NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031929** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031929	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.30, PCT/SE01/02380
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.10.30	(30) Prioritet	2000.10.31, SE, 0003983
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Profu AB, Klippan 1, S-414 51 Göteborg, SE
(72) Oppfinner Lars Magnusson, S-466 95 Sollebrunn, SE
Lennart Rantzen, S-441 33 Alingsås, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av fiskefôr av ferske råstoffer for oppdrettsfisk. I et første trinn blir utgangsmaterialene for fiskefôret oppmalt og dehydratisert til en proteinmasse. I et andre trinn, om ønskelig etter en forutgående lagring, tilføres proteinmassen til en fryse- eller kjøledyse hvor massen samtidig blir komprimert og formet til en makaronistreng som blir fryst, enten i dysen eller umiddelbart etter dysen, og hulrommet dannet inne i strengen vil enten være en luftlomme eller inneholde fiskeolje.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031757** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 13/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031757	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.22, PCT/US01/49987
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.22	(30) Prioritet	2000.10.23, US, 694374
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 100 West Lawrence Street, 3rd Floor, Appleton, WI 54911, US

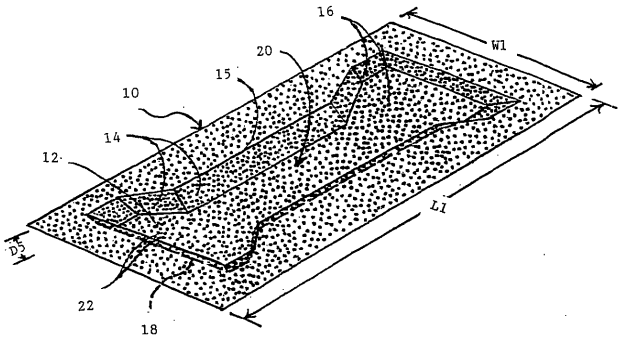
(72) Oppfinner Michael Barth Venturino, Appleton, WI 54915, US
Daniel Duhm, Greenville, WI 54942, US
Steven Shimon, Sherwood, WI 54169, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tilformingsmedia med forhøyede luftstrømningsegenskaper**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en tilformingsbeholder og en fremgangsmåte for mottak av partikkelmateriale på denne, og derved tilvirkning av partikkelansamlinger for bruk som absorberende kjerner i absorberende gjenstander til personlig stell. Tilformingsbeholderen kan omfatte arkmateriale som avgrenser en nedre vegg og sidevegger i beholderen. Den nedre vegg og sideveggene har en første og en andre hovedflate og en tykkelse. Tilformingsbeholderen omfatter også en gruppering av åpninger som forbinder den første og den andre hovedflate, og omfatter videre en matriks av arkmateriale mellom åpningene, hvilken matriks avgrenser ytre omkretser av de respektive åpninger. Respektive åpningsvegger skråner fra den første hovedflate mot den andre hovedflate. Åpningsveggene i tilstøtende åpninger krysser den andre hovedflate uten kryssing av hverandre. Grupperingen av åpninger kan anordnes i en serie av parallelle rader, der avstanden mellom åpningene er hovedsakelig konstant fra rad til rad. Radene kan forskyves sideveis, slik at tilstøtende åpninger i tilstøtende rader avgrenser vinkler med hensyn til en tenkt linje parallelt med radene. Åpningene, målt ved et minste tverrsnitt av åpningene, kan avgrense et sammensatt åpent areal som utgjør i det minste omtrent 35 prosent av de kombinerte areal av den nedre vegg og sideveggene. Visse utførelser inkluderer en tilformingstrommel som omfatter flere tilformingsbeholdere utformet og konfigurert for å tilforme partikkelansamlinger. Tilformingstrommelen kan omfatte en monteringsstruktur for montering av tilformingstrommelen om en rotasjonsakse og et tilformingsbeholdermagasin som strekker seg om en omkrets av tilformingstrommelen og er understøttet av monteringsstrukturen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025972** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 13/47

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025972	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.12		
(24) Løpedag	2002.12.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	2001.12.19, US, 025299

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

(72) Oppfinner Santos H Collado, Las Pinas City, 1740, PH
Ana Maria Elena R Marcelo, North Brunswick, NJ 08902, US
Maria Elaine P de Velez, Quezon City, PH
H Michael Moscherosch, Doylestown, PA 18901, US
Jutta S Haarer, Princeton, NJ 08540, US
Rita Renee Pilate, Washington Crossing, PA 18977, US
Barbara Ann Ludwig, Basking Ridge, NJ 07920, US
Jennifer L Sturgeon, Long Valley, NJ 07853, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Draperbar absorberende gjenstand**

(57) Sammendrag

En absorberende gjenstand har et omriss innbefattende en første ende, en andre ende, idet den andre ende er motsatt i forhold til den første ende, og en første langsgående forløpende kant motsatt en andre langsgående forløpende kant, idet den første og den andre langsgående forløpende kant forbinder den første ende og den andre ende, og et lagdelt parti som har et lag vendt mot kroppen og et lag vendt mot bekledningen. Videre er den absorberende gjenstand draperbar.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031914** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/08, 45/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031914	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/EP01/12296
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.10.31, DE, 10054042
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

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

(72) Oppfinner Karin Drechsel, D-68161 Mannheim, US
Barbara Niklaus-Humke, D-55432 Damscheid, DE
Christel Schmelzer, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Inhalerbar løsningsformulering inneholdende et tiotropiumsalt**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en drivmiddelfri inhalerbar formulering av tiotropiumbromid eller tiotropiumbromid-monohydrat oppløst i vann eller i en blanding av vann og etanol og drivmiddelfrie inhalerbare aerosoler som er et resultat derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031723** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031723	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.18, PCT/IB01/01957
(22) Inng. dag	2003.04.14	(85) Videreføringsdag	2003.04.14
(24) Løpedag	2001.10.18	(30) Prioritet	2000.10.18, DK, 1553/00
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker Auris Ehf, Hverfisgata 24, 220 Hafnarfirdi, IS
(72) Oppfinner Gudrun Sæmundsdottir, 220 Hafnarfirdi, IS
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Avleveringssystem og fremgangsmåte for å behandle eller forebygge mellomørebetennelse**

(57) Sammendrag

Avleveringssystem for behandling eller forebyggelse av mellomørebetennelse omfattende et omslag av et dampimpermeabelt materiale inneholdende en flyktig substans med terapeutisk effekt på mellomørebetennelse, der omslaget har en damppermeabel åpning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031814** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/197, A 61 P 25/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031814	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/US01/07233
(22) Inng. dag	2003.04.23		
(24) Løpedag	2001.03.07	(85) Videreføringsdag	2003.04.23
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19	(30) Prioritet	2000.10.23, US, 694040

(71) Søker Brookhaven Science Associates LLC,
40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973, US

(72) Oppfinner Stephen L Dewey, Manorville, NY 11949, US
Jonathan D Brodie, Cos Cob, CT 06807, US
Charles R Ashby Jr, Miller Place, NY 11764, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av PCP-avhengighet og PCP-avhengighetsrelatert adferd**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen tilveiebringer en fremgangsmåte for å forandre avhengighetsrelatert atferd til et pattedyr som lider av avhengighet av hallusinogene droger, fortrinnsvis fensyklidin (PCP). Fremgangsmåten inkluderer administrering til pattedyret av en effektiv mengde av gammavinyl-GABA (GVG) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, eller en enantiomer eller en rasemisk blanding derav, der den effektive mengden er tilstrekkelig for å redusere, inhibere eller eliminere atferd assosiert med behovsfølelse eller bruk av PCP.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032035** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/19, A 61 P 27/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032035	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/JP01/09760
(22) Inng. dag	2003.05.06		
(24) Løpedag	2001.11.08	(85) Videreføringsdag	2003.05.06
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	2000.11.08, JP, 340115/00

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

(72) Oppfinner Katsuhiko Nakata, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
Masatsugu Nakamura, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
Ken-ichi Endo, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
Mitsuaki Kuwano, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
Hajime Ibuki, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutiske midler for keratokonjuktivitis sykdommer omfattende farnesyleddiksyre som aktiv ingrediens**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen tilveiebringer nye substanser som fremmer produksjonen og sekresjonen av mucin i oftalmisk vev. Terapeutiske midler for keratokonjunktival sykdommer i den foreliggende oppfinnelsen omfatter farnesyleddiksyre eller et salt derav som en aktiv ingrediens. Disse terapeutiske midler for keratokonjunktival sykdommer kan anvendes mot tørt øye, keratitt, konjunktivitt, hornhinne erosjon, hornhinne sår og lignende.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031740** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/57, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031740	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.17, PCT/EP01/12005
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.17	(30) Prioritet	2000.10.18, EP, 00250341
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		2000.10.18, US, 240998

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Jens Hoffmann, D-16567 Mühlenbeck, DE
Rosemarie Lichtner, D-10823 Berlin, DE
Gerhard Siemeister, D-13503 Berlin, DE
Martin Schneider, D-13469 Berlin, DE
Ulrike Fuhrmann, D-10587 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av antiprogestiner for profylakse og behandling av hormonavhengige sykdommer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder fremgangsmåter og anvendelser for forebyggelse eller behandling av hormonavhengig sykdom, fortrinnsvis brystkreft, i et pattedyr med antiprogestiner, fortrinnsvis antiprogestinet 11β- (4-acetylfenyl)-17β-hydroksy-17α-(1,1,2,2,2-pentafluoretyl)-østra-4,9-dien-3-on eller et farmasøytisk aksepterbart derivat eller en analog derav. oppfinnelsen gjelder videre farmasøytiske preparater som omfatter dette antiprogestin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031741** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/57, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031741	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.17, PCT/EP01/12006
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.17	(30) Prioritet	2000.10.18, EP, 00250342
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		2000.10.18, US, 240991

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

(72) Oppfinner Jens Hoffmann, D-16567 Mühlenbeck, DE
Rosemarie Lichtner, D-10823 Berlin, DE
Gerhard Siemeister, D-13503 Berlin, DE
Martin Schneider, D-13469 Berlin, DE
Ulrike Fuhrmann, D-10587 Berlin, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av progestiner for induksjon av apoptose i en celle**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder fremgangsmåter og anvendelser for induksjon av apoptose i en celle, fortrinnsvis en brystkreftcelle, ved tilførsel av antiprogestiner, fortrinnsvis antiprogestinet 11β-(4-acetylfenyl)-17β- hydroksy-17α-(1,1,2,2,2-pentafluoretyl)-østra-4,9-dien-3-on eller et farmasøytisk aksepterbart derivat eller en analog derav. Oppfinnelsen gjelder videre behandling av en kreftform hvori en indikator på høy risiko er et forhøyet antall tumorceller i S-fasen i cellesyklus, hvor behandlingen omfatter et antiprogestin, fortrinnsvis antiprogestinet 11β-(4-acetylfenyl)-17β- hydroksy-17α-(1,1,2,2,2-pentafluoretyl)- østra-4,9-dien-3-on eller et farmasøytisk aksepterbart derivat eller en analog derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031836** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/575

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031836	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.25, PCT/CA01/01483
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.25	(30) Prioritet	2000.10.25, US, 985749
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Forbes Medi-Tech Inc, Suite 200, 750 West Pender Street, Vancouver, BC V6C 2T8, CA

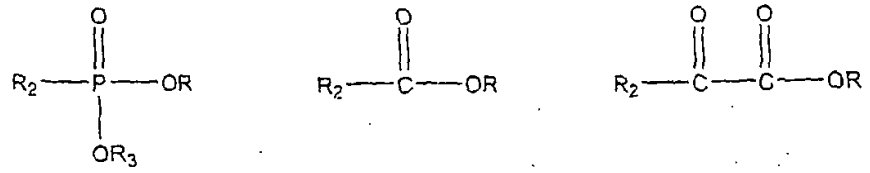
(72) Oppfinner James P Kutney, Vancouver, BC V6L 3C7, CA
Radka K Milanova, Vancouver, BC V6G 1E1, CA
Haydn P Pritchard, Vancouver, BC V6N 2X6, CA
Egon Novak, Richmond, BC V6X 3T1, CA
Tatjana Lukic, Vancouver, BC V6E 1E2, CA

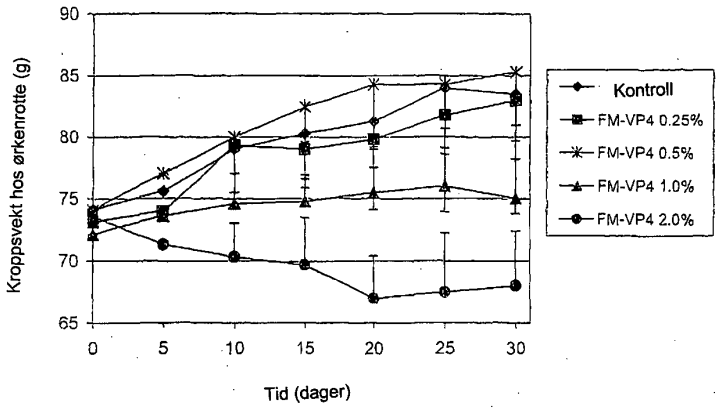
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nye strukturer omfattende fytosterol og/eller fytostanol og askorbinsyre og anvendelse av disse som vektregulerende midler**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å kontrollere vektøkning hos et dyr omfattende administrering til dyret av en eller flere sterol- og/eller stanolderivater med følgende formler (I, II, III) der R er en sterol- eller stanolenhet, R2 er avledet fra askorbinsyre og R3 er hydrogen eller et hvilket som helst metall, jordalkalimetall eller alkalimetall; og alle salter av disse.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031742** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/21, A 61 P 31/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031742	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.16, PCT/US01/32434
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.16	(30) Prioritet	2000.10.18, US, 241557
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Oppfinner Janice K Albrecht, Winter Park, FL 32789, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **HCV-kombinasjonsterapi med ribavirin og pegylert interferon alfa**

(57) Sammendrag

Det blir redegjort for anvendelse av ribavirin og/eller pegylert interferon alfa i fremstillingen av et farmasøytisk preparat for behandlingen av kronisk hepatitt C-infeksjon. Preparatet omfatter en terapeutisk vekteffektiv ribavirinmengde og en terapeutisk effektiv pegylert interferon-mengde, for eksempel pegylert interferon alfa-2b eller -2a.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031849** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, A 61 P 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031849	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.29, PCT/EP01/12478
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.29	(30) Prioritet	2000.10.27, US, 244036
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Probiodrug AG, Weinbergweg 22, D-06120 Halle/Saale, DE

(72) Oppfinner Stephan von Hörsten, D-30900 Wedemark, DE
Torsten Hoffmann, D-06114 Halle/Saale, DE
Hans-Ulrich Demuth, D-06114 Halle/Saale, DE
Kerstin Kühn-Wache, D-06108 Halle/Saale, DE
Daniel Friedrich, D-0661 Halle/Saale, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling av neurologiske og neuropsykologiske forstyrrelser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse beskriver en metode for terapeutisk behandling av et dyr, omfattende et menneske, for psykosomatiske, depressive og neuropsykiatriske sykdommer, så som angst, depresjon, søvnløshet, schizofreni, epilepsi, spasme og kronisk smerte. Administrering av en egnet attraktin-inhibitor forårsaker reduksjon av aktivitet i enzymet attraktin eller i isoformer derav i hjernen til pattedyr og fører til redusert nedbrytning av neuropeptidet Y (NPY) og lignende substrater som en konsekvens. Slik behandling vil resultere i en reduksjon eller forsinkelse i reduksjon av konsentrasjon av funksjonelt aktiv neuronal NPY (1-36). Som en konsekvens av den resulterende forbedrede stabilitet av det endogene NPY (1-36), blir NPY-aktivitet forlenget og resulterer derved blant annet i funksjonelt aktiv NPY Y1 reseptor-aktivitet og gir derved antidepressive, angstdempende, analgetiske, antilhypertensive og andre neurologiske effekter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031867** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031867	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.29, PCT/EP01/12479
(22) Inng. dag	2003.04.25	(85) Videreføringsdag	2003.04.25
(24) Løpedag	2001.10.29	(30) Prioritet	2000.10.27, US, 244036
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Probiodrug AG, Weinbergweg 22, D-06120 Halle/Saale, DE

(72) Oppfinner Stephan von Hörsten, D-30900 Wedemark, DE
Ants Kask, 10912 Tallinn, EE
Hans-Ulrich Demuth, D-06114 Halle/Saale, DE
Matthias Hoffmann, D-06688 Wengelsdorf, DE
Susanne Kruber, D-06120 Halle/Saale, DE
Huu Phuc Nguyen, D-30625 Hannover, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling av nevrologiske og nevropsykologiske forstyrrelser**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen beskriver en fremgangsmåte for terapeutisk behandling av et dyr, inkludert et menneske, for psykosomatiske, depressive og nevropsykiatriske sykdommer, slik som angst, depresjon, insomni, schizofreni, epilepsi, spasme og kronisk smerte. Administrering av en egnet DP IV inhibitor fører som en kausal konsekvens til en redusert nedbrytning av nevropeptid Y (NPY) i hjernen til pattedyr. Slik behandling vil resultere i en reduksjon eller forsinkelse i reduksjon av konsentrasjonen av funksjonelt aktivt nevronalt NPY (1-36). Som en konsekvens av den resulterende økte stabiliteten av endogent NPY (1-36), forlenges NPY-aktivitet som dermed bl.a. resulterer i funksjonelt aktiv NPY Y1 - reseptoraktivitet, som dermed letter antidepressive-, anksiolytiske-, analgetiske-, antihypertensjon- og andre nevrologiske effekter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031788** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/30

Patentstyret

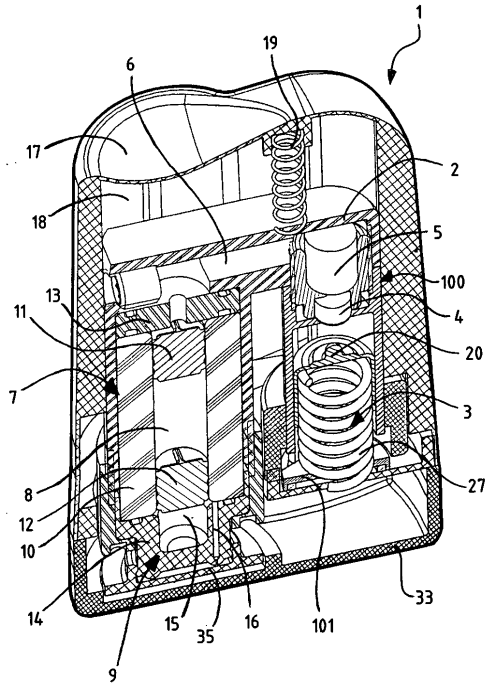
(21) Søknadsnr	20031788	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/FR01/03237
(22) Inng. dag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.04.22
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.23, FR, 0013544
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18		

(71) Søker Crossject, 12, quai Henri IV, F-75004 Paris Cedex 04, FR
(72) Oppfinner Patrick Alexandre, F-70100 Gray, FR
Bernard Brouquieres, F-83100 Toulon, FR
Philippe Gautier, F-91220 Le Plessis-Pâté, FR
Marc Piel, F-75017 Paris, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Sprøyte uten nål, av kompakt konstruksjon**

