NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030080** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 D 34/90

Patentstyret

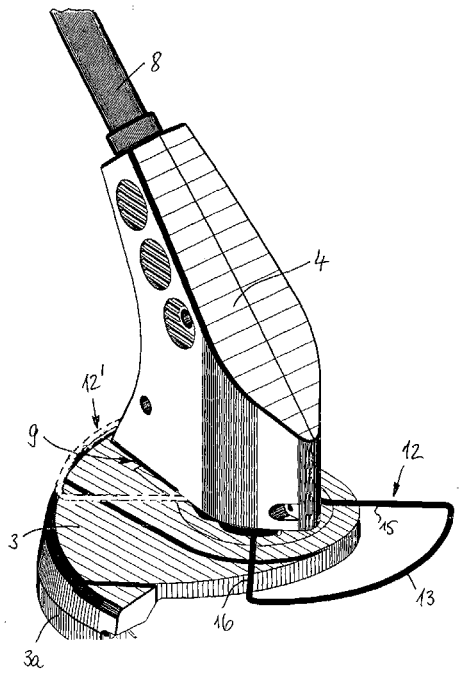
(21) Søknadsnr	20030080	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.08		
(24) Løpedag	2003.01.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10	(30) Prioritet	2002.01.09, DE, 10201233

(71) Søker Gardena Kress + Kastner GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, D-89079 Ulm, DE
(72) Oppfinner Ottmar Locher, Ulm-Donaustetten, DE
Peter Rudolf, Senden, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for plentrimming**

(57) Sammendrag

Det beskrives en plentrimmer-innretning med en roterende skjæretråd (2) som på en side dekkes av et beskyttelsesdeksel (3) og på den andre siden overrages av et sirkel-bueavsnitt av en bøyle (12) som virker som anvisning for skjæreområdet og som beskyttelsesinnretning. Bøylens (12) frie ender (10, 11) holdes fjærende innrastet mot omkretsen til et skaft (7), som utgjør forbindelsen mellom et drivhus (4) og beskyttelsesdekselet (3). Mellom drivhuset (4) og beskyttelsesdekselet (3) er det en spalte (9) hvor bøylens (12) frie ender har styring. Den slik utformede bøyle (12) kan på enkel måte svinges fra en bruksstilling til en ikke-bruksstilling, idet bøylens dimensjoner kan velges slik at den i ikke-bruksstillingen rager ut over beskyttelsesdekselets omkrets.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020167** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 N 59/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020167	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.11		
(24) Løpedag	2002.01.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Harald Dragsund, Bakkeveien 1, 3014 Drammen, NO
Tor Kristian Stevik, Parkveien 9, 1432 Ås, NO

(72) Oppfinner Harald Dragsund, 3014 Drammen, NO
Tor Kristian Stevik, 1432 Ås, NO

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

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling av oppdrettsanlegg for dyrking av skjell**

(57) Sammendrag

Det blir beskrevet en fremgangsmåte for behandling av oppdrettsanlegg for dyrking av skjell, slik som blåskjell, på samlere som henger over sjøbunnen, for fjerning av sjøstjerner, hvor samleren med skjell og sjøstjerner blir utsatt for en vandig oppløsning og/eller oppslemming av et jordalkalioksyd og/ eller - hydroksyd.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032157** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 G 3/00, 3/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032157	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.07, PCT/EP01/13048
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.11.07	(30) Prioritet	2000.11.15, US, 712265
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		2001.08.27, US, 939892

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

(72) Oppfinner Christine Zerby, Marengo, OH 43334, US
Brian Makela, Dublin, OH 43017, US
Ronald Paul Duffell Macdonald, Marysville, OH 43040-9210, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for forming av laminerte sukkertøy og resulterende produkter derav**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for forming av spiselige laminerte strukturer som har minst ett første fluidmateriale av en klebrig masse eller masse som kan flyte som er satt mellom tynne lag av et andre fluidmateriale, hvori verken det første fluidmaterialet eller det andre fluidmaterialet er en hard sukkertøymasse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020047** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020047	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.07		
(24) Løpedag	2002.01.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norwegian Institute of Fisheries and Aquaculture Research AS, Department SSF, Kjerreidviken 16, 5141 Fyllingsdalen, NO

(72) Oppfinner Anders Aksnes, 5152 Bønes, NO

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Forbedring av fiskeprodukter og fôr**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anvendelse av fiskegelatins egenskaper for forbedring av bindeevnen i fiskeprodukt. Gelatin frigjøres fra bindevev, skinn og bein (kollagen) som er naturlig tilstede i fiskeråstoffet som produktet fremstilles fra, og anvendes som ingrediens i fiskemasse fra samme råstoff for å bedre bindeevnen i produktet. I tillegg fremgangsmåte og anvendelse for å bedre fordøyeligheten av bein-bundete to mineraler i fôr. Det oppnås derved øket biologisk fordøyelse og mindre miljøutslipp fra fåret av bein-bundete mineraler som f eks kalsium og fosfor/fosfat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032129** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/29, 1/302, 1/304, 1/03
A 23 L 1/0528, A 61 K 35/74
A 23 C 9/123

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032129	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/EP01/13302
(22) Inng. dag	2003.05.12	(85) Videreføringsdag	2003.05.12
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2000.11.14, GB, 0027761
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Evelyn Spivey-Krobath, CH-1073 Savigny, CH
Claude Cavadini, CH-1185 Mont-sur-Rolle VD, CH
Ferdinand Haschke, D-82031 Grünwald, DE
Véronique Jaussan, F-94300 Vincennes, FR
Eduardo Schiffrin, CH-1023 Crissier, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Næringssammensetning for en immuntilstand**

(57) Sammendrag

En ernæringssammensetning beskrives for forebygging eller behandling av en immuntilstand. Den innbefatter, bredt definert, minst vitamin E, vitamin C, vitamin B6, folinsyre, vitamin B12, kopper, sink, selen, frukto-oligosakkarider og/eller inulin, en probiotisk melkesyrebakterium. For eksempel innbefatter i én utførelsesform per 300 g: 150IU vitamin E; 120 mg vitamin C, 2 mg vitamin B6, 400 µg folinsyre, 3,8 µg vitamin B12, 1,5 mg kopper, 15 mg sink, 100 µg selen, 3 g frukto-oligosakkarider og/eller inulin, 10E10 cfu ST11 lactobacillus. En fremgangsmåte for fremstilling av den samme, anvendelse av den samme ved fremstilling av et funksjonelt næringsmiddel eller legemiddel, og en fremgangsmåte for forebygging eller behandling av en immuntilstand som innbefatter administrering av en virksom mengde av sammensetningen er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030140** (13) L

(51) Int Cl[7] A 43 B 5/04

Patentstyret

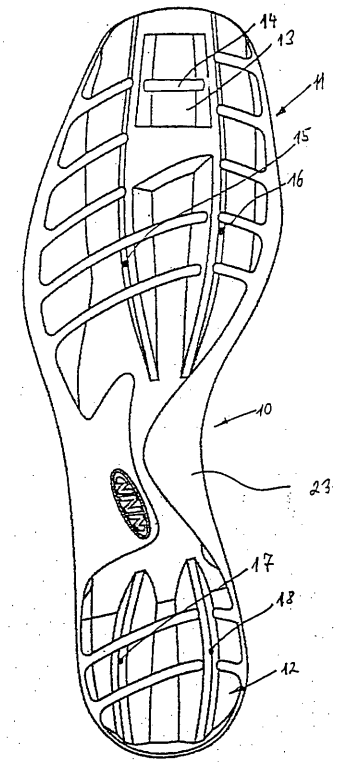
(21) Søknadsnr	20030140	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.10		
(24) Løpedag	2003.01.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14	(30) Prioritet	2002.01.11, DE, 10200880

(71) Søker Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, NO
(72) Oppfinner Bernt-Otto Hauglin, 3440 Røyken, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Såle for en langrenn- eller telemarkstøvel, og støvel med tilsvarende såle**

(57) Sammendrag

Såle(10) for en langrenns- eller telemarksskistøvel med i det minste en fordypnings- eller ribbeliknende føringsanordning som strekker seg omtrent i lengderetningen av sålen og svarer til komplementære føringsorganer på skien eller på en binding forbundet med skien, slik at føringsanordningen innbefatter i det minste et buet avsnitt (15, 16, 17,18).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032647** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 5/00, 5/02, 5/0205

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032647	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.24, PCT/US02/30275
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2002.09.24	(30) Prioritet	2001.10.11, US, 328619
(41) Alm. tilgj.	2003.06.11		2002.09.19, US, 247424

(71) Søker Siemens Medical Solutions USA Inc,
186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770, US

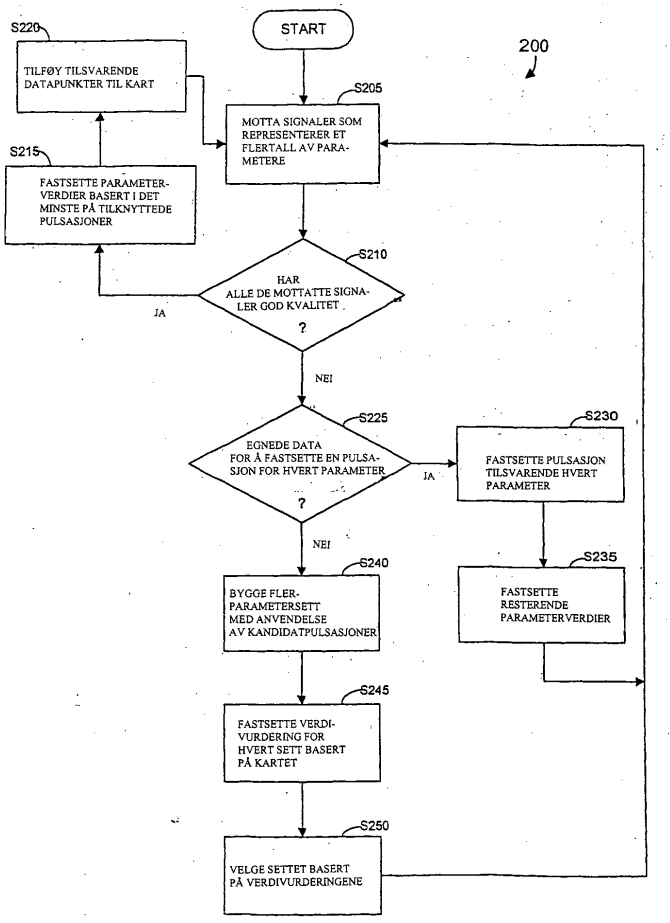
(72) Oppfinner Clifford Kelly, Windham, NH 03087, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **System for prosessering av data som representerer fysiologiske parametre**

(57) Sammendrag

Fastsettelse av en fysiologisk parameterverdi omfatter mottagelse av flere signaler, hvor hvert representerer en av flere fysiologiske parametere og omfattende en pulsasjon som er knyttet til parametere. Systemet detekterer en pulsasjon som er knyttet til en fysiologisk parameter. Systemet omfatter en innmatingsanordning for å motta et flertall av forskjellige signaler, hvor hvert av flertallet av forskjellige signaler angir en pulsasjon i forskjellige fysiologiske parametere. En signalbehandlingsanordning detekterer og samler informasjon fra flertallet av forskjellige signaler. Deri oppsamlede informasjon omfatter verdier for relativ forsinkelse mellom pulsasjonen i de respektive i forskjellige parameterne. En tidsprosessor fastsetter en tidssekvens for pulsasjonen i det minste en av de forskjellige parameterne basert i det minste på den oppsamlede informasjon. De fysiologiske parameterne omfatter parametere knyttet til i det minste to av ikke- invasivt blodtrykk, invasivt blodtrykk, hjerteslag, blodoksygenmetningsnivå, respirasjonsbastighet, EKG og temperatur.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032639** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 13/42

Patentstyret

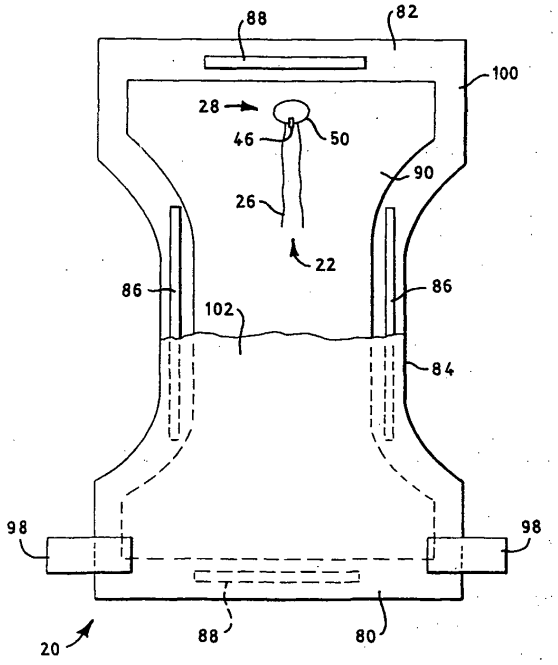
(21) Søknadsnr	20032639	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/US01/47601
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.12, US, 735016
(41) Alm. tilgj.	2003.06.11		

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner Dean Curtis Jeunutter, Grafton, WI 53024, US
Thomas Walter Odorzynski, Green Bay, WI 54301, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fuktsignaliserende anordning**

(57) Sammendrag

Den foreliggende opprinnelsen tilveiebringer en egenartet artikkel (20) som har et overvåket parti (22), og en statussignaliserende anordning (24) for å kommunisere en endring av status til det overvåkede partiet. Den statussignaliserende anordningen innbefatter en sann sensor (26) som kan indikere en tilstandsendring som opptrer når det overvåkede partiet (22) til artikkelen (20) endrer seg fra en første tilstand til en forskjellig, andre tilstand. En passiv elektronisk transponder (28) kan være samvirkende forbundet med sensoren (26). Transponderen (28) kan være konfigurert for å motta elektromagnetisk innmatet energi som har blitt tilveiebrakt til transponderen med en forutbestemt innmatingsfrekvens, og kan være konfigurert til å respondere eller reagere med operative indikatordata når det overvåkede partiet (22) er i den andre tilstanden.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032662** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/48, 7/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032662	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.02, PCT/EP01/12707
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.11.02	(30) Prioritet	2000.12.15, DE, 10062611
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker Merz Pharma GmbH & Co KgaA, Eckenheimer Landstrasse 100, D-60318 Frankfurt Am Main, DE

(72) Oppfinner Valentina Paspaleeva-Kühn, D-60323 Frankfurt, DE
Simone Schatschneider, D-65207 Wiesbaden, DE
Rolf D Beutler, D-64739 Höchst/Hummetroth, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hudoljer bestående av oljeoppløselige bestanddeler og W/O-emulgeringsmidler som har en HLB-verdi på mellom 2 og 6 og eventuelt minst ett standard additiv, samt fremgangsmåte for fremstilling og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Fettholdige hudoljer inneholdende minst en oljeoppløselig bestanddel, minst ett W/O-emulgeringsmiddel som har en HLB-verdi på mellom 2 og 6, fortrinnsvis mellom 2 og 5,9, og eventuelt minst ett additiv valgt fra eteriske oljer, antioksidasjonsmidler, luftstoffer, preservativer, aktive bestanddeler, UV-filtere, vitaminer, fortykningsmidler og oppløseliggjørende midler. Der er også beskrevet fremstilling av nevnte oljer og anvendelsen av disse som hudoljer, spesielt som hudpleieoljer, sportsoljer, massasjeoljer eller sololjer. Hudoljene kan påføres på tørr hud og spesielt på våt hud idet de har en selvemulgerende virkning og fordelene som er forbundet med denne, og trenger lett inn i huden uten å etterlate en uønsket fettet film.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032664** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/48, 7/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032664	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.02, PCT/EP01/12709
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.11.02	(30) Prioritet	2000.12.15, DE, 10062610
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker Merz Pharma GmbH & Co KgaA, Eckenheimer Landstrasse 100, D-60318 Frankfurt Am Main, DE

(72) Oppfinner Valentina Paspaleeva-Kühn, D-60323 Frankfurt, DE
Simone Schatschneider, D-65207 Wiesbaden, DE
Rolf D Beutler, D-64739 Höchst/Hummetroth, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vesikkeldannende hudolje inneholdende W/O-emulgeringsmidler med en hydrofil-lipofil balanse på 2-6, fremgangsmåte for fremstilling og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Hudoljer inneholdende fett, inneholdende en eller flere oljeoppløselige komponenter, ett eller flere W/O-emulgeringsmidler med en hydrofil-lipofil balanse på 2-6, fortrinnsvis 5,9, ett eller flere vesikkeldannende lipider og eventuelt ett eller flere additiver valgt fra eteriske oljer, antioksidasjonsmidler, parfymerte materialer, preservativer, aktive bestanddeler, UV-filtere, vitaminer, konsistensmodulatorer og oppløseliggjørende midler. Det er også beskrevet fremstilling og anvendelse av nevnte hudolje, spesielt som en hudpleieolje, sportsolje, massasjeolje eller solfaktorolje. Hudoljene kan påføres på tørr hud og spesielt på våt hud. Oljen er selvemulgerende og danner spontant liposomer. Oljen er også fordelaktig ved at den lett kan penetrere huden uten å etterlate et forstyrrende fettlag derpå.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032160** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032160	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/EP01/13163
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2000.11.17, DE, 10057290
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, D-61352 Bad Homburg, DE

(72) Oppfinner Barbara Kessler, D-61476 Kronberg, DE
Angelika Riedel, D-61279 Grävenwiesbach, DE
Ulrich Suchner, D-85435 Erdling, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Supplement for enteral administrering for parenteral ernæring eller partial enteral/oral ernæring av kritisk syke, kronisk syke og mangelfullt ernærte**

(57) Sammendrag

Det beskrives et enteralt administrert supplement til opprettholdelse eller gjenoppretting av den intestinale tarmbarriere hos kritisk eller kronisk syke samt underernærte. Som oppløsning inneholder supplementer, alt beregnet på en dagdose:

a) glutamin og/eller glutaminforløpere i en mengde i området 15-70 g,

b) minst to representanter fra gruppen av som antioksidanter virkende stoffer, og

c) kortkjedede fettsyrer og/eller forløpere for kortkjedede fettsyrer i en mengde på 0,5-10 g.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032362** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032362	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.28, PCT/US02/31129
(22) Inng. dag	2003.05.26	(85) Videreføringsdag	2003.05.26
(24) Løpedag	2002.09.28	(30) Prioritet	2001.09.28, US, 966939 2001.09.28, US, 966509 2001.09.28, US, 966497 2001.09.28, US, 967414 2001.09.28, US, 966450
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker McNeil-PPC Inc, 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) Oppfinner Frank J Bunick, Quakertown, PA 18951, US
Martin Thomas, Lake Worth, FL 33467, US
Der-Yang Lee, Flemington, NJ 08822, US
Harry S Sowden, Glenside, PA 19038, US
Gerard P McNally, Berwyn, PA 19312, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Doseringsanordning med en indre kjerne og en ytre tildekning med ulike former**

(57) Sammendrag

En doseringsanordning omfatter en aktiv ingrediens, en kjerne som har en ytre overflate og en første form, og en tildekning som har en ytre og en indre overflate samt en andre form, der tildekningen omgir i det minste ett parti av kjernen, og den første og den andre form er i det vesentlige forskjellige. I en utførelse omfatter tildekningen i det minste omtrent 80 % av et flytbart materiale valgt fra gruppen bestående av filmtilformere, geldannende polymerer, termoplastiske materialer, lavtsmeltende hydrofobe materialer, ikke-krystalliserbart sukker, ikke-krystalliserbare sukkeralkoholer og blandinger av dette. I en annen utførelse er tildekningen hovedsakelig uten porer som har en diameter på 0,5 til 5,0 mikron. I en annen utførelse har kjernen og tildekningen hver for seg et ulikt antall symmetriplan med hensyn til den samme referanseakse. I en annen utførelse er distansen fra den ytre overflate av kjernen til den ytre overflate av tildekningen forskjellige ved to ulike punkter lokalisert på den ytre overflate av kjernen, og forskjellen er større enn omtrent 125 mikron. Enten kjernen, tildekningen eller en kombinasjon av dette kan innbefatte i det minste én aktiv ingrediens. Kjernen og tildekningen kan hver for seg formes eller presses sammen. Kjernen kan omfatte et innlegg som kan oppta i det minste én aktiv ingrediens. Formen av kjernen kan velges for derved å tillate modifisert frigivelse av aktivt materiale i kjernen, ved bryting av tildekningen, eller gi et modifisert frigivelsesprofil for det aktive materiale i kjernen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032261** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4178, A 61 P 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032261	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.19, PCT/JP01/10095
(22) Inng. dag	2003.05.20	(85) Videreføringsdag	2003.05.20
(24) Løpedag	2001.11.19	(30) Prioritet	2000.11.21, JP, 354327/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		2001.05.31, JP, 164009/00

(71) Søker Sankyo Company Ltd,
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

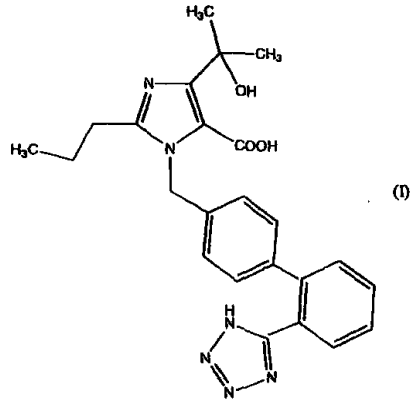
(72) Oppfinner Toshio Sada, Tokyo 140-8710, JP
Makoto Mizuno, Tokyo 140-8710, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Medisinske preparater**

(57) Sammendrag

Farmasøytisk preparat omfattende en angiotensin II-reseptor-antagonist valgt blant forbindelser med den generelle formel (I):



(I)

farmakologisk aksepterbare salter av forbindelsene, farmakologisk aksepterbare estere av forbindelsene og farmakologisk aksepterbare salter av de nevnte estere, samt ett eller flere diuretika. Det farmasøytiske preparat ifølge oppfinnelsen oppviser utmerket hypotensiv virkning og har lav toksisitet, og det er derfor anvendelig som et legemiddel for forebygging eller behandling av hypertensjon eller hjertesykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032678** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/451, A 61 P 25/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032678	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.05, PCT/IB01/02359
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.12.05	(30) Prioritet	2000.12.13, US, 255372
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Jinyang Hong, Groton, CT 06340, US
Yesook Kim, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **NMDA reseptor agonist farmasøytiske sammensetninger**

(57) Sammendrag

Det beskrives stabile farmasøytiske blandinger av NMDA-reseptoragonisten, (1S,2S)-1 -(4-hydroksyfenyl)-2-(4-hydroksy-4-fenylpiperidin-l -yl)-1 -propanol, fremgangsmåter for fremstilling av slike farmasøytiske blandinger og fremgangsmåter for behandling av slag, ryggmargstraumer, traumatisk hjerneskade, multiinfarktdemens, CNS-degenerative sykdommer som Alzheimers sykdom, senil demens av Alzheimers type, Huntingtons chorea, Parkinsons sykdom, epilepsi, amyotrofisk lateralsklerose, smerte, AIDS-demens, psykotiske tilstander, medikamentavhengighet, migrene, hypoglykemi, anxiolytiske tilstander, urininkontinens og en iskemisk hendelse etter kirurgisk CNS-inngrep, åpen hjertekirurgi eller annen operasjon hvorunder funksjonen av det kardiovaskulære system er utsatt, ved å benytte de farmasøytiske blandingene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032111** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/46, 31/137, A 61 P 11/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032111	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.09, PCT/EP01/12962
(22) Inng. dag	2003.05.12	(85) Videreføringsdag	2003.05.12
(24) Løpedag	2001.11.09	(30) Prioritet	2000.11.13, DE, 10056104
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG, Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Oppfinner Jürgen Nagel, D-55543 Bad Kreuznach, DE
Christel Schmelzer, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye medikamentblandinger basert på tiotropium-salter og på salmeterol-salter**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører nye legemiddelblandinger på basis av Tiotropiumsalter og salter av Salmeterol, en fremgangsmåte for deres fremstilling samt deres anvendelse ved terapi av luftveissykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032189** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/473, A 61 P 15/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032189	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/US01/43933
(22) Inng. dag	2003.05.14	(85) Videreføringsdag	2003.05.14
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2000.11.15, US, 249031
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker TAP Pharmaceutical Products Inc,
675 Northfield Drive, Lake Forest, IL 60045, US

(72) Oppfinner Renee J Perdok, Gurnee, IL 60031, US
Dustin D Ruff, Grayslake, IL 60030, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av antidepresjonsmiddel-indusert seksuell dysfunksjon med apomorfin**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for behandling av seksuell dysfunksjon hos en pasient som tar antidepressiva som har behov for slik behandling, omfattende administrasjon av en terapeutisk effektiv mengde av apomorfin eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav til pasienten. Fremgangsmåten kan anvendes for pasienter som tar antidepressiva, slik som trisykliske antidepressiva, monaminoksidasehemmere eller selektive serotoninreopptakshemmere.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032636** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/496, 31/4523, C 07 D 401/06
C 07 D 209/14, A 61 P 25/00

