvensen og/eller fasen til variasjonene avviker fra slingrefrekvensen, og umodulerte deler. Slingringens helning er hovedsakelig kontinuerlig ved transaksjoner mellom de modulerte og de umodulerte delene ved å anvende slingringen (25, 26, 27, 28) som begynner med slingringens maksima eller minima i den første delen av de umodulerte delene.







NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031288** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 13/24, 11/01

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031288	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.17, PCT/JP01/08041
(22) Inng. dag	2003.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.03.20
(24) Løpedag	2001.09.17	(30) Prioritet	2000.09.22, JP, 288907/00
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		2000.09.29, JP, 299270/00

(71) Søker Shin-Etsu Polymer Co Ltd,
3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

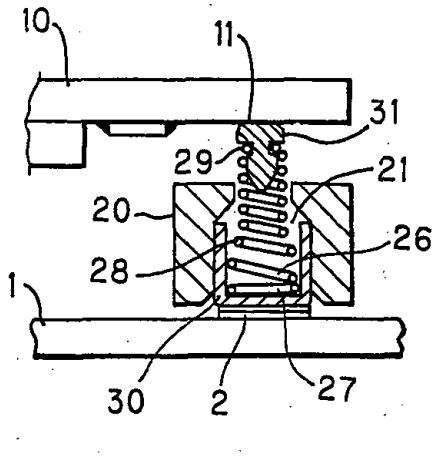
(72) Oppfinner Yuichiro Sasaki, Matsumoto-shi, Nagano, JP

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

(54) Benevnelse **Fjærelement, kobling av kompresjonstype, elektroakustisk delholder med innebygde sonder**

(57) Sammendrag

Et isolerende hus 20 er anbrakt mellom elektroder 2 og 11 fremstilt på et kretskort 1 og et elektrisk sammenkoblet objekt 10, som hver vender mot hverandre, og fjærelementer 26 er anbrakt i mangfoldet passeringshull 21 utformet i huset 20. Hvert fjærelement 26 har en konduktiv fjærspole, og fjærspolene er utformet slik at den har en større diameter ved den nedre enden 27 enn i midtpartiet 28 eller ved den øvre enden 29. Den nedre enden 27 til hvert fjærelement 26 er plassert i og sammenføyd med en konduktiv tåtapp 30 med et tilnærmet U-formet tverrsnitt, som i sin tur er ført i kontakt med en elektrode 2 til kretskortet 1, mens den øvre enden 29 til hvert fjærelement 26 rager ut fra overflaten til huset 20 med en ledende tapp 31 anbrakt i dette. Siden det anvendes kontrakterende fjærelement 26 er det mulig å redusere høyden til koblingen av kompresjonstypen og å forvente en forbedret lav motstand og lav belastningskobling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025208** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 3/56, H 01 R 13/719

Patentstyret

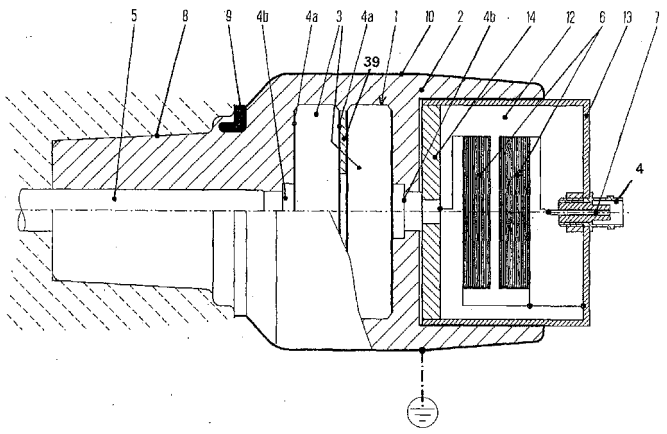
(21) Søknadsnr	20025208	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.30		
(24) Løpedag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02	(30) Prioritet	2001.10.31, EP, 01125959

(71) Søker ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE
(72) Oppfinner Gert Stauch, D-69168 Wiesloch, DE
Gottfried Leonhardt, D-68723 Oftersheim, DE
Josef Lehmann, D-79761 Waldshut, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Koblingsinnretning for signalinnkobling henholdsvis signalutkobling av informasjonssignaler**