(57) Sammendrag

Det tekniske området for oppfinnelsen er sprøyter uten nål som er forhåndsfylt og avhendbare og som fungerer med en gassgenerator (100) og benyttes for injeksjoner i huden, under huden og i muskler, av flytende, aktivt stoff til terapeutisk bruk i menneskemedisin og veterinærmedisin. Sprøyten (1) uten nål i henhold til oppfinnelsen har som hovedkjennetegn at den omfatter et hus (2) av kompakt konstruksjon og at gassgeneratoren (100) utløses av en hette (17) som dekker huset (2), idet hetten (17) kan forskyves langs huset (2). Utløsning på denne måten sikrer høy stabilitet for sprøyten (1) i injeksjonsøyeblikket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031875** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 37/00, 35/00

Patentstyret

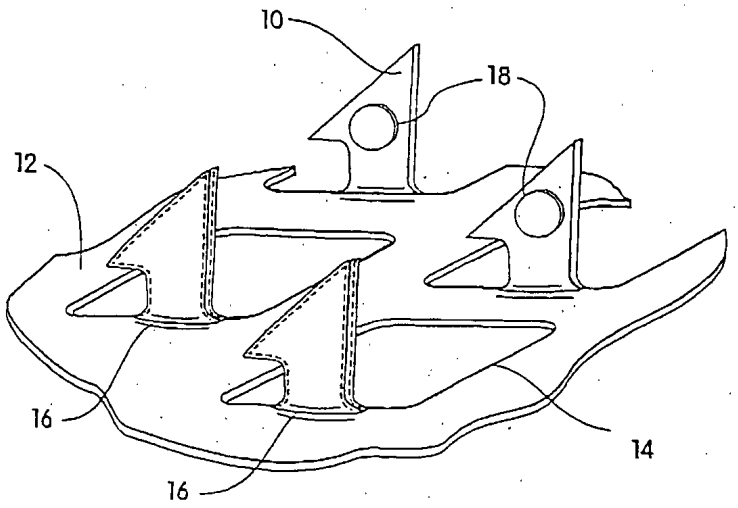
(21) Søknadsnr	20031875	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.26, PCT/US01/51496
(22) Inng. dag	2003.04.25	(85) Videreføringsdag	2003.04.25
(24) Løpedag	2001.10.26	(30) Prioritet	2000.10.26, US, 244038
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Alza Corp, P O Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Oppfinner Michel J N Cormier, Mountain View, CA 94043, US
Wendy A Young, San Jose, CA 95129, US
Kofi Nyam, Palo Alto, CA 94303, US
Peter E Daddona, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Transdermale legemiddelleveringsanordninger med belagte mikrofremspring**

(57) Sammendrag

En anordning (12) og fremgangsmåte er tilveiebragt for perkutan, transdermal levering av et potent farmakologisk aktivt middel. Midlet er oppløst i vann til å danne en vannholdig beleggingsløsning med en passende viskositet for belegging av ekstremt små hudgjennomhullende elementer (10). Beleggingsløsningen blir påført de hudgjennomhullende elementene (10) ved bruk av kjente beleggingsteknikker og så tørket. Anordningen (12) blir påført huden til et levende dyr (for eksempel et menneske), ved å få mikrofremspringene (10) til å gjennomhulle stratum corneum og levere en terapeutisk effektiv dose av midlet til dyret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031666** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/22, B 01 D 53/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031666	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.06, PCT/US01/44171
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.11.06	(30) Prioritet	2000.11.08, US, 246901
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18		

(71) Søker Clearwater International LLC, 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US

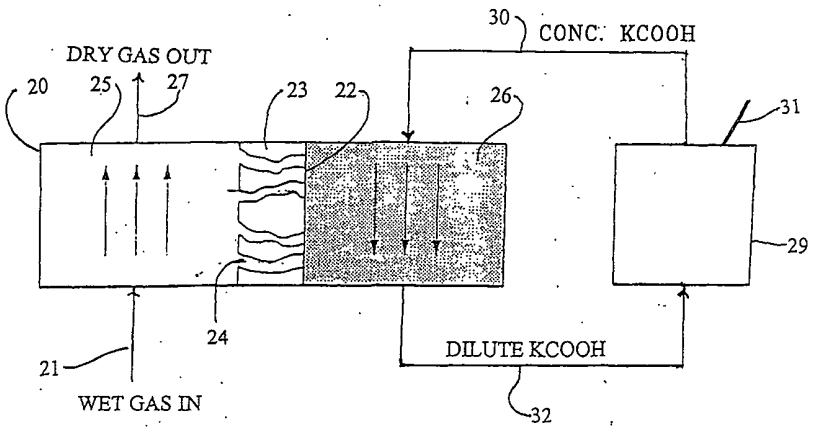
(72) Oppfinner John H Hallman, Willis, TX 77387, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Gassdehydratisering ved bruk av membran og løsning av kaliumformiat**

(57) Sammendrag

Løsning (30) av kalium- eller annet alkalimetallformiat brukes for å absorbere fuktighet fra gass (21) gjennom en membran (22). Membranen (22) kan understøttes på permeable rør, og kalium- eller annet alkalimetallformiat (32) kan regenereres og gjenbruk, fortrinnsvis med en kavitasjonsregenerator (29). Kalium eller annet alkalimetallformiat bør være til stede som en løsning på 40-80 %, mest foretrukket 70-76 %. Prosessen er spesielt egnet for dehydratisering av naturgass.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032017** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 13/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032017	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.23, PCT/EP01/12209
(22) Inng. dag	2003.05.05	(85) Videreføringsdag	2003.05.05
(24) Løpedag	2001.10.23	(30) Prioritet	2000.11.06, US, 246046
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Ltd, P O Box 38 Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, England, GB

(72) Oppfinner Kishor Kumar Mistry, Bradford, West Yorkshire BD14 6LR, England, GB
Janine Andrea Preston, Leeds, West Yorkshire LS13 3SN, England, GB
Kenneth Charles Symes, Keighley, West Yorkshire BD20 5UU, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Kjerne-skallpartikler og fremgangsmåte for deres fremstilling**

(57) Sammendrag

Partikkelformig sammensetning innbefattende partikler som har en kjerne omfattende en hydrofob polymer inne i et skall, kjennetegnet ved skallet innbefatter en semipermeabel membran. Den partikkelformige sammensetningen kan anvendes for fremstilling av en stabil dispersjon av partikler som er jevnt fordelt i en første hydrofob væske, hvor partiklene innbefatter en kjerne inne i et skall og hvor kjernen innbefatter en hydrofob polymer i hvilken det er oppsugd en annen hydrofob væske. Sammensetningene kan anvendes for å innkapsle aktive stoffer og kan benyttes i mekanismer med vedvarende frigivningsvirkning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031793** (13) L

(51) Int Cl[7] B 21 B 1/46, 3/00, C 22 F 1/06

Patentstyret

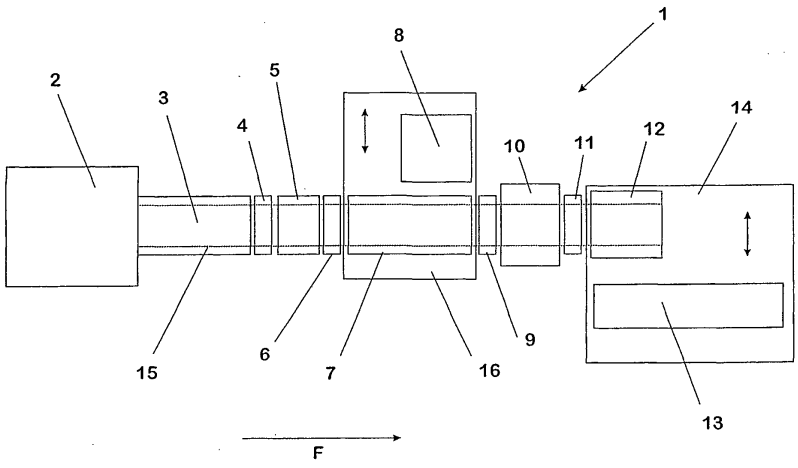
(21) Søknadsnr	20031793	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.23, PCT/EP01/12201
(22) Inng. dag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.04.22
(24) Løpedag	2001.10.23	(30) Prioritet	2000.10.23, DE, 10052423
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, D-47166 Duisburg, DE
(72) Oppfinner Hans Pircher, D-45481 Mülheim, DE
Rudolf Kawalla, D-09627 Bobritzsch, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for tilvirkning av et magnesium varmbånd**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for tilvirkning av et magnesium varmbånd. I henhold til fremgangsmåten blir en smelte bestående av en magnesiumlegering kontinuerlig støpt for å tilvirke et pre-bånd med en maksimal tykkelse på 50 mm. Prebåndet blir varmvalset direkte fra støpevarmen til et varmbånd med en maksimal tykkelse på 4 mm ved en varmvalse-starttemperatur på minst 250° C og maksimalt 500° C. En tykkelsesreduksjon på minst 15% blir oppnådd i det første vannvalse-gjennomløpet. Fremgangsmåten i henhold til oppfinnelsen muliggjør produksjon av magnesiumplater med forbedret deformerbarhet til en lavere kostnad.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031948** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 K 9/127

Patentstyret

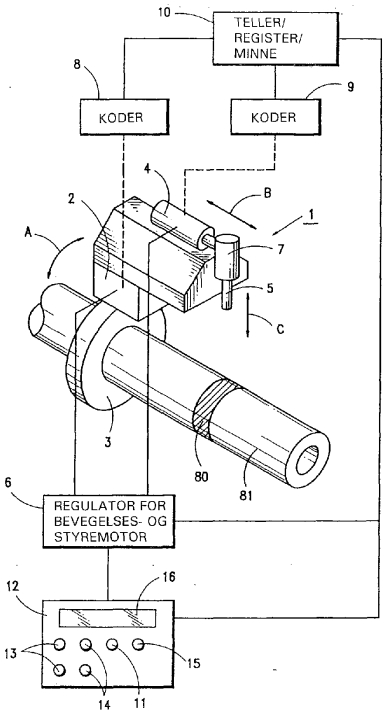
(21) Søknadsnr	20031948	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.11, PCT/US01/27761
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.10.11	(30) Prioritet	2000.11.02, US, 703835
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Tri Tool Inc, 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742-6990, US
(72) Oppfinner Dale A Flood, El Dorado Hills, CA 95762, US
Jerald W Vanderpol, Shingle Springs, CA 95682, US
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for automatisk sveisehode-innretning og-styring**

(57) Sammendrag

En anordning for innretting og styring av et sveisehode eller en sveisebrenner (5) langs en ønsket sveisevei inkluderer en bevegelsesmekanisme for å bevege en sveisehodeenhet (1) langs en fastsatt vei og en styremekanisme for å bevege et sveisehode eller en sveisebrenner (5) relativt til den fastsatte veien for å følge en ønsket sveisevei. En fremgangsmåte for å etablere den ønskede sveiseveien inkluderer trinnene å etablere koordinater til sveiseveien ved å bevege sveisehodet eller sveisebrenneren (5) til posisjoner langs den ønskede veien og registrere steder til sveisehodet eller sveisebrenneren (5) ved de ønskede posisjonene. Bevegelsen til sveisehodet eller sveisebrenneren mellom koordinatene er oppnådd ved å interpolere en vei idet sveisehodet eller sveisebrenneren (5) beveges fra en koordinat til den neste etter initiering av et automatisk styreprogram.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025988** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 Q 1/00, 3/18, 7/14, B 23 B 31/107

Patentstyret

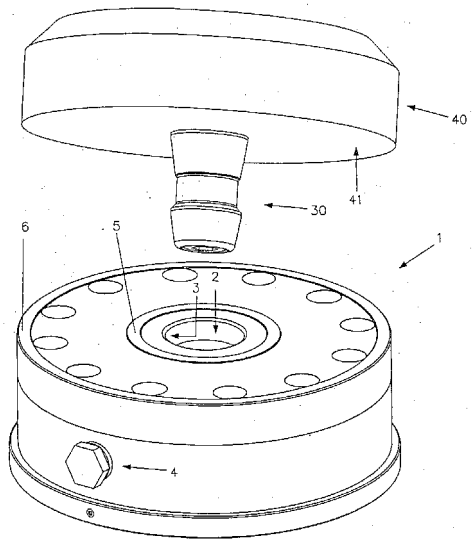
(21) Søknadsnr	20025988	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.12		
(24) Løpedag	2002.12.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	2001.12.19, CH, 2318/01

(71) Søker Erowa AG, 8, Winkelstrasse, CH-5734 Reinach, CH
(72) Oppfinner Karl Fries, CH-5734 Reinach, CH
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Klemfesteanordning med klemfeste chuck og en arbeidsstykkebærer frigjørbart festet til den**

(57) Sammendrag

Klemfestingsanordning omfattende en klemfestingschuck og en arbeidsstykkebærer frigjørbart forbindbar til denne. Klemfestingschucken er tilveiebragt med en sentral åpning for mottak av klemfestningstappen forbundet til arbeidsstykkebæreren. Den sentrale åpningen av klemfestingschucken har et konisk innføringsparti, og klemfestingstappen har i det minste ett overflateparti korresponderende i form til det koniske innføringspartiet, eller flere overflatepartier for styring av klemfestingstappen i X- og/eller Y-retningen. Klemfestingschucken omfatter en klemfestingsmekanisme for klemfesting av klemfestingstappen, toppen av klemfestingschucken er tilveiebragt med i det minste ett overflateparti som fungerer som et Z-stopperelement, klemfestestoppen er dimensjonert slik at, før aktivering av klemfestingsamekanismen, eksisterer det et gap mellom den flate bunnoverflate av arbeidsstykkebæreren og overflatepartiet av klemfestingschucken som fungerer som Z-retnings stopperelement. Klemfestingstoppen og/eller området rundt en sentral åpning av klemfestingschucken er tilpasset til å bli elastisk deformert ved aktivering av klemfestingsmekanismen for å ytterligere trekke klemfestingschucken i den sentrale åpningen og samtidig arbeidsstykkebæreren mot overflatepartiet som fungerer som Z-retnings stopperelement inntil den flate bunnoverflaten av arbeidsstykkebæreren hviler på overflatepartiet av klemfestingschucken som fungerer som et Z-retnings stopperelement.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031766** (13) L

(51) Int Cl[7] B 28 D 1/22, 1/30, B 28 B 17/00, 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031766	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/US01/50186
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.19, US, 691864
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		2000.10.19, US, 691898
			2001.06.19, US, 884795

(71) Søker Anchor Wall Systems Inc, 5959 Baker Road, Suite 390, Minnetonka, MN 55345-5996, US

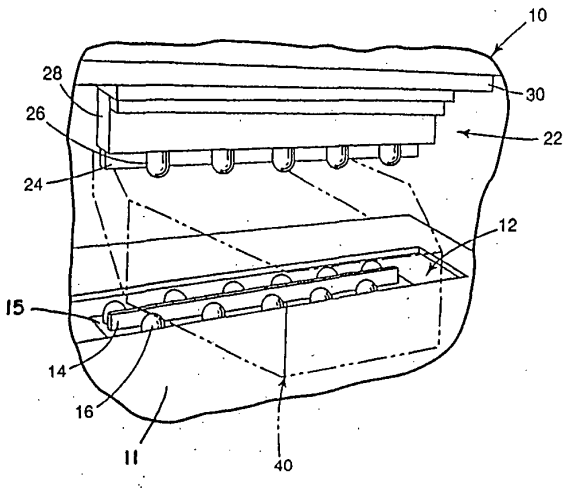
(72) Oppfinner Ronald J Scherer, Oak Park Heights, MN 55082, US
David Matthew Lacroix, Circle Pines, MN 55014, US
Michael J Hogan, Minnetonka, MN 55305, US
Glenn Clarke Bolles, Edina, MN 55435, US
Jay Jeffrey Johnson, Star Prairie, WI 54026, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og sammenstilling for å dele en blokk**

(57) Sammendrag

En murblokk som er fremstilt av et arbeidsstykke som deles med en sammenstilling for å dele en blokk som benytter enhver av et flertall projeksjoner i tillegg til eller som erstatning for virkningen av splittebladet ved å splitte og avrette arbeidsstykket. Den resulterende murblokk har trekk som gir murblokken et forvitret utseende.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016217** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 H 1/00, F 25 B 29/00

Patentstyret

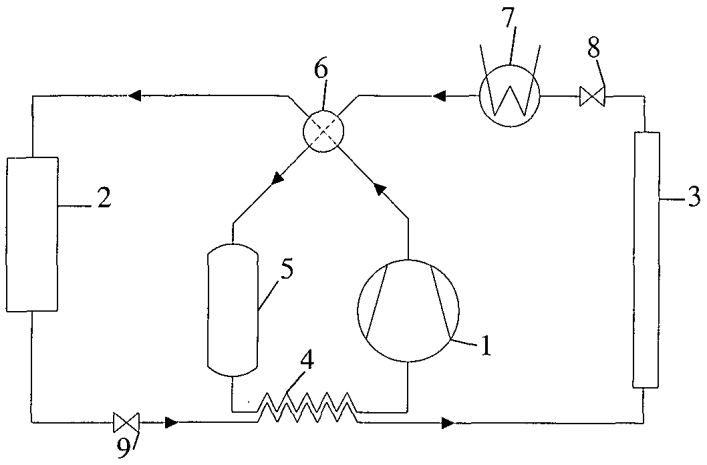
(21) Søknadsnr	20016217	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.19		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sinvent AS, 7465 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Kåre Aflekt, 7036 Trondheim, NO
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **System for oppvarming og kjøling av kjøretøy**

(57) Sammendrag

Reversibelt gasskompresjonssystem inbefattende en kompressor (1), en indre varmeveksler (2), en ekspansjonsanordning (6) og en ytre varmeveksler (3) forbundet ved hjelp av ledningskanaler i en funksjonsdyktig forbindelse som utgjør en integrert hovedkrets. Et første hjelpemiddel er plassert i hovedkretsen mellom kompressoren og den indre varmeveksleren og et annet hjelpemiddel er plassert på motsatt side av hovedkretsen, mellom indre og ytre varmeveksler, for å muliggjøre reversering av systemet fra kjølemodus til varmepumpemodus og vise versa.