Patentstyret

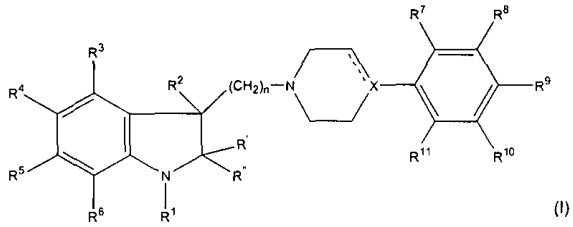
(21) Søknadsnr	20032636	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.18, PCT/DK01/00835
(22) Inng. dag	2003.06.11		
(24) Løpedag	2001.12.18	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(41) Alm. tilgj.	2003.06.11	(30) Prioritet	2000.12.22, DK, 1931/00

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Jan Kehler, DK-2800 Kgs Lyngby, DK
Benny Bang-Andersen, DK-2300 København S, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **3-indolinderivater som er nyttige i behandlingen av psykiatriske og nevrologiske forstyrrelser**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører anvendelsen av en forbindelse med den generelle formel



(I)

hvori R^1 er acyl, tioacyl, trifluormetylsulfonyl eller R^1 er en gruppe $R^{12}SO_2$-, $R^{12}OCO$- eller $R^{12}SCO$ - hvori R^{12} er C_{1-6}-alkyl, C_{2-6}-alkenyl, C_{2-6}-alkynyl, C_{3-8}-cykloalkyl, C_{3-8}-cykloalkyl-C_{1-6}-alkyl eller aryl, eller R^1 er en gruppe $R^{13}R^{14}NCO$,- $R^{13}R^{14}NCS$-, hvori R^{13} og R^{14} uavhengig er hydrogen, C_{1-6}-alkyl, C_{2-6}-alkenyl, C_{2-6}-alkynyl, C_{3-8}-cykloalkyl, C_{3-8}-cykloalkyl-C_{1-6}-alkyl eller aryl, eller R^{13} og R^{14} sammen med N- atomet til hvilket de er bundet danner en pyrrolidinyl-, piperidinyl- eller perhydroazepingruppe; n er 1-6; X er C, CH eller N, og den stiplede linje som springer ut fra X indikerer en binding når X er C og ingen binding når X er N eller CH; R', R" og R^2er uavhengig valgt fra hydrogen og C_{1-6}-alkyl; R^3-R^{11} er uavhengig valgt fra hydrogen, halogen, cyano, nitro, C_{1-6}-alkyl, C_{2-6}-alkenyl, C_{2-6}-alkynyl, C_{3-8}-cykloalkyl, C_{3-8}-cykloa1ky1-C_{1-6}-a1kyl, amino, C_{1-6}-alkylamino, di-(C_{1-6}-alkyl)amino, C_{l-6}-alkylkarbonyl, aminokarbonyl, C_{l-6}-alkyl- aminokarbonyl, di-(C_{1-6}-alkyl)aminokarbonyl, C_{1-6}-alkoksy, C_{1-6}-alkyltio, hydroksy, trifluormetyl, trifluormetylsulfonyl og C_{1-6}-alkylsulfonyl; eller et farmasøytisk akseptabelt syreaddisjonssalt derav, for fremstillingen av et medikament nyttige i behandlingen av psykiatriske og nevrologiske forstyrrelser, spesielt psykoser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032708** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/57, A 61 P 5/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032708	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.13, PCT/US01/48862
(22) Inng. dag	2003.06.13		
(24) Løpedag	2001.12.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(41) Alm. tilgj.	2003.07.04	(30) Prioritet	2000.12.14, US, 255669

(71) Søker Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc, P O Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) Oppfinner Thomas W Schultz, Richboro, PA 18954, US
Bradley A Clark, Gurnee, IL 60031, US
Angela Falzone, Raritan, NJ 08869, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Steroidhormonprodukter og deres fremstilling**

(57) Sammendrag

Det beskrives steroidhormonprodukter som oralkontraseptivprodukter og som inneholder minst en aktiv steroidbestanddel blandet med en eksipient og som videre har forbedrede oppløsnings- og frigivningsegenskaper. Det beskrives videre fremgangsmåter for fremstilling av slike steroidhormonprodukter der en blanding av hormonet og eksipienten underkastes tilstrekkelig mekanisk energi til å danne en pulverblanding der hormonet stabiliseres av eksipienten i det vesentlige ikke-krystallinsk form.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032422** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 1/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032422	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.28, PCT/GB01/05288
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.11.28	(30) Prioritet	2000.11.28, GB, 0028987
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		2001.09.21, GB, 0122757

(71) Søker Art of Xen Ltd, Unit E5, The Rainbow Business Centre, Phoenix Way, Swansea Enterprise Park, Swansea SA7 9EH, England, GB

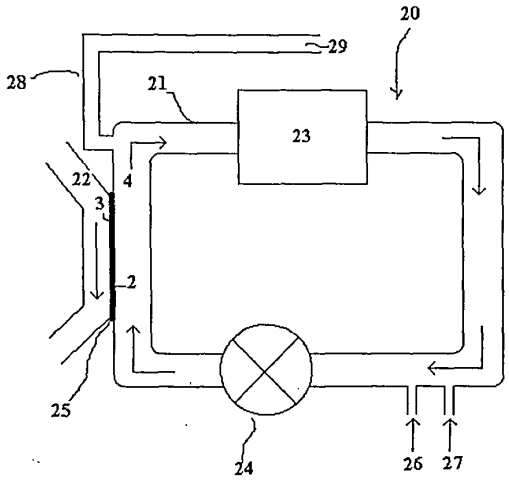
(72) Oppfinner John Dingley, Liangyfelach, Swansea SA5 7HX, England, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Gass utveksling**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å holde en gass innenfor et forutbestemt trykkområde under en gassutvekslingsprosess. Apparatet innbefatter et første rør med et gassgjennomtrengelig membranveggparti, minst én innløpsåpning for tilførsel av en første gass til apparatet, og et reservoar som er anordnet for å romme den første gass. Fremgangsmåten og apparatet egner seg spesielt for oksygentilførsel til en blodstrøm utenfor kroppen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032182** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 N 1/36

Patentstyret

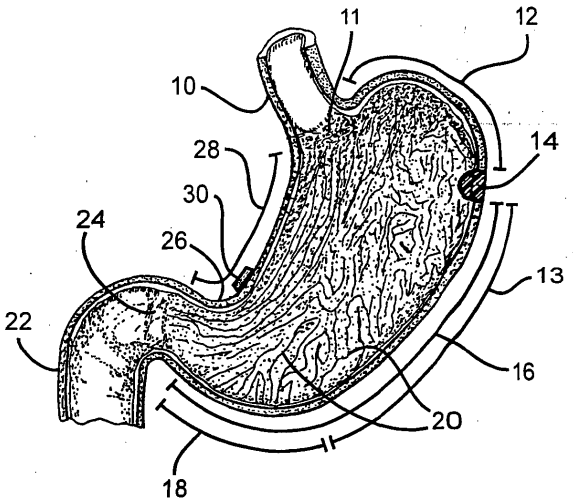
(21) Søknadsnr	20032182	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.07, PCT/US01/50384
(22) Inng. dag	2003.05.14	(85) Videreføringsdag	2003.05.14
(24) Løpedag	2001.11.07	(30) Prioritet	2000.11.15, US, 713556
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Transneuronix Inc, 100 Stierli Court, Suite 600, Mount Arlington, NJ 07856, US
(72) Oppfinner Valerio Cigaina, I-31050 Villorba, IT
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret fremgangsmåte for elektrostimuleringsbehandling av sykelig fedme**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for behandling av motorisk funksjonsfeil i en pasients magesett. Fremgangsmåten omfatter implantering av en elektrostimuleringsinnretning som omfatter én eller flere elektrostimuleringsled- ninger og en elektrisk koplingsenhet for feste til en pulsgenerator, slik at den ene eller de flere elektrostimuleringsledninger festes på, eller nær inntil partiet med mindre krumning på pasientens magesekk, slik at elektrisk stimulering kan avgis til partiet med mindre krumning gjennom de foreliggende én eller flere elektrostimuleringsledninger, og tilførsel av elektrisk stimulering til partiet med mindre krumning gjennom den ene eller de flere elektrostimuleringsledninger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032238** (13) L

(51) Int Cl[7] A 62 D 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032238	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/US01/44256
(22) Inng. dag	2003.05.16	(85) Videreføringsdag	2003.05.16
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2000.11.17, US, 249684
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker PCBU Services Inc,
300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, DE 19801, US

(72) Oppfinner Mark L Robin, West Lafayette, IN 47906, US
Thomas F Rowland, El Dorado, AR 71730, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Brannslukkingsfremgangsmåter som utnytter hydrofluoretere**

(57) Sammendrag

Flerfluorinerte, mettede og umettede hydrofluoretere er effektive, økonomiske, ikke-ozonuttynnende brannslukningsmidler anvendt alene eller i blandinger med andre brannslukningsmidler i totalfløммings- og transporterbare systemer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032221** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 33/03

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032221	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.07, PCT/GB01/04928
(22) Inng. dag	2003.05.16	(85) Videreføringsdag	2003.05.16
(24) Løpedag	2001.11.07	(30) Prioritet	2000.11.28, US, 723740
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker Varco I/P Inc, Briarlake Plaza Building, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042, US

(72) Oppfinner David Lee Schulte Jr, Broussard, LA 70518, US
Charles Newton Grichar, Houston, TX 77009, US
Mark David Crabbe, The Woodlands, TX 77381, US

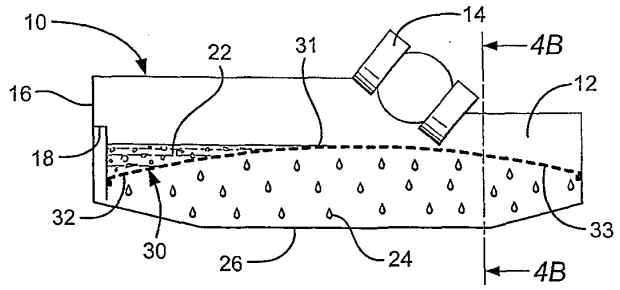
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **Vibrasjonsseparator**

(57) Sammendrag

En vibrasjonseparator omfatter en kurv (12) som har en siktinnretning (30) montert i denne, der siktinnretningen har i det minste et første parti (32) og et andre parti (31), og der det første parti (32) er lavere i kurven enn det andre parti (31). En fremgangsmåte for sikting av material omfatter trinnene at material som skal siktes, bringes inn i en kurv i en vibrasjonsseparator og materialet slippes ned på en sikt som har et første parti og et andre parti, der det første parti er ved en lavere høyde i kurven enn det andre parti.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032563** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 33/048, 33/21, 37/04

Patentstyret

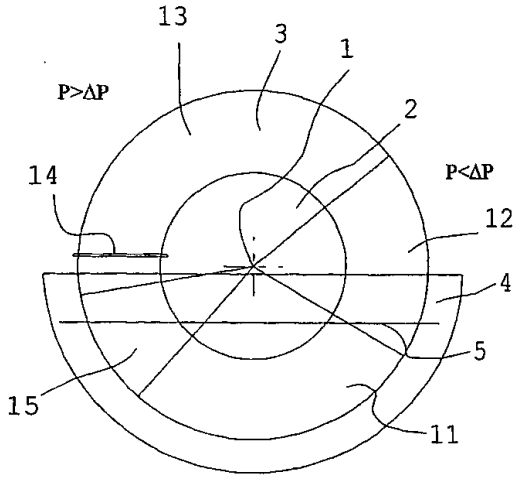
(21) Søknadsnr	20032563	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/FI01/01062
(22) Inng. dag	2003.06.05	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.08, FI, 002695
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Outokumpu OYJ, Riihitontuntie 7, SF-02200 Esbo, FI
(72) Oppfinner Bjarne Ekberg, SF-20360 Åbo, FI
Olli Högnabba, SF-02460 Kantvik, FI
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Filtreringsfremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en filtreringsfremgangsmåte hvor materialet som skal filtreres blir bragt i kontakt med filtreringsoverflaten til et filtreringsmedium anordnet i en sugetørker, og på filtreringsoverflaten for filtreringsmediet blir det dannet en filterkake, og filterkaken blir utsatt for en tørkingsprosess som består av i det minste ett trinn forut for fjerning av filterkaken fra filtreringsoverflaten til filtreringsmediet. I henhold til oppfinnelsen blir det i filterkaketørkeprosessen utført i det minste ett tørkingstrinn (12, 22, 32, 42) under hvilket gass blir forhindret fra å strømme gjennom filtreringsmediet, og minst et tørkingstrinn (13, 23, 33, 44) under hvilket gass strømmer gjennom filtreringsmediet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032718** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 71/02, 53/32, 71/04, 69/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032718	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.29, PCT/EP01/12499
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.10.29	(30) Prioritet	2000.12.13, DE, 10061959
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13		

(71) Søker Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl, DE

(72) Oppfinner Volker Hennige, D-46282 Dorsten, DE
Christian Hying, D-46414 Rhede, DE
Gerhard Hörpel, D-48301 Nottuln, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kation-/protonledende keramisk membran infiltrert med en ionisk væske, fremgangsmåte til dens fremstilling og anvendelse av membranen**

(57) Sammendrag

Den oppfinneriske membranen representerer en ny klasse av faste protonledende membraner. Basis er en porøs og fleksibel keramikk-membran beskrevet i 5 PCT/EP98/05939. Denne blir så modifisert slik at den har ioneledende egenskaper. Deretter behandles denne membranen med en ionisk væske. Ved anvendelse av den ioniske væsken har den oppfinneriske membranen også ved temperaturer over 100°C en svært god proton-/kationledningsevne. Den proton-/kationledende keramikk-membranen ble derved fleksibel og kan problemløst anvendes som membran i en brenselcelle.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032719** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 71/02, 71/04, 69/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032719	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.27, PCT/EP01/12466
(22) Inng. dag	2003.06.13		
(24) Løpedag	2001.10.27	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13	(30) Prioritet	2000.12.13, DE, 10061920

(71) Søker Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl, DE

(72) Oppfinner Volker Hennige, D-46282 Dorsten, DE
Christian Hying, D-46414 Rhede, DE
Gerhard Hörpel, D-48301 Nottuln, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Kation-/protonledende membran på basis av en hydroksysilylsyre, fremgangsmåte for dens fremstilling og anvendelse av membranen**

(57) Sammendrag

Den oppfinneriske membranen angår en ny klasse av faste protonledende membraner. Basis er en porøs og fleksibel keramisk membran beskrevet i PCT/EP98/05939. Denne infiltreres med et protonledende materiale, deretter tørkes og stabiliseres membranen, og til slutt oppnås en stoffugjennomtrengelig kation-/protonledende membran. For det protonledende materialet dreier det seg om en hydroksysilylsulfon- eller hydroksysilylfosfonsyre, som innbindes i et uorganisk nettverk, f.eks. SiO_2. Den keramiske membranen blir derved fleksibel og kan problemløst anvendes som membran i en brenselcelle.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032648** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 19/28, C 08 J 11/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032648	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.17, PCT/EP01/14881
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.17	(30) Prioritet	2000.12.15, EP, 00127589
(41) Alm. tilgj.	2003.06.16		

(71) Søker Cleanaway Deutschland AG & Co KG,
Hanseatic Trade Center, Am Sandtorkai 75, D-20457 Hamburg, DE

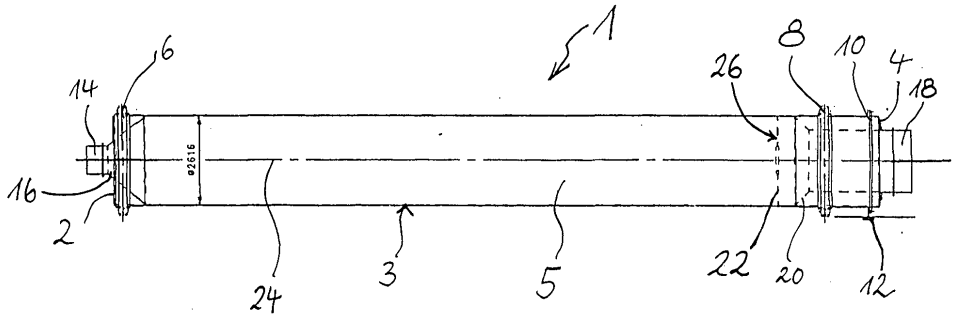
(72) Oppfinner Achim Ebel, D-18055 Rostock, DE
Carlos Dario Gutierrez, Spartanburg, SC 29302, US

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

(54) Benevnelse **Anordning for rensing og/eller dekontaminering av polyester**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en anordning for rensing og/eller dekontaminering av polyester, særlig av polyetylentereftalat (PET). Anordningen oppfatter en i det minste delvis oppvarmet dreierørovn (1) som skal tilføres en blanding av polyester og et alkalisk materiale for gjennomføring av en forsåpningsreaksjon i blandingen. Oppfinnelsen kjennetegnes ved at inne i dreierørovnen (1) er det anordnet en i det indre (5) av dreierørovnen (1) i det minste delvis lukkbar fordemning (22).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032649** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 19/28, C 08 J 11/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032649	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.17, PCT/EP01/14882
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.17	(30) Prioritet	2000.12.15, EP, 00127589
(41) Alm. tilgj.	2003.06.16		

(71) Søker Cleanaway Deutschland AG & Co KG,
Hanseatic Trade Center, Am Sandtorkai 75, D-20457 Hamburg, DE

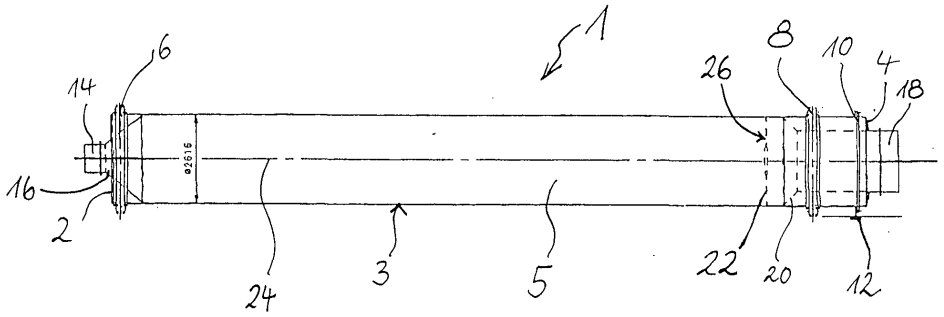
(72) Oppfinner Achim Ebel, D-18055 Rostock, DE
Carlos Dario Gutierrez, Spartanburg, SC 29302, US

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

(54) Benevnelse **Anordning for rensing og/eller dekontaminering av polyester**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en anordning for rensing og/eller dekontaminering av polyester, særlig av polyetylentereftalat (PET). Anordningen oppfatter en i det minste delvis oppvarmet dreierørovn (1) som skal tilføres en blanding av polyester og et alkalisk materiale for gjennomføring av en forsåpningsreaksjon i blandingen. Oppfinnelsen kjennetegnes ved at inne i dreierørovnen (1) er det anordnet en i det indre (5) av dreierørovnen (1) i det minste delvis lukkbar fordemning (22).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032396** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 37/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032396	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.27, PCT/US01/44429
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.11.27	(30) Prioritet	2000.11.28, US, 724072
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

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

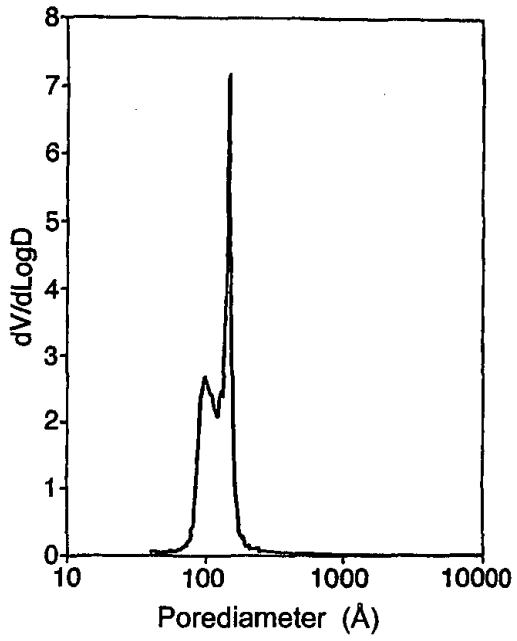
(72) Oppfinner Josiane Marie-Rose Ginestra, Richmond, TX 77469, US
Christian Gabriel Michel, Ossining, NY 10562, US
Russell Craig Ackerman, Houston, TX 77082, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Alumina som har ny porestruktur, fremgangsmåte for fremstilling og katalysatorer fremstilt derav**

(57) Sammendrag

Aluminiumoksyd med en ny porestruktur kjennetegnet ved fravær av makroporer, ikke mer enn 5% av det samlede porevolum i porer større enn 350Å, et høyt porevolum (større enn 0,8 CM^3/g, målt ved hjelp av kvikksølvinntrenging) og en bimodal porevolumfordelingskarakter, hvor de to modusene er adskilt med 10 til 200 Å, og den primære poremodus er større enn median porediameter (NPD), beregnet enten utfra volum eller overflateareale, idet MPD utfra volum i seg selv er større enn MPD utfra overflateareale. Det tilveiebringes også en fremgangsmåte for fremstilling av slikt aluminiumoksyd, samt katalysatorer laget av samme.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032711** (13) L

(51) Int Cl[7] B 02 C 23/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032711	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.18, PCT/FR01/04027
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.18	(30) Prioritet	2000.12.20, FR, 0016683
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13		

(71) Søker Coatex SAS, 35, rue Ampere, F-69730 Genay, FR
(72) Oppfinner Jacques Mongoin, F-69550 Quincieux, FR
Christian Jacquemet, F-69005 Lyon, FR
Jean-Marc Suau, F-69480 Lucenay, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Middel for å understøtte oppmalingen og/eller for dispergering av mineralmaterialer i vandig suspensjon, den oppnådde vandige suspensjon samt anvendelse av denne**

(57) Sammendrag

Anvendelsen av vannoppløselige homopolymerer og/eller kopolymerer av akryl- og eller metakrylsyre med en eller flere akryl-, vinyl- eller allylmonomerer som et dispergerings- og/eller oppmalingshjelpemiddel for mineralpartikler i vandig suspensjon. Videre beskrives de vandige suspensjoner så vel som deres anvendelse på området papir, maling og plast.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032660** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032660	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/EP01/14589
(22) Inng. dag	2003.06.12		
(24) Løpedag	2001.12.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(41) Alm. tilgj.	2003.06.16	(30) Prioritet	2000.12.14, DE, 10062417

(71) Søker Wipak Walsrode GmbH & Co KG, Postfach 1661, D-29656 Walsrode, DE
(72) Oppfinner Peter Beckmann, D-27374 Visselhöve, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Flerlagsfilm med definert gass permabilitet og dens anvendelse som forpakningsmateriale, spesielt som ostemodningspakning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører flerlagsfilmer, innbefattende minst et ytre forseglingslag, et < 10 μm tykt barrierelag bestående av en delvis krystallinsk polyamidblanding av et xylylendiamin adipat og et alifatisk polyamid inneholdende faste, nanoskala fyllmidler som nukleeringsmidler, hvilket for antallveiet gjennomsnitt for alle de dispergerte fyllmidlene har en utstrekning på ≤ 10 nm for minst en dimensjon og en utstrekning på minst 100 nm for en annen dimensjon 100 nm; og et plast støttelag, med unntak av et korresponderende polyamidlag.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032121** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 C 11/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032121	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.13, PCT/EP01/13118
(22) Inng. dag	2003.05.12	(85) Videreføringsdag	2003.05.12
(24) Løpedag	2001.11.13	(30) Prioritet	2000.11.13, FR, 0014676
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker Société de Technologie Michelin,
23, rue Breschet, F-63040 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique SA,
Route Louis Braille 10-12, CH-1763 Granges-Paccot, CH

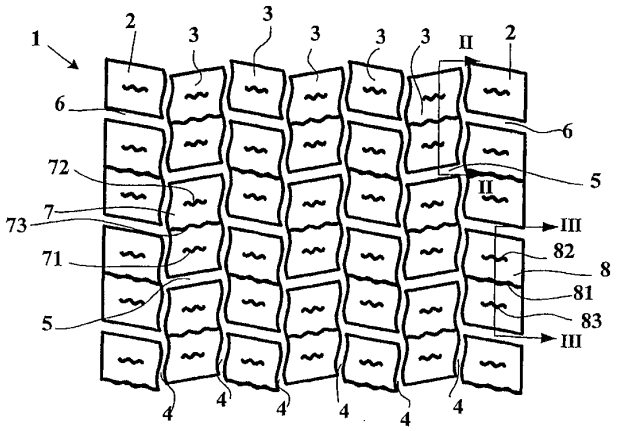
(72) Oppfinner Robert Radulescu, F-63170 Pérignat-lès-Sarlième, FR
Eric de Benetittis, F-63360 Saint-Beauzire, FR

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Dekkslitebane og støpeelement for en støpeform for en slik slitebane**

(57) Sammendrag

Slitebane (1) forsynt med en mengde utskjæringer (5,6,71,72,73,81,82,83) med hovedsakelig tversgående orientering og karakterisert ved at: - når den er ny, danner noen av de tversgående utskjæringene (5,6) på rulleflatens hule soner med gjennomsnittlig bredde Lt større enn eller lik 2 mm og med maksimal dybde Pt på det meste lik 80% av tykkelsen Pb av slitebanen som skal slites, de andre tversgående utskjæringene (71,72,73,81,82,83) danner på den samme rulleflaten innsnitt (71',72',73',81',82',83') med gjennomsnittlig bredde Li mindre enn 2 mm og en dybde Pi på det meste lik Pt, - en mengde av innsnitt (71',72',73',81',82',83') forlenget av hule soner (71'',72'',73'',81'',82'',83'') slik at volumet V1 til de hule sonene (71'',72'',73'',81'',82'',83'') som munner ut på den nye rulleflaten er mellom 50% og 150% av volumet V0 dannet av de hule sonene når de er nye etter homogen slitasje av slitebanen. Et støpeelement omfattende tykke deler og tynne deler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030085** (13) L