(57) Sammendrag

Her er foreslått en koblingsinnretning for signalinnkobling henholdsvis signalutkobling av informasjonssignal i et eller flere midtspenningsenergifordelingsnett, med en koblingskondensator (1) anordnet med keramikkondensator i et festeisoleringsstoff (2, 28), hvor den ene tilkoblingen (4a) til koblingskondensatoren (1), over en elektrisk leder (5), er påtrykt et høyspenningspotensial, hvor den andre tilkoblingen (4b) til koblingskondensatoren (1) er forbundet med et elektrisk nettverk (6) som på sin andre side ligger på jordpotensial som sammen med koblingskondensatoren (1) danner en spenningsdeler slik at signalutgangen (7) for et informasjonssignal av interesse har en uttagbar beskyttelsesspenning, hvor overflaten til isoleringsstoffet (2, 28) er forsynt med et elektrisk ledende lag (10) på jordpotensial, hvor det elektriske nettverket (6) er tilveiebrakt i en delvis innkapsling i isoleringsstoff, utlagbart, i det minste delvis i et elektrisk ledende materiale (13) i en kartusj (12) og hvor det elektrisk ledende laget (10) til isoleringsstoffet (2, 28) og det elektrisk ledende materialet (13) i kartusjen er i elektrisk kontakt med hverandre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031326** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 7/005

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031326	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.21, PCT/US01/29876
(22) Inng. dag	2003.03.24	(85) Videreføringsdag	2003.03.24
(24) Løpedag	2001.09.21	(30) Prioritet	2000.09.25, US, 670292
(41) Alm. tilgj.	2003.03.24		

(71) Søker Qualcomm Inc,
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

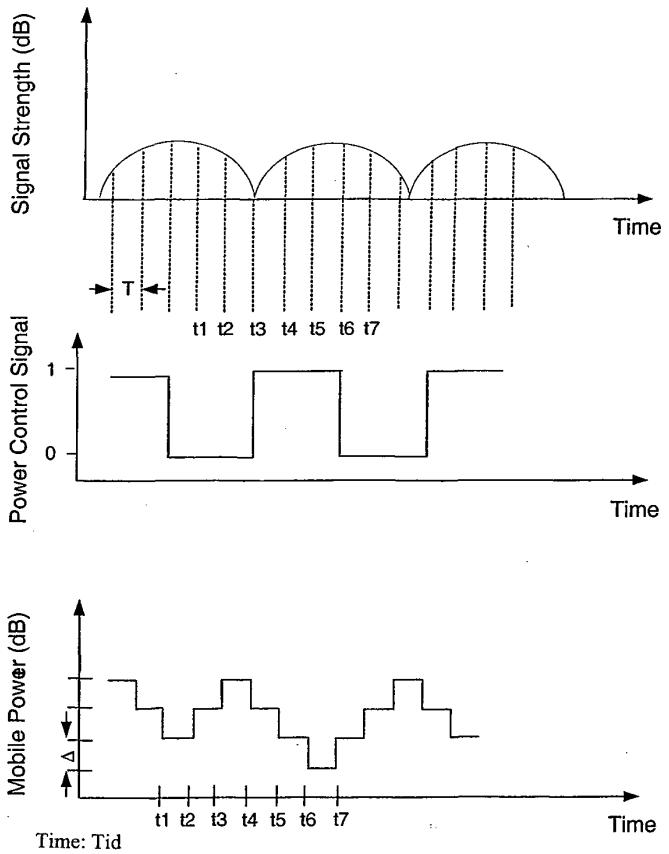
(72) Oppfinner Ahmed Saifuddin, San Diego, CA 92126, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat, fremgangsmåte og sender/mottaker for effektregulering i et kommunikasjonsnett**

(57) Sammendrag

I et system (10) for trådløs overføring foreslås en fremgangsmåte for effektregulering i en mobil stasjon (14, 16) i systemet. Et variabelt trinn brukes da for å regulere sendereffekten, ved sammenlikning mellom et aktuelt effektreguleringssignal og et tidligere slikt signal (52), hvoretter trinnstørrelsen inkrementeres til endring for ingen endring (64, 70). Den regulerte trinnstørrelse sammenliknes med en maksimum- og minimumsverdi (69, 74) for å opprettholde et forhåndsbestemt trinnstørrelsesområde. I en særlig utførelse omfatter en mobil stasjon (22) et lager (32, 34) og en komparator (36) for lagring av effektreguleringssignalene og sammenlikning av dem.