(72) Oppfinner forts.
Armin Hafner, 7052 Trondheim, NO
Arne Jakobsen, 7020 Trondheim, NO
Petter Nekså, 7030 Trondheim, NO
Jostein Pettersen, 7053 Ranheim, NO
Håvard Rekstad, 7030 Trondheim, NO
Geir Skaugen, 7044 Trondheim, NO
Gholam Reza Zakeri, 7050 Trondheim, NO

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031850** (13) L

(51) Int Cl[7] B 61 D 35/00, B 61 K 13/00
E 01 B 26/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031850	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.07.30, PCT/JP01/06570
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.07.30	(30) Prioritet	2000.10.25, JP, 325487/00
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Central Japan Railway Co, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP

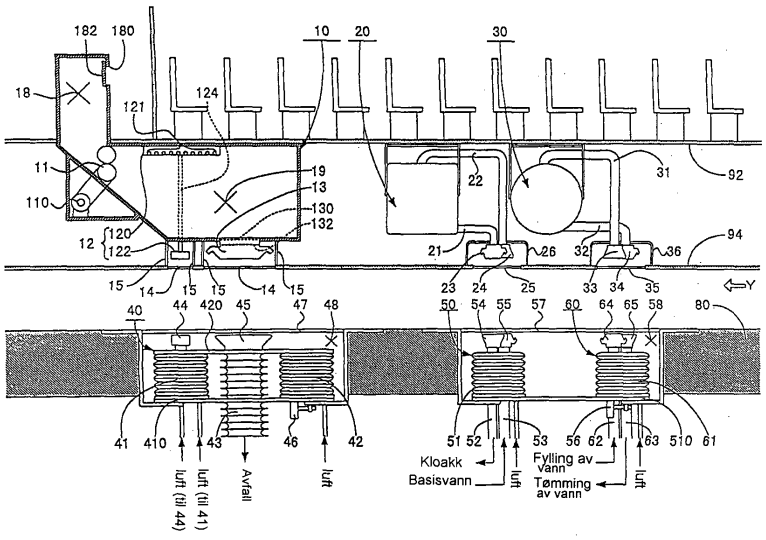
(72) Oppfinner Toshio Yokonishi, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Hisao Sawada, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Dai Koyama, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Kenjiro Fujii, Tokyo 101-8010, JP
Kazuhiro Makino, Tokyo 101-8010, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Automatisk system for vedlikehold av tog**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt et automasjonssystem for vedlikehold av tog som utfører operasjoner relatert til vedlikehold av tog uten menneskelig inngrep. Automasjonssystemet for vedlikehold av tog omfatter en avfallsbeholder (10), en kloakktank (20), en vanntank (30) og ekspanderne (41, 42, 51, 61). l dette automasjonssystemet, når et jernbanekjøretøy er parkert, forlenges ekspanderne (41, 42. 51, 61) for å løfte konnektorene (45, 54. 64) mot jernbanekjøretøyet for tilkopling til avfallsbeholderen (10), kloakktanken (20) og vanntanken (30). I dette automasjonssystemet blir tømming av avfall, fjerning av kloakk og fylling av vann utført automatisk. Ved fullføring av disse operasjonene trekkes ekspanderne (41, 42, 51, 61) sammen, slik at konnektorene (44, 45, 54, 55, 64, 65) lagres i ventelokaliseringer (48, 58). Bruk av dette automasjonssystemet for vedlikehold av tog muliggjør derfor automatisk vedlikehold av tog uten menneskelig inngrep.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026066** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 D 55/12

Patentstyret

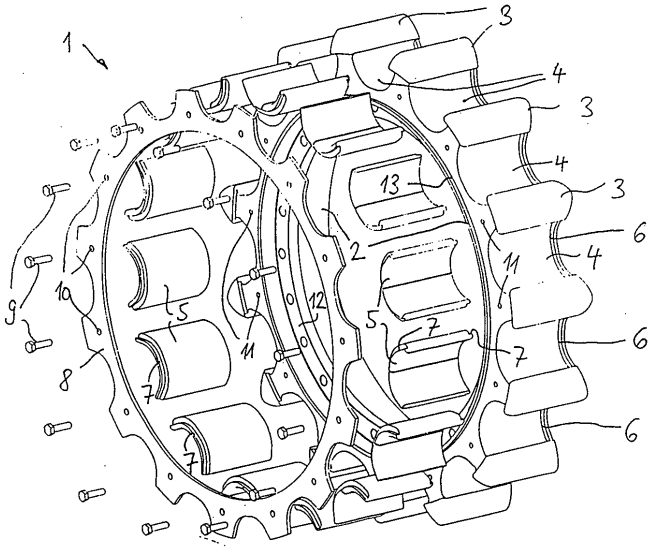
(21) Søknadsnr	20026066	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.17		
(24) Løpedag	2002.12.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.20, DE, 10163968

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

(54) Benevnelse **Kjedehjul for en kjededriftsammenstilling**

(57) Sammendrag

Kjedehjul for kjededriftsammenstillingen til en beltevogn. Et kjedehjul av denne type med kjedetenner, på hvilke føringselementene av et kjede ruller under operasjonen av kjededriftssammenstillingen er vel kjent. I henhold til oppfinnelsen, er visse deler av kjedetennene hvilke kommer i kontakt med de rullende områdene av føringselementene designet som avtagbare utskiftbare deler. Dette benyttes i skiløypepreppareringskjøretøy.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026035** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 H 23/24

Patentstyret

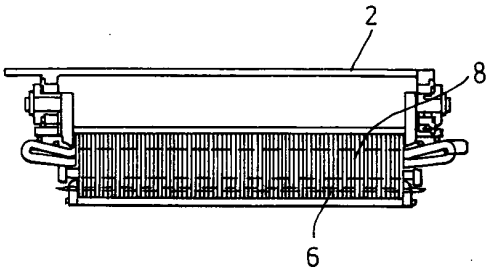
(21) Søknadsnr	20026035	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.16		
(24) Løpedag	2002.12.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18	(30) Prioritet	2001.12.17, US, 023464

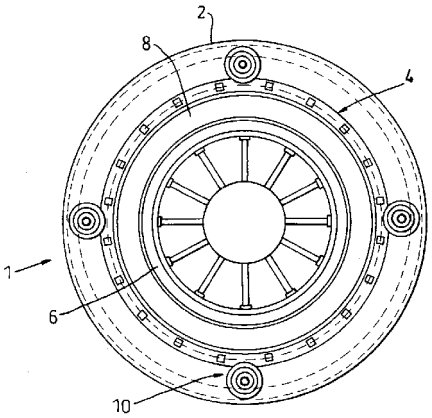
(71) Søker Alstom, 25, avenue Kléber, F-75116 Paris Cedex 16, FR
(72) Oppfinner Clive David Lewis, Bilton, Rugby CV22 7BB, England, GB
David Christopher Brook, Bilton, Rugby CV22 6LD, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Drivenhet**

(57) Sammendrag

En drivenhet (1) anordnet for å drive et vannbåret fartøy omfattende en elektrisk motor (4) anordnet for å tilveiebringe fremdrift, og et hus (2) anordnet for å inneholde motoren. Motoren (4) er montert inne i huset (2) på fjærende eller elastisk/ettergivende koplinger (10). Slike drivenheter blir brukt for å drive skip og lignende, og er nedhengt fra undersiden av fartøyet. De fjærende koplingene reduserer støyen som utsendes av huset.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016354** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 1/30, F 17 C 7/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20016354	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.21		
(24) Løpedag	2001.12.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
Thermo King Corp, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

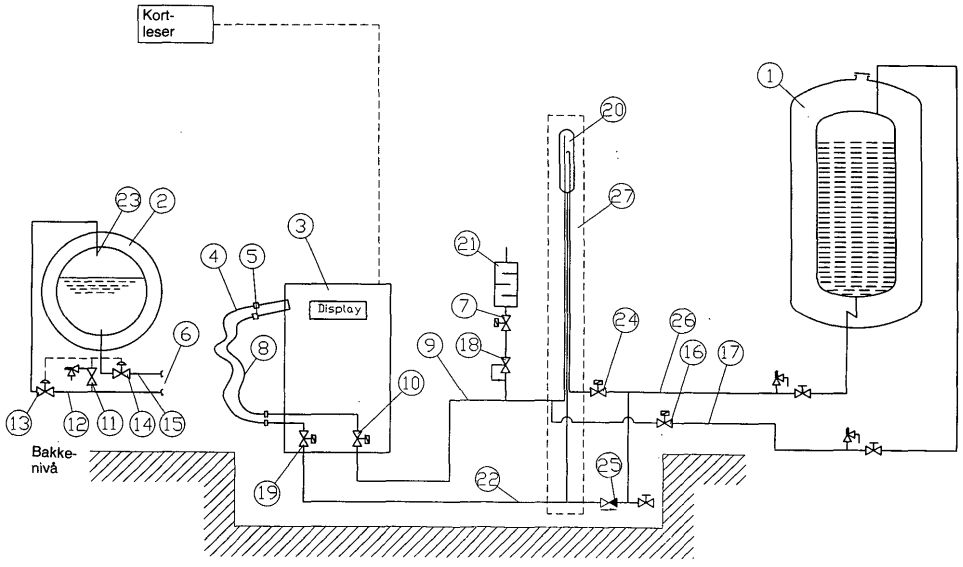
(72) Oppfinner Herman H Viegas, Minneapolis, MN 55420-3693, US
Östen Andersson, S-270 22 Köpingebro, SE
Torgeir Hansen, 1475 Finstadjordet, NO
Nils Magnus Sølverød, 1358 Jar, NO

(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fyllestasjon for fylling av fluider**

(57) Sammendrag

En framgangsmåte for distribusjon og salg av kryogeniske fluider, særlig CO_2, bestående av et system av påfyllingsstasjoner for kryogeniske fluider satt opp i nærheten av vanlige servicestasjoner for fylling av drivstoff for motordrevne kjøretøy. Påfyllingsstasjonene for kryogeniske fluider består av minst en stasjonær lagringstank (1) og salgsautomat (3) med fleksible slanger (4, 8) og en hurtigkobler (5) for enkel forbindelse til mobil tank (2) på en lastebil eller liknende. Påfyllingsstasjonen inneholder videre en kontrollkolonne for trykk/strømning (27) med en faseseparator (20) plassert mellom lagringstanken (1) og salgsautomaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031665** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031665	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.17, PCT/NL01/00764
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.17	(30) Prioritet	2000.10.17, NL, 1016421
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker Vacu Vin Innovations Ltd, 20-21 Queensway Quay Marina, Queensway, Gibraltar, GI

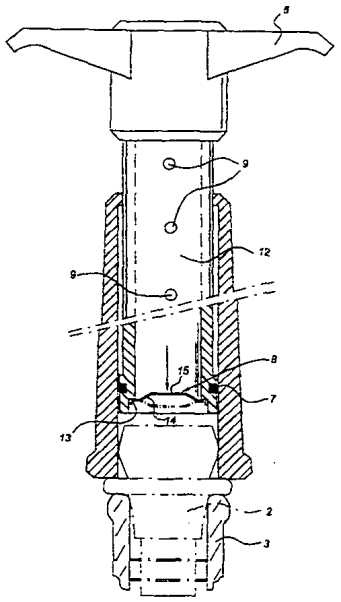
(72) Oppfinner Bart Lambertus Theodorus Johannes van de Braak, NL-6006 DB Weert, NL
Patrick Lambertus Kerkhof, NL-2716 HE Zoetermeer, NL
Eelco Jan Gerardus Witteveen, NL-3124 RA Schiedam, NL

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Pumpe med trykkindikerende organ**

(57) Sammendrag

Det omtales en pumpe for å påføre et økt eller redusert trykk til en beholder. Denne pumpen er utstyrt med en platelignende del som reagerer på trykkforskjell mellom beholderen og omgivelsen. Denne delen kan foretrukket innta to stabile posisjoner, og en endring blir signalisert. Denne endringen kan for eksempel frembringes av lyd som genereres som et resultat av at den platelignende delen dreier over. Oppstilling og lignende av lyden kan påvirkes ved å anordne den platelignende delen i et hult stempel og å frembringe sistnevnte med åpninger som leder ut til omgivelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031819** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 55/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031819	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.26, PCT/IL01/00995
(22) Inng. dag	2003.04.23	(85) Videreføringsdag	2003.04.23
(24) Løpedag	2001.10.26	(30) Prioritet	2000.10.26, IL, 139287
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20		

(71) Søker Atlantium Lasers Ltd, 4 Makarios III Av, Capital Center, 9th floor, Nicosia, CY
(72) Oppfinner Zamir Tribelsky, Mevaseret Tzion 90805, IL
Michael Ende, Moshav Shoeva 90855, IL
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Desinfeksjon gjennom pakninger**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og et system for desinfeksjon og sterilisasjon gjennom pakninger (DTP). Fremgangsmåten og systemet er formålstjenlig ved behandling av faststoff, væsker, gasser eller en kombinasjon av disse uten skade på pakningen eller dens innehold ved bruk av en sterkt spisspulset energistrålingsenhet som har en lyskilde med stor intensitet. Fremgangsmåten og systemet er spesielt fordelaktig ved desinfisering og sterilisering av vannbaserte innpakkede produkt, og for opprettholdelse av biosikkerhet for moderne produksjonslinjer innen agro-matvarer, biomedisinske tilberedelsesprosesser, så som brukt ved produksjon av vaksiner, og for produksjon ved innpakning av opto-pro-biotiske eller OPB- blandinger for styrking av det humane immunsystem (ervervet immunsystem eller MHC-type I, II, III). Metodikken ved den foreliggende oppfinnelse er spesielt fordelaktig for produksjon av agro-matvarer, for biomedisinske områder og for vann fylt på flaske, eller vann med smak og drikkevarer. Mer spesielt underletter den foreliggende oppfinnelse desinfeksjonen eller fotobehandlingen av væsker og gasser, etter de er blitt fylt i pakningen og pakningen allerede er lukket, eller pakningen vil lukkes før eller etter behandling. Utviklingstrinnet ved fremgangsmåten i henhold til den foreliggende oppfinnelse underletter avsluttende avjevning, eller bearbeiding (med lys) for økning av sikkerheten, biosikkerheten og den kjemiske renhet av vann på flasker, eller emballerte væsker eller gasser, eller kombinasjoner. Metodikken i henhold til den foreliggende oppfinnelse eliminerer behovet for overføring av væsken eller gassen, eller faststoffene, eller kombinasjonen gjennom flere trinn, eller gjennom tungvinte fordelingssystem som krever betydelig oppmerksomhet med hensyn til bioforenlighet og biologisk og kjemisk renslighet, samt renhet for kilden av komponenter i denne (i pakningen). Enn videre underletter metodikken i henhold til den foreliggende oppfinnelse dannelsen av et eneste trinn for rensing, desinfeksjon, sterilisasjon, oksydering, nedbryting eller reduksjon, eliminasjon eller utjevning av uønskede arter av biologisk eller kjemisk opprinnelse uten behovet for å åpne pakningen og behandle innholdet særskilt. Den foreliggende oppfinnelse avdekker mer spesielt en ny metodikk for fotobehandling gjennom pakninger, uten å forårsake molekylær vandring eller beskadigelse av pakningen eller dens innhold. De konkurransedyktige fordeler ved metodikken i henhold til den foreliggende oppfinnelse, likeledes instrument eller innretninger som bruker fremgangsmåten, er evnen til

Sammendrag forts. side 2

å sikre renhet, friskhet, integritet og beskaffenhet av blandinger, væsker eller faststoff med én eller flere komponenter, eller hvilken som helst kombinasjon av dette ved overføring av lys gjennom pakningen for fotobehandling gjennom pakningen, slik at kvalitetsnivåene økes gjennom hele levetiden av de behandlede produkt med fremgangsmåten i henhold til den foreliggende oppfinnelse for desinfeksjon og sterilisasjon, oksydering og reduksjon, nedbryting og fotobehandling gjennom pakninger DTP (desinfeksjon gjennom pakninger). Oppfinnelsen er spesielt gunstig for flaskefyllende industrier og det biomedisinske felt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031957** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 53/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031957	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.08, PCT/SE01/01302
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.06.08	(30) Prioritet	2000.12.22, SE, 0004864
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

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

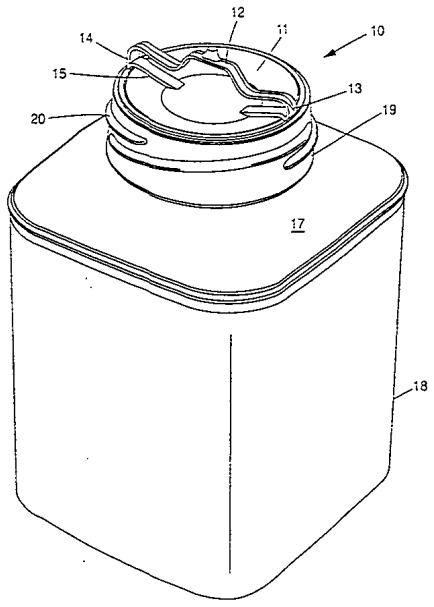
(72) Oppfinner Henrik Holm, S-223 52 Lund, SE
Lennart Stillerud, S-224 71 Lund, SE

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

(54) Benevnelse **Åpningsanordning**

(57) Sammendrag

En åpningsanordning omfattende en fjernbar membran (11) forbundet med en trekkeanordning (12). Trekkeanordningen (12) er forbundet med membranen (11) ved sine motsatte ender (13, 14) for å definere en trekkering. Svekningsarrangementer (15, 16) er anordnet ved nevnte motstående ender for å initiere avrivingen av membranen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031657** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 65/23

Patentstyret

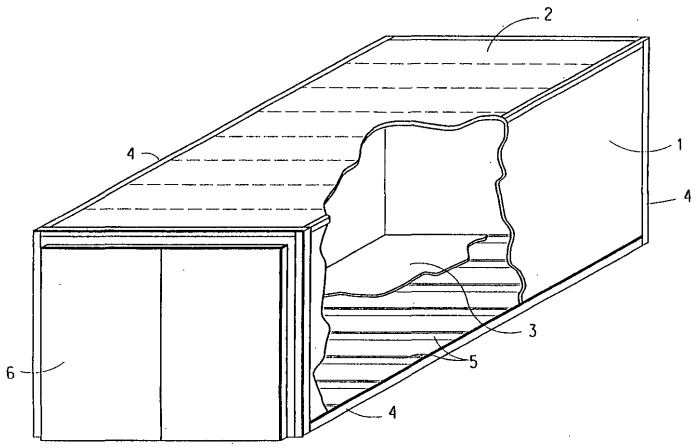
(21) Søknadsnr	20031657	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/US01/50907
(22) Inng. dag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.04.10
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.10.24, US, 695395
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker E I du Pont de Nemours and Co, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Oppfinner Catherine Marie Wilson, Wilmington, DE 19805, US
Timothy Allan Bell, Wilmington, DE 19808, US
John D Connolly Jr, Wilmington, DE 19809, US
Peter Carl Clark, Diamond Head, MS 39525, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for tømming av bulkpulver fra store bulkbeholdere**

(57) Sammendrag

Et system og en fremgangsmåte for å avlaste bulkpulver fra store bulkbeholdere er spesielt egnet for avlasting av kohesivt pulver. Systemet for bulkavlasting omfatter:
a) en bulkbeholder løsbart montert på en plattform, idet beholderen har omgivende vegger (1) og en bunn (3) montert på en strukturell ramme (4) og to ender, en fremre ende og en bakre ende, idet den fremre ende er lukket og den bakre ende er delvis åpen; og idet plattformen har en innretning for vipping av beholderen ved en vinkel fra omtrent 0 til i det minste 40 grader; b) valgfritt en lesbar bøyelig fôring inne i beholderen, der bulkpulveret forsegles; e) valgfritt vibratorer montert på den strukturelle ramme ved beholderbunnen; og d) en manifold som har en innløps- (10) og et tømmeavsnitt (11) idet manifolden er montert på den bakre ende av beholderen eller på plattformen, og at i det minste et parti av manifolden er fôret med en pneumatisk kondisjoneringsmembran (15) som har en innretning for gasstilførsel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026033** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 B 1/18, 1/34