(51) Int Cl[7] B 61 L 1/02

Patentstyret

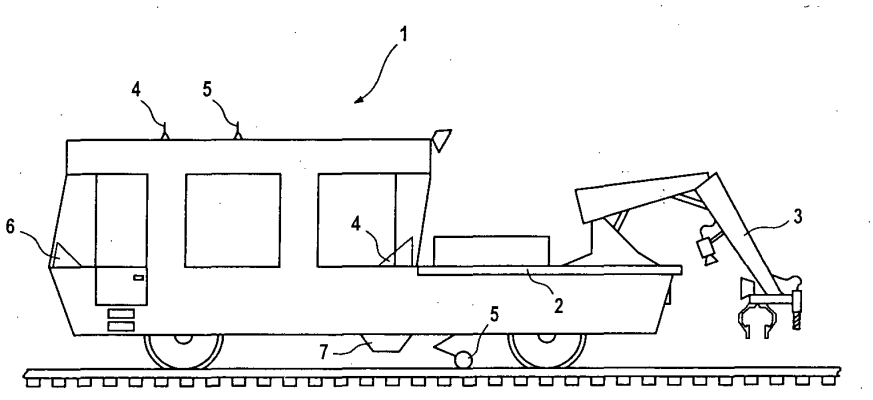
(21) Søknadsnr	20030085	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.08		
(24) Løpedag	2003.01.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10	(30) Prioritet	2002.01.09, DE, 10201095

(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Andreas Rehkopf, D-09596 Freiburg, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for automatisk utplassering av balisere i skinneleie**

(57) Sammendrag

Innretning for automatisk utplassering av balisere i skinneleiet. En innretning for rask og presis utplassering av balisere i skinneleiet er kjennetegnet ved at et skinnekjøretøy (1) med en utplasseringsrobot (3) som har en balisergriper, en boreinnretning, en plugg/forankrings-posisjonsinnretning og en sammenskruingsinnretning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032675** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 27/30

Patentstyret

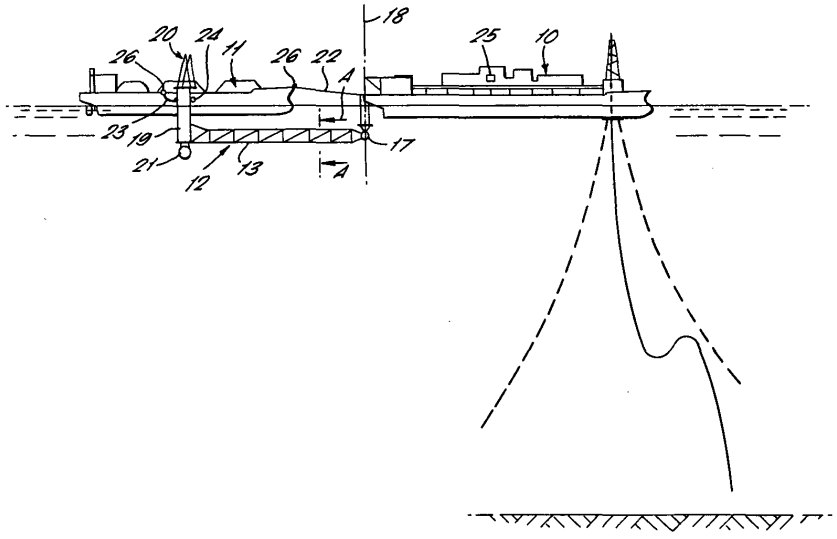
(21) Søknadsnr	20032675	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.10.10, PCT/IB02/04418
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2002.10.10	(30) Prioritet	2001.10.12, GB, 0124570
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		2002.03.18, GB, 0206353

(71) Søker Bluewater Energy Services BV, Willemstad, Curacao, AN
(72) Oppfinner Jacob de Baan, NL-3146 BH Maassluis, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Offshore fluidoverføringssystem**

(57) Sammendrag

Et apparat (12) for overføring av fluid mellom flytende fartøyer (10, 11) er beskrevet, og omfatter en neddykket, uelastisk overføringsarm (13) som fører en fluidrørledning (16). Apparatet (12) er tilveiebragt med posisjoneringspropeller (21) og posisjoneringsovervåkingsanorndinger (24). Et styresystem (25) aktiverer posisjoneringspropellene (21) til å bevege armen (13) dersom posisjoneringsovervåkingsanordningene (24) detekterer at avstanden mellom armen (13) og det andre fartøyet (11) er utenfor et gitt område, for å tilbakeføre avstanden til innenfor området. Rørledningen (16) kan befinne seg i en tunnel (30) på armen (13) som er åpen over vannlinjen i hver ende for å muliggjøre aksess for personell deri for inspeksjon og vedlikehold av rørledningen (16).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032717** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 H 5/125

Patentstyret

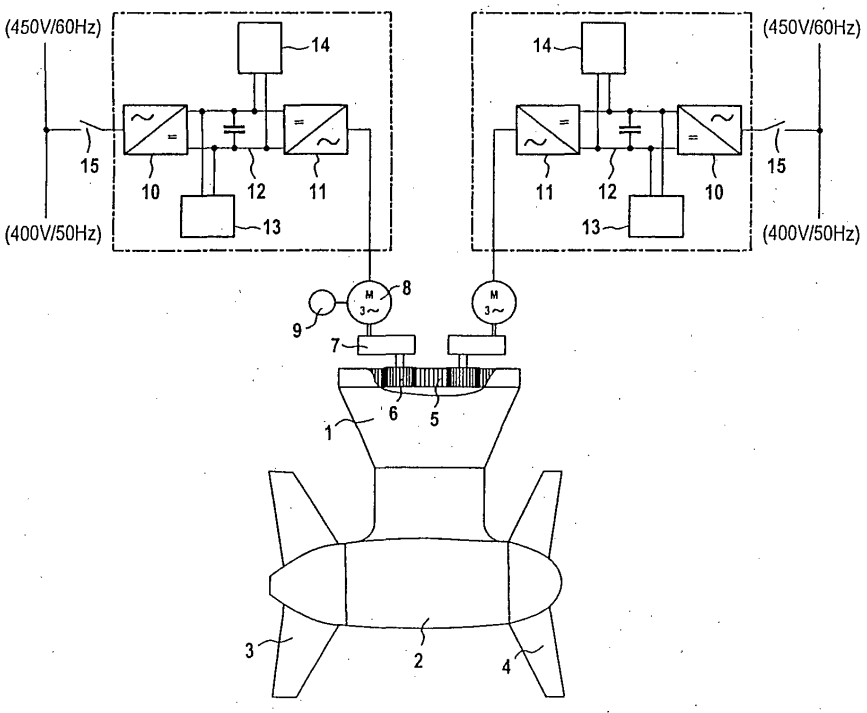
(21) Søknadsnr	20032717	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/DE01/04681
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.14, DE, 10062354
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13		

(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Rainer Hartig, D-22089 Hamburg, DE
Wolfgang Rzadki, D-21509 Glinde, DE
Andre Körner, D-21244 Buchholz, DE
Hannes Schulze Horn, D-45966 Gladbeck, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Aktuator for en rorpropell, spesielt en elektrisk drevet propell for et sjøgående fartøy**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en aktuator for en rorpropell, spesielt en elektrisk drevet rorpropell for et sjøgående fartøy, hvor propellen er anbrakt på en roterende aksel i hekkområdet under skipsbunnen for fartøyet. Akselen er dreibar ved bruk av minst to elektriske servomotorer, som virker ved hjelp av drivhjul på en tannkrans som står i forbindelse med den øvre akseldel, fortrinnsvis på en tannkrans som står anordnet i det indre av den øvre akseldel, og som dessuten er anordnet styrbart og regulerbart i nevnte gruppe.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032116** (13) L

(51) Int Cl[7] B 64 F 1/02

Patentstyret

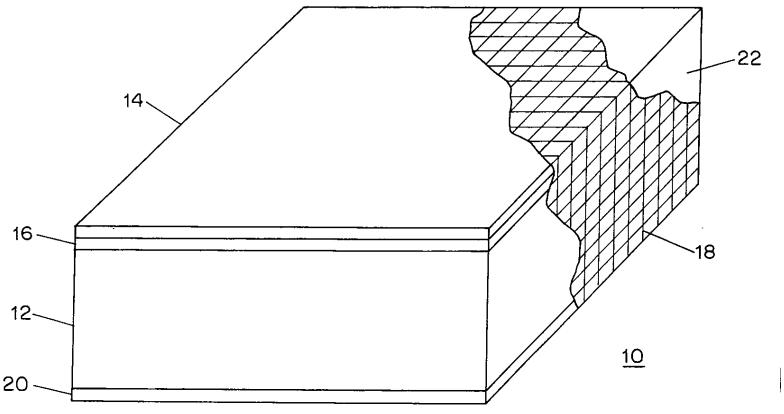
(21) Søknadsnr	20032116	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.13, PCT/US02/29253
(22) Inng. dag	2003.05.12	(85) Videreføringsdag	2003.05.12
(24) Løpedag	2002.09.13	(30) Prioritet	2001.09.13, US, 951080
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		

(71) Søker Engineered Arresting Systems Corp, 2550 Market Street, Aston, PA 19014, US
(72) Oppfinner Glenn Allen, Aston, PA 19014, US
Richard D Angley, Aston, PA 19014, US
John L Gordon, Boothwyn, PA 19061, US
Peter T Mahal, Ardmore, PA 19003, US
Silvia C Valentini, West Chester, PA 19388, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Jetstrålestrømbestandig kjøretøy-stoppeblokk, og fremgangsmåte for forming av samme**

(57) Sammendrag

Flystoppende senger (10) som er oppbygget av cellebetong ved ender av rullebaner, kan være utsatt for skadevirkninger på grunn av jetstrålestrømsfenomener. Stoppeenheter som er motstandsdyktige mot slike virkninger, er beskrevet. En blokk (12) av kompressibelt materiale, så som cellebetong, tilveiebringer trykksviktegenskaper som er passende for å stoppe bevegelse av et fly som ruller lenger enn en rullebane. En topplate (14) av forholdsvis tynt, skjørt materiale som er anbrakt over blokken (12), tilveiebringer en sterkere, mer skadebestandig overflate, samtidig som den lett brytes i stykker i en stoppehendelse. Mellom liggende materiale (16), så som et skumlag, kan være anordnet under topplaten (14) for å sørge for en beskyttende buffervirkning ved å dempe overføring av krefter på grunn av eksterne fenomener til blokken (12). En omvikling av (18), så som polyesternetting, som i det minste delvis omslutter andre partier av stoppeenheten, tilveiebringer en stabil, ensartet kompositt uten å skade ønskede trykksviktegenskaper av enheten. Stoppeenheter (10) kan også omfatte et bunnlag (20) av et materiale som er sterkere enn blokken av kompressibelt materiale, og et tetningsmasse belegg med vannbestandige egenskaper.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032151** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 5/74, 43/00, 41/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032151	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.07.10, PCT/EP01/07942
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.07.10	(30) Prioritet	2000.11.14, DE, 10056399
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

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

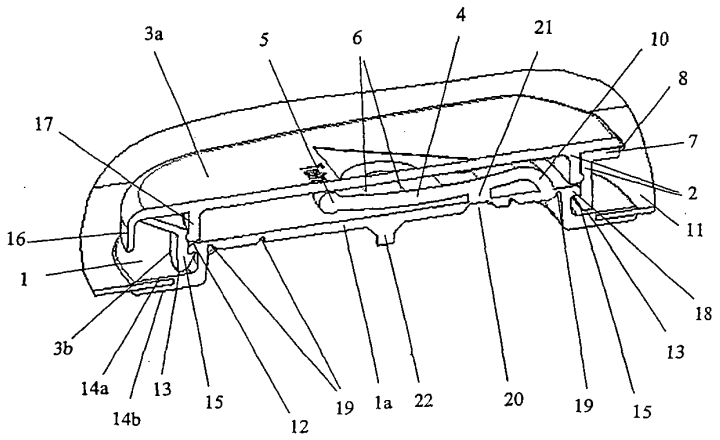
(72) Oppfinner Frank Mario Schellenberg, D-65239 Hochheim, DE
Rodolfo Simon, D-61462 Königstein, DE

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for åpning av beholder**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en åpningsinnretning for emballasjebeholdere som omfatter minst et baseelement (1) som er plassert på en åpning (26) av beholderen (11) og som spesielt fullstendig omringer kantarealet (9) av åpningen (26) på utsiden og/eller innsiden av beholderen (11). Åpningsinnretningen omfatter også et dekkelement (2) som kan plasseres på baseelementet (1) for å dekke åpningen (26) av beholderen (11). Nevnte dekkelement (2) har forbindel- sesmidler for å forbinde dekkelementet (2) til baseelementet (1) så snart baseelementet (1) har blitt plassert på beholderen (11), og har funksjonsmidler for å utføre en forhåndsbestemt funksjon. Dekkelementet (2) omfatter fordelaktig snapp-, sperrehake-, klemme-, hengsel- eller skruforbindelsesmidler for forbindelser til baseelementet (1) og kan som et funksjonsmiddel omfatte for eksempel en lukkedel (3a) for å lukke igjen åpningen (26), en beskyttelsesdel for beskyttelse av baseelementet (1) eller et sikkerhetssegl som forandres permanent første gangen emballasjebeholderen åpnes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032164** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 71/04

Patentstyret

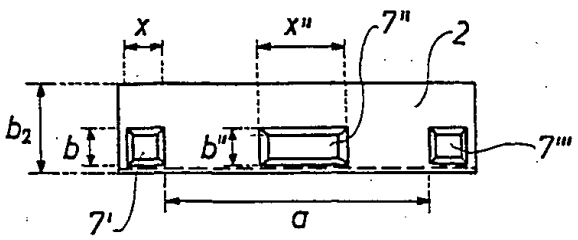
(21) Søknadsnr	20032164	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.13, PCT/IB01/02748
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.11.13	(30) Prioritet	2000.11.13, DK, 1694/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker Inter IKEA Systems BV, 1, Olof Palmestraat, NL-2616 Delft, NL
(72) Oppfinner Allan Dickner, S-343 35 Älmhult, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Lasteelement**

(57) Sammendrag

Et lastelement (1) med et i det alt vesentlige L-formet tverrsnitt og hvilket sammen med et korresponderende lastelement kan anordnes ved bunnen av en boks (3), hvert element er tilveiebragt ved én av to parallelle nedre kanter (3a, 3b) av boksen. Lastelementene er i nært anlegg med boksen ved hjelp av omkretsliggende stropper eller innpakningsfilm, hvorved elementene kan danne føttene av boksen (3). En stamme (2) av L-seksjonen er tilveiebragt med i det minste to pressende hule projeksjoner / 7' 7'', 7''') på overflaten ment å være vendt mot en støttende overflate av lastelementet. To av projeksjonene (7', 7''') har en avstand mellom seg (a) av i det minste halve lengden (1) av lastelementet. Bredden (b) av projeksjonene er mindre enn eller tilsvarende til halvparten av bredden (b2) av stammen (2). Projeksjonene (7', 7'', 7''') ligger hovedsakelig an mot kanten ved hvilken stammene (2, 6) av L-seksjonen konvergerer. Som et resultat er et sammenlignbart lett lastelement oppnådd og det er ytterligere sikret at gaflene av en gaffeltruck kan føres inn under et lastelement (i den hensikt å bære boksen) når to identiske lastelementer er montert på to parallelle nedre kanter av boksen uten å medføre betydelige skade til eller slitasje på lastelementene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032301** (13) L

(51) Int Cl[7] B 67 D 5/32

Patentstyret

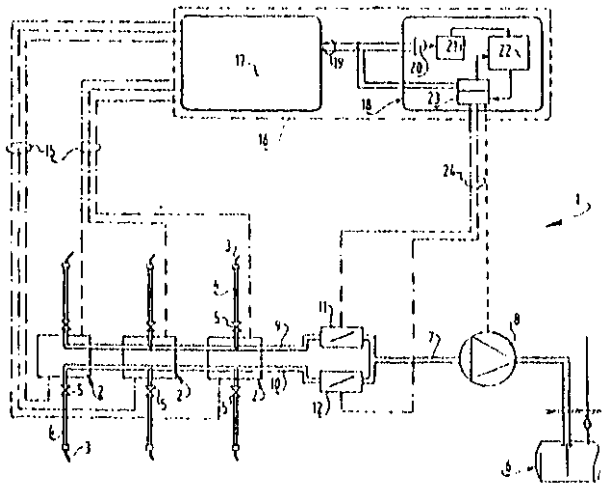
(21) Søknadsnr	20032301	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.25, PCT/NL01/00782
(22) Inng. dag	2003.05.21	(85) Videreføringsdag	2003.05.21
(24) Løpedag	2001.10.25	(30) Prioritet	2000.11.21, NL, 1016670
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker CentriVac International BV, Prof Asserweg 12 C, NL-5144 NL Waalwijk, NL
(72) Oppfinner André Sylvere Joseph van Coillie, B-1480 Clabecq, BE
Ferdinand Jan Nijhof, NL-5401 BN Uden, NL
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for tapping av brennstoff med dampekstrasjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og en innretning for ekstrahering av drivstoffdamp fortrengt under samtidig drift av minst to drivstofftappeenheter ved hjelp av en gasspumpeinnretning. Hver drivstofftappeenhet omfatter en dampekstraheringskanal hvor en styreventil er anordnet. De forskjellige dampekstraheringskanalene er forbundet til en enkel gasspumpeinnretning. Undertrykket som skal skapes av gasspumpeinnretningen og som er essensielt for levering av riktig mengde damp bestemmes, hvoretter styringsventilene justeres slik at de hver slipper gjennom den riktige mengde damp ved det bestemte undertrykket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032067** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 3/34, F 27 D 23/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032067	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/GB01/05042
(22) Inng. dag	2003.05.08	(85) Videreføringsdag	2003.05.08
(24) Løpedag	2001.11.15	(30) Prioritet	2000.11.17, GB, 0028108
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker Davy Process Technology Ltd,
20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, England, GB

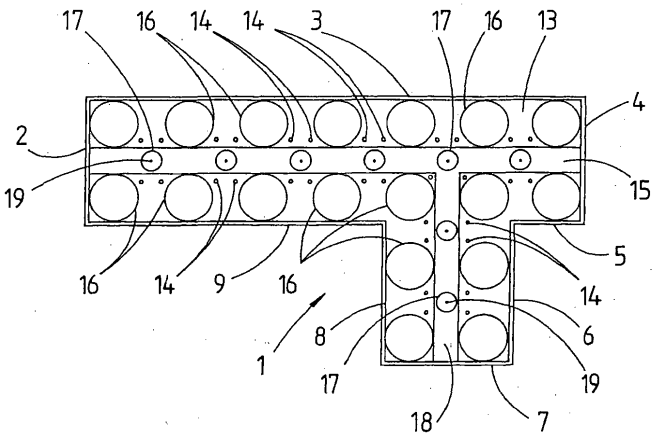
(72) Oppfinner Michael Hilton, Elm Tree, Stockton-on-Tees TS19 0UU, England, GB
John Wilson Kippax, Northallerton, North Yorkshire DL6 2LL, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å drifte en ovn**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåten i henhold til oppfinnelsen gjelder drift av en ovn (1) som utnytter en hydrogenrik gass som ovnsdrivstoff. Ovnen (1) har et flertall brennere (17) for å brenne brennstoff forsynt til disse. Fremgangsmåten omfatter å fremskaffe antennelsesmidler for å antenne en flamme i det minste ved én brenner av flertallet av brennere. En oksygeninneholdende gass og en brennbar gass omfattende en hydrokarbongass blir forsynt til hver av flertallet brennere (17) i mengder som er i stand til å danne en antennbar blanding. En flamme blir antent ved den forhåndsbestemte brenneren og deretter tillatt å spre seg fra i det minste den ene forutbestemte brenneren til de andre brennerne i flertallet av brennere (17). Deretter blir sammensetningen i den brennbare gassen endret over en tidsperiode for å erstatte i det minste hovedandelen av hydrokarbongassen med en hydrogenrik gass inntil at hydrogenflammen er etablert ved hver av flertallet av brennere (17).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032269** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 F 7/02, B 01 J 21/12, 23/882
B 01 J 23/883, 37/02, 37/08
C 10 G 35/06, 47/04, 49/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032269	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.19, PCT/US01/43922
(22) Inng. dag	2003.05.20	(85) Videreføringsdag	2003.05.20
(24) Løpedag	2001.11.19	(30) Prioritet	2000.11.21, US, 717753
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

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

(72) Oppfinner Peter John Achorn, Fairfield, CT 06430, US
James Donald Carruthers, Fairfield, CT 06430, US
Eduardo Alberto Kamenetzky, Fairfield, CT 06906, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ny aluminium trihydroksidfase og katalysatorer framstilt derav**

(57) Sammendrag

En nylig oppdaget fase av aluminium-trihydroksyd og bærere, og katalysatorer fremstilt derav. Foreliggende oppfinnelse angår også fremgangsmåter for fremstilling av denne nye fase av aluminium-trihydroksyd og katalysatorer fremstilt derav, samt en fremgangsmåte for forbedring av aktiviteten for og regenerering av katalysatorer med en silika-aluminiumoksyd-bærer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032706** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 1/28, 5/12, 5/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032706	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/US01/44706
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.15, US, 737534
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13		

(71) Søker Ashland Inc, P O Box 2219, Columbus, OH 43216, US
(72) Oppfinner Pavol Kmec, Hamburg, NJ 07419, US
Dwight E Emerich, Lincoln Park, NJ 07035, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fosfatstabiliserende sammensetninger**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen vedrører fosfatstabiliserende sammensetninger som omfatter (a) polyasparginsyre og (b) en anionisk karboksylpolymer. Sammensetningene er effektive ved å stabilisere fosfater ved å hemme dannelsen av kalsiumfosfatskala. Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte for å hemme kalsiumfosfatskala i vannbehandlingssystemer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032682** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 C 11/00, C 04 B 14/24
E 21 B 21/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032682	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.13, PCT/EP01/13173
(22) Inng. dag	2003.06.12		
(24) Løpedag	2001.11.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12	(30) Prioritet	2000.12.15, IT, MI00A002714

(71) Søker Eni SpA, Piazzale Enrico Mattei, 1, I-00144 Roma, IT
EniTecnologie SpA, Via F Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese, IT

(72) Oppfinner Armando Marcotullio, I-20097 San Donato Milanese, IT
Raffaella Monga, I-20135 Milano, IT
Giuseppe Belmonte, I-10147 Torino, IT
Angelo Calderoni, I-20097 San Donato Milanese, IT
Giovanni Ferrari, I-29100 Piacenza, IT

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for separering av hule glassmikrokuler fra slam som inneholder disse**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å gjenvinne i det minste 70% av hule glassmikrokuler med en gjennomsnittsdiameter, i henhold til ASTM D1214-1989, fra 5 til 200 μm inneholdt i en blanding av boreslam og borkaks, og som omfatter: a) siling, hvis det er nødvendig, av blandingen gjennom en eller flere 5 til 20 mesh (antall masker pr. løpende tomme) sil, b) mating av den silede blandingen til en eller flere sykloner og/eller hydrosykloner anordnet i serie, idet hver av hvilke mates med en volumstrømningsrate fra 1,5 til 10 ganger høyere enn den maksimale nominelle driftsverdien.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032438** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 271/22, C 07 D 213/79, 213/81
C 07 D 213/82, A 61 K 31/325
A 61 K 31/4402, 31/4406, A 61 P 9/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032438	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.17, PCT/EP01/13294
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.11.17	(30) Prioritet	2000.11.30, DE, 10059418
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

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

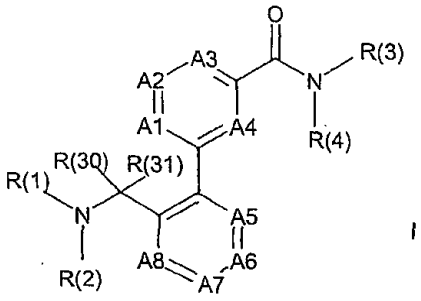
(72) Oppfinner Stefan Peukert, D-60313 Frankfurt, DE
Joachim Brendel, D-61118 Bad Vilbel, DE
Horst Hemmerle, D-65812 Bad Soden, DE
Heinz-Werner Kleemann, D-65474 Bischofsheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ortosubstituerte og metasubstituerte bisarylforbindelser, fremgangsmåte for fremstilling derav, deres anvendelse som et medikament samt farmasøytiske preparater inneholdende forbindelsene**

(57) Sammendrag

Det beskrives forbindelser med formel I



I

der A l ti I A8, R(l), R(2), R(3), R(4), R(30) og R(31) har diverse betydninger som angitt i kravene. Forbindelsene er spesielt godt egnet for anvendelse som nye antiarrytmika, særlig for terapi og profylakse av atriale arrytmier, for eksempel atrialfibrillering (AF) eller atrialflutter eller flagring.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032695** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 317/22, A 61 K 31/175