Time: Tid
Mobile power : Sendereffekt i mobil stasjon
Power control signal: Effektreguleringssignal
Signal strength: Signalstyrke eller signaleffekt på mottakersiden

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030949** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 1/00, 29/06

Patentstyret

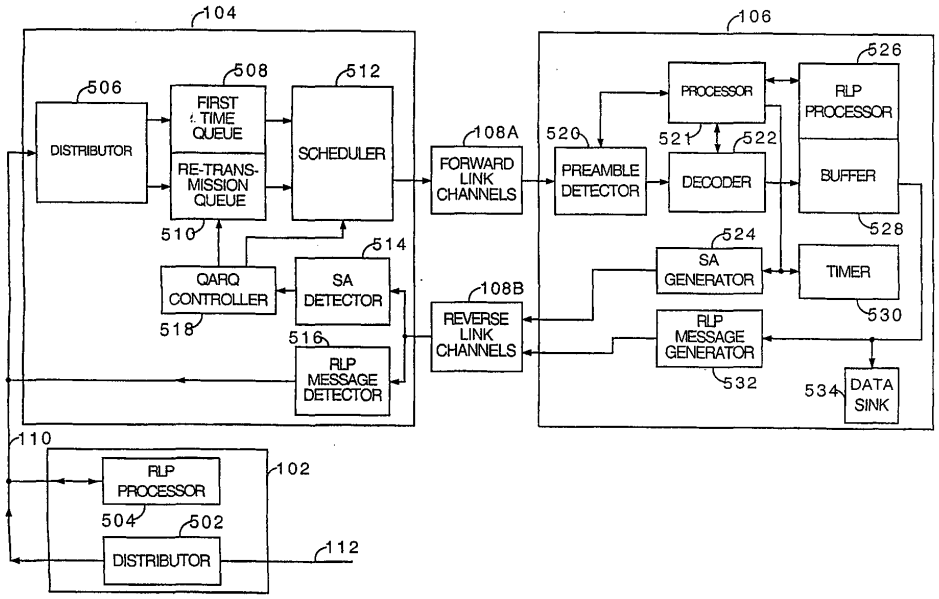
(21) Søknadsnr	20030949	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.08.28, PCT/US01/26946
(22) Inng. dag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	2003.02.28
(24) Løpedag	2001.08.28	(30) Prioritet	2000.09.01, US, 653744
(41) Alm. tilgj.	2003.04.30		

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

(54) Benevnelse **Kommunikasjonssystem med portstyrt bekreftelseskanal**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for sending av ACK/NAK-informasjon i et kommunikasjonssystem, hvor en sender (74) for å sende slik informasjon i en ACK/NAK-kanal, og en kanalport (699) for portstyring av denne kanal basert på om det detekteres en tilpasset hodedel i en mottatt dataenhet i en mottaker (106). Dataenheten er en første av flere enheter i en rekke, med en datapakke. Kanalporten (699) hindrer sending av informasjon i ACK/NAK- kanalen når mottakeren (106) skulle svikte i å motta den tilpassede hodedel i dataenheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031056** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 9/38, 9/08, 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031056	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.07.09, PCT/JP02/06961
(22) Inng. dag	2003.03.07	(85) Videreføringsdag	2003.03.07
(24) Løpedag	2002.07.09	(30) Prioritet	2001.07.10, JP, 208716/01
(41) Alm. tilgj.	2003.05.02		

(71) Søker Mitsubishi Denki KK, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 2-1, Nukui-Kitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0015, JP