Patentstyret

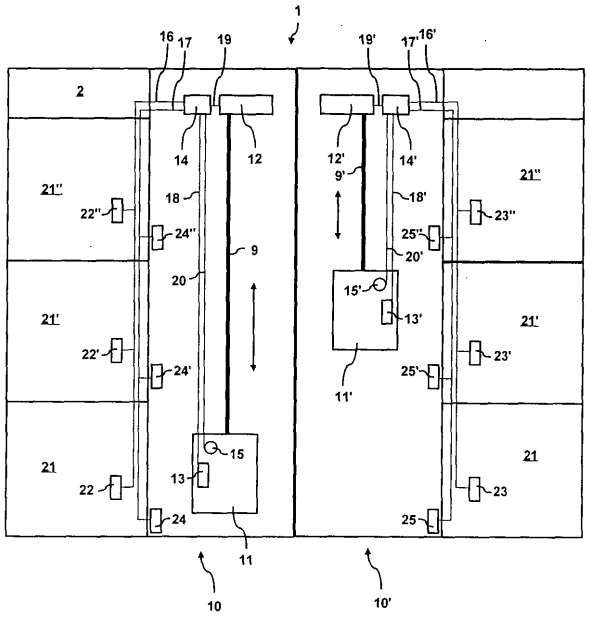
(21) Søknadsnr	20026033	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.16		
(24) Løpedag	2002.12.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18	(30) Prioritet	2001.12.17, EP, 01811233

(71) Søker Inventio AG, Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil NW, CH
(72) Oppfinner Paul Friedli, CH-5453 Remetschwil, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og dataprogramprodukt for modernisering av et heisanlegg**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og et datamaskinprogramprodukt for modernisering av et heisanlegg (1) som oppviser minst én heis (10, 10') og minst én heisstyring (14, 14') for styring av heisen (10, 10') via minst én melding. Heisanlegget (1) opprustes innen rammen av forberedelsesarbeider for modernisering av heisanlegget med en målstyring (3). Målstyringen (3) omfatter minst én etasjeterminal (31, 31', 31'') for innmatning av målmeldinger hhv. for detektering av brukernes identifikasjonskoder. Målstyringen (3) omfatter minst én regneenhet (30) for bedømmelse av målmeldinger hhv. for tilordning av måletasjer til registrerte identifikasjonskoder. Regneenheten (30) sender minst ett målsignal. Målstyringen (3) styrer heisanlegget (1) via minst en anordning (36, 36'). Anordningen (36, 36') leser målsignalet, omvandler det i minst én melding og styrer ved hjelp av meldingen en bestående heisstyring (14, 14'). På denne måte opprustes heisanlegget (1) som skal moderniseres, med en målstyring (3), og den bestående heisstyring (14, 14') drives videre med en melding.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026034** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 B 1/18, 1/34

Patentstyret

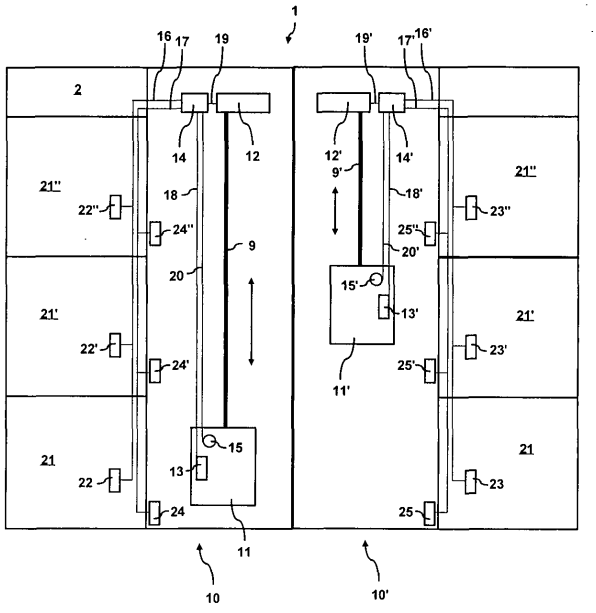
(21) Søknadsnr	20026034	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.16		
(24) Løpedag	2002.12.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18	(30) Prioritet	2001.12.17, EP, 01811234

(71) Søker Inventio AG, Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil NW, CH
(72) Oppfinner Paul Friedli, CH-5453 Remetschwil, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og system for modernisering av et heisanlegg**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en innretning og et system for modernisering av et heisanlegg (1), hvilket heisanlegg (1) oppviser i det minste én heis (10, 10') og i det minste én heisstyring (14, 14') for styring av heisen (10, 10') ved hjelp av i det minste én anropsmelding. Heisanlegget (1) blir innen rammen av forberedelsesarbeider for modernisering av heisanlegget (1) opprustet med en målanropsstyring (3). Målanropsstyringen (3) omfatter i det minste én etasjeterminal (31, 31', 31'') for innlesning av målanropsmeldinger, hhv. for gjenkjennelse av brukeres identifikasjonskoder. Målanropsstyringen (3) omfatter i det minste én regne-enhet (30) for analysering av målanropsmeldingene, hhv. for tilordning av måletasjer til gjenkjente identifikasjonskoder. Regne-enheten (30) avgir i det minste ett målsignal. målanropsstyringen (3) styrer inn heisanlegget (1) via i det minste én innretning (36, 36'). Innretningen (36, 36') leser målsignalet, konverterer det i det minste i én anropsmelding, og styrer med anropsmeldingen en eksisterende heisstyring (14, 14'). På denne måte blir heisanlegget (1) som skal moderniseres opprustet med en målanropsstyring (3) og den eksisterende heisstyring (14, 14') drives deretter med en anropsmelding.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025362** (13) L

(51) Int Cl[7] B 67 B 7/08

Patentstyret

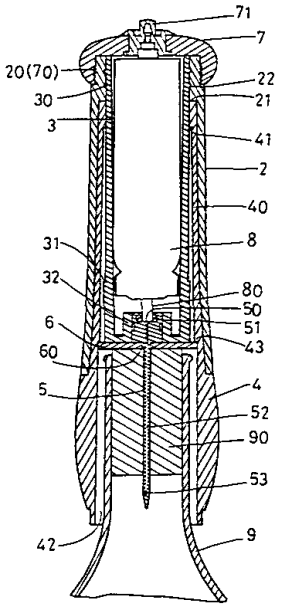
(21) Søknadsnr	20025362	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.11.08		
(24) Løpedag	2002.11.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18	(30) Prioritet	2001.12.17, US, 015761

(71) Søker Heng-Te Yang, No 22, Hsin Ho Heng Road, Tainan City, TW
(72) Oppfinner Heng-Te Yang, Tainan City, TW
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for korkfjerning**

(57) Sammendrag

En anordning for korkfjerning har i oppfinnelsen en ytre sylinder (2), en indre sylinder (3) montert inni den ytre sylinder, en teleskopisk sylinder (4) som danner anlegg mellom den ytre sylinder og den indre sylinder, en nål (5), en skilleplate (6) fastgjort inne i den teleskopiske sylinder og som nålen strekker seg gjennom, og et deksel (7) med et innpressingselement (71). Nålen festet ved en bunn av den indre sylinder har et gassinnløp (50), et gassutløp (52) og et gassutløp (53). En gassbeholder (8) plasseres i den indre sylinder med dens utløserdyse (80) innrettet nedover i forhold til gassinnløpet, dekselet kombineres på den ytre sylinder og nålen trenger inn gjennom en kork (90) slik at en nedtrykking av innpressingselementet kan tvinge gass fra gassbeholderen til å strømme gjennom nålen inn i flasken for å trekke ut korken oppover fra flasken for å oppnå en rask, passende, arbeidsbesparende og trygg fjerning av korken.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025815** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 24/14, 103/22, E 21 B 33/13

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025815	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.04		
(24) Løpedag	2002.12.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.20, US, 026027

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Bach Dao, NL-2151 KK Nieuw Vennep, NL
Dirk Marcel Rietjens, NL-2624 VE Delft, NL
Jan Pieter Vijn, NL-2353 VV Leiderdorp, NL
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Myseprotein retarderingsmiddel for brønnsement**

(57) Sammendrag

Sementblanding for å sementere i en underjordisk sone som penetreres av en borebrønn, omfattende sement og vann for å danne en slurry med sementen, idet blandingen også inneholder myseprotein i en mengde i området 0,1 - 4,0 vekt-% regnet av vekten av sementen. Opprinnelsen angår også en fremgangsmåte ved sementering i en underjordisk formasjon som penetreres av en borebrønn, omfattende å anbringe en sementblanding i den underjordiske sonen og gi den anledning til å herde der, hvilken blanding omfatter sement og vann for å danne en slurry, idet sementblandingen også omfatter myseprotein.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031822** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 24/14, 38/10, 28/02
E 21 B 33/13

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031822	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.09, PCT/GB01/04514
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.09	(30) Prioritet	2000.10.25, US, 696902
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Jiten Chatterji, Duncan, OK 73533, US
Roger S Cromwell, Walters, OK 73572, US
Chad R Brenneis, Marlow, OK 73055, US
Bobby J King, Duncan, OK 73533, US
Dennis W Gray, Comanche, OK 73529, US
Frank Zamora, Duncan, OK 73533, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved støping i underjordisk formasjon som penetreres av en borebrønn**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte ved sementering i en underjordisk sone som penetreres av en borebrønn, hvilken fremgangsmåte omfatter å bruke en skummet sementslurry omfattende en hydraulisk sement, tilstrekkelig vann til å danne en pumpbar slurry, tilstrekkelig gass til å danne et skum og en effektiv mengde av et skumdannende og skumstabiliserende additiv for slurryen hvilket additiv er hydrolysert keratin. Oppfinnelsen gjelder også anvendelse av keratin som additiv i hydraulisk sement for sementering i underjordiske formasjoner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026107** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 37/00, B 32 B 18/00
H 01 L 31/042

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026107	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.19		
(24) Løpedag	2002.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.20, DE, 10163100 2002.02.12, EP, 02003042

(71) Søker RWE Schott Solar GmbH, Industriestrasse 13, D-63754 Alzenau, DE
(72) Oppfinner Ingo Schwirtlich, D-63897 Miltenberg, DE
Wilfried Schmidt, D-74193 Schwaigern, DE
Hilmar von Campe, D-61352 Bad Homburg, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for dannelse av en sjiktstruktur på et substrat**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for å danne en sjiktstruktur på et spesielt bruddømfintlig flateaktig substrat. For at tynne bruddømfintlige flateaktive substrater skal kunne utsettes i ønsket omfang for prosesser for foredling eller dannelse av halvlederbyggeelementer blir en fremgangsmåte foreslått med trinnene: påføring av en uorganisk keramisk masse på det bruddømfintlige substrat og påfølgende varmebehandling for utherding og sintring av den uorganiske keramiske masse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026128** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 21/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026128	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.19		
(24) Løpedag	2002.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.22, DE, 10163978

(71) Søker Fraunhofer-GES zur Förderung der angewandten Forschung e V, Leonrodstrasse 54, D-80636 München, DE

(72) Oppfinner Ulrich Teipel, D-76327 Pfinztal, DE
Ulrich Förter-Barth, D-76199 Karlsruhe, DE
Horst Krause, D-76327 Pfinztal, DE

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

(54) Benevnelse **Gelformet drivstoff, fremgangsmåte for dets fremstilling og dets anvendelse**

(57) Sammendrag

Det foreslås en fremgangsmåte for fremstilling av et gelformet drivstoff på basis av væsker av flytende eller i organiske løsningsmidler oppløste, faste brennstoffer, drivstoffer og/eller eksplosivstoffer. For å oppnå en strukturviskøs karakter av drivstoffet indispergeres homogent hydrofobe faststoffpartikler med en partikkeldiameter mellom 1 og 500 nm i væsken, noe som kan oppnås f.eks. ved hjelp av røreverk eller ultralyd. På grunn av strukturviskositeten kan drivstoffet på den ene side lett håndteres i viskøs tilstand og på den andre side lar det seg ved overføring i den flytende tilstand godt forstøve og kontrollert forbrenne. Oppfinnelsen vedrører videre et slikt fremstilt strukturviskøst drivstoff og dets anvendelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031743** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 217/54

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031743	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/US01/51017
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.19, US, 241577
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18		2000.12.29, US, 258861
			2001.03.26, US, 278721
			2001.05.21, US, 292469

(71) Søker Teva Pharmaceutical Industries Ltd, P O Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL

(72) Oppfinner Ben-Zion Dolitzky, Petach Tiqva, IL
Judith Aronhime, Rehovot 76217, IL
Shlomit Wizel, Petah Tikva, IL
Gennady Nisnevish, Haifa 32496, IL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Krystallinsk venlafaxinbase og nye polyformer av venlafaxin-hydroklorid, samt fremgangsmåte for fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder nytt, i det vesentlige rent venlafaxin og fremgangsmåter for fremstilling derav. Foreliggende oppfinnelse gjelder også nye solvatformer av venlafaxin-hydroklorid og fremgangsmåter for fremstilling derav. Videre tilveiebringer foreliggende oppfinnelse en ny fremgangsmåte for fremstilling av venlafaxin-hydroklorid fra venlafaxin, som omfatter trinnene: i) fremstilling av en blanding av venlafaxin med aceton, og ii) behandling av blandingen med hydrogenklorid på gassform.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031837** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 211/00, A 61 K 31/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031837	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.25, PCT/US01/46184
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.25	(30) Prioritet	2000.10.25, US, 243006
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Pradip Kumar Bhatnagar, King of Prussia, PA, US
Joelle L Burgess, Collegeville, PA 19426, US
James F Callahan, Collegeville, PA 19426, US
Maria A Lago, Collegeville, PA 19426, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kalsilytiske forbindelser**

(57) Sammendrag

Nye fosfatesterforbindelser og fremgangsmåter for å benytte disse som kalsilytiske forbindelser er tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031731** (13) L

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

Patentstyret

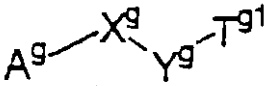
(21) Søknadsnr	20031731	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/JP01/09221
(22) Inng. dag	2003.04.14	(85) Videreføringsdag	2003.04.14
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.20, JP, 320420/00
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		2000.12.20, JP, 386195/00
			2001.02.22, JP, 46685/01

(71) Søker Eisai Co Ltd, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Oppfinner Yasuhiro Funahashi, Nagoya-shi, Aichi 453-0831, JP
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

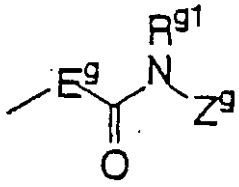
(54) Benevnelse **Nitrogenholdige aromatiske ringforbindelser**

(57) Sammendrag

Forbindelser representert ved den generelle formel (1) eller salter derav, eller et hydrat av begge: (I) hvor A^g er en eventuelt substituert 5- til 14-leddet heterocyklisk gruppe eller lignende; X^g er -O-, -S- eller lignende; Y^g er eventuelt substituert C_{6-14} aryl, en 5- til 14-leddet heterocyklisk gruppe eller lignende; og T^{g1} er en gruppe med generell formel (II) eller lignende: (II) [hvor E^g er en enkeltbinding, -N(R^{g2})- eller lignende; R^{g1} og R^{g2} er hver uavhengig hydrogen, eventuelt substituert C_{1-6} alkyl eller lignende; og Z^g er C_{1-8} alkyl, C_{3-8} alicyklisk hydrokarbyl, C_{6-14} aryl eller lignende].



(I)



(II)

(72) Oppfinner forts.
Akihiko Tsuruoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Masayuki Matsukura, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Toru Haneda, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
Yoshio Fukuda, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Junichi Kamata, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
Keiko Takahashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237, JP
Tomohiro Matsushima, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1237, JP
Kazuki Miyazaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Ken-ichi Nomoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
Tatsuo Watanabe, Inzai-shi, Chiba 270-1323, JP
Hiroshi Obaishi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Atsumi Yamaguchi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
Sachi Suzuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032, JP
Katsuji Nakamura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Fusayo Mimura, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3257, JP
Yuji Yamamoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Junji Matsui, Toride-shi, Ibaraki 302-0006, JP
Kenji Matsui, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Takako Yoshiba, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3253, JP
Yasuyuki Suzuki, Kagamigahara-shi, Gifu 509-0124, JP
Itaru Arimoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031852** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/62

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031852	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.17, PCT/IB01/01953
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.17	(30) Prioritet	2000.10.26, US, 243314
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Marc Carl Noe, Groton, CT 06340, US
Lawrence Alan Reiter, Groton, CT 06340, US
Martin James Wythes, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrimidin-2,4,6-trion metalloproteinase inhibitorer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet pyrimidin-2,4,6-trion metalloproteinase inhibitorer med formel (1) hvor X, Y, A, B og R^1 er som definert i beskrivelsen, og farmasøytiske sammensetninger og fremgangsmåter for behandling av inflammasjon, cancer og andre forstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031797** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 263/57

Patentstyret

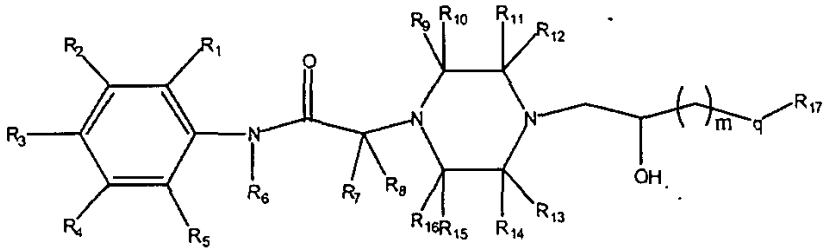
(21) Søknadsnr	20031797	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/US01/51032
(22) Inng. dag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.04.22
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.23, US, 694155
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker CV Therapeutics Inc, 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Oppfinner Jeff A Zablocki, Mountain View, CA 94040, US
Prabha N Ibrahim, Mountain View, CA 94041, US
Kevin Shenk, Palo Alto, CA 94306, US
Elfatih O Elzein, Fremont, CA 94555, US
Venkata Palle, Gurgaon 122001, IN
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Heteroarylalkylpiperazin-derivater som fettsyreoksidasjonsinhibitorer**

(57) Sammendrag

Nye forbindelser med den generelle formel:



og farmasøytisk akseptable syreaddisjonssalter derav, hvori forbindelsene er nyttige i behandling for beskyttelse av skjelettmuskler mor skade som resultat av traume, ellerfor beskyttelse av skjelettmuskler etterfølgende muskel- eller systemiske sykdommer, slike som periodisk klaudikasjon, for behandling av sjokktilstander, for å bevare donorvev og organer anvendt i transplantater, i behandling av kardiovaskulære sykdommer som inkluderer atriale og ventrikulære arytmier, Prinzmetal's (variant) angina, stabil angina, øvelsesindusert angina, kongestiv hjertesykdom og mykokardisk infarkt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031737** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 321/06, A 61 K 31/39
A 61 P 19/10, 9/00

Patentstyret

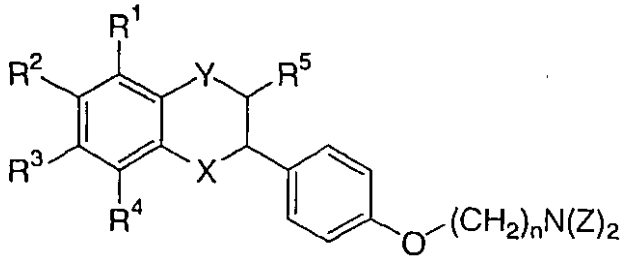
(21) Søknadsnr	20031737	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.15, PCT/US01/42735
(22) Inng. dag	2003.04.15		
(24) Løpedag	2001.10.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19	(30) Prioritet	2000.10.19, US, 241582