Patentstyret

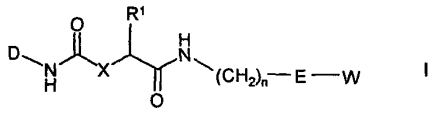
(21) Søknadsnr	20032695	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.21, PCT/EP01/13545
(22) Inng. dag	2003.06.13		
(24) Løpedag	2001.11.21	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13	(30) Prioritet	2000.12.16, DE, 10063008

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Dieter Dorsch, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
Werner Mederski, D-64673 Zwingenberg, DE
Christos Tsaklakidis, D-69469 Weinheim, DE
Bertram Cezanne, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Johannes Gleitz, D-64293 Darmstadt, DE
Christopher Barnes, D-65812 Bad Soden, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Karboksamidderivater og deres anvendelse ved behandling av tromboemboliske sykdommer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (I)



I

hvor de variable symbolene har den følgende betydning: D er fenyl eller pyridyl som hver er usubstituert eller monosubstituert eller polysubstituert med Hal, A, OR^2, N $(R^2)_2$, NO_2, CN, $COOR^2$ eller $CON(R^2)_2$; R^1 er H, Ar, Het, sykloalkyl eller A som kan være substituert med OR^2 SR^2, $N(R^2)_2$, Ar, Het, sykloalkyl, CN, $COOR^2$ eller $CON(R^2)_2$; R^2er H eller A; E er fenylen som kan være monosubstituert eller polysubstituert med Hal, A, OR^2, $N(R^2)_2$, NO_2, CN, $COOR^2$ eller $CON(R^2)2$, eller er piperidin-1,4- diyl; W er Ar, Het eller $N(R^2)_2$, og er, dersom E = piperidin-1,4-diyl, alternativt R^2eller sykloalkyl; X er NH eller O, er inhibitorer for koagulasjonsfaktor Xa og kan anvendes til profylakse og/eller terapi av tromboemboliske sykdommer, og behandling av tumorer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031949** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 207/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031949	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.09, PCT/JP01/09818
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.11.09	(30) Prioritet	2000.11.10, JP, 344036/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		2001.07.16, JP, 215766/01

(71) Søker Taisho Pharmaceutical Co Ltd,
24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

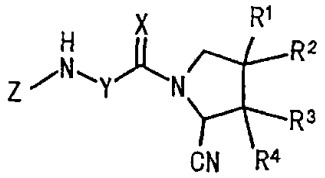
(72) Oppfinner Hiroshi Fukushima, Tokyo 170-8633, JP
Akira Hiratate, Tokyo 170-8633, JP
Masato Takahashi, Tokyo 170-8633, JP
Kazuya Kameo, Tokyo 170-8633, JP

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

(54) Benevnelse **Cyanopyrrolidinderivater**

(57) Sammendrag

Cyanopyrrolidinderivater representert ved den generelle formel (1) eller farmasøytisk akseptable salter derav: (1) hvor R^1 er halogen, hydroksyl eller lignende, og R^2 er hydrogen, halogen eller lignende, eller alternativt er R^1og R^2 forbundet til å danne okso, hydroksyimino eller lignende, R^3 og R^4 er hver hydrogen, halogen eller lignende, eller alternativt er R^3 og R^4 forbundet til å danne okso, hydroksyimino eller lignende, X er oksygen eller svovel, Y er CR^5R^6- (hvor R^5 og R^6 er hver uavhengig hydrogen, halogen eller lignende) eller CR^7R^8-CR^9R^{10}- (hvor R^7, R^8, R^9 og R^{10} er hver uavhengig hydrogen, halogen eller lignende, eller alternativt danner R^7 og R^9 sammen med karbonatomene i nabostilling dertil C_{3-8}, cykloalkyl eller lignende), og Z er hydrogen, C_{1-10}. alkyl eller lignende, eller alternativt danner Y og Z sammen med nitrogenatomet i nabostilling dertil cyklisk C_{2-10} amino eller lignende.



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032674** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032674	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/EP01/14404
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.13, US, 255273 2001.09.13, US, 318715
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(72) Oppfinner Kevin Richard Guertin, Verona, NJ 07044, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Isoindolin-1-on-glukokinase-aktivatorer**

(57) Sammendrag

Isoindolin- I -on-substituerte propionamid-glucokinase-aktivatorer som øker insulinsekresjon ved behandling av type II diabetes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032707** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032707	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.13, PCT/SE01/02780
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.13	(30) Prioritet	2000.12.15, WO, PCT/SE00/02560
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13		2001.05.18, SE, 0101764

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Andrew Griffin, Saint Laurant, QC H4S 1Z9, CA
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte for fremstilling av diaryl-4-aminopiperidinylforbindelser**

(57) Sammendrag

Ny og forbedret fremgangsmåte for fremstilling av 1-substituerte diaryl-4-aminopiperidinylforbindelser ved en énbeholder-dobbeltarylering fulgt av eventuelt/eventuelle beskyttelsesfjerningstrinn.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032236** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032236	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.05, PCT/US01/27799
(22) Inng. dag	2003.05.16		
(24) Løpedag	2001.11.05	(85) Videreføringsdag	2003.05.16
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10	(30) Prioritet	2000.11.17, US, 249552

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Elan Pharmaceuticals Inc,
800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Oppfinner James Edmund Audia, Zionsville, IN 46077, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Laktamforbindelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse beskriver forbindelsen N-((S)-2-hydroksy-3-metyl-butyryl)-l- (L-alaninyl)-(S)-l-amino-3-metyl-4,5,6,7-tetrahydro-2H-3-benzazepin-2-on samt preparater inneholdende forbindelsen og forbindelsens anvendelse for fremstilling av medikamenter. Forbindelsene har vist seg interessante ved inhibering av β-amyloidpeptidfrigiving og/eller syntese og også ved behandling eller forebygging av Alzheimers sykdom.

(72) Oppfinner forts.

Jay S Tung, Belmont, CA 94002, US
Varghese John, South San Francisco, CA 94112, US
Lee H Latimer, Oakland, CA 94618, US
Stacey Leigh McDaniel, Martinsville, IN 46151, US
Jeffrey Scott Nissen, Indianapolis, IN 46268, US
Eugene D Thorsett, Moss Beach, CA 94038, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032668** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 235/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032668	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/US01/48855
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.15, US, 256094
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		2001.03.13, US, 275292

(71) Søker Vertex Pharmaceuticals Inc,
130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

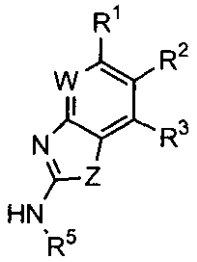
(72) Oppfinner Anne-Laure Grillot, Cambridge, MA 02140, US
Paul S Charifson, Framingham, MA 01701, US
Dean Stamos, Framingham, MA 01701, US
Yusheng Liao, Lexington, MA 02174, US
Michael C Badia, Bedford, MA 01730, US
Martin Trudeau, Tewksburry, MA 01875, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gyraseinhibitorer og anvendelser derav**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører forbindelser med formelen 1:



I

eller et farmasøytisk akseptabelt derivat eller prodroge derav. Forbindelsene er nyttige som inhibitorer av bakteriell gyraseaktivitet. Den foreliggende oppfinnelse vedrører også fremgangsmåter for å behandle bakterielle infeksjoner i pattedyr. Den foreliggende oppfinnelse vedrører også fremgangsmåter for å redusere bakteriell kvantitet i en biologisk prøve.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032699** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/04, 401/14, 239/47
A 61 K 31/506, A 61 P 9/00

Patentstyret

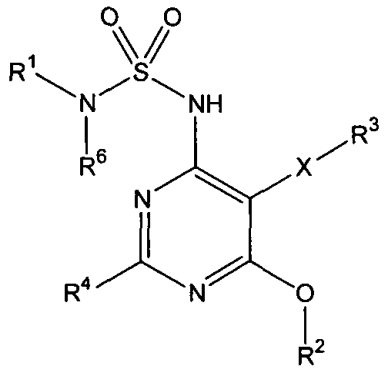
(21) Søknadsnr	20032699	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.04, PCT/EP01/14182
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.04	(30) Prioritet	2000.12.18, WO, PCT/EP00/12890
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13		

(71) Søker Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH
(72) Oppfinner Martin Bolli, CH-4123 Allschwil, CH
Christoph Boss, CH-4123 Allschwil, CH
Walter Fischli, CH-4123 Allschwil, CH
Martine Clozel, F-68300 Saint-Louis, FR
Thomas Weller, CH-4102 Binningen, CH
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye sulfonamider og deres anvendelse som endothelinreseptorantagonister**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nye sulfamider med generell formel (1) 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 forbindelsene og spesielt anvendelse av dem som endotelin-reseptorantagonister.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032161** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, 401/14, 405/14, 409/14
A 61 K 31/55, A 61 P 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032161	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.12, PCT/EP01/13140
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.11.12	(30) Prioritet	2000.11.14, GB, 0027784
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		2000.12.20, GB, 0031082

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

(72) Oppfinner Michael Stewart Hadley, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Andrew P Lightfoot, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Gregor James Macdonald, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB
Geoffrey Stemp, Harlow, Essex CM19 5AW, England, GB

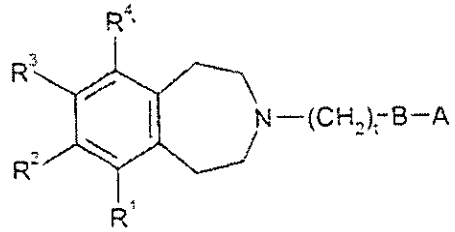
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Tetrahydrobenzazepinderivater for anvendelse som modulatorer av dopamine D3-reseptor (antipsykotiske midler)**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen fremskaffer forbindelser med formel (I), hvori R^1-R^4, A, B og t er som definert i krav 1. Forbindelsen er modulatorer av dopamin D_3-reseptorer og har potensiale i behandlingen av psykotiske tilstander (for eksempel schizofreni) eller stoffmisbruk.



Formel (I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032382** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 405/12, 417/12, 207/16
A 61 K 31/34, 31/425, 31/40
A 61 P 37/06

Patentstyret

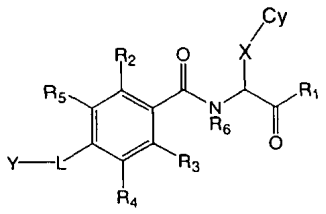
(21) Søknadsnr	20032382	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.26, PCT/US01/44203
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.11.26	(30) Prioritet	2000.11.28, US, 253682
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker Genentech Inc, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Oppfinner Daniel J Burdick, Burlingame, CA 94010, US
Thomas Richard Gadek, Oakland, CA 94611, US
James C Marsters Jr, Oakland, CA 94610, US
David Oare, Belmont, CA 94002, US
Mark E Reynolds, Millbrae, CA 94030, US
Mark S Stanley, Pacifica, CA 94044, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **LFA-1-antagonistforbindelser**

(57) Sammendrag

Nye forbindelser med formel I:



(I)

hvor Cy, X, Y, L og R_{1-6} er som angitt. Forbindelsene binder CD11/CD18.-adhesjonsreseptorer som f.eks. lymfocytt- funksjonsassosiert antigen-1 (LFA-1) og er derfor anvendelige for behandling av forstyrrelser mediert av LFA-1, som f.eks.. inflammasjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032371** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 17/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032371	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.26, PCT/EP01/13760
(22) Inng. dag	2003.05.26	(85) Videreføringsdag	2003.05.26
(24) Løpedag	2001.11.26	(30) Prioritet	2000.11.27, US, 253119
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		2000.12.21, GB, 0031355

(71) Søker Biochemie SA, Ap de Correos, 97, 08400 Granollers, ES
(72) Oppfinner Victor Centellas, 08440 Cardedeu, ES
José Diago, 08400 Granollers, ES
Rafael Garcia, 08470 Sant Celoni, ES
Johannes Ludescher, A-6252 Breitenbach, AT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Makrolidsolvater**

(57) Sammendrag

Azitromycin i form av et monohydrat som innbefatter fra 4,0% til 6,5% vann, en fremgangsmåte for dets fremstilling og dets anvendelse i farmasøytiske sammensetninger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032217** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/195, A 61 K 39/02
G 01 N 33/569, C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032217	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/CA01/01589
(22) Inng. dag	2003.05.15		
(24) Løpedag	2001.11.15	(85) Videreføringsdag	2003.05.15
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09	(30) Prioritet	2000.11.15, US, 248864

(71) Søker Universität Bern, Hochschulstrasse 4, CH-3012 Bern, CH
(72) Oppfinner Joachim Frey, CH-3012 Bern, CH
Julian C Thornton, Victoria, BC V8V 2X6, CA
Michael A Kuzyk, Victoria, BC V8R 4N4, CA
Jan Burian, Victoria, BC V8R 2R2, CA
Katja Stuber, CH-3063 Ittigen, CH
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Type III-sekresjonsrute i Aeromonas salmonicida og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives et nylig identifisert og karakterisert type III- sekresjonssystem i Aeromonas salmonicida. Oppfinnelsen omfatter også anvendelsen av komponenter i det nye sekresjonssystemet i immunbeskyttelse mot A. salmonicida-infeksjon så vel som andre diagnostiske og terapeutiske anvendelser derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032218** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/195, C 12 N 15/31
A 61 K 39/02, 35/74

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032218	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/CA01/01600
(22) Inng. dag	2003.05.15		
(24) Løpedag	2001.11.15	(85) Videreføringsdag	2003.05.15
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14	(30) Prioritet	2000.11.15, US, 248864

(71) Søker Universität Bern, Hochschulstrasse 4, CH-3012 Bern, CH
(72) Oppfinner Joachim Frey, CH-3012 Bern, CH
Peter Kuhnert, CH-3315 Bätterkinden, CH
Martin Braun, CH-6300 Zug, CH
Julian C Thornton, Victoria, BC V8V 2X6, CA
Michael A Kuzyk, Victoria, BC V8R 4N4, CA
Jan Burian, Victoria, BC V8R 2R2, CA
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Eksoenzymtoksin fra Aeromonas salmonicida og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Et proteintoksin kalt Aeromonas salmonicida eksoenzym T (AexT), som tilhører familien ADP- ribosylerende toksiner, er beskrevet i tillegg til en kalsium (eller annen kationkonsentrasjon) avhengig promoter fra A. salmonicida. Det er også beskrevet diagnostiske, preventive og terapeutiske teknikker, inkludert fremstilling av bakterinvaksiner basert på AexT for å indusere immunitet mot A. salmonicida infeksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032656** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/75, A 61 K 38/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032656	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/AT01/00387
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.12, AT, 2063/00
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker Fibrex Medical Research & Development GmbH, Rabensteig 8/3 A, A-1010 Wien, AT

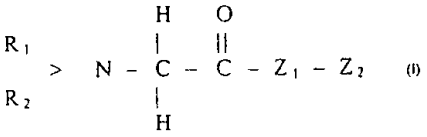
(72) Oppfinner Peter Petzelbauer, A-1230 Wien, AT

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Peptider og/eller proteiner og bruk av disse for fremstilling av et terapeutisk og/eller forebyggende medikament**

(57) Sammendrag

Peptider eller proteiner med den generelle formelen (I) (SEQ ID NO 1, 2) (1) hvor R_1 og R_2 uavhengig er hydrogen, en mettet eller utnettet hydrokarbon-gruppe med 1 til 3, særlig opptil 10 karbonatomer, Z_1 angir en histidin- eller prolin-gruppe, Z_2 angir en arginin-, en peptid- eller en protein-gruppe med arginin ved den initielle enden, særlig med 2 til 30 aminosyre-rester, og saltene av disse, samt for eksempel, amidene av disse, eller material-blandinger av disse og/eller med i det minste ett ytterligere material. (I) kan benyttes for terapeutiske og/eller forebyggende formål innen medisin for mennesker og/eller dyr.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032101** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/775, 19/00, C 12 N 15/62
A 61 K 38/17

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032101	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.09, PCT/DK01/00739
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.09	(30) Prioritet	2000.11.10, DK, 1682/00 2001.01.15, DK, 0057/01 2001.01.26, US, 264022
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker ProteoPharma ApS, c/o Østjysk Innovation, Forskerparken, Gustav Wied Vej 10, DK-8000 Århus C, DK

(72) Oppfinner Jonas Graversen, DK-8230 Åbyhøj, DK
Søren Moestrup, DK-8200 Århus N, DK

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Apolipoproteinanaloger**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et apolipoproteinkonstrukt, et apolipoproteinkonstrukt for anvendelse som et medikament, et ny nukleinsyresekvens som koder for apolipoproteinkonstruktet, en vektor som omfatter nukleinsyresekvensen, en fremgangsmåte for å fremstille apolipoproteinkonstruktet og anvendelse av apolipoproteinkonstruktet for fremstilling av et farmasøytisk preparat. De presenterte data dokumenterer at konstruktene ifølge oppfinnelsen er i stand til å binde lipider, er i stand til å binde kubilin som er en sterk Apo A1-reseptor, sterkere enn naturlig Apo A-I og at konstruktets plasmahalveringstid er i det minste tre ganger bedre sammenlignet med det naturlige Apo A-I. Til sammen dokumenterer disse dataene at konstruktene ifølge oppfinnelsen er sterke kandidater for behandling av kardiovaskulære sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032230** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 3/02, C 09 D 5/03

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032230	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/US01/45526
(22) Inng. dag	2003.05.16	(85) Videreføringsdag	2003.05.16
(24) Løpedag	2001.11.15	(30) Prioritet	2000.11.17, US, 249760
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		

(71) Søker Dow Global Technologies Inc, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Oppfinner Richard A Lundgard, Midland, MI 48640, US
Robert D Mussell, Midland, MI 48640, US
Michael A Jackson, Louisville, KY 40242, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Disperson av faste, halv-faste og flytende resiner og en fremgangsmåte for fremstilling av disse**

(57) Sammendrag

Stabile dispersjoner av faste, semi-faste eller flytende resiner kan fremstilles ved å blande i en mekanisk disperser en strøm av en smeltet eller flytende dispers fase med en strøm av en smeltet eller flytende kontinuerlig fase slik at det dannes en dispersjon eller emulsjon. En polymer som fortrinnsvis er fast ved romtemperatur, men smeltet ved en viss forhøyet temperatur kan dispergeres kontinuerlig i en ekstruder med lav molekylære polymerer eller polymerer med intermediære molekylvekter. En lav polydispersitets pulver-suspensjon herdbar beleggende sammensetning med en volummidlere partikkelstørrelse på mindre enn 10 μm kan fremstilles ved hjelp av fremgangmåten ifølge foreliggende oppfinnelse. Pigmentering av en pulver-suspensjonsbeleggende sammensetning kan hensiktsmessig oppnås ved å tilsette pigment til den smeltede polymeren eller til den kontinuerlige fasen, eller til dispersjonen etter at den kontinuerlige fasen er blandet med den dispergerte fasen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032638** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 K 5/17, C 08 L 27/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032638	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.05, PCT/EP01/14290
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.05	(30) Prioritet	2000.12.13, DE, 10061935
(41) Alm. tilgj.	2003.06.11		

(71) Søker Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, D-68623 Lampertheim, DE

(72) Oppfinner Hans-Helmut Friedrich, D-64686 Lautertal-Gardernheim, DE
Karl-Josef Kuhn, D-64686 Lautertal-Gardernheim, DE
Wolfgang Wehner, D-64673 Zwingenberg, DE
Thomas Hopfmann, D-64653 Lorsch, DE

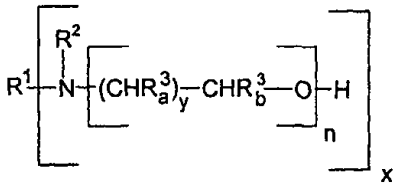
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Stabilisatorsystem for stabilisering av halogenholdige polymerer**

(57) Sammendrag

Stabilisatorblandinger som er egnet for stabilisering av polymerer som inneholder halogen, spesielt PVC, hvor nevnte blandinger inneholder: a) et perkloratsalt, og b) et alkanolamin av formel (1)



(I)

eller et reaksjonsprodukt bestående av et monofunksjonelt eller polyfunksjonelt epoksid og ammoniakk eller av et monofunksjonelt eller polyfunksjonelt dialkyl(aryl)amin eller monoalkyl(aryl)amin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030112** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 33/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030112	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.09		
(24) Løpedag	2003.01.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14	(30) Prioritet	2002.01.11, DE, 10200804

(71) Søker Degussa AG, Bennigsenplatz 1, D-40474 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Hans-Günter Lohkämper, D-45721 Haltern, DE
Sonja Bollmann, D-45721 Haltern, DE
Heinrich Peirick, D-48653 Cösfeld, DE
Harald Häger, D-45665 Recklinghausen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Lettflytende polyester-formmasse**

(57) Sammendrag

En formmasse, som inneholder de følgende komponentene:

a) 95-99,5 vektdeler av en termoplastisk aromatisk polyester,
b) 5-0,5 vektdeler av en monokarboksylsyre, idet summen av vektdelene av a) og b) er 100;
c) 0,5-60 vekt % regnet på formmassen, av partikkelformede, bladformede og/eller i fiberformede tilsetningsstoffer, valgt fra fyllstoffer, pigmenter, forsterkningsstoffer, tilsetningsstoffer, som gir formassen antielektrostatiske egenskaper eller en elektrisk ledningsevne, nuklieringsmidler og partikkel formede flammebeskyttelsesmidler, idet løsningsviskositeten til det inneholdende polyesteret, målt som J-verdi ifølge DIN 53 728/ISO 1628/del 5, ligger i området 50-80 cm^3/g og smelte- indeksen til formmassen, målt som MVR ved 250°C/5 kg, er 12-60 $cm^3/10$ min., har et godt kompromiss mellom flyteevne og mekaniske egenskaper og lar seg bearbeide til smådimensjonerte sprøytestøpeformdeler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032266** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 81/06, C 08 J 5/24, B 29 C 45/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032266	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.06, PCT/GB01/04914
(22) Inng. dag	2003.05.20		
(24) Løpedag	2001.11.06	(85) Videreføringsdag	2003.05.20
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11	(30) Prioritet	2000.11.21, GB, 0028341

(71) Søker Cytec Technology Corp,
1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(72) Oppfinner Patrick Terence McGrail, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE, England, GB
Jeffrey Thomas Carter, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE, England, GB
Carmelo Lo Faro, Salt-burn-by-the-Sea, Cleveland TS12 1LT, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Termisk stabil bindemiddelharpikssammensetning og fremgangsmåte for å binde fibre**

(57) Sammendrag

Harpiksbindemiddelmateriale for produksjon av en fiberpreform omfattende en mengde av minst én polyaryleter-termoplastharpikskomponent og en mengde av minst én varmestivnet harpikskomponent i vektforholdet 80/20-10/90, i alt vesentlig fravær av en katalysator som er aktiv ved den fremherskende preformproduksjonstemperatur, hvor polyaryletertermoplasten har antallsmidlere molekylvekt (Mn) i området 2.000-20.000, og omfatter eterforbundne fenylenheter og eterforbundne arylsulfonenheter og reaktive endegrupper, fremgangsmåte for produksjon av en fiberpreform ved anvendelse av det varmestabile bindemiddel-harpiksmateriale, en preform oppnådd ved anvendelse av fremgangsmåten og materialet, en fremgangsmåte for injisering eller infusering av preformen med herdbar grunnmasseharpiks, den herdbare injiserte eller infuserte preformharpiks, en fremgangsmåte for herding derav og en herdet kompositt oppnådd ved fremgangsmåten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032392** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 91/08, 33/00, 27/00, 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032392	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.27, PCT/US01/44358
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.11.27	(30) Prioritet	2000.11.28, US, 723571
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		

(71) Søker ConocoPhillips Co, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) Oppfinner Katrina M Labude, Tonkawa, OK 74653, US
Kenneth W Smith, Ponca City, OK 74653, US
Ray L Johnston, Ponca City, OK 74604, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Dragsugreduserende polymersuspensjoner**

(57) Sammendrag

En dragsugreduserende polymersuspensjon er beskrevet sammen med en fremgangsmåte for fremstilling av den dragsugreduserende polymersuspensjonen. Den dragsugreduserende suspensjonen er lett å transportere, risikofri og er lett å behandle. Den dragsugreduserende suspensjonen blir fremstilt ved å male en polymer med ultrahøy molekylvekt med en vokskrystallmodifiserende polymer og suspendere blandingen i en suspenderende væske.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032087** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/10