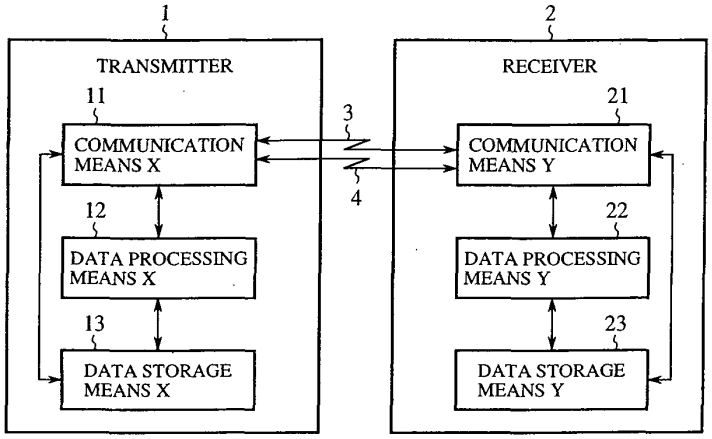
(72) Oppfinner Hirokazu Ishizuka, Tokyo 100-8310, JP
Akihiro Yamamura, Koganei-shi, Tokyo 184-0015, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Renseapparat for delte data og en rensemetode for delte data**

(57) Sammendrag

Hver av en sender (1) og en mottaker (2) dividerer midlertidige delte data i en eller flere rensningsblokker og en eller flere disponible blokker, og blander hver rensningsblokk for å forstørre en hammingavstand mellom tilsvarende rensningsblokker som blir holdt av senderen (1) og mottakeren (2) ved å bruke en hammingavstandsforsterkningseffekt. Senderen (1) Vernam-krypterer blandingsdataene med de disponible data og sender de blandede data til mottakeren (2), og mottakeren (2) dekrypterer de mottatte Vernam-krypterte data ved å bruke en disponibel blokk eid av den, og sammenligner hammingavstanden mellom rensningsblokkene eid av den med de blandede data med en forutbestemt verdi for å bedømme hvorvidt hver rensningsblokk kan bli delt mellom senderen (1) og mottakeren (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025252** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 R 1/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025252	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.05.05	(30) Prioritet	2001.11.02, FR, 0114249 2002.06.21, FR, 0207694

(71) Søker Institut Français du Pétrole,
1 & 4, avenue de Bois-Préau, F-92852 Rueil-Malmaison, FR
Vinci Technologies, BP 91, F-92503 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Oppfinner Georges Constantinou, F-94210 La Varenne-Saint-Hilaire, FR
Axelle Baroni, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
Patrick Meynier, F-78400 Chatou, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Hydrofon med automatisk utkopling i tilfelle en justerbar neddykkingsgrense overskrides**

(57) Sammendrag

- Hydrofon som utkoples automatisk når neddykkingsdybden overstiger en forhåndsbestemt terskel, ved at en fleksibel vegg som bøyes under påvirkning av det utvendige trykk virker på et skyveelement (7) i en bryter (6). Ifølge et utførelseseksempel omfatter hydrofonen et rørformet legeme.(1) med to kamre (la, 1b) som er atskilt med en delvegg (2). Ett av kamrene er lukket av en fleksibel membran (4). Bryteren (6) er festet i senter av ett av kamrene. Membranen (4) kan skyves ned på og aktuere skyveelementet (7) ved bøying. Legemet kan fortrinnsvis bestå av to deler som kan skrus på hverandre, hvilket muliggjør enklere justering av utkoplingstrykket. En sensitiv mottakerenhet (S) er anordnet i det andre kammeret. Den er innleiret i en blokk som er laget av et akustisk transparent plastmateriale (8) som isolerer den fra utsiden. Minst én av lederne (9a) som er forbundet med mottaksenheten (S) går gjennom delveggen (2) og er forbundet til bryteren (6), slik at utløsningen av denne kopier ut signalet som frembringes av mottaksenheten (S) som respons på trykkvariasjoner. Ifølge et annet eksempel er bryteren (6) anordnet inne i mottaksenheten, idet membranen som virker på skyveelementet er en fleksibel vegg i mottaksenhetens hus. Bruk ved enhver sivil anvendelse hvor den maksimale neddykkingsdybde er styrt, ved marin seismisk prospektering, osv.