(71) Søker Merck & Co Inc, P O Box 2000, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Oppfinner Frank P DiNinno, Rahway, NJ 07065-0907, US
Helen Y Chen, Rahway, NJ 07065-0907, US
Seongkon Kim, Rahway, NJ 07065-0907, US
Jane Y Wu, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Østrogenreseptormodulatorer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår forbindelser og derivater av disse, deres syntese og deres anvendelse som østrogenreseptor-modulatorer. Forbindelsene er ligander for østrogenreseptorer og kan som sådanne være anvendelige for behandling eller forebygging av et bredt utvalg av tilstander relatert til østrogenets funksjonering, deriblant tap av benmasse, benbrudd, osteoporose, bruskdegenerering, endometriose, myoma uteri, hetetokter, forhøyede LDL-kolesterol-nivåer, kardiovaskulær sykdom, forringelse av de kognitive funksjoner, cerebrale degenerasjonsforstyrrelser, restenose, gynekomasti, celleformering i de vaskulære glatte muskler, fettsyke, inkontinens og kreft, spesielt brystkreft, livmorkreft og prostatakreft.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031841** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, A 61 K 31/4196
A 61 P 3/04

Patentstyret

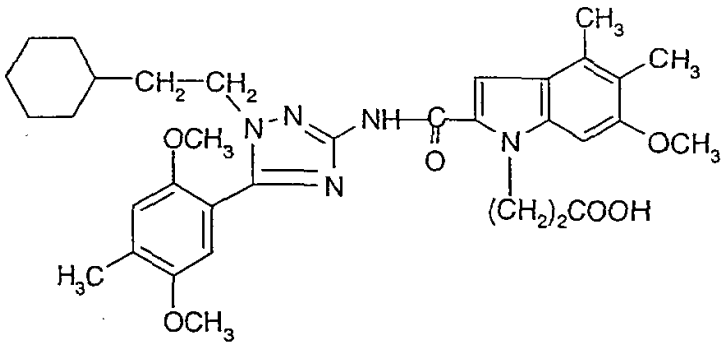
(21) Søknadsnr	20031841	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.25, PCT/EP01/12984
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.25	(30) Prioritet	2000.10.26, FR, 0013728
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		2000.10.26, HU, 4153/00

(71) Søker Sanofi-Synthélabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Oppfinner Eric Bignon, F-31120 Pinsaguel, FR
Eva Csikós, H-1147 Budapest, HU
Daniel Frehel, F-31160 Estadens, FR
Csaba Gönczi, H-1016 Budapest, HU
Gergely Héja, H-1131 Budapest, HU
Miklós Morvai, H-2146 Mogyoród, HU
Benjámin Podányi, H-2120 Budakeszi, HU
Erika Várkonyiné Schlovicskó, H-1138 Budapest, HU
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Triazolderivater og farmasøytiske preparater inneholdende disse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører forbindelser med formel (I) og deres farmasøytisk aksepterbare salter, solvater, hydrater og polymorfer. Disse forbindelsene er kraftige og selektive CCK_1 reseptoragonister.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031582** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031582	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.15, PCT/IB01/01940
(22) Inng. dag	2003.04.08	(85) Videreføringsdag	2003.04.08
(24) Løpedag	2001.10.15	(30) Prioritet	2000.10.19, US, 241825
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Oppfinner Kazunari Nakao, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Aryl eller heteroaryl fusjonert med imidazolforbindelser som anti-inflammatoriske og smertestillende midler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en forbindelse med formel (I); eller farmasøytisk akseptable salter derav, hvor Y^1, Y^2, Y^3 og Y^4 er uavhengig valgt fra N, CH osv.; R^1 er H, C_{1-8}-alkyl osv.; Q^1 er en 5-12-leddet monocyklisk eller bicyklisk aromatisk ring som eventuelt inneholder opptil 4 heteroatomer valgt fra O, N og S osv.; A er 5-6-leddet monocyklisk aromatisk ring som eventuelt inneholder opptil 3 heteroatomer valgt fra O, N og S osv.; B er C_{1-6}alkylen eventuelt substituert med en oksogruppe osv.; W er NH, O osv.; R^2 er H, C_{1-4}alkyl osv.; Z er en 5-12-leddet monocyklisk eller bicyklisk aromatisk ring som eventuelt inneholder opptil 3 heteroatomer valgt fra O, N og S osv.; L er halogen, C_{1-4}alkyl osv.; m er 0, 1 eller 2; R^3 og R^4 er uavhengig valgt fra H og C_{1-4}alkyl osv.; R^5 er H, C_{1-4}alkyl osv.; Q^2 er en 5-12- leddet monocyklisk eller bicyklisk aromatisk ring eller tricyklisk ring eventuelt inneholdende opptil 3 heteroatomer valgt fra O, N og S osv. Disse forbindelsene er nyttige for behandling av medisinske tilstander mediert av prostaglandin så som smerte, feber eller inflammasjon osv. Denne oppfinnelsen tilveiebringer også en farmasøytisk sammensetning som omfatter ovennevnte forbindelse.

(72) Oppfinner forts.
Yoshiyuki Okumura, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Miyako Matsumizu, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Naomi Uneo, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Yoshinobu Hashizume, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Tomoki Kato, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Akiyoshi Kawai, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Seiji Nukui, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Katsuhiro Shinjyo, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Kana Taniguchi, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Yoriko Miyake, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031794** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031794	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.23, PCT/US01/50493
(22) Inng. dag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.04.22
(24) Løpedag	2001.10.23	(30) Prioritet	2000.10.23, US, 242461
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		2001.08.06, US, 310349
			2001.10.02, US, 326618

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

(72) Oppfinner Jerry L Adams, King of Prussia, PA 19406, US
Jeffrey C Boehm, King of Prussia, PA 19406, US
Ralph Hall, King of Prussia, PA 19406, US
Qi Jin, King of Prussia, PA 19406, US
Jiri Kasparec, King of Prussia, PA 19406, US
Domingos J Silva, King of Prussia, PA 19406, US
John J Taggart, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nye forbindelser**

(57) Sammendrag

Nye substituerte 2,4,8-trisubstituert-8H-pyrido[2,3-d] pyrimidin-7-on forbindelser og preparater for anvendelse i terapi som CSBP/p38-kinase-inhibitorer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031939** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 473/16, A 61 P 35/00, 19/02
A 61 K 31/52

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031939	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.31, PCT/US01/44835
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.10.31	(30) Prioritet	2000.10.31, US, 244567
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		2001.07.13, GB, 0117075

(71) Søker Aventis Pharmaceuticals Inc, P O Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) Oppfinner David Roger Borcherding, Bangor, PA 18013, US
Jennifer Ann Dumont, Groton, MA 01450, US
Norton P Peet, North Andover, MA 01845, US
Paul S Wright, New Hope, PA 18938, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Acyl- og sulfonylderivater av 6,9-disubstituerte 2-(trans-1,4-diaminocykloheksyl)-puriner og deres anvendelse som antiproliferative midler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse er rettet mot acyl- og sulfonylderivater av 6,9-disubstituerte 2-(trans-1,4-diaminocykloheksyl)-puriner og fremgangsmåter for anvendelse av samme som antiproliferative midler eller for å hindre apoptose.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031853** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 487/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031853	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.23, PCT/IB01/01986
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.23	(30) Prioritet	2000.10.26, US, 243389
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Brian Scott Bronk, Groton, CT 06340, US
Marc Carl Noe, Groton, CT 06340, US
Martin James Wythes, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Spiro-pyrimidin-2,4,6-trion metalloproteinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår 5-spiro-pyrimidin-2 4,6-trion metalloproteinaseinhibitorer med formelen der nevnte "A" er en heterosyklisk ring med 5-7 medlemmer, som definert i spesifiseringen, og farmasøytiske sammensetninger og fremgangsmåter for behandling av inflammasjon, kreft og andre forstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031699** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/00, 7/64

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031699	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/US01/50724
(22) Inng. dag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.04.11
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.20, US, 241896
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18		

(71) Søker The Administrators of the Tulane Educational Fund,
1430 Tulane Avenue SL13, New Orleans, LA 70112-2699, US
Société de Conseils de Resherches & d'Applications Scientifiques SA,
264, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris 8éme, FR

(72) Oppfinner H David Coy, New Orleans, LA, US
J Wojciech Rossowski, Kenner, LA, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Urotensin-II agonister og antagonister**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en ny klasse av cykliske polypeptider som har U-II antagonist- og agonist-aktivitet. Oppfinnelsen angår også metoder for behandling av fysiologiske eller psykologiske tilstander karakterisert ved over- eller under-ekspresjon av Urotensin-II.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031817** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 9/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031817	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.28, PCT/US01/30323
(22) Inng. dag	2003.04.23		
(24) Løpedag	2001.09.28	(85) Videreføringsdag	2003.04.23
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2000.10.24, US, 242864

(71) Søker Dow Global Technologies Inc, Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674-0001, US

(72) Oppfinner Yohannes Chonde, Midland, MI 48642, US
John B Horstman, Midland, MI 48642, US
Daniel D Immeokparia, Midland, MI 48462, US
Robert A Kirchhoff, Midland, MI 48462, US
Kyung W Suh, Midland, MI 48642, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Vannfri fremstillingsprosess for multimodalt termoplastisk polymerskum og skum derav**

(57) Sammendrag

Fremstilling av et multimodalt termoplastisk polymerskum som har en fordeling av store og små celler i et vesentlig fravær av vann ved anvendelse av en ese-middelstabiliserer. Multimodale skum ifølge foreliggende oppfinnelse har ese-middelstabiliserer som hovedsakelig er lokalisert nær store celler. De resulterende multimodale skum har spesiell nytte som termisk isolerende materialer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031846** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 23/02, C 08 J 9/00, H 01 B 3/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031846	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/US01/45438
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.10.24, US, 694853
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corp, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001, US

(72) Oppfinner Sandra Maki, Beaconsfield, BC H9W 2M5, CA
David Geoffrey Brown, Bridgewater, NJ 08807, US
Hanley Scott Wasserman, morganville, NJ 07751, US
Yafen Vicky He, Brooklyn, NY 11204, US
John David Frankowski, Milltown, NJ 08850, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Høyhastighetsprosesserbart, porøst isoleringsmateriale med forbedret skumbarhet**

(57) Sammendrag

Ekspanderbar sammensetning, som omfatter: (A) (60) til (98) vektprosent av et polyolefin eller mikstur av polyolefiner, hvor polyolefinet eller miksturen har en $\eta 0$ på mindre enn (9,0) kilopascal.sek. (kPa.s), en Jr høyere enn (50)x(10^{-5})/pascal (Pa) og en Ea høyere enn (6,7) kilokalorier pr. mol (kcal/mol); og (B) (2) til (40) vektprosent av et polyolefin eller mikstur av polyolefiner som har en nRSI høyere enn (4,5), og ikke høyere enn (19); eller (C) et polyolefin eller mikstur av polyolefiner, hvor polymeren eller miksturen har en $\eta 0$ på mindre enn (9,0) kilopascal.sek., en Jr høyere enn (50)x(10^{-5})/pascal, en Ea høyere enn (6,7) kilokalorier/mol, og en nRSI høyere enn (9).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031760** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 J 175/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031760	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.13, PCT/EP01/11856
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.13	(30) Prioritet	2000.10.23, DE, 10052518
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		2001.09.15, DE, 10145617

(71) Søker Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Günter Henke, D-41470 Neuss, DE
Kamil Kalus, D-40589 Düsseldorf, DE
Annabelle Guilleux, D-40589 Düsseldorf, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Monomerfattig reaktivadhesiv med flertrinnsherding**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et oppløsningsmiddelfritt reaktivadhesiv eller et reaktivadhesiv inneholdende oppløsningsmidler, som har et lavt monomerinnhold og som herder i flere trinn.

Reaktivadhesivet inneholder minst en polyuretan-forpolymer (A) med et lavt innhold av monomert polyisocyanat (a) og minst en fri funksjonell gruppe som er i stand til reaksjon med en forbindelse med minst ett surt hydrogenatom, særlig minst en isocyanatgruppe: og minst en forbindelse (13) med minst en strålingspolymeriserbar, funksjonell gruppe.

Reaktivadhesivet er velegnet for fremstilling av kompositttmaterialer og har en høy grad av fleksibilitet samt god initialadhesjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026061** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 3/18, E 01 H 10/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026061	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.17		
(24) Løpedag	2002.12.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.20, DE, 10163080

(71) Søker Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, D-58642 Iserlohn-Lethmathe, DE
(72) Oppfinner Josef Suren, D-33181 Bad Wünnenberg-Haaren, DE
Wilhelm Kämereit, D-40229 Düsseldorf, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og middel for å forhindre dannelse av vinterglatthet på trafikkoverflater**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å forhindre vinterglatthetsdannelse på trafikkoverflate ved påføring av et kjørebaneoverflatesjikt av et middel som består av et bindemiddel som er forenelig med belegget på trafikkoverflaten og som inneholder et opptiningsmiddel som er omhyllet av en temporært vannugjennomtrengelig faststoffmantel, samt eventuelt ytterligere fyll- og tilsetningsstoffer. Fortrinnsvis består den temporært vannugjennomtrengelige faststoffmantel i opptiningsmiddel av en herdet fenolharpiks.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026075** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/12, C 07 K 14/435
C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026075	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.18		
(24) Løpedag	2002.12.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	2001.12.19, JP, 385491/01 2002.11.07, JP, 323253/02

(71) Søker Nagasaki University, 1-14, Bunkyo-machi, Nagasaki City, Nagasaki Pref, JP
(72) Oppfinner Naomichi Matsumoto, Nagasaki City, Nagasaki Pref, JP
Norio Niikawa, Nagasaki City, Nagasaki Pref, JP
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nukleinsyre, probe omfattende nukleinsyren og skriningsmetode ved anvendelse av proben**

(57) Sammendrag

En nukleinsyre er (a) en nukleinsyre som omfatter en basesekvens som vist mellom basene 1-39726 i sekvens nr. 1 i sekvenslisten, eller (b) en nukleinsyre hvori en del av base-sekvensen mellom basene 1-39726 er delert, substituert eller addert, og som har en homologi på 80 % med basesekvensen. Videre omfatter en probe den ovenfor beskrevne nukleinsyre, og en analyse utføres ved anvendelse av en slik probe.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031877** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 F 15/00, 11/00, C 12 P 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031877	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.23, PCT/US01/51103
(22) Inng. dag	2003.04.25	(85) Videreføringsdag	2003.04.25
(24) Løpedag	2001.10.23	(30) Prioritet	2000.10.26, US, 243881
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23		

(71) Søker Electric Power Research Institute Inc,
3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Oppfinner Thomas K Wood, Tolland, CT 06084, US
Dogan Ornek, Ashford, CT 06278, US
Florian B Mansfield, Marina Del Rey, CA 90291, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Forebyggelse av korrosjon med fordelaktige biofilmer**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse frembringer bakterier som danner en beskyttende biofilm som forhindrer og/eller reduserer korrosjon på metalloverflater. Den foreliggende oppfinnelse frembringer også bakterier som danner en beskyttende biofilm på metaller som utskiller poly-anioniske kjemiske sammensetninger som er metallkorrosjonsinhibitorer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016230** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/06, 3/22, C 01 F 7/46, 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20016230	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.19		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Alstom (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden, CH
(72) Oppfinner Otto Morten Bade, 0169 Oslo, NO
Ivar M Dahl, 0468 Oslo, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fjerning av forurensninger**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omhandler en kombinert kjemisk og termisk prosess for fjerning av forurensninger fra sekundær alumina finstøv og alumina og/eller fluorholdig materiale.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031947** (13) L

(51) Int Cl[7] D 03 D 15/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031947	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.26, PCT/FR01/03333
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.10.26	(30) Prioritet	2000.11.03, FR, 0014124
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Kermel, 20, rue Ampére, F-68000 Colmar, FR
(72) Oppfinner Laurent Thiriot, F-68000 Colmar, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Tekstiloverflate med god synlighet**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en tekstiloverflate som har i det minste en side med god synlighet. Den oppnås fra garn eller fibre av i det minste tre typer, dvs. kvelende garn eller fibre, termostabile garn eller fibre og garn eller fibre med god synlighet. Overflaten gir utmerket beskyttelse mot brann og flammer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031783** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 D 23/00, B 63 B 35/44, 9/06

Patentstyret

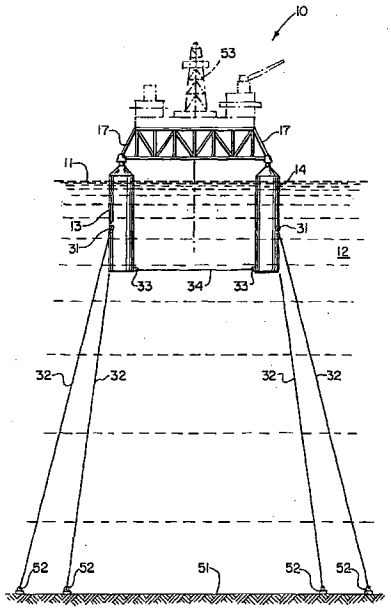
(21) Søknadsnr	20031783	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.07, PCT/US01/28098
(22) Inng. dag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.04.22
(24) Løpedag	2001.09.07	(30) Prioritet	2000.10.20, US, 693470
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		2000.11.02, US, 704998
			2000.11.29, US, 727343

(71) Søker Jon E Khachaturian, 5427 Sutton Place, New Orleans, LA 70131, US
(72) Oppfinner Jon E Khachaturian, New Orleans, LA 70131, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Leddet marin flerbøye-plattformenhet og fremgangsmåte for installering av samme**

(57) Sammendrag

Marin plattformenhet (10) (apparat) omfattende en marin plattform (17) (og en fremgangsmåte for installasjon) tilveiebringer et flertall bøyer (13-16, idet en plattform (17) har en periferisk del som inkluderer et flertall festeposisjoner (27), med en festeposisjon for hver bøye, og en festedel (24, 27) som forbinder hver bøye til plattformen ved en respektiv festeposisjon, idet festedelen (24, 27) tillater bøyebevegelse indusert av sjøtilstanden mens virkningene på plattformen (17) minimeres. Hver festedel I(24, 27) kan tilveiebringe første og andre deler (65, 66) (eller innretninger) og en belastningsoverførende mekanisme som overfører belastning fra den første del (65) til den andre del (66), slik at én av delene (eller innretningene) kan etterses. I en alternativ utførelsesform av en fremgangsmåte for installasjon anbringes plattformen (17) (inklusive olje- og gassbore- og/eller produksjonsanlegg) inntil bøyene 13-16. Ballasting beveger plattformen (17) og bøyene (13-16) i forhold til hverandre inntil forbindelsesdelene (24, 27) er etablert mellom hver bøye (13-16) og plattformen (17).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016361** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 F 3/88