Patentstyret

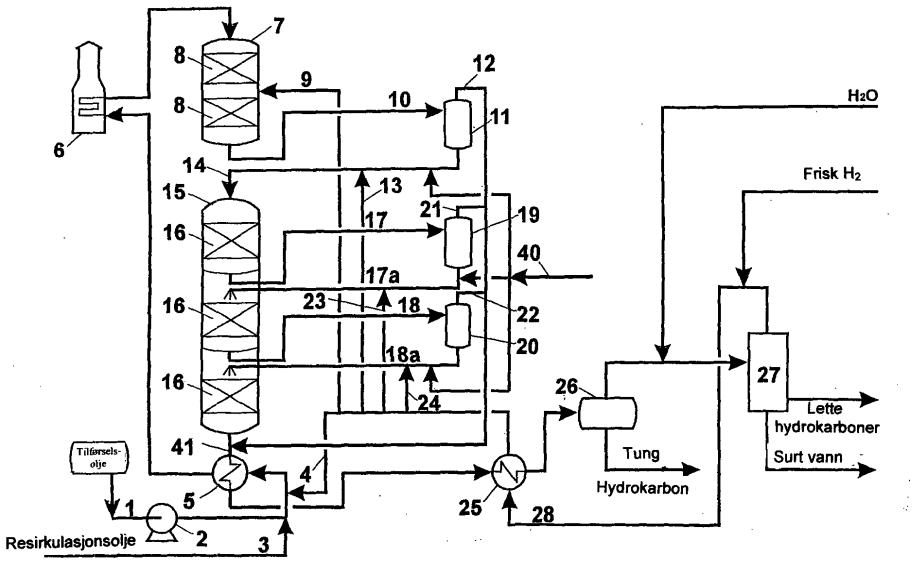
(21) Søknadsnr	20032087	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/EP01/12949
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2000.11.11, DK, 1691/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, DK-2800 Lyngby, DK
(72) Oppfinner Johannes Wrisberg, DK-2840 Holte, DK
Arno Sten Sørensen, DK-2960 Rungstedt Kyst, DK
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret hydroprosesseringsprosess og fremgangsmåte for å modifisere eksisterende hydroprosesseringsreaktorer**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for hydrobehandling av en hydrokarbontilførsel omfattende trinnene (a) og blande tilførselen med en hydrogenrik gass og oppnåelse av en første blandet prosesstrøm; (b) den første blandede prosesstrøm bringes i kon- takt med en første katalysator som er aktiv ved hydrospalting av hydrokarbonfor- bindelser og oppnåelse av en første katalysatoreffluent prosesstrøm; (c) den første katalysatoreffluent prosesstrøm separeres i en gassfasestrøm og en flytende fasestrøm, og gassfasestrømmen trekkes ut; (d) den flytende fasestrøm blandes med en hydrogenrik gass og oppnåelse av en andre blandet prosessgasstrøm; (e) den andre blandede prosessgasstrøm bringes i kontakt med en andre katalysator som er aktiv ved hydrospalting av hydrokarbonforbindelser og oppnåelse av en andre katalysatoreffluent prosess-strøm; (f) den andre katalysatoreffluent prosess- strøm trekkes ut og blandes med gassfasestrømmen oppnådd i trinn (c); og (g) den blandede prosesstrøm tilveiebragt i trinn (f) trekkes ut.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031855** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 L 1/02, 1/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031855	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.26, PCT/JP01/03610
(22) Inng. dag	2003.04.25	(85) Videreføringsdag	2003.04.25
(24) Løpedag	2001.04.26	(30) Prioritet	2000.11.10, JP, 344156/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Seishiro Murakami, 1899,
Oaza Takagi, Mifunemachi, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-3203, JP
Hideyuki Fujita, 25-3, Higashiazabu 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP

(72) Oppfinner Seishiro Murakami, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-3203, JP
Hideyuki Fujita, Tokyo 106-0044, JP

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til fremstilling av brensel for dieselmotorer**

(57) Sammendrag

Det omtales et brensel for en dieselmotor og som produseres ved å bruke en avfallfiskeolje eller en blanding av vegetabilsk avfallsolje og avfallfiskeoljen som i utgangspunktet var avfallsstoffer, som startmateriale. Fiskeolje (ren olje eller avfallfiskeolje) er en blanding av fiskeoljen og den vegetabilske olje (ren olje eller vegetabilsk avfallsolje) (heretter kalt for startmaterialet) underkastes en rørebehandling under innføring av ozon, og et oksidasjons-reduksjons-middel og en polymeriseringsinhibitor tilsettes under rørebehandlingen. Dessuten omfatter det de respektive trinn av et første behandlingstrinn hvori en rørebehandling utføres under innføring av ozon til det ovennevnte startmateriale, og et oksidasjons-reduksjons-middel og en polymeriseringsinhibitor tilsettes under rørebehandlingen. Et andre behandlingstrinn, hvori materialet oppnådd etter det ovennevnte første trinn, filtreres og en rørebehandling utføres videre under en ny innføring av ozon, og et trinn av innføring av en vegetabilsk tilsetning til det resulterende materiale etter det andre behandlingstrinn.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031970** (13) L

(51) Int Cl[7] C 11 D 3/42, D 06 L 3/12, D 21 H 21/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031970	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.08, PCT/IB02/00039
(22) Inng. dag	2003.04.30	(85) Videreføringsdag	2003.04.30
(24) Løpedag	2002.01.08	(30) Prioritet	2001.01.10, GB, 0100610
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

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

(54) Benevnelse **Sammensetninger av optiske lysgjøringsmidler, deres fremstilling og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en optisk lysgjøringsmiddel-blanding (W) omfattende optiske lysgjøringsmidler (A) med formel (Ia), og (B) med formel (Ib) og eventuelt (C) med formel (Ic) som definert heri, deres konsentrerte vandige oppløsninger (S), deres fremstilling og deres anvendelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032097** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/40, A 61 K 39/12, 39/39
A 61 K 39/295, C 07 K 14/08
A 61 P 31/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032097	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.12, PCT/GB01/04986
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.12	(30) Prioritet	2000.11.11, GB, 0027644
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		2000.12.14, GB, 0030765

(71) Søker The University Court of the University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen, Grampian AB24 3FX, Skottland, GB

(72) Oppfinner William Thomas Melvin, Aberdeen, Grampian AB15 7PQ, Skottland, GB
Suzanne Breeman, Ellon, Aberdeenshire AB41 8AL, Skottland, GB
Marie Beagley Labus, Inverurie, Grampian AB51 5QN, Skottland, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gjæravledet vaksine mot IPNV**

(57) Sammendrag

Angitt er prosesser for å produsere en vaksine for anvendelse mot infeksiøst pankreatisk nekrosevirus (IPNV) hos fisk, hvor prosessen omfatter å dyrke en gjærvertcelle som uttrykker og fortrinnsvis utskiller et IPNV-polypeptid, og å formulere polypeptidet som en vaksine fortrinnsvis ved å benytte (eller delvis rense) supernatanten. Slike vaksiner har fordeler utover vaksiner produsert i bakterier. Også angitt er vaksiner basert på VP3 og VP2var-proteiner, eventuelt i kombinasjon med antigener som beskytter mot andre fiskesykdommer. Oppfinnelsen tilveiebringer videre relaterte materialer (f. eks. primere, vektorer og vertceller) og fremgangsmåter og anvendelser av vaksinene for profylakse og terapi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032395** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 Q 1/68, G 01 N 33/50, 33/574
C 07 K 14/705, 16/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032395	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.28, PCT/US01/44536
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.11.28	(30) Prioritet	2000.11.28, US, 253539
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Oppfinner Kimberly A Gillis, Swampscott, MA 01907, US
Yixian Zhang, Pearl River, NY 10965, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ekspresjonsanalyse av FKBP-nukleinsyrer og polypeptider anvendelige i diagnose og behandling av prostatakreft**

(57) Sammendrag

Det beskrives blandinger, sett (kits) og fremgangsmåter for påvisning, karakterisering, forebyggelse og behandling av prostatacancer. Det er frembragt FKBP markører, hvor endringer i ekspresjonsnivået av én eller flere av FKBP markørene er korrelert med forekomsten av prostatacancer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032088** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 C 2/00, 2/14, 2/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032088	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.07, PCT/FR01/03454
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.07	(30) Prioritet	2000.11.10, FR, 0014482
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

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

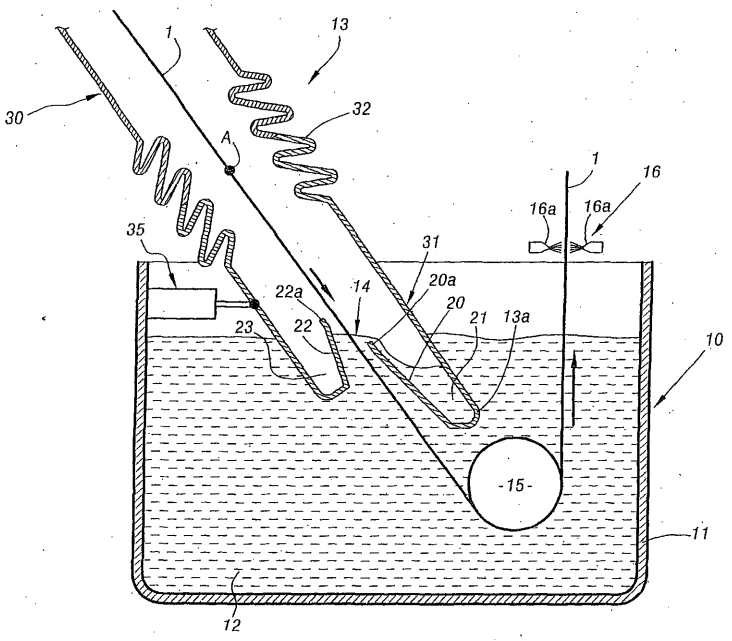
(72) Oppfinner Didier Dauchelle, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas, F-69001 Lyon, FR
Laurent Gacher, F-57200 Sarreguemines, FR
Yves Prigent, F-60410 Roberval, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Installasjon for dyppebelegging av et metallbånd**

(57) Sammendrag

Gjenstanden for oppfinnelsen er et anlegg for kontinuerlig dypp-belegging av et metallbånd (1), av den type som omfatter en tank (11) inneholdende et flytende metallbad (12), en kanal (13) hvorigjennom metallbåndet (1) løper og hvor den nedre ende (13a) av kanalen (13) er forlenget med minst to indre vegger (20, 22) hver lokalisert på en side av båndet (1) og rettet mot overflaten av metallbadet (12) for å danne i det minste en avdeling (21, 23) for gjenvinning av metalloksid- partiklene og de intermetalliske forbindelsespartikler. Kanalen (13) har en fast- gjort øvre del (30) og en bevegelig del (31) forent ved hjelp av et deformerbart element (32) og anordninger (35) for å posisjonere den bevegelige nedre del (31) i forhold til metallbåndet (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032089** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 C 2/00, 2/14, 2/30, 2/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032089	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.07, PCT/FR01/03455
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.07	(30) Prioritet	2000.11.10, FR, 0014480
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

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

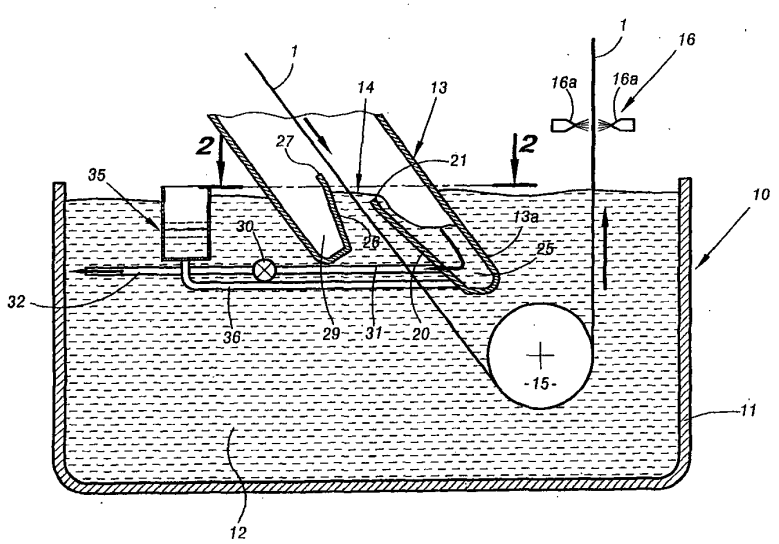
(72) Oppfinner Didier Dauchelle, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas, F-69001 Lyon, FR
Laurent Gacher, F-57200 Sarreguemines, FR
Yves Prigent, F-60410 Roberval, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og installasjon for dyppbelegging av et metallbånd**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for kontinuerlig dyppe-belegging av et metallbånd (1) i en tank (11) inneholdende et flytende metallbad (12) i hvilken prosess metallbåndet (1) bringes til å løpe kontinuerlig gjennom en kanal (13) hvis nedre del (13a) er neddykket i det flytende metallbad (12) for sammen med overflaten av det nevnte bad å avgrense en tetning (14). En naturlig strøm av det flytende metall fra overflaten av den flytende tetning etableres i en overløpsavdeling (25) tildannet i den nevnte kanal (13) og har en indre vegg som forlenger kanalen (13) i dens nedre del og nivået av flytende metall i den nevnte avdeling (25) opprettholdes på et nivå under overflaten av den flytende tetning (14). Oppfinnelsen vedrører også et anlegg for gjennomføring av fremgangsmåten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032090** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 C 2/00, 2/14, 2/30, 2/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032090	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.06, PCT/FR01/03437
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.06	(30) Prioritet	2000.11.10, FR, 0014483
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

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

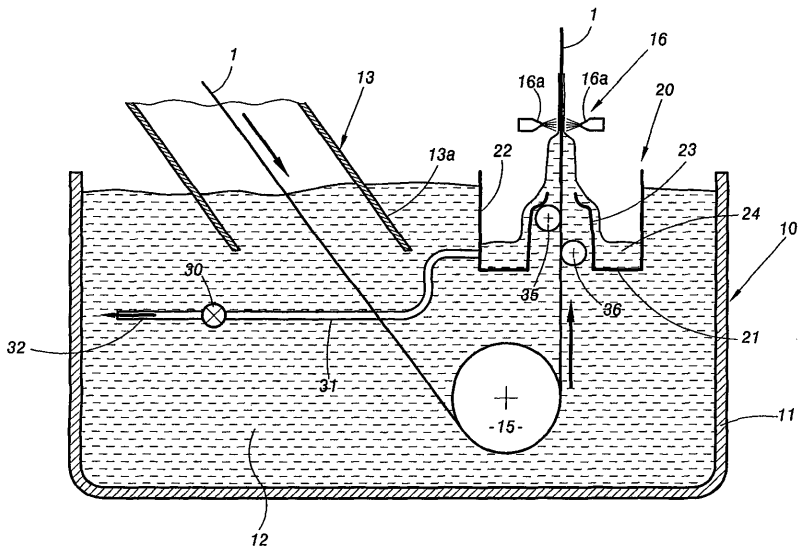
(72) Oppfinner Didier Dauchelle, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas, F-69001 Lyon, FR
Laurent Gacher, F-57200 Sarreguemines, FR
Yves Prigent, F-60410 Roberval, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anlegg for dyppbelegging av et metallbånd, spesielt et stålbånd**

(57) Sammendrag

Gjenstanden for oppfinnelsen er en fremgangsmåte for kontinuerlig dypp- belegging av et metallbånd (1), i en tank (11) inneholdende et flytende metallbad (12), i hvilken prosess metallbåndet (1) bringes til å løpe kontinuerlig gjennom en kanal (13) idet den nedre del derav er neddykket i det flytende metallbad (1 2), for sammen med overflaten av det nevnte bad å avgrense en flytende tetning (14). I den region hvor båndet (1) forlater det flytende metallbad (12) isoleres det flytende metall fra overflaten av det nevnte bad i en isolerende innkapsling (20) og metall- oksidpartiklene og de intermetalliske forbindelsespartikler gjenvinnes ved hjelp av det flytende metall som strømmer fra denne region inn i den nevnte innkapsling (20) og de nevnte partikler trekkes ut fra denne innkapsling (20). En ytterligere gjenstand for oppfinnelsen er et anlegg for å gjennomføre prosessen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032092** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 C 2/00, 2/30, 2/14, 2/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032092	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.07, PCT/FR01/03456
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.07	(30) Prioritet	2000.11.10, FR, 0014481
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

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

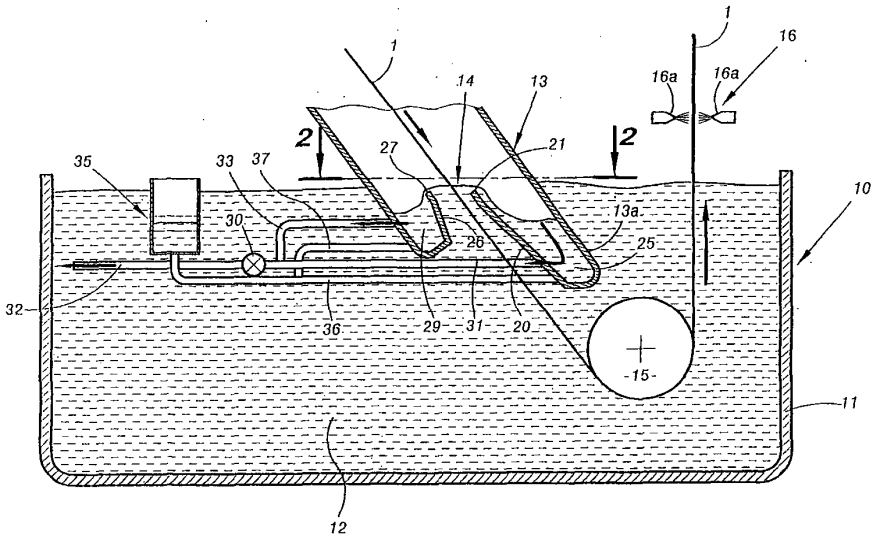
(72) Oppfinner Didier Dauchelle, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas, F-69001 Lyon, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og installasjon for varmprosess og kontinuerlig dyppe-belegging av metallstrimler**

(57) Sammendrag

Gjenstanden for oppfinnelsen er en fremgangsmåte for kontinuerlig dyppe- belegging av et metallbånd (1) i en tank (11) inneholdende et flytende metallbad (12), hvori metallbåndet (1) bringes til å løpe kontinuerlig gjennom en kanal (1 3) hvis nedre del (13a) er neddykket i det flytende metallbad (12) for sammen med overflaten av det nevnte bad å avgrense en flytende tetning (14). En naturlig strøm av det flytende metall fra overflaten av den flytende tetning (14) etableres i to overløpsavdelinger (25; 29) tildannet i den nevnte kanal (13) og som hver har en indre vegg som forlenger kanalen (13) i dens nedre del og nivået av flytende metall i de nevnte avdelinger opprettholdes ved et nivå under overflaten av den flytende tetning (14). En ytterligere gjenstand for oppfinnelsen er et anlegg for gjennomføring av fremgangsmåten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032335** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 B 3/00, C 07 C 43/305, 43/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032335	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.22, PCT/EP01/13587
(22) Inng. dag	2003.05.23	(85) Videreføringsdag	2003.05.23
(24) Løpedag	2001.11.22	(30) Prioritet	2000.11.24, DE, 10058304
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 36, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Hermann Pütter, D-67433 Neustadt, DE
Andreas Fischer, D-67067 Ludwigshafen, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

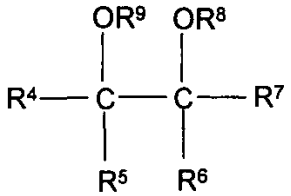
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av alkoksylerte karbonylforbindelser ved en anionisk okosydasjonsmetode ved anvendelse av katonisk koplet reaksjon for organisk syntese**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av alkoksylerte karbonylforbindelser med den generelle formel l (forbindelser 1)

$R^1_aR^2C(OR^3)_b$ l

hvor R^1 og R^2 hver er hydrogen eller C_1-C_6,-alkyl,
R^3 uavhengig i hvert tilfelle er C_1-C_6-alkyl,
a er 0 eller 1 og
b er 2 eller 3,
under den forutsetning at totalsummen av a og b er 3, ved anodisk oksydasjon av geminale dialkoksyforbindelser med den generelle formel II (forbindelser II),



II

hvor R^4, R^5, R^6 og R^7 hver er hydrogen eller C_1-C_6-alkyl og R^5 og R^6 er hver C_1-C_6-alkyl eller C_1-C_6-alkoksy, i nærvær av en C_1-C_6-alkylalkohol (forbindelser III). En vanlig organisk forbindelse (forbindelse IV) anvendes som en katodisk depolarisator egnet for elektrokjemisk reduksjon. Den anodiske oksydasjon og den katodiske reduksjon utføres i en udelt elektrolytisk celle i nærvær av C_1-C_6-alkylalkoholer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032536** (13) L

(51) Int Cl[7] D 02 G 3/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032536	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/FR01/03298
(22) Inng. dag	2003.06.04	(85) Videreføringsdag	2003.06.04
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.12.05, FR, 0015743
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker Saint-Gobain Vetrotex France SA,
130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry, FR

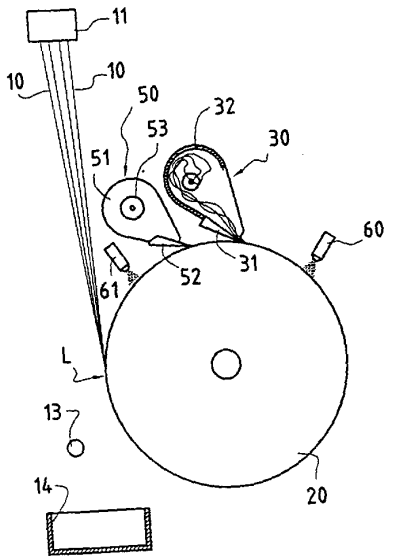
(72) Oppfinner Alain Chabrol, F-73230 Les Déserts, FR
Pierre Cervantes, F-73190 Saint-Baldoph, FR
Dominique Gerard, F-73290 La Motte-Servolex, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for tilvirkning av en tråd som innbefatter glassfiberfilamenter**

(57) Sammendrag

Anordning innbefattende en trekkerull (20), rundt hvilken filamentene (10) som kommer fra bøssingen blir viklet i en flettverksform, en forspinningsenhet (50) som lagrer filamentene tiltenkt for skraping, en spinneenhet (30) som tillater filamentene å bli fjernet fra rullen og opptatt, og midler (40) for styring av filamentene i spinne-enheten (30) og så langt som til spolen i form av en tråd, hvori forspenningsenheten (50) er plassert nedstrøms av spinneenheten (30).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032128** (13) L

(51) Int Cl[7] D 04 H 1/50, A 61 F 13/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032128	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/US01/45791
(22) Inng. dag	2003.05.12	(85) Videreføringsdag	2003.05.12
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2000.11.14, US, 248520
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Weyerhaeuser Co, P O Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) Oppfinner Peter Allen Graef, Puyallup, WA 98374-1955, US
Terry M Grant, Auburn, WA 98092, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tverrbundet celluloseprodukt fremstilt ved ekstruderingsprosess**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt et ekstrudert celluloseformig fibrøst produkt. I en utførelsesform omfatter produktet in situ tverrbundede cellulosefibrer. I en annen utførelsesform omfatter produktet videre et bindemiddel. Produktet kan eventuelt omfatte andre fibrer og absorberende materiale. Fremgangsmåter for fremstilling av det celluioseformige fibrøse produktet og absorberende gjenstander som omfatter det celluloseformige fibrøse produktet er også beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020126** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 F 3/36

Patentstyret

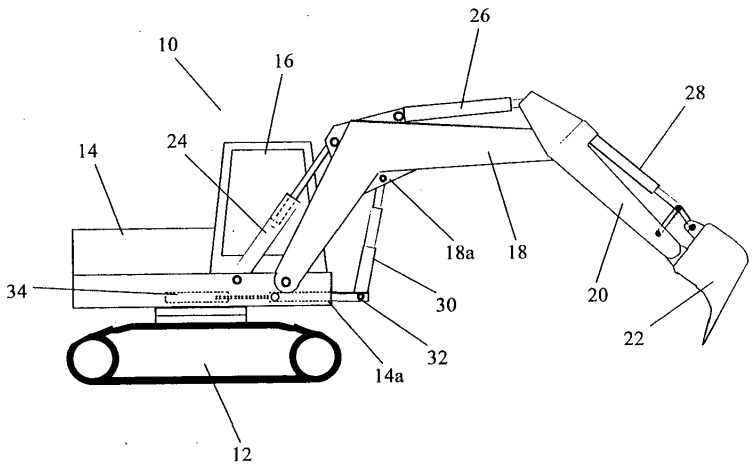
(21) Søknadsnr	20020126	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.11		
(24) Løpedag	2002.01.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Per Jørgen Myhre, Nysætervegen 27, 5410 Sagvåg, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Anordning ved en gravemaskin og løftemaskineri/gravemaskineri**

(57) Sammendrag

Anordning ved en gravemaskin (10), hvor gravemaskinen omfatter et nedre kjøremaskineri (12) og en øvre omsvingbar del (14), hvor det til den øvre delen (14) er tilkoblet et graveaggregat omfattende en vertikalt svingbar løftearm (18) som er leddet forbundet med en gravearm (20) hvortil en skuff er leddet påmontert, og trykksylindre (24,26,28) innrettet til å drive graveaggregatet. En første ende av et hjelpeorgan (30) er anordnet horisontalt forflyttbart til den øvre delen (14), og en andre ende av organet (30) er anordnet til løftearmen (18), hvor helpeorganet (30) er innrettet til å frembringe en motkraft som er tilnærmet motsvarende til graveaggregatet sin nedadrettede kraftvektor.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032231** (13) L

(51) Int Cl[7] E 03 D 9/03

Patentstyret

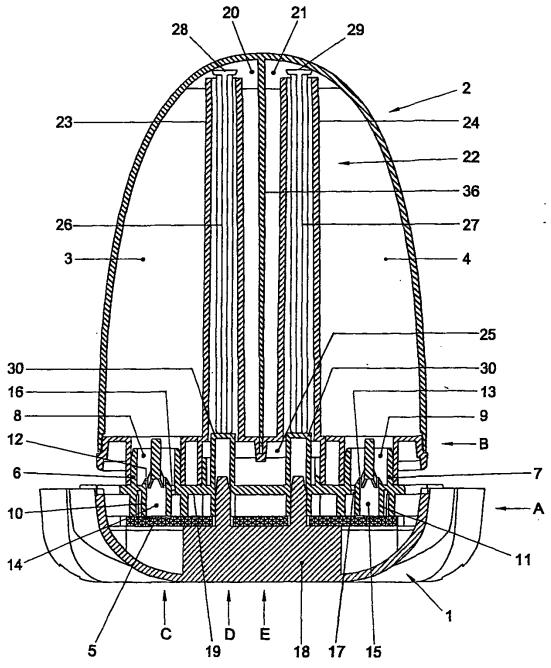
(21) Søknadsnr	20032231	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.19, PCT/NL01/00832
(22) Inng. dag	2003.05.16	(85) Videreføringsdag	2003.05.16
(24) Løpedag	2001.11.19	(30) Prioritet	2000.11.17, NL, 1016631
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker Sara Lee/DE NV, Keulskade 143, NL-3532 AA Utrecht, NL
(72) Oppfinner Nicolaas Aloysius Henricus Petrus Kuhn, NL-2565 HG Haag, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning med flere toalettbetjenings-funksjoner**

(57) Sammendrag

En anordning med flere toalettbetjeningsfunksjoner er utstyrt med et reservoar for en aktiv substans samt opphengingsmidler for å henge opp anordningen på kanten av en toalettskål, slik at en aktiv substans blir overført til spylevannet i toalettskålen for hver spyleprosess. Reservoaret er utstyrt med minst to rom for å inneholde hver sin aktive substans. I en bestemt utførelse er aktive væsker blitt anordnet i rommene. I denne situasjon er anordningen utstyrt med en holder, en flaske som inneholder de angitte rom løsbart festet til holderen, samt et væskeopptakselement som når anordningen er opphengt på kanten av en toalettskål befinner seg i strømningsbanen for spylevannet i toalettskålen for å tilsette en aktiv væske til spylevannet for hver spyleprosess, hvor da innholdene i rommene befinner seg i konstant kommunikasjon med væskeopptakselementet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032677** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 C 5/07, 5/01

Patentstyret

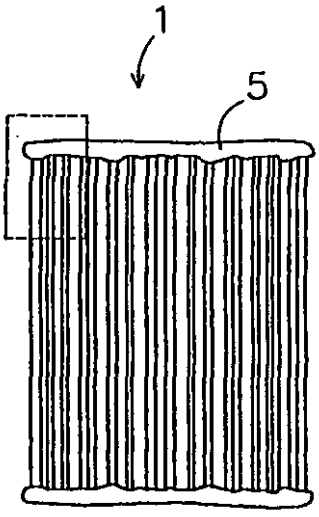
(21) Søknadsnr	20032677	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.06, PCT/EP01/14482
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.12.06	(30) Prioritet	2000.12.13, NL, 1016864
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, BE
(72) Oppfinner Yves Vancraeynest, B-8550 Zwevegem, BE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forsterkningsfiberbunt og produksjonsfremgangsmåte for slik forsterkningsfiberbunt**

(57) Sammendrag

Forsterkningsfiberbunt (1) og fremgangsmåte for sammenholding av forsterkningsfibre (2) til forsterkningsfiberbunter (1) for forsterkning av et herdbart materiale (11), hvori forsterkningsfibre (2) er sammenbuntet i en hovedsakelig parallell posisjon og i det minste deres ender sammenholdes, hvori i det minste endene av forsterkningsfiberne (2) sammenholdes ved hjelp av en klebesubstans (5) som er hovedsakelig inert i forhold til det ikke-herdede herdbare materiale (11) og at når forsterkningsfiberbuntene (1) sammenblandes med i det minste det herdbare materiale (11) mister klebesubstansen sin sammenhengskraft (kohesjon).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032190** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/01, 19/00, 19/15

Patentstyret

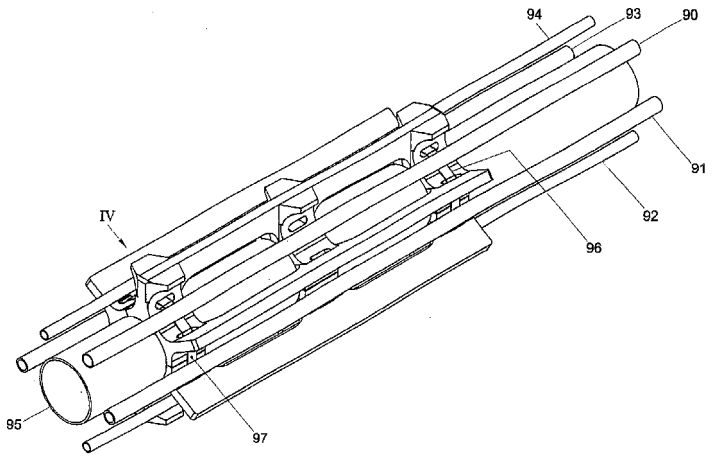
(21) Søknadsnr	20032190	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.13, PCT/NL01/00819
(22) Inng. dag	2003.05.14	(85) Videreføringsdag	2003.05.14
(24) Løpedag	2001.11.13	(30) Prioritet	2000.11.15, NL, 1016610
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker Lankhorst Recycling BV, Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek, NL
(72) Oppfinner Arnoldus van Belkom, NL-8843 KJ Spannum, NL
Martin Esselbrugge, NL-8607 GX Sneek, NL
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Beskyttende element til et stigerørsegment**

(57) Sammendrag

Beskyttelseselement for et stigerørssegment omfattende et langstrakt bufferlegeme, minst én fot forbundet med bufferlegemet, idet den minst ene foten er forsynt med en inngrepsdel anordnet for å gripe inn på et hovedrør av et stigerørssegment, idet avstanden mellom inngrepsdelen av foten og bufferlegemet er slik at delen av bufferlegemet lokalisert lengst bort fra hovedrøret er lokalisert lengre bort fra hovedrøret enn tilleggsrørelementene anordnet på hovedrøret i montert tilstand.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032681** (13) L

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

Patentstyret

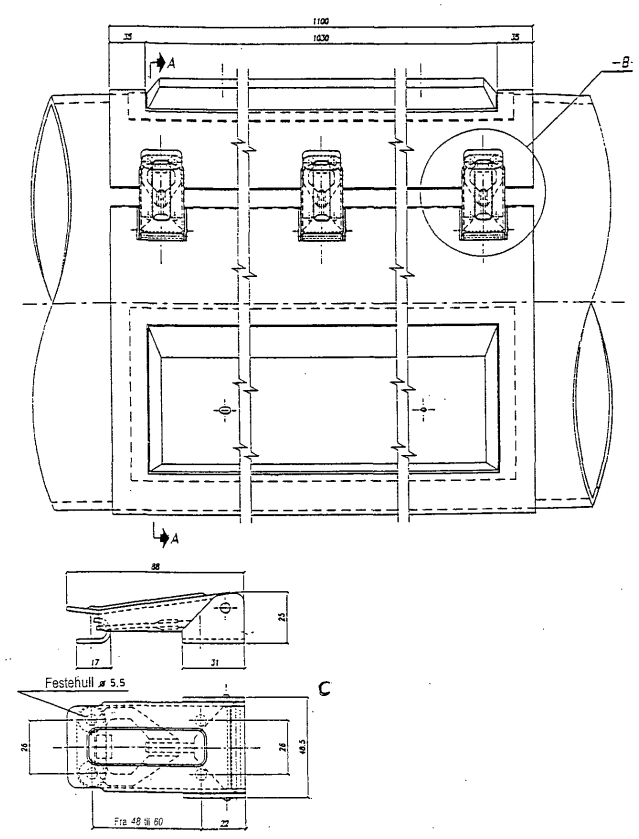
(21) Søknadsnr	20032681	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/EP01/13459
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.11.15	(30) Prioritet	2000.12.15, IT, MI00A002713
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker Eni SpA, Piazzale Enrico Mattei, 1, I-00144 Roma, IT
(72) Oppfinner Angelo Calderoni, I-20097 San Donato Milanese, Milano, IT
Fabrizio Zausa, I-20080 Calvignasco-Milano, IT
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for sentrering av en foring i et borehull**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for sentrering av boreforinger i et trangt borehull, både vertikalt og på skrå, omfattende følgende operasjoner: anbringelse på den nevnte foringsseksjonen av et adhesjonsbånd utstyrt med ett eller flere hus og hurtig justerbar lukker med arm; innføring av egnede støpeformer i husene som båndet er utstyrt med; injisering inn i støpeformene av plastmateriale kjennetegnet ved en høy mekanisk styrke, en høy grad av overflateadhesjon og motstand mot friksjonslitasje, og også elastisitet på stedet som er høyere enn elastiteten til foringene; fjerning av adhesjonsbåndet når herdingen av plastmaterialet med form som støpeformen har blitt fullført.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032423** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032423	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.27, PCT/GB01/05238
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.11.27	(30) Prioritet	2000.12.01, GB, 0029324
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

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

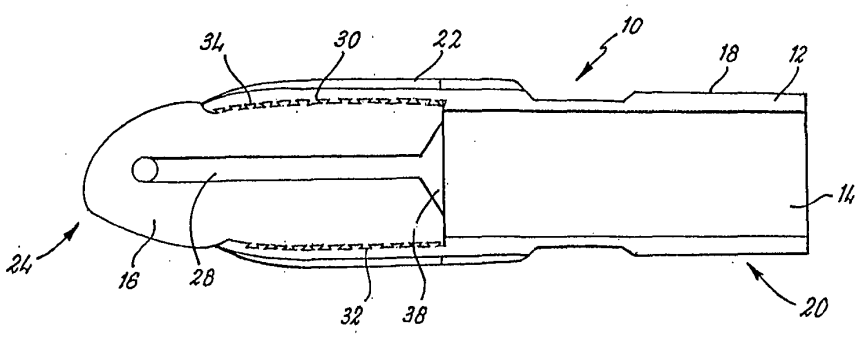
(72) Oppfinner Peter John Baker, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 6JE, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Ledesko**

(57) Sammendrag

Det beskrives en sko (10) for å lede en streng i et brønnhull. Skoen omfatter et ringlegeme (12) av forholdsvis hardt materiale og et neseparti (16) av forholdsvis mykt materiale, hvilket ringlegeme og neseparti er forriglet, slik at når nesepartiet gjennombores, holdes eventuelle gjenværende deler fast mot ringlegemet. Forrigling oppnås ved hjelp av svalehalegjenger (30). Det gis for skoen beskrivelser av utførelser i form av en rømmesko og i form av en borkrone for innkjøring i en fôring.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032103** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032103	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/GB01/04950
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2000.11.13, US, 712789
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

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

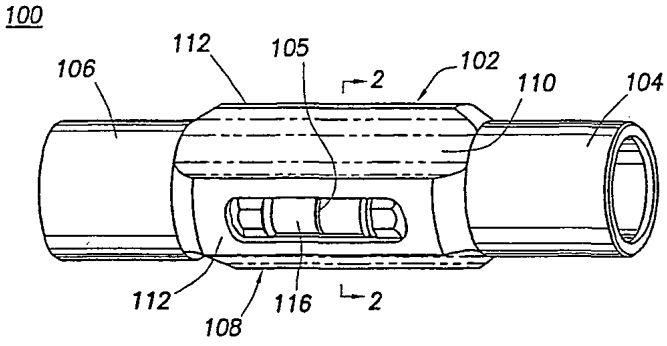
(72) Oppfinner Neil Andrew Abercrombie Simpson,
Aberdeen, Grampian AB12 4BX, Skottland, GB
Kevin Otto Trahan, Houston, TX 77381, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåter for å adskille og sammenføye rør i et brønnhull**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse fremskaffer fremgangsmåter og et apparat for å kutte rør i et brønnhull. Ved ett aspekt av oppfinnelsen tilveiebringes et kutteverktøy, som har radialt anbrakte valseelementkuttere for innføring i et brønnhull til en forutbestemt dybde hvor et omkringliggende rør vil bli kuttet i et øvre og et nedre parti. Kutteverktøyet er konstruert og innrettet til å kunne dreies mens de aktiverte kuttere utøver en kraft på den indre vegg av røret, hvorved det omkringliggende rør kuttes av. Ved et annet aspekt av oppfinnelsen kjøres apparatet inn i brønnen på en kabel som kan bære vekten av apparatet mens den samtidig tilfører elektrisk kraft til minst én nedihullsmotor som driver minst én hydraulisk pumpe. Den hydrauliske pumpe driver en kilesammenstilling for å fastgjøre nedihullsapparatet inni brønnhullet før kutteverktøyet settes i drift. Deretter driver pumpen en nedihullsmotor som dreier kutteverktøyet mens kutterne er aktivert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026114** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026114	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.19		
(24) Løpedag	2002.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09	(30) Prioritet	2002.01.08, US, 041278

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

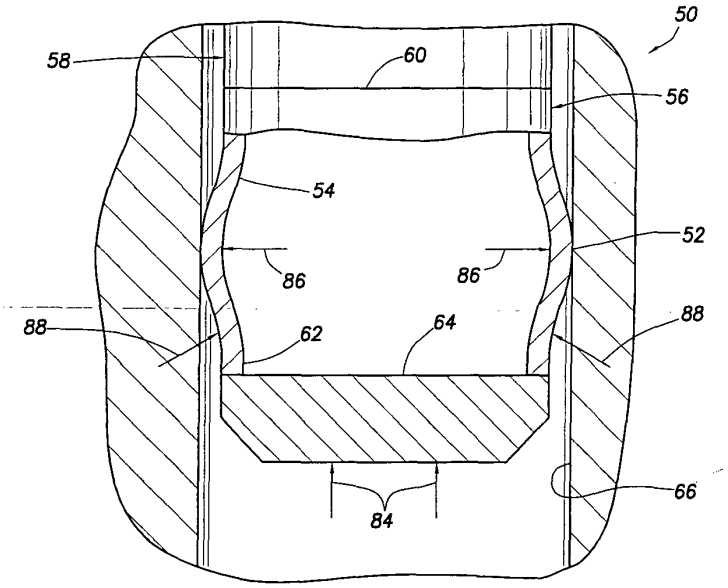
(72) Oppfinner James D Vick Jr, Dallas, TX 75205, US
Robert Guyden, Parker, TX 75002, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metall-mot-metall-tetning for bruk i anvendelser med brønntilstopping**

(57) Sammendrag

En plugg (50) er tildannet for bruk i anvendelser med brønntilstopping. I en omtalt utførelse har pluggen en metall–mot–metall-tetning (52) på en hul sfærisk struktur. En endring i berøringstrykk mellom tetningen og en boring (66) på grunn av en endring i trykkforskjell (84) over pluggen styres ved å endre egenskaper i pluggstrukturen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032243** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, 43/25, 33/138
B 01 J 13/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032243	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.19, PCT/GB01/05089
(22) Inng. dag	2003.05.19		
(24) Løpedag	2001.11.19	(85) Videreføringsdag	2003.05.19
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11	(30) Prioritet	2000.11.20, GB, 0028269

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Hans Kristian Kotlar, 4035 Stavanger, NO
Olav Martin Selle, 4035 Stavanger, NO
Oddvar Arnfinn Aune, 4035 Stavanger, NO
Lars Kilaas, 4035 Stavanger, NO
Anne Dalager Dyrli, 4035 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Brønnbehandlingsmetode**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en fremgangsmåte for behandling av en hydrokaronbrønn, idet fremgangsmåten omfatter tilførsel ned i brønnhullet av inverst suspensjonspolymeriserte polymerpartikler hvori det er immobililsert et brønn- behandlingskjemikalie eller en forløper eller generator derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032244** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, 43/25, 33/138

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032244	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.19, PCT/GB01/05081
(22) Inng. dag	2003.05.19	(85) Videreføringsdag	2003.05.19
(24) Løpedag	2001.11.19	(30) Prioritet	2000.11.20, GB, 0028268
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO

(72) Oppfinner Hans Kristian Kotlar, 4035 Stavanger, NO
Olav Martin Selle, 4035 Stavanger, NO
Oddvar Arnfinn Aune, 4035 Stavanger, NO
Lars Kilaas, 4035 Stavanger, NO
Anne Dalager Dyrli, 4035 Stavanger, NO

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Brønnbehandlingsprosess**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en fremgangsmåte for behandling av en hydrokarbonbrønn, omfattende at det ned i den nevnte brønn tilføres polymere partikler som har et brønnbehandlingskjemikalie eller en forløper derav kovalent bundet til en polymer komponent av partiklene, idet partiklene inneholder kovalente bindinger som kan spaltes i et vandig miljø til å frigi eller eksponere nevnte kjemikalie eller forløper.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032245** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, 43/25, 33/138

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032245	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.19, PCT/GB01/05087
(22) Inng. dag	2003.05.19	(85) Videreføringsdag	2003.05.19
(24) Løpedag	2001.11.19	(30) Prioritet	2000.11.20, GB, 0028264
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Hans Kristian Kotlar, 4035 Stavanger, NO
Olav Martin Selle, 4035 Stavanger, NO
Oddvar Arnfinn Aune, 4035 Stavanger, NO
Lars Kilaas, 4035 Stavanger, NO
Anne Dalager Dyrli, 4035 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Brønnbehandling**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en fremgangsmåte for behandling av en hydrokarbonbrønn, og omfatter tilførsel ned i den nevnte brønn av polymere partikler impregnert med et brønnbehandlingskjemikalie eller forløper eller generator derav (f. eks. en avleiringsinhibitor), idet partiklene har et porevolum på minst 20% og er blitt fremstilt ved hjelp av en fremgangsmåte som omfatter fremstilling i et første trinn av en vandig dispersjon av polymerpartikler inneholdende fra 0,05 til 10 ganger volumet, basert på polymeren, av et eller flere materialer med en vannoppløselighet på $<10^{-2}$g/l og ved en molekylvekt på <5000 g/mol (heri referert til som substans 1), idet den nevnte substans l ikke er en oligomer av den polymer som danner partiklene, og er ikke krystallinsk ved den temperatur ved hvilken den innlemmes i partiklene, og er i flytende form ved den temperatur ved hvilken substans II innføres i et andre trinn, og i det nevnte andre trinn tilsettes et delvis vannoppløselig materiale (heri referert til som substans II) med en vannoppløselighet på minst 10 ganger vannoppløseligheten av substans I under betingelser som forebygger eller hindrer transport av substans I gjennom den vandige fase, hvorved substans II diffunderer inn i polymerpartiklene svellet med substans I og øker volumet av de nevnte partikler med fra 20 til 1000 ganger, basert på polymeren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032204** (13) L

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

Patentstyret

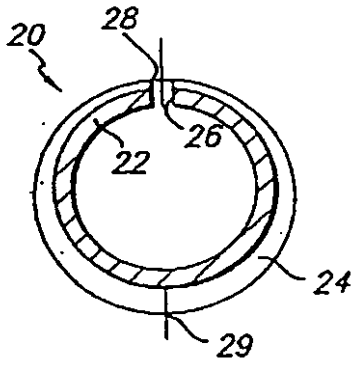
(21) Søknadsnr	20032204	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/US01/43429
(22) Inng. dag	2003.05.15	(85) Videreføringsdag	2003.05.15
(24) Løpedag	2001.11.15	(30) Prioritet	2000.11.15, US, 716849
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14		

(71) Søker Piezo Sona-Tool Corp, 2734 Johnson Drive, Suites E/F, Ventura, CA 93003, US
(72) Oppfinner Harry W Kompanek, Santa Barbara, CA 93108, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Transduser for mottakelse av overtonerike inngangsspenningssignaler, slik som firkantbølger**

(57) Sammendrag

Et transduserelement (22) er laget av et piezoelektrisk materiale (f.eks. bariumtitan) som har en sløyfeformet konfigurasjon og et gap (26) i sløylen, og som har vibrerende egenskaper ved påtrykning av en vekselspenning på transduser-elementet (22). Et bæreorgan (24) laget av stål eller aluminium og som har (a) en sløyfeformet konfigurasjon og som omslutter og er festet til transduserelementet (229), har et gap (28) innrettet med gapet (26) i transduserelementet og har vibrerende egenskaper sammen med transduserelementet (22). Transduserelementet (22) kan ha en jevn tykkelse omkring sin omkrets eller en progressivt økende tykkelse med progressive avstander fra gapet (26). Transduseren (20) har høy mekanisk Q (f.eks. 8-12) og en spesiell resonansfrekvens når den befinner seg i luft eller i vakuum. Når transduseren (20) er anordnet under jordoverflaten, kan dens resonansfrekvens variere på grunn av variasjoner i jordens karakteristikker ved de forskjellige posisjoner. En vekselspenning som har den spesielle frekvens som sin grunnfrekvens, blir påtrykt transduserelementet (22) med en spesiell amplitude. Spenningen har harmoniske med store amplituder (som i en firkantbølge) i forhold til den spesielle amplitude. Når transduserelementet (22) er anordnet i jorden, blir det produsert lydtrykkbølger i transduseren (20) med større amplituder ved harmoniske og overtoner av grunnfrekvensen over et bredt frekvensområde, enn størrelsen av amplituden ved grunnfrekvensen. De harmoniske og overtonene frembringer en forbedret utvinning av oljen fra jorden uansett jordens variable karakteristikker.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031279** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/08, E 03 B 3/26, B 01 D 29/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031279	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.07, PCT/GB01/04937
(22) Inng. dag	2003.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.03.20
(24) Løpedag	2001.11.07	(30) Prioritet	2000.11.22, US, 721474
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

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

(72) Oppfinner Wayne A Buckner
Christine Buckner, Blackwell, TX 79506, US
Daniel M Parris, Houston, TX 77068, US

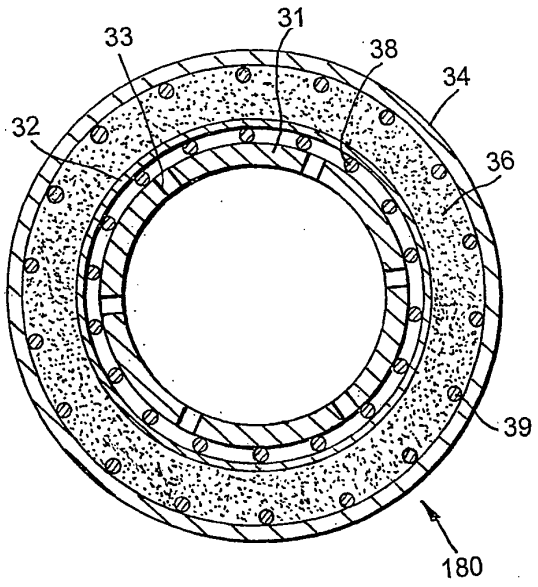
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **Filterapparat til bruk i vannbrønner**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse anordner i det store og hele en brønnsikt til bruk i vannbrønner. I ett aspekt av oppfinnelsen innbefatter brønnsikten et perforert basisrør (31), en indre vikling (32) og en ytre vikling (34) med et filtermateriale (36) pakket i et ringrom mellom disse. Filtermaterialet gir ekstra filtrering av fluider som strømmer gjennom dette, og gjør også brønnsikten mer motstandsdyktig mot sammenbrudd.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030043** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/267

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030043	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.06		
(24) Løpedag	2003.01.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09	(30) Prioritet	2002.01.08, US, 041142

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Philip D Nguyen, Duncan, OK 73533, US
Johnny A Barton, Marlow, OK 73055, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Harpiksbelagt proppemiddel for underjordiske sprekker**

(57) Sammendrag

Harpiksbelagte partikler av proppemiddel er suspendert i en fraktureringsvæske og avsatt i en underjordisk formasjon og konsolidert til en sterk, permeabel masse. Mens sprekkene dannes, blir en flytende herdbar harpikskomponent kontinuerlig blandet med en flytende herdemiddelkomponent i flukten, for å danne en herdbar harpiksblanding. Den herdbare harpiksblanding blir kontinuerlig belagt på tørre partikler av proppemiddel i flukten for å danne partikler av proppemiddel belagt med harpiksblanding, og disse partikler blir kontinuerlig suspendert i fraktureringsvæsken i flukten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032616** (13) L

(51) Int Cl[7] F 02 M 69/04, 65/00, 61/06, F 01 L 1/46

Patentstyret

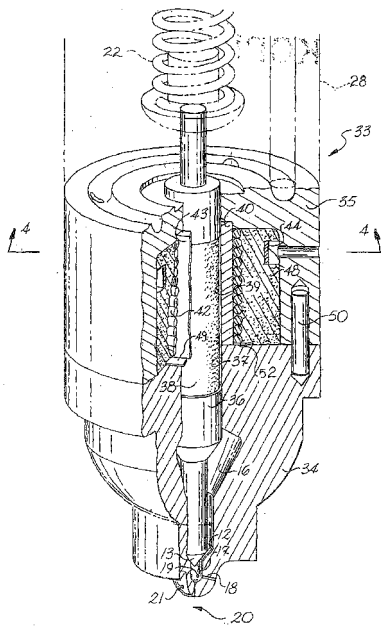
(21) Søknadsnr	20032616	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.06, PCT/US01/46989
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.06	(30) Prioritet	2000.12.11, US, 254683
(41) Alm. tilgj.	2003.06.10		2001.07.26, US, 916092

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner Lee Kirby Jameson, Roswell, GA 30075, US
Bernhard Cohen, Berkely Lake, GA 30096, US
Lamar Heath Gipson, Acworth, GA 30102, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Enhetlig injektor modifisert for ultrasonisk stimulert drift**