Patentstyret

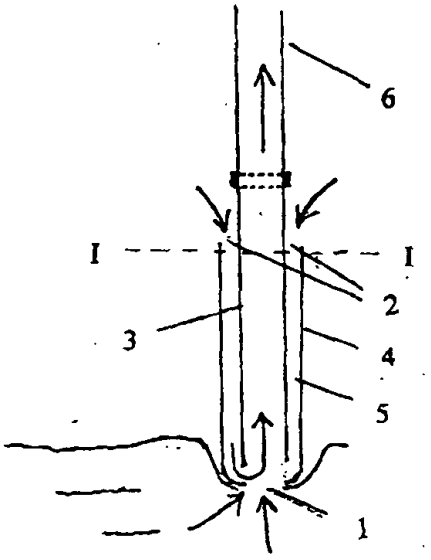
(21) Søknadsnr	20016361	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.21		
(24) Løpedag	2001.12.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker GTO Subsea AS, Leira, 6590 Tustna, NO
(72) Oppfinner Tom Jacobsen, 7020 Trondheim, NO
Terje Fagervold, 6590 Tustna, NO
Gunnar Fagervold, 7168 Lysøysundet, NO
Gustav Kvalvåg, 6523 Frei, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Sugehode for mudring**

(57) Sammendrag

Sugehode med to innløp eller to sett med innløp (1, 2), idet det ene innløp eller sett med innløp (1) er anordnet ved eller nær munnstykkets laveste del og er tilpasset til å suge opp sedimenter fra bunnen sammen med noe vann, mens det andre innløp eller sett med innløp (2) er anordnet i vertikal avstand fra første innløp eller sett med innløp (1) og er tilpasset til kun å suge vann. Sugehodet omfatter et indre rør (3) tilpasset for transport av vann og sedimenter og hvis øvre ende er tilpasset for sammenkobling med en sugeslange av hovedsakelig samme diameter, idet minst nedre del av nevnte indre rør er omgitt av en omsluttende kappe (4) slik at et hovedsakelig ringformet hulrom (5) avgrenses mellom (minst nedre del av) nevnte indre rør (3) og nevnte omsluttende kappe (4), idet minst en åpning som danner innløpet (2) er anordnet ved øvre ende av kappen (4) inn til hulrommet (5), mens innløpet (1) er anordnet ved nedre ende av røret (3) ved at røret helt eller delvis er åpent i sin aksielle retning, idet også kappen (4) nederst er åpen i aksiell forlengelse av røret (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031795** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 F 5/10, 5/14, 5/00, 3/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031795	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/GB01/04664
(22) Inng. dag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.04.22
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.23, GB, 0025899
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Mastenbroek Ltd, 83 Swineshead Road, Wyberton, Fen, Boston, Lincolnshire PE21 7JG, England, GB

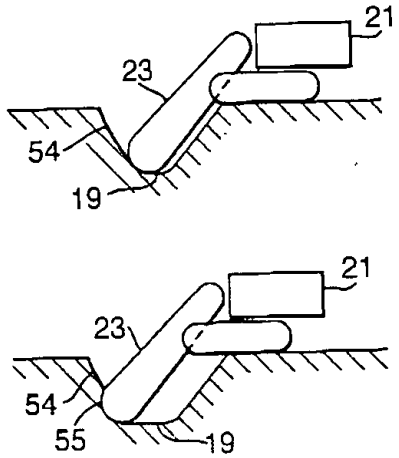
(72) Oppfinner Keith Richard Kelly, Warsop, Nottinghamshire, England, GB
Jack Geelhoed, Boston, Lincolnshire PE21 7JG, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for grøfting**

(57) Sammendrag

En grøfteanordning omfatter en skjæreinnretning (23), fortrinnsvis en skjæreinnretning med endeløst kjede, som er montert drivmotor (21) for posisjonering av skjæreinnretningen i en grøft (18), med drivmotoren bevegelig på grunnens overflate (22) over nivået for grøften. Der hvor skjæreinnretningen er en kjedeskjæreinnretning rager bommen forover og nedover i forhold til retningen for skjæring av grøften, og drivmidler er anordnet til å drive kjedet i en retning for å føre skjæreelementene oppover rundt den distale ende av bommen og bakover langs det øvre løp (30) av den endeløse kjedeskjæreinnretningen (23). Under operasjon posisjoneres den distale ende av kjedeskjæreinnretningen (23) mot endeflaten av grøften ved bunnen av grøften (18); drivmotoren (21) beveger kjedeskjæreinnretningen forover i grøften under operasjon av kjedeskjæreinnretningen for å frembringe en underskjæring (55) i endeflaten (54) i grøften; og løftemiddelet (25) løfter skjæreinnretningen (23) oppover fra underskjæringen gjennom materialet i endeflaten for å skjære materialet fra endeflaten i grøften.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031809** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 21/015, 21/06, 21/07
E 21 C 7/02, B 01 D 45/04

Patentstyret

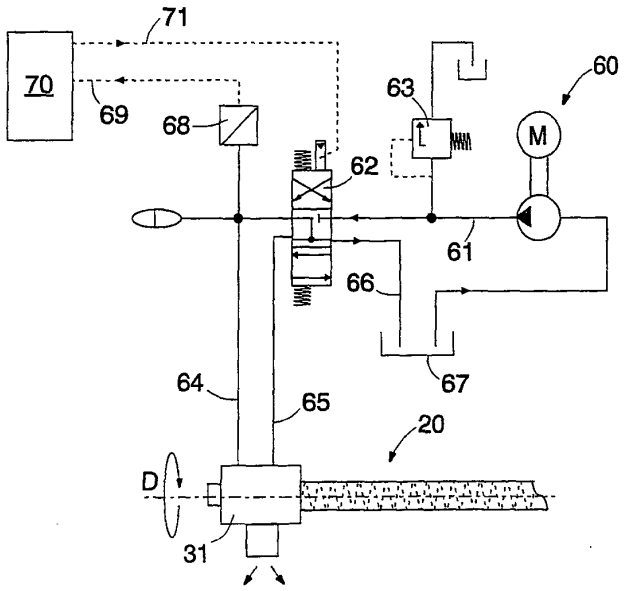
(21) Søknadsnr	20031809	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.23, PCT/FI01/00919
(22) Inng. dag	2003.04.23		
(24) Løpedag	2001.10.23	(85) Videreføringsdag	2003.04.23
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	2000.10.24, FI, 002335

(71) Søker Sandvik Tamrock OY, Pihtisulunkatu 9, SF-33330 Tammerfors, FI
(72) Oppfinner Erkki Eilo, SF-33960 Pirkkala, FI
Leo Häkkinen, SF-33610 Tammerfors, FI
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Steinboreanordning og mekanisk transportør for borestøv**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en steinboreanordning og en mekanisk transportør for sporekaks. Transportøren er tilveiebrakt med en føler (68, 72, 76) for å detektere når transportøren eventuelt har blitt fastkilt. Deteksjonsdataene fra føleren blir tilført en styringsenhet (70) for transportøren, som styrer en aktuator (31) som driver transportøren til å drive transportøren i en retning som er motsatt av den normale transportretningen i en forhåndsbestemt tidsperiode.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016260** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20016260	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.20		
(24) Løpedag	2001.12.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Prodeco AS, Håland Vest, 4340 Bryne, NO

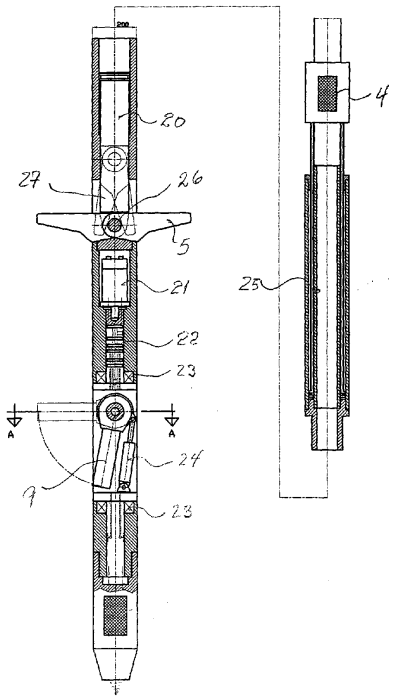
(72) Oppfinner Per Olav Haughom, 4440 Tonstad, NO
Henning Hansen, 4070 Randaberg, NO
Jone Salte, Nærbø, NO
Jone Mellemstrand, 4354 Voll, NO

(74) Fullmektig Siv ing Per Olav Haughom AS, 4440 Tonstad

(54) Benevnelse **Verktøy til bruk ved kutting av en stålutfôring i en olje- eller gassbrønn**

(57) Sammendrag

Et verktøy (17) spesielt innrettet til å kutte foringsrør (12) nede i en olje- eller gassbrønn som er plugget og skal forlates. For dette formålet er verktøyet konstruert for å kunne senkes ned fra et fartøy (15) og videre ned gjennom ventiltret (11) til ønsket posisjon i foringsrøret (12). Verktøyet er forsynt med hydraulisk betjente forankringer (4) og (7) og labber (5) for innbyrdes forankring mellom foringsrør i flere lag. Kuttingen av foringsrøret (12) utføres med et roterende fresehode (9) som kan settes i en posisjon 90 grader på lengdeaksen og deretter roteres 360 grader om verktøyets lengdeakse for kutting av røret. Rotasjon av kutterhodet (9) tilveiebringes ved vanntrykk som presses ut gjennom dyser (31) i ytre del av fresehodet (9). Krafttilførsel foregår med kabel mellom fartøyet (15) og en pumpe- og kontrollenhet (3) som generer vantrykk og hydraulikk til betjening av verktøyet. Hele kutteoperasjonen fjernstyres fra fartøyet (15).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026042** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026042	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.16		
(24) Løpedag	2002.12.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18	(30) Prioritet	2001.12.17, US, 028949

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

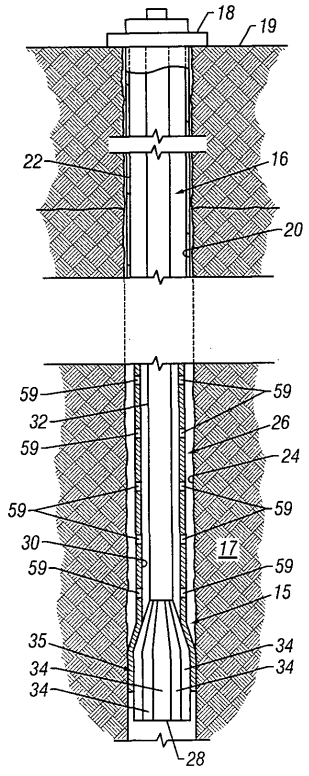
(72) Oppfinner Joel McClurkin, Houston, TX 7707, US
Dennis L Mills, Friendswood, TX 77546, US
Craig D Johnson, Montgomery, TX 77356, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Teknikk for å utvide rørstrukturer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder utstyr for å ekspandere rørformede strukturer. Dette utstyr omfatter en dor som beveges gjennom det indre av en rørformet struktur for å øke rørstrukturens diameter ved deformasjon. Utstyret utnytter en ekspansjonsinnretning som er utstyrt med en dor med flere segmenter som beveges mellom en sammentrukket tilstand og en ekspandert tilstand. I en viss utførelse er dorsegmentene fjærforspent for å tillate en viss grad av uavhengig bevegelse for hvert dorsegment i forhold til de øvrige dorsegmenter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026043** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 29/08

Patentstyret

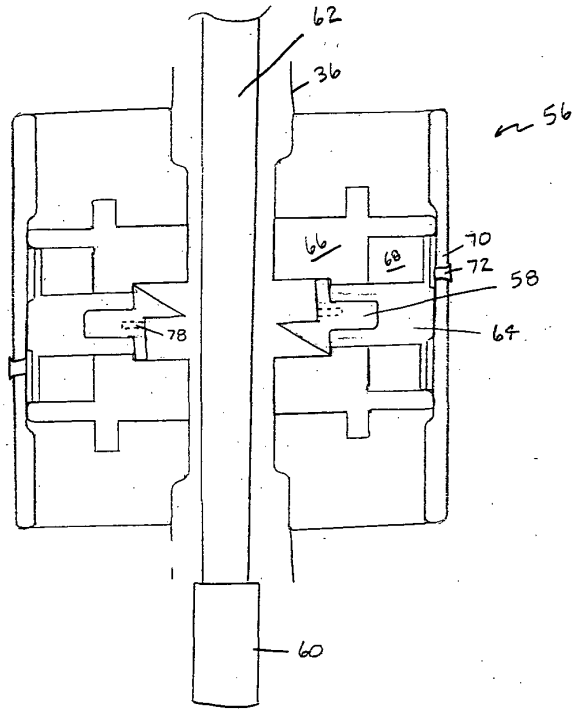
(21) Søknadsnr	20026043	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.16		
(24) Løpedag	2002.12.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18	(30) Prioritet	2001.12.17, US, 341449 2002.12.17, US, 321217

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Tye Schlegelmilch, Houston, TX 77054, US
Gary L Rytlewski, League City, TX 77573, US
Vance E Nixon, Pearland, TX 77584, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kveilerørskutter**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer et sikkerhets-innestengningssystem som anvendes under testing, intervensjon eller andre operasjoner i brønner. Mer spesifikt vedrører oppfinnelsen en kveilerørskutter for anvendelse i et sikkerhets-innestengningssystem.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016284** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/128, 33/12, 33/134

Patentstyret

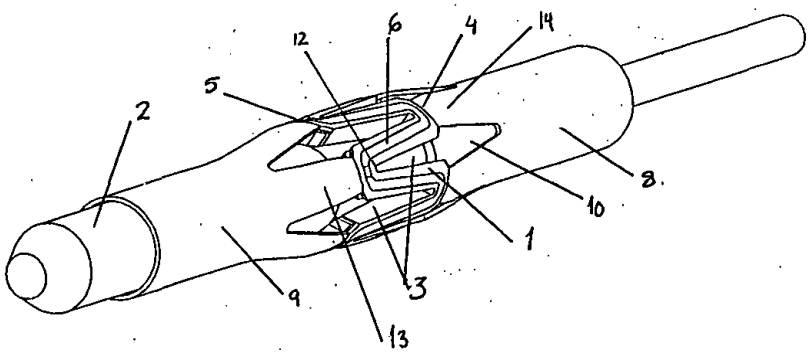
(21) Søknadsnr	20016284	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.20		
(24) Løpedag	2001.12.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Extreme Invent AS, Postboks 643, 8508 Narvik, NO
(72) Oppfinner Dag Ravn Pedersen, 8517 Narvik, NO
Rolv Flaaten, Abu Dhabi, AE
Mats Johansson, 8517 Narvik, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Tetningsanordning for å stenge et rør, og fremgangsmåter for å sette og trekke en slik fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Tetningsanordning for å stenge et rør, som omfatter en utvidbar sylinderformet hylse (1) som er utformet med en konisk innside, og er forsynt med radialt gjennomgående slisser (3) som strekker seg i hylsens lengderetning fra hver av hylsens endeflater (4,5), idet slisser fra motstående endeflater er anordnet mellom hverandre. En stang (2) som strekker seg gjennom hylsen (1), hvor stangen (2) er forsynt med et konisk parti med en utside tilpasset hylsens koniske innside. Hvor stangens koniske parti har en minste diameter mindre eller lik hylsens minste indre diameter i dens ikke utvidede form og en største diameter lik eller større enn hylsens største indre diameter i dens utvidede form. Ved setting av tetningsanordningen føres stangen (2) i hylsens (1) lengderetning slik at stangens koniske parti kommer i anlegg og presses mot hylsens indre overflate, slik at hylsen utvides og kommer i anlegg mot rørveggen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031746** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/035, 33/043, 33/047

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031746	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.08.19, PCT/GB02/03809
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2002.08.19	(30) Prioritet	2001.08.17, GB, 0120140
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		2001.10.17, GB, 0124943

(71) Søker Kværner Oilfield Products Ltd, Howemoss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0JP, Skottland, GB

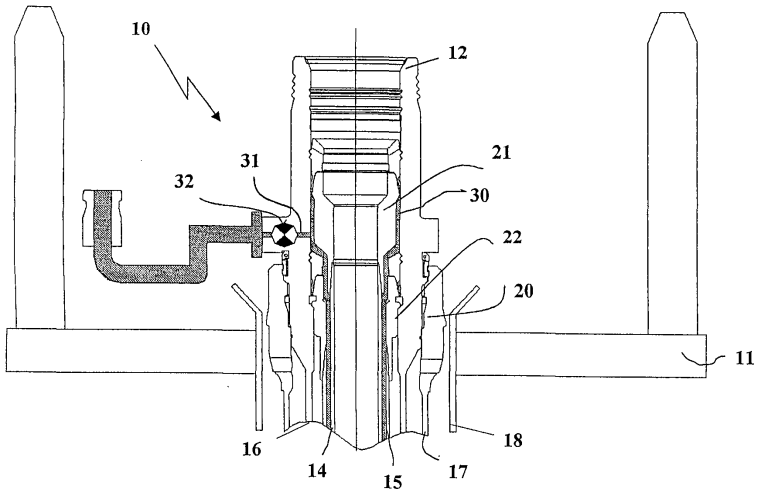
(72) Oppfinner Marcio Pchek Laureano, Aberdeen AB17 8XQ, Skottland, GB
Thomas William Robertson, Aberdeen AB24 4HY, Skottland, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Overvåkingssystem for ringrom**

(57) Sammendrag

Apparat og et system for adgang til ett eller flere av ringrommene avgrenset mellom foringsrørstrenger i et undersjøisk brønnhode som vanligvis er tettet for produksjonsstadiet for brønnen. Adgang til et ringrom (30) lages via veggen i brønnhodehuset (12) på et sted hvor det er forbindelse med ringrommet. Adgangen er en kanal (13) som har en første åpning i forbindelse med ringrommet og en andre åpning enten på den utvendige flate av veggen eller på sted på den indre flate av veggen ovenfor røropphengtettingen for det indre foringsrør (14) som ikke er i forbindelse med ringrommet bortsett fra kanalen. En isoleringsventil (32) står i forbindelse med kanalen og med apparat for overvåkning eller regulering av trykk i strømningen i ringrommet. Kanalen kan anvendes med en åpen nedre ende til ringrommet under boringstrinn for materialtransport og under produksjonstrinn for overvåkning/regulering av et tettet ringrom.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016215** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/00, G 01 V 9/00

Patentstyret

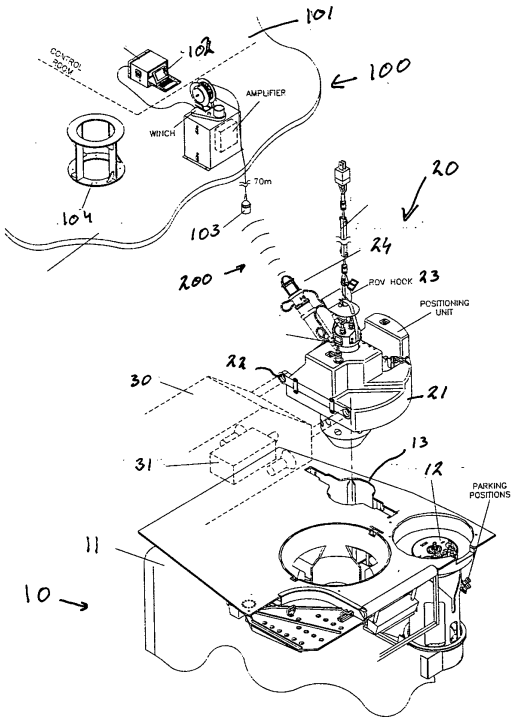
(21) Søknadsnr	20016215	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.19		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker FMC Kongsberg Subsea AS, Postboks 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) Oppfinner John A Johansen, 3612 Kongsberg, NO
Morten Sivertsen, 3610 Kongsberg, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Reservoarovervåkning**

(57) Sammendrag

Det beskrives et system for overvåkning av en undersjøisk formasjon som er under utvikling. Instrumenter plassert i en komplettert men ikke oppkoblet brønn utnyttes til å frembringe informasjon ved at en midlertidig overvåkningsenhet senkes ned og tilkobles brønnen. Endringer i reservoaret som følge av arbeider i andre nærliggende brønner oppfanges av instrumentene i brønnen og overføres via en akustisk link til overflaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026053** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/022, 47/09

Patentstyret

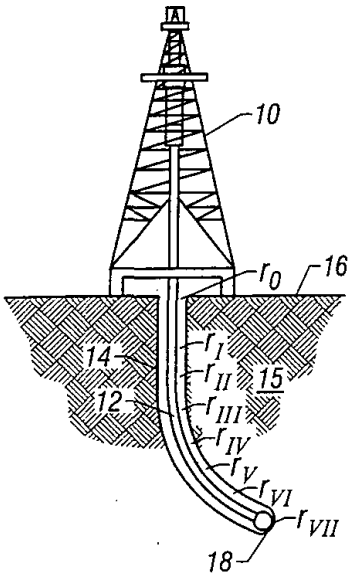
(21) Søknadsnr	20026053	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.17		
(24) Løpedag	2002.12.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.21, US, 028864

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Christopher R Chia, Houston, TX 77025, US
Wayne J Phillips, Houston, TX 77035, US
Darren L Aklestad, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å estimere en posisjon i en brønnboring**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte som anvender flere overlappende målinger for å estimere en posisjon i en brønnboring og en tilhørende usikkerhet. Flere målinger tas ofte langs samme andel av en brønnboring enten samtidig eller sekvensielt og/eller under anvendelse av forskjellige instrumenter. Hver måling tilveiebringer en beregnet måleposisjon og en tilhørende usikkerhet for en gitt posisjon i brønnboringen. Ved å kombinere de estimerte måleposisjonene og usikkerhetene ved disse overlappende målingene estimeres en resulterende posisjon med tilhørende usikkerhetsellipsoide. Denne resulterende posisjonen estimerer en posisjon i brønnboringen ved å innlemme de estimerte måleposisjonene og usikkerhetene ved flere overlappende målinger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026131** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/022, 44/00

Patentstyret

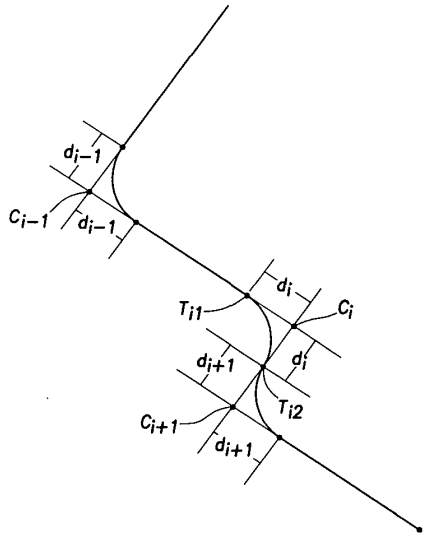
(21) Søknadsnr	20026131	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.19		
(24) Løpedag	2002.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.20, US, 028629

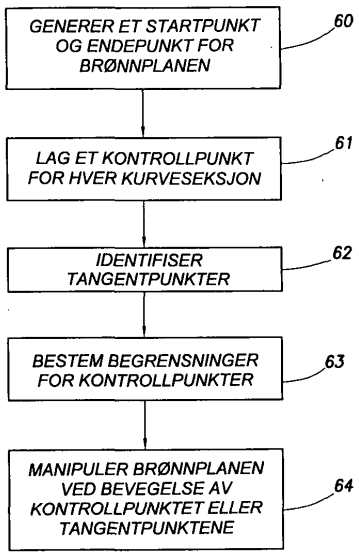
(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Clinton D Chapman, Missouri City, TX 77459, US
Jie Zhang, Suger Land, TX 77478, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **En grafisk fremgangsmåte for å designe banen til en brønnboring**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en fremgangsmåte for grafisk å utforme og modifisere banen til et brønnhull. En brønnbaneplan er sammensatt av holdeseksjoner og kurveseksjoner. Holdeseksjoner er generelt beskrevet ved å spesifisere stillingen til holdeseksjonene og lengden av holdeseksjonene. Kurveseksjoner kan beskrives og representeres på en lang rekke måter. Foreliggende oppfinnelse innfører kontrollpunkter som er dannet ved skjæringen mellom forlengelser/projeksjoner av to holdeseksjoner som er i kontakt med en kurveseksjon. Holdeseksjonene er i kontakt med kurveseksjonen ved tangentpunkter. Tangentpunktene for en kurveseksjon har samme avstand til kontrollpunktet. Når et kontrollpunkt under drift blir flyttet, blir retningen og helningen av flere seksjoner i brønnplanen modifisert samtidig. Disse samtidige modifikasjoner gjør det mulig for brukeren å modifisere en brønnplan hurtig og intuitivt.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016253** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 G 7/04, E 21 B 7/12, 49/02, E 02 D 7/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20016253	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.19		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	Ingen

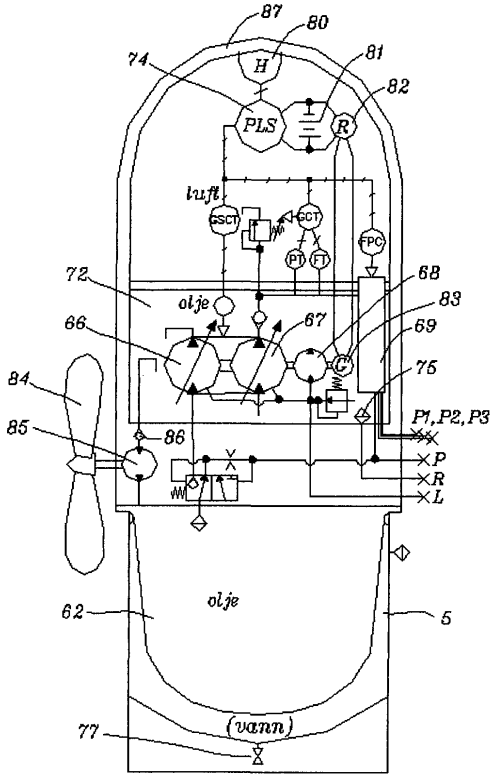
(71) Søker REE produktutvikling, Lerumsvei 16, 5178 Loddefjord, NO
(72) Oppfinner Sigurd Ree, Loddefjord, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Oljehydraulisk utnyttelse av hydrostatisk energi på dypt vann**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en anordning for utnyttelse av det hydrostatiske omgivelsestrykk (5) på dypt vann til å gi energi og/eller styreimpulser (P, P1, P2, P3..) til oljehydrauliske maskiner, idet minst ett lavtrykkskammer (72) dimensjonert for det hydrostatiske overtrykk neddykkes på dypt vann, og at trykkdifferansen mellom lavtrykkskammeret (72) og omgiende vann (5, 62) utnyttes til å gi strømningsenergi til et oljehydraulisk system fylt med dertil egnet hydraulisk væske (62,72), idet lavtrykkskammeret tillates gradvis fylt med hydraulisk væske fra et magasin (62) med fleksibelt volum eksponert for det omgiende hydrostatiske trykk (5), dog slik at væsken i det oljehydrauliske system holdes prinsipielt atskilt fra omgiende vann (5) og slik at det oljehydrauliske system gjennom ulike reguleringssystemer gis et driftstrykk som stegvis eller kontinuerlig er variabelt i forhold til det hydrostatiske omgivelsestrykk. Oppfinnelsen muliggjør uttak av store effekter over et begrenset tidsrom eller intermittent, og det hydrauliske leveringstrykk (P, P1, P2, P3..) kan være høyere så vel som lavere enn det hydrostatiske trykk.

Utnyttelseseksempler omfatter lineærmotorer, ulike varianter av hydraulikkaggregater (Fig. 4) og spesielle anvendelser så som sugeanker, CPT-rigg, sedimentprøvetaker m.m.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016216** (13) L

(51) Int Cl[7] F 15 D 1/02, 1/00

Patentstyret

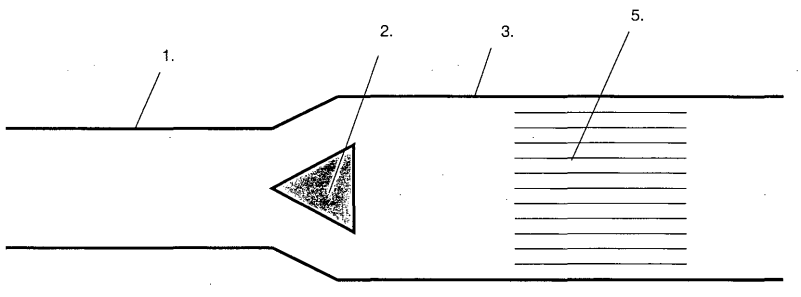
(21) Søknadsnr	20016216	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.19		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Per Eivind Gramme, 3931 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for transformasjon av gass/væske pluggstrøm til lagdelt strøm**

(57) Sammendrag

Anordning ved rør (1) for transformasjon av gass/væske pluggstrøm til lagdelt strøm. Røret (1) er forbundet med et andre rør (3) med større diameter, idet det i overgangen mellom røret (1) og det andre røret (3) er anordnet et legeme (2) som er innrettet til å lede væske-/gasstrømmen i retning mot veggen i det andre røret (3) hvorved det naturlige strømningsmønsteret for gassen/væsken i det andre røret (3) innretter seg lagdelt over en på forhånd definert distanse. Legemet (2) kan ha konisk utforming, eller det kan være i form av en trekantet bjelke som strekker seg på tvers av røret (overgangsområdet 1,3) og er festet til rørveggen på begge sider.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026158** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 9/128, 9/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026158	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.20		
(24) Løpedag	2002.12.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.20, NL, 1019627

(71) Søker Pipelife Nederland BV, Postbus 380, NL-1600 AJ Enkhuizen, NL
(72) Oppfinner Joris Willy Adrie van Dam, NL-1611 GN Bovenkarspel, NL
Lambertus Gerrit Peter Dalmolen, NL-1019 SE Amsterdam, NL
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Forsterket gjennomtrengningssikkert plastrør**

(57) Sammendrag

Et forsterket rør for transport av et fluid omfattende aggressive gasser og/eller væsker, slik som våt naturgass, omfattende et indre plastrør og, omgivende det indre røret, et armerings/forsterkningslag med fibere som har en høy strekkfasthet, slik som aramidfibere eller fibere laget av stål med et høyt karboninnhold. Et barrierelag som er ugjennomtrengelig eller har lav permeabilitet for fluidet, er lokalisert mellom det indre røret og forsterkningslaget, barrierelaget er festet slik at det hviler fullstendig mot det indre røret.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026036** (13) L

(51) Int Cl[7] F 21 V 3/02, 7/10

Patentstyret

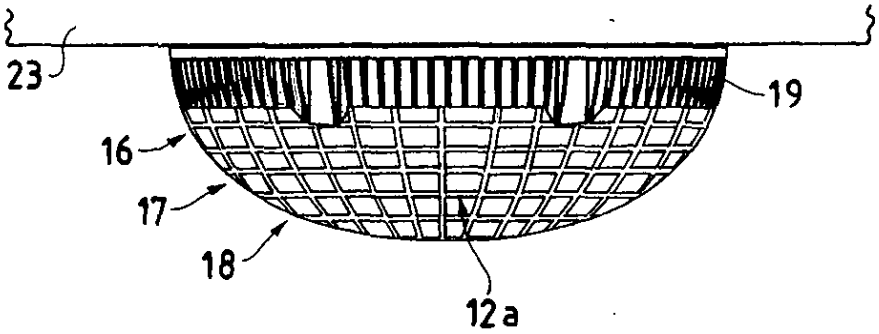
(21) Søknadsnr	20026036	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.16		
(24) Løpedag	2002.12.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18	(30) Prioritet	2001.12.17, IT, MI01U000657

(71) Søker iGuzzini Illuminazione SrL, SS 77, Km 102 - Recanati, Macerata, IT
(72) Oppfinner Giannunzio Guzzini, Recanati, IT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Belysningsutstyr med differensiert belysningseffekt**

(57) Sammendrag

Belysningsutstyr med en differensiert lyseffekt, særlig for frembringelse av forhåndsvalgte lyseffekter, omfatter et utvendig omhylningslegeme (12, 12a, 12b) som er egnet til å romme minst en lyskilde (13), hvor den minst ene lyskilde (13) er understøttet av en relativt støttende basis (14), hvor det utvendige legemet (12) har en avrundet og transparent form og inkluderer minst to serier av lokale områder (16, 17, 18, 19) med differensiert transparens for utsendelse av forskjellige intensiteter av lys. Seriene av områder (16, l7, 18) er fortrinnsvis anordnet langs sektorer av det avrundede utvendige legemet. Videre inneholder det utvendige legemet (12) også en omkretssone hvor det er minst et ringformet tilleggsparti (19) med en differensiert transparens i forhold til de nevnte minst to serier av lokale områder, idet alt det ovenstående tillater en spesiell og varierende anordnet lysspredning som sendes ut av den innvendige lyskilde (13).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031749** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 J 3/08

Patentstyret

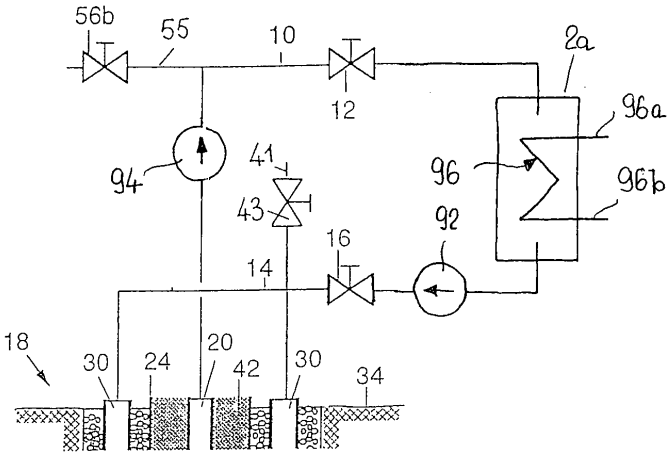
(21) Søknadsnr	20031749	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.17, PCT/CH01/00621
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.17	(30) Prioritet	2000.10.20, CH, 2058/00
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20		

(71) Søker Hita AG, Hörndlirain 20, CH-6318 Walchwil, CH
(72) Oppfinner Hans Hildebrand, CH-6318 Walchwil, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anlegg for veksling av jordenergi mellom jordlegemer og en energiveksler, spesielt for strømproduksjon**

(57) Sammendrag

En energiveksler (2) er forbundet med en jordenergiveksler (18) via en turledning (10) og en returledning (14) for sirkulasjonsvann. Turledningen (10) og returledningen (14) er begge forsynt med en regulerbar stengeventil (12, 16). I det minste ett varmeisolert turrør (20) omgis av et skillerør (24) i et borehull (22), hvor et returområde (28) for sirkulasjonsvann er tilsluttet dette i radial retning utad. Returområdet (28) omfatter i det minste ett returrør (30) som er forbundet med returledningen (14) og en porøs fylling (38), i tillegg til i det minste å være forbundet med bunnen av borehullet (22), med det nedre innløp (46) av turrøret (20) eller de nedre innløp (46, 46a) av turrøret (20, 20a) via én eller flere gjennomløpsåpninger (44) av skillerøret (24). En tilkoblbar trykkmiddelinnretning (56) og fortrinnsvis en utløpsventil (56) for utslipp av sirkulasjonsvann fra turrøret (20) og transport av damp fra jordelementet er anordnet mellom stengeventilen (12) og energiveksleren (18) på turledningen (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016285** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 C 21/00

Patentstyret

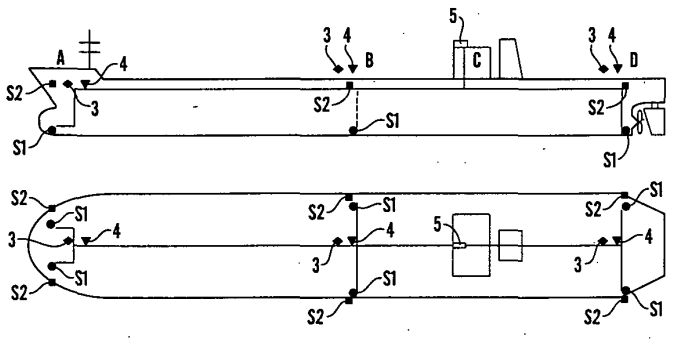
(21) Søknadsnr	20016285	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.20		
(24) Løpedag	2001.12.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sten Hellvik, Hellemyr Terrasse 23, 4628 Kristiansand S, NO
(72) Oppfinner Sten Hellvik, 4628 Kristiansand S, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Datainnsamlingssystem for et fartøy**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et datainnsamlingssystem for bruk ombord i et fartøy eller installasjon, for å tilveiebringe basisdata om det individuelle skrogs respons på den enkelte bølge for å gi tidlig varsel om risiko for bølger som kan forårsake at vann skyller over dekk på fartøyet og forårsaker skader på dekksutstyr, skrog og/eller last, som kan forårsake kraftige slag mot skrogets bunn. Oppfinnelsen omfatter også beregning av bølgenes vinkel mot skroget samt beregning av faktisk bølgespekter. Oppfinnelsen omfatter også beregninger for å gi råd om optimale økonomiske og sikkerhetsmessige operasjonelle parametre samt simulering av konsekvenser av operasjonelle parametre. Datainnsamlingssystemet omfatter en eller flere sensorinnretninger, hver med en eller flere trykksensorer for anbringelse på fartøyets skrog (avhengig av skrogets utforming og brukers krav til nøyaktighet i sluttresultatet), innrettet for å tilveiebringe et målesignal assosiert med nærvær av vann kontinuerlig og/eller ved en gitt deteksjonshøyde på skrogets utside. Fortrinnsvis er flere sensorinnretninger parvis anbrakt ved ulike lengdeposisjoner hvor en sensorinnretning i hvert par er anbrakt på styrbord side og en på babord side av skroget hvor fortrinnsvis hver sensor i hver sensorinnretning er anbrakt i samme høydeposisjon på styrbord og babord side. Datainnsamlingssystemet omfatter videre signaloverføringsmidler for å overføre målesignaler til en datainnsamlingsenhet for lagring og behandling av verdier for målesignalene. Datainnsamlingssystemet kan i en særlig utførelse integrere data fra andre systemer og inkludere ekspertsystemer og simulator.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031747** (13) L