(57) Sammendrag

Et ultrasonisk brennstoffinjektorapparat (31) for å innsprøyte et trykksatt flytende brennstoff inn i forbrenningskammeret til en intern forbrenningsmotor som benytter en overliggende kam (27) for å aktivere injektoren, innbefatter et injektorlegeme og en injektornål. Injektornålen (36) er anordnet inne i legemet (33) og innbefatter et magnetostriktivt parti (38) anordnet i området til legemet definert av en keramisk vegg (40), som er transparent for magnetiske felt som endrer seg ved ultrasoniske frekvenser. En trådspole (42) er viklet rundt den ytre overflaten til den keramiske veggen og forbundet med en kilde for elektrisk effekt eller kraft (16) som blir kontrollert eller styrt for å oscillere ved ultrasoniske Frekvenser under forutbestemte driftsintervaller av injektoren. En sensor (51) er konfigurert til å signalere når den overliggende kammen (27) aktiverer injektoren til å innsprøyte brennstoff inn i forbrenningskammeret til motoren. Sensoren (51) er tilkoplet en kontroll (47) som er forbundet med effektkilden (16) og er konfigurert til å operere denne bare når den overliggende kammen (27) aktiverer injektoren til å innsprøyte brennstoff inn i forbrenningskammeret til motoren. Når effektkilden (16) aktiverer det oscillerende magnetiske feltet til spolen (42) og påtrykker dette til det magnetostriktive partiet (38) av nålen, blir ultrasonisk energi påtrykt den trykksatte væsken. En fremgangsmåte involverer ettermontering av konvensjonelle injektorer med nåler som har magnetostriktive partier og vikler spoler konfigurert og anordnet slik at de utsetter de magnetostriktive partiene av nålene for ultrasonisk oscillerende magnetiske felt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032385** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 7/00, H 02 J 3/18

Patentstyret

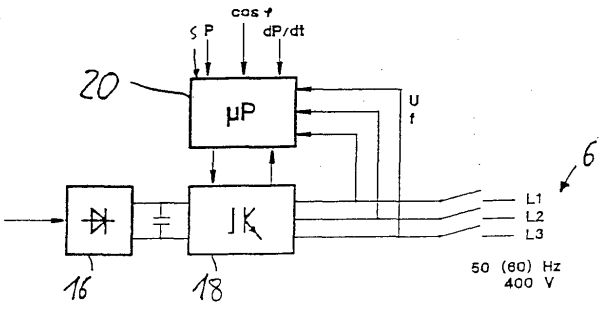
(21) Søknadsnr	20032385	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/EP01/13203
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.11.15	(30) Prioritet	2000.11.28, DE, 10059018
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

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

(54) Benevnelse **Vindenergianlegg henholdsvis vindpark med flere vindenergianlegg**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår et vindenergianlegg hhv. en vindpark som består av mange vindenergianlegg. Vindenergianleggene hhv. en vindpark som består av disse er som regel tilknyttet et strømspenningsnettverk, hvor den produserte elektriske strømmen blir matet inn hhv. avgitt. Oppfinnelsen forutsetter at, uavhengig av det aktuelle vindtilbudet og den arbeidseffekten for vindenergianlegget som derved kan stilles til rådighet, et vindenergianlegg hhv. en vindpark som består av mange vindenergianlegg hele tiden avgir en konstant skinneffekt til nettverket. Vindenergianlegg og/eller vindpark som består av mange vindenergianlegg med en innretning til regulering (16, 18, 20) av effekten som skal avgis til et strømspenningsnettverk (LI, L2, L3), hvorved reguleringen er innstilt slik at en konstant skinneffekt blir matet inn i nettverket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032061** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 19/00, 19/06

Patentstyret

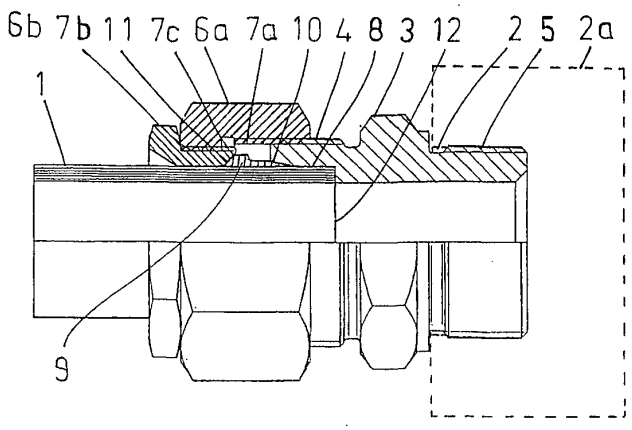
(21) Søknadsnr	20032061	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.23, PCT/FI01/00917
(22) Inng. dag	2003.05.08	(85) Videreføringsdag	2003.05.08
(24) Løpedag	2001.10.23	(30) Prioritet	2000.11.09, FI, 002463
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

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

(54) Benevnelse **Rørskjøt som reduserer nødvendig strammekraft, samt strammemutter med to gjengede partier med forskjellig stigning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en rørkobling for å forbinde en rørformet del (1) med et opptaksstykke (2), hvilken rørkobling omfatter et koblingslegeme (3) som har en utsparring (8), en strammemutter (6a) som har en første gjenge (7a), idet koblingslegemet har en tilsvarende gjenge (4) og en skjærering som er innrettet til å presses mellom et kilelignende veggparti (10) av utsparringen og den rørformede del når strammemutteren strammes. For at rørkoblingen skal kunne strammes for å danne en lekkasjetett og sterk forbindelse ved bruk av et lavt dreiemoment, noe som muliggjør bruk av små verktøyer anvendbare i trange rom, omfatter rørkoblingen en tilleggsmutter (6b) som har en gjenge (7c) hvis dreieretning tilsvarer dreieretningen av den første gjenge (7a), men er mindre, idet strammemutteren omfatter en andre gjenge (7b) som tilsvarer tilleggsmutterens gjenge.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032567** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 19/06, E 21 B 17/02

Patentstyret

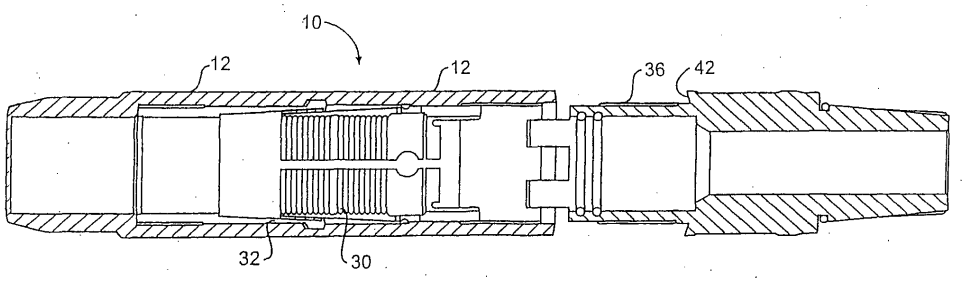
(21) Søknadsnr	20032567	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.15, PCT/US01/43094
(22) Inng. dag	2003.06.05	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(24) Løpedag	2001.11.15	(30) Prioritet	2000.12.07, US, 729962
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		

(71) Søker Tuboscope I/P Inc, 2835 Holmes Road, Houston, TX 77001, US
(72) Oppfinner Warren Ackroyd, Wallisdown, Poole Dorset BH12 5BH, England, GB
Robert Parker, Weymouth, Dorset DT3 5EN, England, GB
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Slippkobling for beskyttelse i forbindelse med kveilerør**

(57) Sammendrag

En kveilrørs slippkobling for tilkobling til enden av kveilrøret som skal innføres i en brønn. Koblingen tilveiebringer både en stiv forbindelse som motstår støt og torsjonskrefter som den opplever inne i brønnen og samtidig tillater frigjøring fra røret uten å ødelegge koblingen. Derfor, kan koblingen benyttes igjen senere.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030026** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 21/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030026	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.03		
(24) Løpedag	2003.01.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11	(30) Prioritet	2002.01.10, GB, 0200455

(71) Søker Cable Management Products Ltd,
765 Finchley Road, London NW11 8DS, England, GB

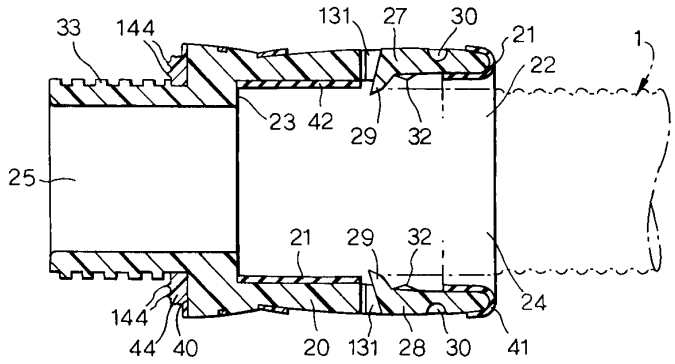
(72) Oppfinner Fatollah Youssefifar, Cheadle, Cheshire SK8 1NT, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Rørkoplinger**

(57) Sammendrag

En kopling for et korrugert rør støpes av et plastmateriale med to låsearmer (7 og 8) på motsatte sider. Låsearmene (7 og 8) er hengslet ved en ende (30) og har en innoverrettet fremspringende tann (29) på deres andre ende formet til å strekke seg mellom rørets korrugeringer (11). En side av hver låsearm (7 og 8) er utformet med en stoppeanordning (131) som strekker seg forbi tannen (29) og er tilpasset til å berøre en korrugering (11) på røret når kraft påføres for å trekke røret ut av koplingen, for således å begrense innoverrettet avbøyning av låsearmene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031943** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 41/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031943	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/GB01/04957
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2000.11.08, GB, 0027277
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker Stolt Offshore Ltd, Bucksburn House, Howes Road, Bucksburn, Aberdeen AB16 7QU, Skottland, GB
GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht, DE

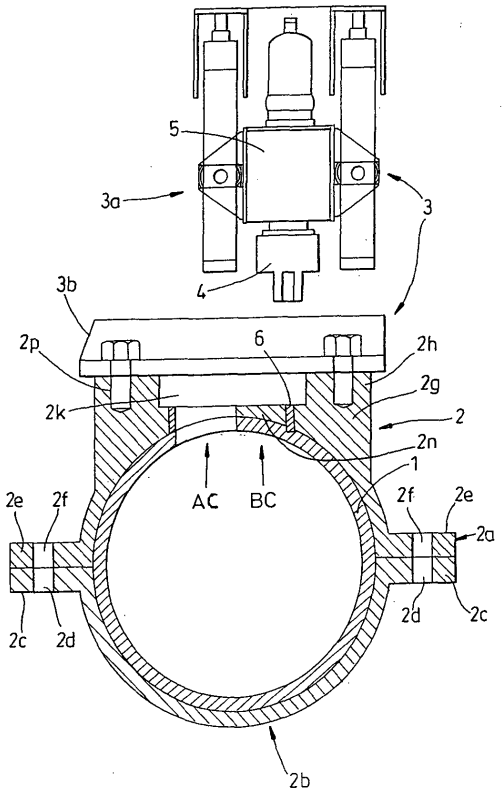
(72) Oppfinner Olav Vennemann, D-49134 Wallenhorst, DE
Axel Meyer, D-21029 Hamburg, DE
Jorge F Dos Santos, D-21335 Lüneburg, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sammenkoplingsledninger for fluider**

(57) Sammendrag

Den beskrevne fremgangsmåte og anordning er for å danne en fluidforbindelse eller avgrening gjennom veggen (1) i en rørledning, særlig ment for rørtilkopling under trykk og undervannsrørledninger. Fremgangsmåten omfatter montering av et forbindelses- stykke (2) som har en monteringsflate som strekker seg rundt avgreningslokaliseringen (2g) og i det minste delvis over avgreningslokaliseringen (2n) og en forbindelsesvegg 82h) som omgir avgreningslokaliseringen for å tilveiebringe en åpning (2k) som er egnet til etterfølgende innkopling av en ledning for å fullføre fluidforbindelsen. Forbindelsesstykket er bundet til rørledningen med friksjonsheftsveising som utføres (4, 6) inne i åpningen. Materialet ved avgreningslokaliseringen fjernes (AC angir etter skjæring) for avgrensing av en åpning og tilveiebringelse av fluidforbindelsen som er tett omgitt av sveisen (6) mellom forbindelsesstykket og veggen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032658** (13) L

(51) Int Cl[7] F 28 D 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032658	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.13, PCT/US01/48721
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.12.13	(30) Prioritet	2000.12.13, US, 255348
(41) Alm. tilgj.	2003.06.12		

(71) Søker Texaco Development Corp,
6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

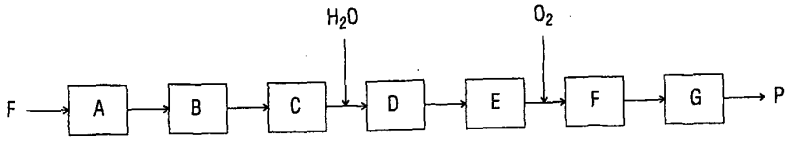
(72) Oppfinner Curtis L Krause, Houston, TX 77095, US
James F Stevens, Katy, TX 77450, US
Jennifer L Phan, Rosharon, TX 77583, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kompakt brennstoffprosessor med ett enkelt kammer**

(57) Sammendrag

Apparatur for å utføre en flertrinnsprosess hvor et hydrokarbonbrennstoff (200) omdannes til hovedsakelig ren hydrogengass (216), omfattende flere reaksjonssoner (208, 210, 212, 214) anordnet i et felles reaksjonskammer (20), og en varmeveksler (220) er posisjonert innvendig i hele reaksjonskammerets (20) lengde for å fjerne eller tilføre varme etter behov i den enkelte reaksjonssone. I flertrinnsprosessen tilføres et brennstoff (200) til reaksjonskammeret (20) hvor brennstoffet reagerer, de gassformige mellomprodukter (216) passerer gjennom reaksjonssonene slik de er arrangert i reaksjons- kammeret (20) og det produseres en hydrogenrik gass (216).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020147** (13) L

(51) Int Cl[7] F 28 F 5/02

Patentstyret

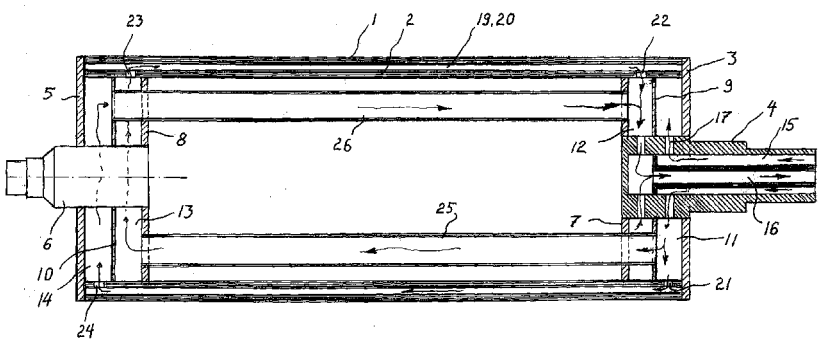
(21) Søknadsnr	20020147	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.11		
(24) Løpedag	2002.01.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kværner Eureka AS, Joseph Kellers vei 20, 3408 Tranby, NO
(72) Oppfinner Pål Gløersen, 1397 Nesøya, NO
Finn Hagset, 1387 Asker, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved oppvarming av en mantel-arbeidsflate på en roterende valse og roterbar valse for oppvarming av et banemateriale**

(57) Sammendrag

I en roterbar valse for oppvarming av et banemateriale, innbefattende et sylindrisk mantellegeme mellom en første og andre valseende, hvilket mantellegeme innbefatter en konsentrisk indre (2) og ytre (1) mantel som danner et mellomliggende ringformet strømningsrom, skillevegger (19) som strekker seg mellom den indre og ytre mantel (2,1) og danner et antall vekslende første og andre strømningsbaner (20) i strømningsrommet, idet hver strømningskanal (20) har en inngang og en utgang, et ved den første valseende anordnet mate-plenumkammer (11) som har strømningsforbindelse (21) med innganger til strømningskanaler (20), og et ved den første valseende anordnet retur-plenumkammer (12) som har strømningsforbindelse (22) med utganger fra strømningskanaler (20), er det anordnet et andre retur-plenumkammer (14) som har strømningsforbindelse (23) med utgangene fra de strømningskanaler (20) hvis innganger har strømningsforbindelse (21) med mate-plenumkammeret (11) ved den første valseende, et andre mate-plenumkammer (13) som har strømningsforbindelse (23) med inngangene til de strømningskanaler (20) hvis utganger har strømningsforbindelse (22) med retur- plenumkammeret (12) ved den første valseende, en direkte strømningsforbindelse (25) mellom mate-plenumkammerne (11 og 13) ved den første og andre valseende, og en direkte strømningsforbindelse (26) mellom retur-plenumkammerne (12 og 14) ved den første og andre valseende.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032108** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032108	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.29, PCT/GB01/05293
(22) Inng. dag	2003.05.12	(85) Videreføringsdag	2003.05.12
(24) Løpedag	2001.11.29	(30) Prioritet	2000.11.29, US, 726059
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

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

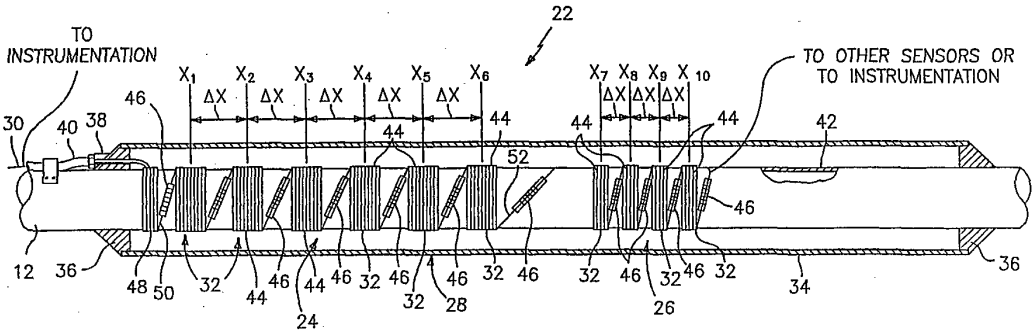
(72) Oppfinner Mark R Fernald, Enfield, CT 06082, US
Alan D Kersey, South Glastonbury, CT 06073, US
Timothy J Bailey, Longmeadow, MA 01106, US
Charles R Winston, Glastonbury, CT 06033, US
Allen R Davis, Falls Church, VA 22046, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å avlytte fiberoptiske følere**

(57) Sammendrag

Et apparat og en fremgangsmåte for avlytting fiberoptiske følere som ikke-intrusivt føler fluidstrøm inne i et rør, innbefatter et to-stråle interferometer som omfatter en optisk krets for generering av en serie av atskilte lyspulser som er rettet mot følere anbrakt mellom par av lavreflekterende Bragg-type fibergitre. De suksessive lyspulser deles inn i første lyspulser og andre lyspulser, og de andre lyspulser forsinkes en kjent tidsperiode relativt til de første pulser. De første og de andre lyspulser blir forenes på en enkelt optisk fiber og ledes gjennom de lavreflekterende gitre og føleren som er anbrakt mellom gitrene. Reflekterte pulser fra seriene av pulser treffer en fotomottaker og en interrogator, hvor faseforandringen mellom de reflekterte første lyspulser fra det andre gitter og de reflekterte andre pulser fra det første gitter bestemmes for hver føler. Faseforandringer fra suksessive pulser for hver føler sammenlignes, og en endring i en målt fluidparameter bestemmes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032076** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 1/66, G 01 L 9/00, G 01 D 5/353

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032076	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.29, PCT/GB01/05286
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2001.11.29	(30) Prioritet	2000.11.29, US, 726060
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

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

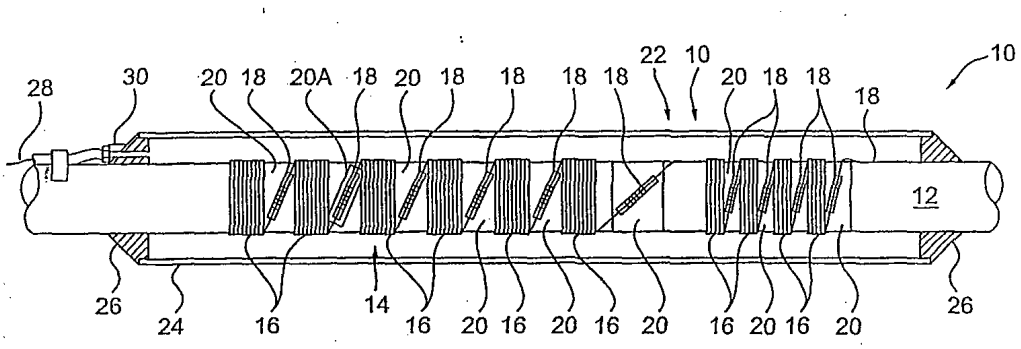
(72) Oppfinner John M Faustino, East Heaven, CT 06512, US
Richard T Jones, Hamden, CT 06518, US
Allen R Davis, Falls Church, VA 22046, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Apparat for beskyttelse av følere**

(57) Sammendrag

Et apparat for ikke-intrusiv føling av fluidstrømning i et rør innbefatter en føleroppstilling som innbefatter et fler- tall av optiske fiberkveiler. Føleroppstillingen føler fluidstrømningen innvendig i røret. Minst én optisk reflekterende anordning er anbrakt mellom nærliggende optiske fiberkveiler. En isolasjonspute er anbrakt mellom hver optisk reflekterende anordning og røret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032635** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 30/72

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032635	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.06, PCT/US01/43692
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.11.06	(30) Prioritet	2000.12.14, US, 255659
(41) Alm. tilgj.	2003.06.11		2001.09.21, US, 957941

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

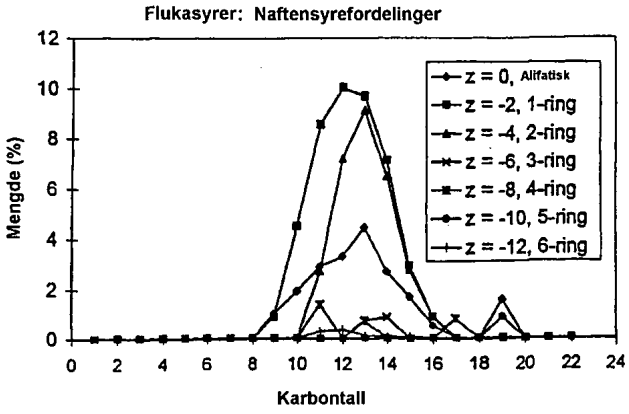
(72) Oppfinner Stillianos George Roussis, Brights Grove, ON N0N 1C0, CA
Lawrence J Lawlor, Calmachi, ON, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Direkte bestemmelse av syrefordelinger i råolje og råoljefraksjoner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for direkte bestemmelse av syrefordelingen i en petroleumsråolje og råoljefraksjoner ved klor-negativion kjemisk ioniseringsmassespektrometri. Råoljen eller råoljefraksjonen innføres inn i massespektrometeret etterfulgt av innføringen av et klorinert reagensmiddel i stand til å gi kloranioner som kan reagere med syreforbindelsene til råoljen eller råoljefraksjonene. Massespektrometeret kjøres i negativ-ionemodus for selektivt å påvise negativt ladete klorinerte addukt-ionforbindelser. Massespektra oppnås, hvorfra addukt-ioner utvelges. Topper fra de resulterende massekromatogrammene er identifisert hvorfra syreforbindelsene kvantifiseres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032288** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 T 1/161, 1/164, 1/17, 1/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032288	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.22, PCT/JP00/08250
(22) Inng. dag	2003.05.21	(85) Videreføringsdag	2003.05.21
(24) Løpedag	2000.11.22	(30) Prioritet	2000.11.22, WO, PCT/JP00/08250
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		

(71) Søker KK Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Integrated Detector & Electronics AS, Postboks 315, 1323 Høvik, NO

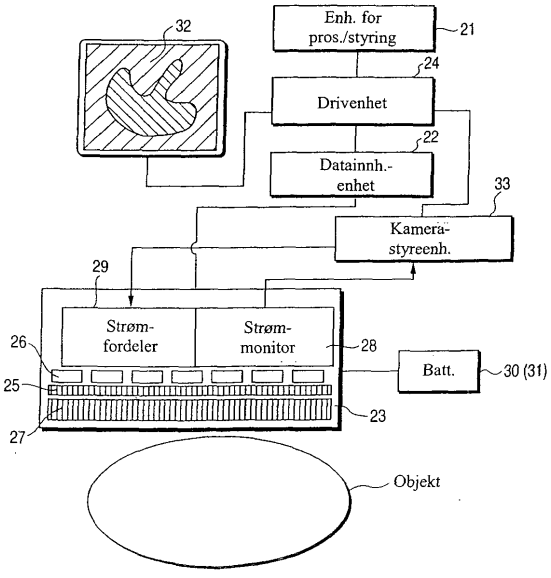
(72) Oppfinner Bjørn Sundal, 0361 Oslo, NO
Issei Mori, Nasu-gun, Tochigi 329-2756, JP
Takuzo Takayama, Otawara-shi, Tochigi 324-0058, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **System for diagnose fra strålingsavbildning, og stråledetektor**

(57) Sammendrag

Et apparat for å stille diagnose ved hjelp av avbildning som følge av bestråling omfatter en stråledetektor (25) med flere detektorelementer (34) for omvandling av stråling til elektriske signaler, en spesialkrets (ASIC) (26) for prosessering av disse signaler, kraftkilder (30, 31) for strømtilførsel til kretsen (26), og en kraftkildemonitor (28) for overvåking av tilførselsstrømmen og innrettet for å stanse denne når det registreres en eventuell unormalitet i de elektriske signaler. I så fall blir kretsen (26) beskyttet fra ødeleggelse som kan skyldes utillatelig strømstigning. Data korrigeres på basis av hvor langt stop- perioden av strømmen til kretsen (26) har vært, slik at degradering av den avbildning som apparatet gir kan kompenseres og dermed unngås.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032066** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032066	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.09, PCT/GB01/04977
(22) Inng. dag	2003.05.08	(85) Videreføringsdag	2003.05.08
(24) Løpedag	2001.11.09	(30) Prioritet	2000.11.09, GB, 0027372
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker WesternGeco Ltd, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick Airport, Gatwick, Sussex RH6 0NZ, England, GB

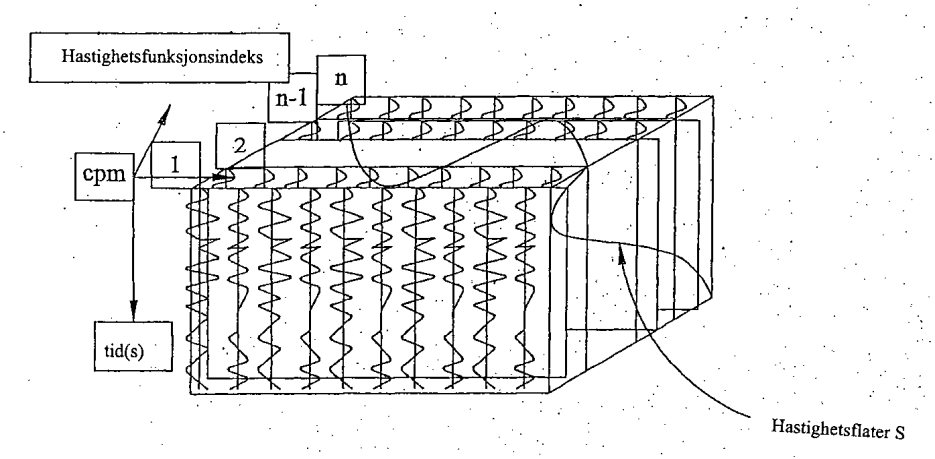
(72) Oppfinner Henrik Bernth, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9BD, England, GB
Francois Daube, Houston, TX 77042, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Hastighetsanalyse av seismiske data**

(57) Sammendrag

Et antall seismiske stakker er forhåndsberegnet (20) for kjente hastigheter. Hastighetsfeltene er valgt til å spenne over det interessante hastighetsområdet. Stakkene blir så arrangert (21) i 3D hukommelsen til en grafikkdatamaskin (10-14) ved å bruke tid og posisjon som første dimensjoner og indeksen til hastighetsfeltet som den siste dimensjonen. I et slikt 3D rom, opptrer ethvert hastighetsfelt som skal bli brukt for stakking som en overflate (S) i et volum. Projisering av de seismiske stakkene på den flaten tilveiebringer den seismiske linjen stakket for det interessante hastighetsfeltet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032184** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/48

Patentstyret

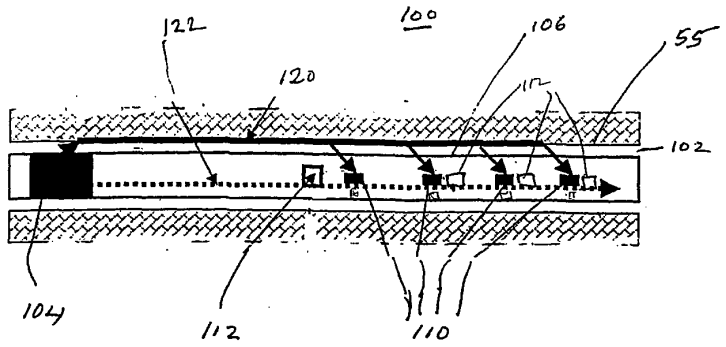
(21) Søknadsnr	20032184	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/US01/43754
(22) Inng. dag	2003.05.14	(85) Videreføringsdag	2003.05.14
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2000.11.14, US, 712066
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Vladimir Dubinsky, Houston, TX 77064, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Adaptiv filtrering med referanseakselerometer for kansellering av verktøymodus-signaler i MWD applikasjoner**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte til eliminering av verktøymodussignalet fra et mottatt kombinert signal (120) som inkluderer både verktøymodus- og formasjonsmoduskomponenter, bruker et signal fra en referansemottaker (112) som primært består av verktøymodussignalet (122). En transferfunksjon som relaterer det tidsreverserte kombinerte signal og det tidsreverserte referansesignal blir utledet og brukt til å predikere verktøymoduspartiet av det kombinerte signal. Subtrahering av det predikerte verktøymodusparti av det kombinerte signal fra det kombinerte signal gir et estimat av formasjonsmoduskomponenten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032147** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/52, 1/44

Patentstyret

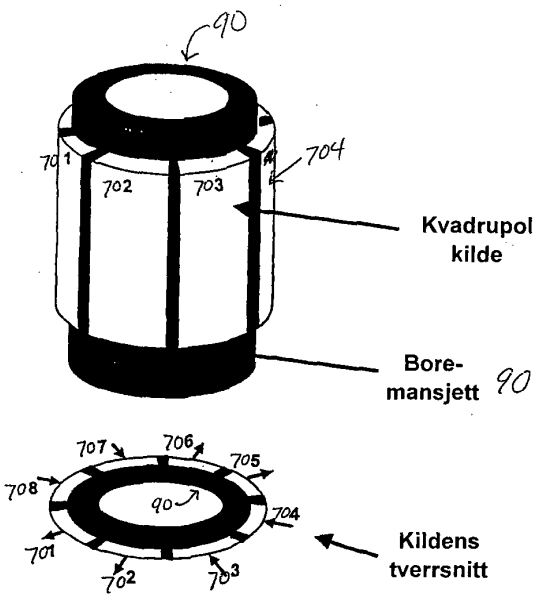
(21) Søknadsnr	20032147	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.13, PCT/US01/47783
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.11.13	(30) Prioritet	2000.11.13, US, 248097
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Ming Xiao Tang, Sugar Land, TX 77479, US
Douglas Patterson, Houston, TX 77064, US
Tsili Wang, Katy, TX 77450, US
James V Leggett III, Houston, TX 77066, US
Vladimir Dubinsky, Houston, TX 77064, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for LWD-måling av skjær-lydhastighet**

(57) Sammendrag

Loggeverktøyet ifølge oppfinnelsen inkluderer en sender som føres på en boremansjett for eksitering av et kvadrupolt signal i et borehull som blir boret av en borkrone og en mottaker for mottak av signalet. Senderen opereres ved en frekvens under grensefrekvensen for den kvadrupole mansjettmodus. Det mottatte signal består primært av formasjonens kvadrupole modus, som, ved lave frekvenser, har en hastighet som nærmer seg formasjonens skjærhastighet. Senderen består i en utførelse av åtte like sektorer av en piezoelektrisk sylinder som er montert på boremansjettens rand. Størrelsen av grensefrekvensen er primært avhengig av tykkelsen av boremansjetten. Alternativt kan senderen opereres til å frembringe både mansjettmodusen og formasjonsmodusen, og en prosessor kan brukes til å filtrere ut mansjettmodusen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032702** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032702	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.10, PCT/US01/47837
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.10	(30) Prioritet	2000.12.20, US, 257347
(41) Alm. tilgj.	2003.06.13		

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

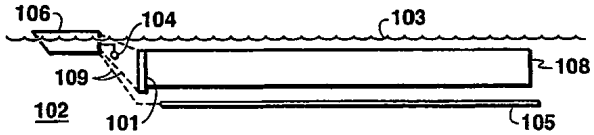
(72) Oppfinner Paul J Lee, Hoston, TX 77024, US
Warren S Ross, Houston, TX 77079, US
John V Young, Humble, TX 77346, US
Michael M Zhang, Sugar Land, TX 77479, US
Doug Angevine, Spring, TX 77379, US
Steve E Heiney, Houston, TX 77008, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for undertrykking av multipler basert på faserekker**

(57) Sammendrag

Et apparat og en fremgangsmåte for å undertrykke seismiske multipler (figur 1), benyttet ved innsamling av marine seismiske data (106) med kildene (104), og mottakerne (105), plassert i det vandige marine seismiske undersøkelsesmiljø (102), og med mottakerne plassert i vannet og nær under overflaten (103), og kilder med en boblediffusor (101) plassert slik at boblene utsendt av diffusoren posisjoneres mellom mottakerne og grensesnittet luft-vann, og hvor de utsendte bobler gir høy akustisk refleksjon og undertrykker speilende refleksjon av seismiske bølger ved bruk av en boblestyringsenhet (106), for å aktivere diffusoren under innsamlingen av seismiske data under undersøkelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032298** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032298	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.21, PCT/US01/43463
(22) Inng. dag	2003.05.21	(85) Videreføringsdag	2003.05.21
(24) Løpedag	2001.11.21	(30) Prioritet	2000.11.27, US, 723178
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Yoram Curiel, 2697 International Parkway, Parkway Two, Suite 100, Virginia Beach, VA 23452, US

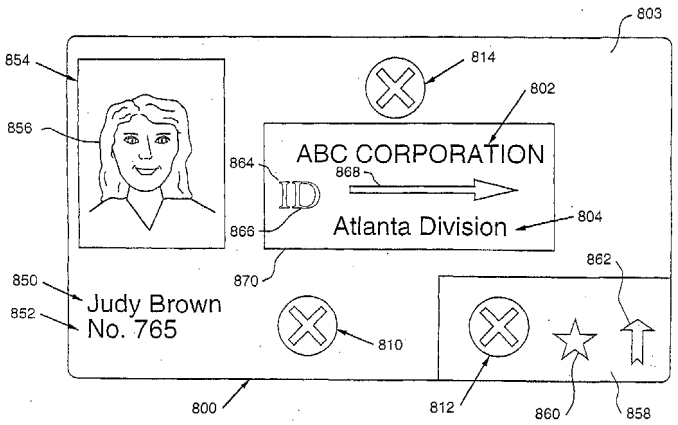
(72) Oppfinner Yoram Curiel, Virginia Beach, VA 23452, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å skape en fiklemotstandsdyktig informasjonsgjenstand**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å skape fiklemotstandsdyktig informasjonsgjenstand og relaterte produkter blir beskrevet. I en utførelse vil en fiklemotstandsdyktig informasjonsartikkel være anordnet ved å skape en base (192) med en utstrakt metallkjerne (206) som har ekstrudert rundt seg et harpiksholdig plastmateriale (210). Et magnetisk lagringsmedieelement (212) er festet til denne basen. En antenne (220) kan bli anordnet. I en annen utførelse vil en linse bli skapt ved å anordne et utstrakt transparent lag som danner et hologram (200) i den lavere flaten av det og å påføre informasjon på hologrammet. Linsen (190) blir så festet til en base for å gi beskyttelse rundt informasjonen. I en annen utførelse vil en forhåndsdannet transparent hologramminneholdende gjenstand ha informasjon lagt til seg og blir så metallisert. Et beskyttende harpiksholdig lag kan bli festet over det metalliserte laget. Trykking kan bli anordnet på hologrammet før metalliseringen. En basedel ligger beskyttende under det modifiserte metalliserte laget.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032102** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 19/077

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032102	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.13, PCT/FR02/03129
(22) Inng. dag	2003.05.09	(85) Videreføringsdag	2003.05.09
(24) Løpedag	2002.09.13	(30) Prioritet	2001.09.14, FR, 0111918
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		2002.02.20, FR, 0202161

(71) Søker ASK SA, Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne, FR

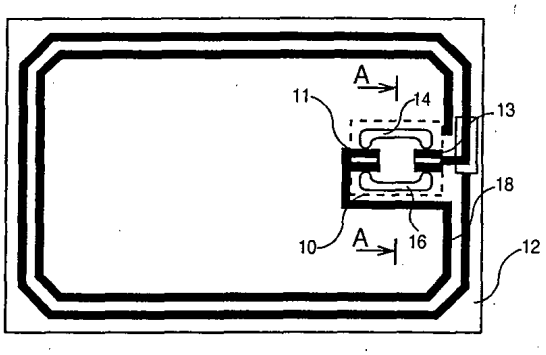
(72) Oppfinner Christophe Halope, F-06400 Cannes, FR

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kontaktfri eller hybrid kontaktfri smartkort med forbedret styrke av den elektroniske modulen**

(57) Sammendrag

Smartkort innbefattende en antenne (18) på en understøttelse lagd av papirtypefibret.materiale (12), to kortlegemer på hver side av understøttelsen som hver består av i det minste ett lag av plastisk materiale som har lavflytstemperatur, og en elektronisk modul (26) som har en chip forbundet til antennen, hvor sammensetningen utgjøres av antenneunderstøttelsen og to kortlegemer som er sveiset sammen ved varmlaminasjon under trykk. Understøttelsen lagd av fibret materiale innbefatter i det minste én åpning (14, 16) slik at de plastiske lagene (23, 25) til kortlegemet kommer i nær perfekt kontakt under laminasjonsoperasjonen, hvor åpningen danner en sveiseskjøt mellom kortlegemene for derved å forsterke forbindelsen til modulen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032408** (13) L

(51) Int Cl[7] G 09 G 3/36, 3/20

Patentstyret

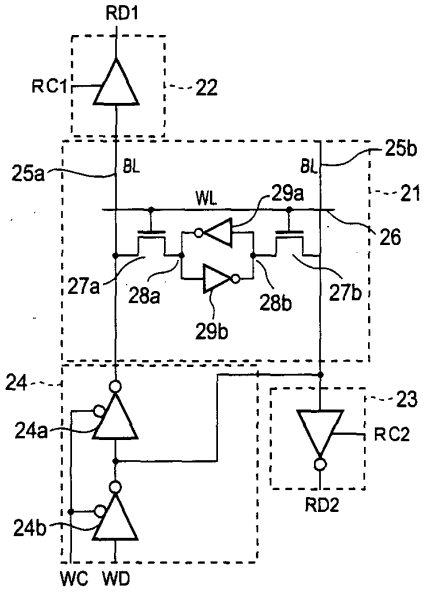
(21) Søknadsnr	20032408	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.27, PCT/JP02/10009
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2002.09.27	(30) Prioritet	2001.09.28, JP, 304369/01
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		2001.09.28, JP, 304370/01
			2001.09.28, JP, 304371/01

(71) Søker Sony Corp, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Oppfinner Katsutoshi Moriyama, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
Tomoya Ayabe, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
Taishi Mizuta, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Displayminne, driverkrets, display og portabel informasjonsinnretning**

(57) Sammendrag

Displayminne som er i stand til å redusere effektforbruk, i stand til å generere grafikk ved høy hastighet, og som ikke har behov for minneavbildning, en driverkrets, et display som anvender driverkretsen og en portabel informasjonsanordning, hvor en CPU- lesekrets er forbundet med en bit-linje i et displayminne 7, en displaylesekrets er forbundet med den andre bit-linjen, en skrivekrets er forbundet med begge bit-linjene, hvilken CPU-lesekrets og skrivekrets er tilordnet til aksessen fra CPU'en, displaylesekretsen er tildelt til displayskjermdisplay, og videre aksessen fra CPU'en og lesingen til displayskjermen er tildelt til forskjellige tonivåperioder i et minneklokkesignal og styrt på uavhengig vis. Videre er en driftkrafttilførsel i displayminnet delt og en drivkraftforsyningsspenning tilføres displayminnet for hver minnecelle eller for hvert mangfold av minneceller.



7 MINNE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032607** (13) L

(51) Int Cl[7] G 10 K 11/00

Patentstyret

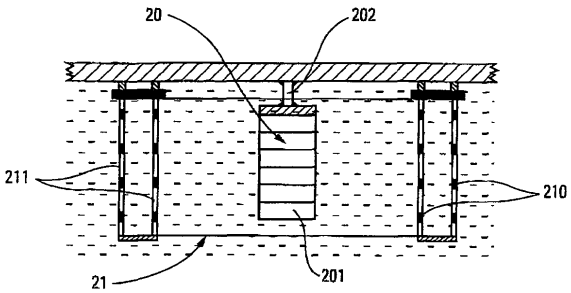
(21) Søknadsnr	20032607	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.30, PCT/FR01/03797
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.11.30	(30) Prioritet	2000.12.08, FR, 0015993
(41) Alm. tilgj.	2003.06.10		

(71) Søker Thales, 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR
(72) Oppfinner Michel Eyries, F-06480 La Colle-sur-Loup, FR
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sonar montert på skroget av et marineskip**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører skrogsonarer for et marinefartøy. Den består i å assosiere en sender (20) dannet av sylindriske ringer (201) med en mottager dannet av minst to sett av hydrofoner (210) fordelt over to transparente sylindriske overflater (211) som er koaksiale med senderen. Den gjør det mulig å redusere vekten og det totale volum av antennen og å kompensere for effekten av kvalitetsfaktoren Q.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032152** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 23/00

Patentstyret

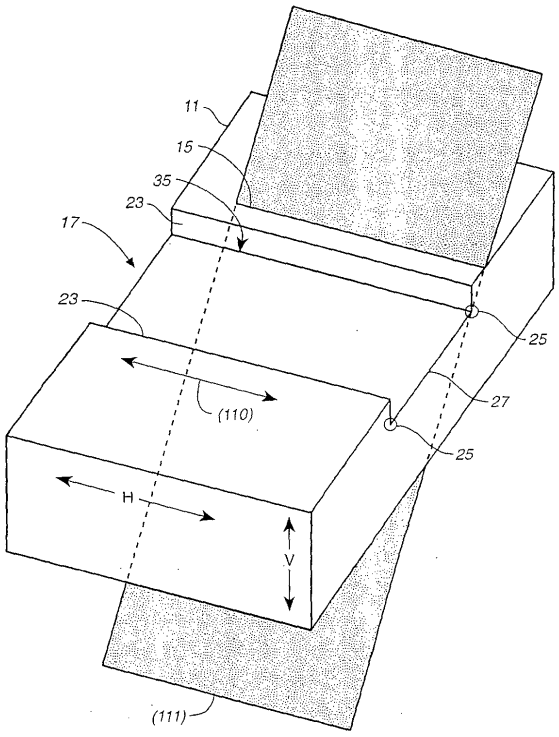
(21) Søknadsnr	20032152	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.12, PCT/US01/42177
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.09.12	(30) Prioritet	2000.11.14, US, 713513
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Atmel Corp, 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) Oppfinner Eric R Miller, Colorado Springs, CO 80903, US
Stephen R Moon, Colorado Springs, CO 80906, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å danne en smal isolasjonsbrønn i silisium**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å danne et grunt isolasjonsbrønnområde i en silisiumskive som resulterer i en eliminering av langtrekkende glideforskyvninger i skiven og reduserer lekkasjestrømmer på tvers av isolasjonsområdene. Lange grunne brønner (17) blir dannet i en silisiumskive (11) i en 45ºvinkel til (111) planet på skiven. Dette blir oppnådd ved å flytte primærflaten for skiven til (100) planet før brønndannelsen, dette igjen fører til at bunnkantene for de lange brønnene krysser flere (111) plan. Slik vil ikke stress forplante seg langs et enkelt (111) plan. Brønnene blir deretter fylt med et isolasjonsmateriale, slik som et oksid.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032153** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 M 8/12, C 04 B 35/50, H 01 B 1/08

Patentstyret

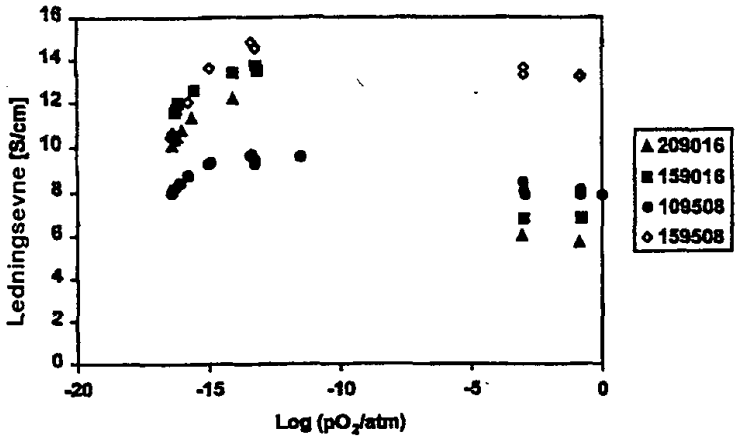
(21) Søknadsnr	20032153	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/DK01/00734
(22) Inng. dag	2003.05.13	(85) Videreføringsdag	2003.05.13
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2000.11.14, DK, 1703/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Forskningscenter Risø, Postboks 49, DK-4000 Roskilde, DK
(72) Oppfinner Jesper Rømer Hansen, DK-2500 Valby, DK
Peter Halvor Larsen, DK-4000 Roskilde, DK
Mogens Bjerg Mogensen, DK-3540 Lynge, Roskilde, DK
Peter Vang Hendriksen, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ledende materiale omfattende minst to faser**

(57) Sammendrag

Et elektronisk ledende eller blandet ionisk og elektronisk ledende ikke-støkiometrisk oksid, i hvilket uønsket $P0_2$- drevet volumforandringer i hovedfasen motbalanseres ved kontraksjon/ekspansjon av en eller flere sekundære fase(r) eller ved gradvis løsning/oppløsning av den sekundære fasen i/fra hovedfasen. Dette prinsippet gjør det mulig å oppnå forbedret dimensjonsstabilitet i forhold til det av hovedfasen alene, mens gode transportegenskaper beholdes eller alternativt å forbedre transportegenskapene, mens maksimum volumforandring beholdes i en teknologisk anvendelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030048** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 33/94, 13/648, 12/22

Patentstyret

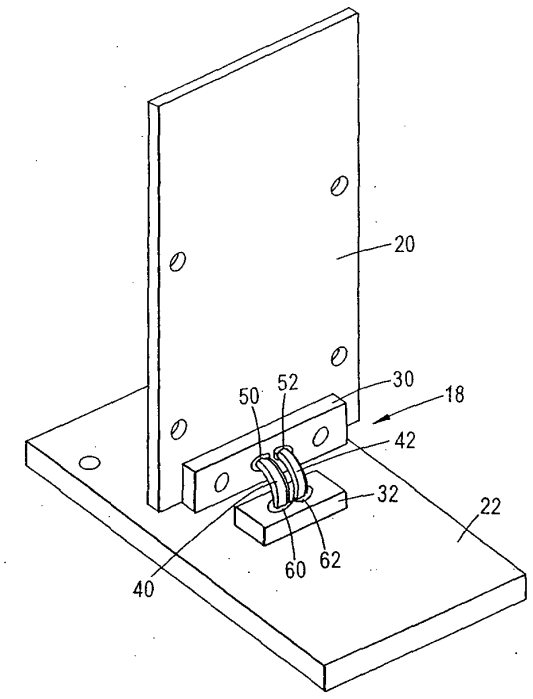
(21) Søknadsnr	20030048	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.06		
(24) Løpedag	2003.01.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08	(30) Prioritet	2002.01.07, US, 036796 2002.09.05, US, 234859

(71) Søker Litton Systems Inc, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Oppfinner Michael P Driscoll, Deep River, CT 06417, US
Stephen Vetter, Strafford, MO 65757, US
Robert M Bradley, Oakville, CT 06795, US
Lee A Wolfel, Goshen, CT 06795, US
Robert O Beadle, Enfield, CT 06082, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sammenkoplingsutstyr**

(57) Sammendrag

Et sammenkoplingssystem omfattende avstandsstykker anordnet nærliggende hverandre i en rekke, hvor avstandsstykkene har kabelseksjoner (40, 42) anbrakt deri. Hver kabelseksjon (40, 42) har minst en senterleder og en ytre, ledende skjerm. Alle kabelseksjoner (40, 42) har en ende avdekket på et første plan og en andre ende avdekket på et andre plan. Elektrisk ledende kontakter (50, 52, 60, 62) er anbrakt i åpninger i et par innsatser (30, 32), slik at en ende danner elektrisk kontakt med en av kabelseksjonene (40, 42) og en andre ende strekker seg gjennom sin respektive åpning i sin respektive innsats (30, 32).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030132** (13) L

(51) Int Cl[7] H 05 B 3/10, 3/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030132	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.10		
(24) Løpedag	2003.01.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.14	(30) Prioritet	2002.01.11, FR, 0200284

(71) Søker Compagnie Européenne Electro Thermique Industrie, 17, rue Croix Fauchet, F-45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, FR

(72) Oppfinner David Thierry, F-45130 Meung-sur-Loire, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Oppvarmingslegeme for elektriske radiatorer**

(57) Sammendrag

Et oppvarmningslegeme for elektriske radiatorer, ment for å inneholdes i minst en omhylling med langstrakt form, oppviser en langstrakt form. Oppvarmingslegemet for elektriske radiatorer omfatter et belegg (4, 5) med høy emissivitet på hver vertikale flate idet belegget (4,5) er anbragt partielt på hver flate for å oppnå en homogen overflatetemperatur på fronten av den tilsvarende elektriske radiatoromhylling.