(51) Int Cl^7 G 01 L 11/02

Patentstyret

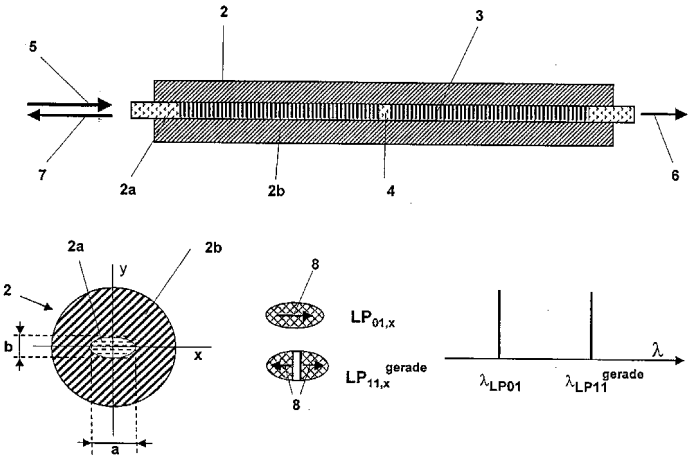
(21) Søknadsnr	20031747	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.02, PCT/CH01/00591
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.10.02	(30) Prioritet	2000.10.18, EP, 00810965
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker ABB Research Ltd, Case postale 8131, CH-8050 Zürich, CH
(72) Oppfinner Klaus Bohnert, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anisotrop fiberlaser-sensor med fordelt tilbakekobling**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en DFB fiberlaser-sensor (1). Ved hjelp av en målestørrelse kan det induseres en lineær dobbeltbrytning mellom moduspar av den laserforsterkende fiber (2), og måles en tilhørende svevningsfrekvens ($\Delta\nu_1$, $\Delta\nu_2$, $\Delta\nu_3$). Den laserforsterkende fiber (2) har en ikke rotasjonssymmetrisk struktur slik at isotrope trykk p, akustiske bølger eller kjemiske substanser som kan avsette seg radialt på den laserforsterkende fiber (2), kan detekteres. I et andre aspekt er et emisjonsbølgelengdeområde og parametre (a, b ΔN) av den laserforsterkende fiber (2) samt en gitterperiode Λ av fiber-bragg-gitter resonatoren (e) samordnet innbyrdes slik at minst to forskjellige rommoduser (LP_{01}, LP_{11}^{rett}, $LP_{11}^{ikke\ rett}$, LP_{21}^{rett}) kan utbres, og svevningsfrekvensene ($\Delta\nu_1$, $\Delta\nu_2$, $\Delta\nu_3$) som er tilordnet mellom oscillasjonsdyktige longitudinale lasermoduser som er tilordnet mellom dem, kan måles. Utførelseseksempler vedrører: rotasjonsasymmetriske fibertyper, et valg av spesielle rommoduser ($LP_{11}^{ikke\ rett}$, LP_{21}^{rett}) og/eller av flere fiber-bragg-gittre (3) for å minske svevningsfrekvensene ($\Delta\nu_1$, $\Delta\nu_2$, $\Delta\nu_3$) under 100 GHz; og eliminasjon av temperaturpåvirkninger f.eks. ved deteksjon av et antall svevningsfrekvenser ($\Delta\nu_a$, $\Delta\nu_b$, $\Delta\nu_c$, $\Delta\nu_d$) mellom forskjellige par rommoduser (LP_{01}, LP_{11}^{rett}, $LP_{11}^{ikke\ rett}$, LP_{21}^{rett}) og/eller polarisasjonsmoduser (X, Y).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031758** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 M 17/007

Patentstyret

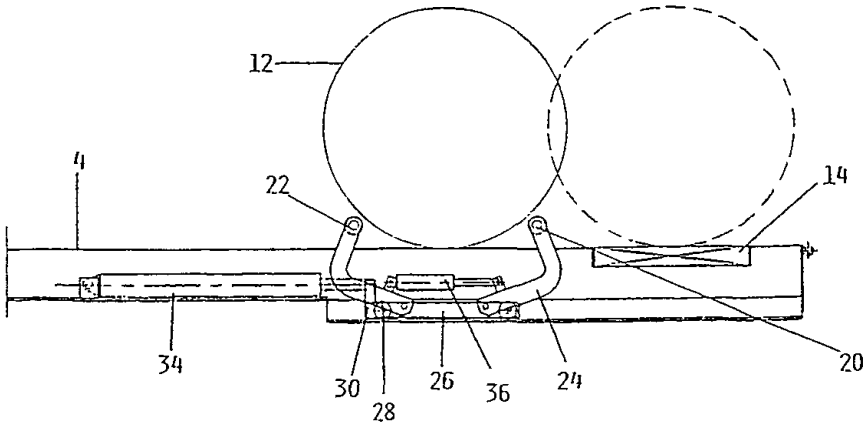
(21) Søknadsnr	20031758	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.13, PCT/EP01/10556
(22) Inng. dag	2003.04.15	(85) Videreføringsdag	2003.04.15
(24) Løpedag	2001.09.13	(30) Prioritet	2000.10.23, IT, VE00A000043
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Eride Rossato, Via Galileo Galilei, 20, I-30035 Mirano, IT
(72) Oppfinner Eride Rossato, I-30035 Mirano, IT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for gjennomføring av målinger på geometrien av oppheng for motorkjøretøy**

(57) Sammendrag

En anordning for gjennomføring av målinger på geometrien av oppheng for et motorkjøretøy, idet anordningen skal anvendes på en kjøretøyheis, kjennetegnet ved at anordningen omfatter i det minste én rullebane (4), i en posisjon som svarer til i det minste ett hjul (12, 40), et par ruller (20, 22; 50, 52) som hovedsakelig ikke stikker frem fra rullebaneflaten når de er ved hvile, men kan heves for å hefte seg mot hjulet (12, 40) på motsatte sider av berøringsområdet med rullebanen, idet paret med ruller (20, 22; 50, 52) er knyttet til en innretning (26, 36; 42, 68) for å bevirke at de flyttes når de heves langs den korresponderende rullebane (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025976** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 24/08, G 01 V 3/32

Patentstyret

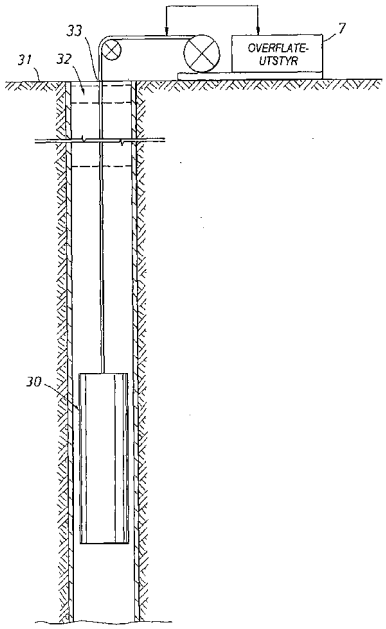
(21) Søknadsnr	20025976	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.12		
(24) Løpedag	2002.12.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19	(30) Prioritet	2001.12.18, US, 029698

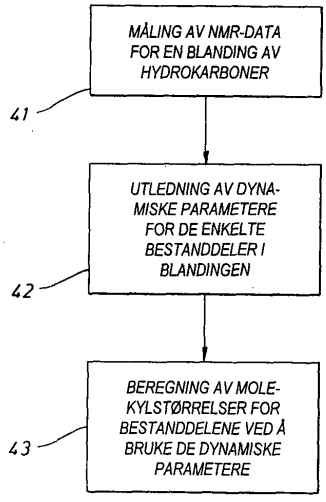
(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Robert Freedman, Houston, TX 77098, US
Nicholas J Heaton, Houston, TX 77057, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for bestemmelse av molekylære egenskaper til hydrokarbondblandinger fra NMR-data**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å bestemme en molekylær egenskap for hver bestanddel i en blanding av hydrokarboner innbefatter å utlede minst én dynamisk parameter for hver bestanddel i blandingen fra NMR-data målt i blandingen; og å beregne den molekylære egenskap for hver bestanddel i blandingen fra den minst ene dynamiske parameter for hver bestanddel. Trinnet med å utlede den minst ene dynamiske parameter kan innbefatte å generere en modell som innbefatter et antall komponenter for bestanddelene i blandingen og iterativt modifisere modellkomponentene for å optimalisere modellen med hensyn til NMR-dataene. Den minst ene dynamiske parameter innbefatter en parameter valgt fra den gruppe som består av longitudinal relaksasjonstid, transversal relaksasjonstid, forholdet mellom longitudinal og transversal relaksasjonstid, og diffusjonshastighet.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026159** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/50

Patentstyret

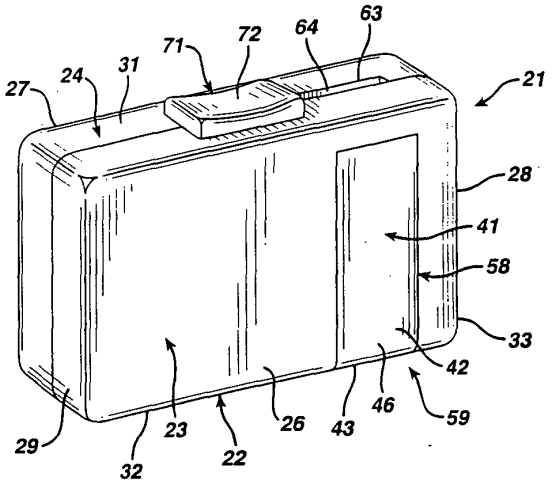
(21) Søknadsnr	20026159	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.20		
(24) Løpedag	2002.12.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.21, US, 029525

(71) Søker LifeScan Inc, 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US
(72) Oppfinner Jerry Thomas Pugh, Mountain View, CA 94043, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Testanrodning med midler for lagring og utdeling av diagnoseremser**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en hovedsakelig fuktighetsbestandig, lufttett anordning både for utgivelse av en flerhet av diagnostiske teststrimler og testing av et biologisk fluid som er utgitt på strimmelen. En strimmel kan føres frem for bruk ved testing ved bruk av en enkelt, translatorisk bevegelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032013** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 R 27/26, G 01 D 5/24, G 01 N 27/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032013	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.06, PCT/JP02/09137
(22) Inng. dag	2003.05.05	(85) Videreføringsdag	2003.05.05
(24) Løpedag	2002.09.06	(30) Prioritet	2001.09.06, JP, 270877/01
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19		

(71) Søker Sumitomo Metal Industries Ltd, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

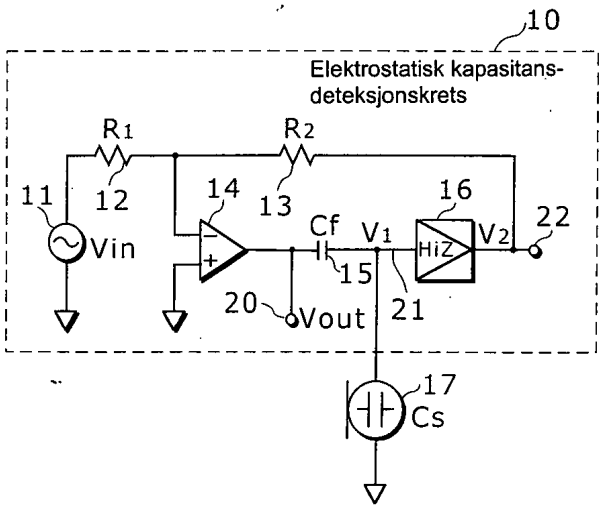
(72) Oppfinner Masami Yakabe, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Naoki Ikeuchi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Impedansdeteksjonskrets, metode derav og elektrostatisk kapasitansdeteksjonskrets**

(57) Sammendrag

En elektrostatisk kapasitansdeteksjonskrets 10 innbefattende en likestrømsspenningsgenerator 11, en operasjonsforsterker 14 hvor en ikke-inverterende inngangsterminal er koblet til et spesifikt potensial, en impedanskonverter 16, en motstand (R1) 12 koblet mellom likestrømsspenningsgeneratoren 11 og en inverterende inngangsterminal til operasjonsforsterkeren 14, en motstand (R2) 13 koblet mellom den inverterende inngangsterminalen til operasjonsforsterkeren 14 og en utgangsterminal til impedanskonverteren 16, en kondensator 15 koblet mellom en utgangsterminal til operasjonsforsterkeren 14 og en inngangsterminal til impedanskonverteren 16. En kondensator som skal bli detektert 17 er koblet mellom inngangsterminalen til impedanskonverteren 16 og det spesifikke potensialet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032014** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 R 27/26, G 01 D 5/24, G 01 N 27/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032014	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.06, PCT/JP02/09136
(22) Inng. dag	2003.05.05	(85) Videreføringsdag	2003.05.05
(24) Løpedag	2002.09.06	(30) Prioritet	2001.09.06, JP, 269991/01
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker Sumitomo Metal Industries Ltd, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Hokuto Electronics Inc, 2-16, Higashikubo, Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1148, JP

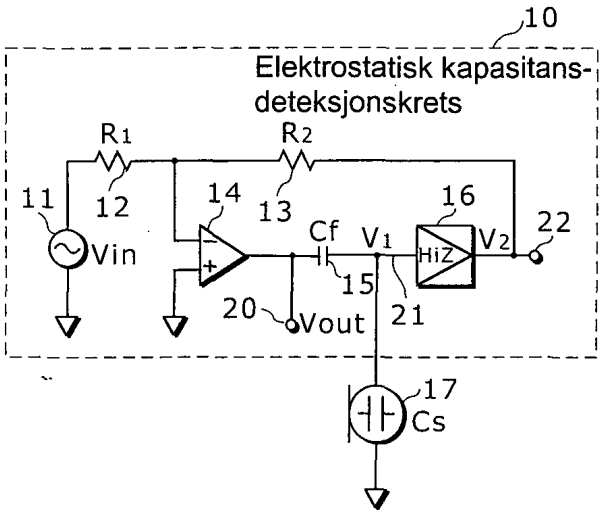
(72) Oppfinner Masami Yakabe, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Naoki Ikeuchi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Toshiyuki Matsumoto, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Koichi Nakano, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1148, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Impedansdeteksjonskrets og elektrostatisk kapasitansdeteksjonskrets**

(57) Sammendrag

En elektrostatisk kapasitansdeteksjonskrets 10 innbefatter en vekselstrømsspenningsgenerator 11, en operasjonsforsterker 14 hvor den ikke-inverterende inngangsterminalen er koblet til et spesifikt potensial (en jord i dette eksempelet), en impedanskonverter 16, en motstand (R1) 12 koblet mellom vekselstrømsspenningsgeneratoren 11 og en inverterende inngangsterminal til operasjonsforsterkeren 14, en motstand (R2) 13 koblet mellom den inverterende inngangsterminalen til operasjonsforsterkeren 14 og en utgangsterminal til impedanskonverteren 16, og et impedanselement (en kondensator) 15 er koblet mellom en utgangsterminal til operasjonsforsterkeren 14 og inngangsterminalen til impedanskonverteren 16. En kondensator som skal detekteres 17 er koblet mellom inngangsterminalen til impedanskonverteren 16 og det spesifikke potensialet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026054** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026054	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.17		
(24) Løpedag	2002.12.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19	(30) Prioritet	2001.12.18, US, 025528

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

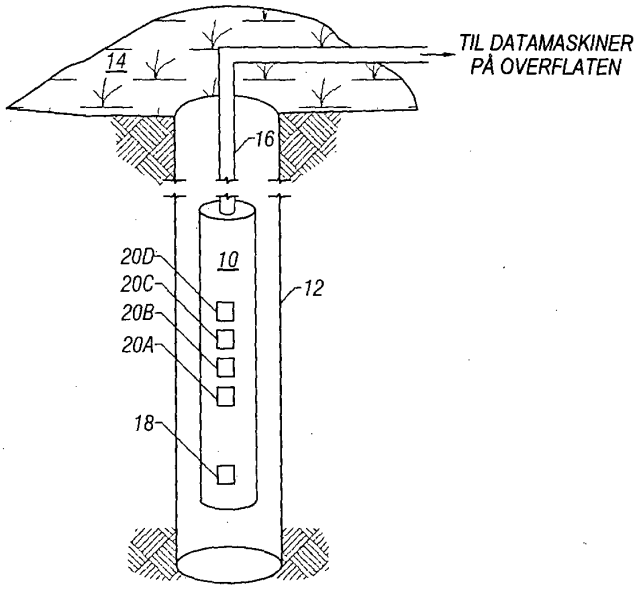
(72) Oppfinner Joakim O Blanch, Houston, TX 77025, US
Georgios L Varsamis, Houston, TX 77253, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Akustisk loggeapparat og fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Fremstillingen angir utstyr og tilsvarende fremgangsmåte for å bestemme karakteristiske særtrekk ved jordformasjoner som gjennombores av et borehull. En akustisk sender (18) er montert på et verktøy (10) for å avgi akustisk energi inn i formasjonen enten dette verktøy (10) er et ledningskabelverktøy eller et verktøy for logging under utboring, og flere mottakere (20A-D) som er anordnet i avstand fra senderen (18) og fra hverandre mottar akustisk energi som reaksjon på senderavfyringen. Deler av eller hele hvert mottatt signal anvendes for å anslå kildesignaler ved bruk av en antatt overføringsfunksjon. Disse forskjellige anslåtte kildesignaler blir så sammenlignet innbyrdes på en eller annen måte for å bestemme en objektivfunksjon. Denne prosess gjentas for flere antatte overføringsfunksjoner, samt ved flere starttider for de mottatte signaler. Ved oppsøking av minimumsverdier i en opptegning av objektivfunksjonen, kan da karakteristiske egenskaper ved jordformasjonen bestemmes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026083** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20026083	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.18		
(24) Løpedag	2002.12.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20	(30) Prioritet	2001.12.19, US, 025157 2001.12.21, US, 027749

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

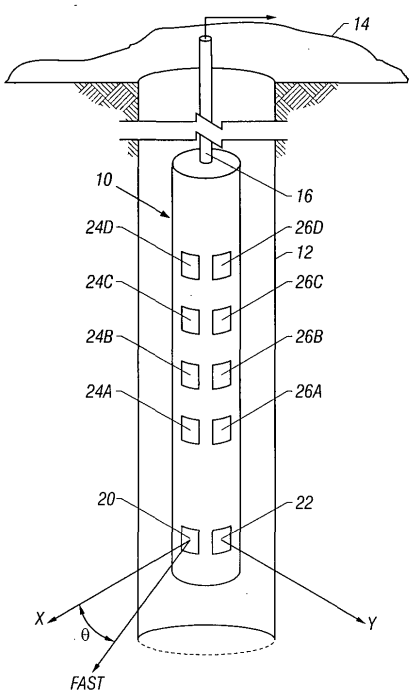
(72) Oppfinner Joakim O Blanch, Houston, TX 77025, US
Georgios L Varsamis, Houston, TX 77253, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Akustisk loggeapparat og fremgangsmåte for anisotropiske grunnformasjoner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse beskriver en signalbehandlingsteknikk for å bestemme de hurtige og langsomme skjærbølgepolariseringer og deres orientering, for akustiske bølger i en anisotropisk grunnformasjon. Fremgangsmåten for signalbehandling dekomponerer sammensatte, mottatte bølgeformer et antall ganger ved å benytte et antall forskjellige strøkvinkler. De dekomponerte signaler blir benyttet til å frembringe estimerte kildesignaler. De estimerte kildesignaler blir sammenlignet på en eller annen måte for å fremskaffe en objektivfunksjon. Steder i en plotting hvor objektivfunksjonen når minimumsverdier, indikerer den akustiske hastigheten til de hurtige og langsomme polariseringer i formasjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025937** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025937	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.11		
(24) Løpedag	2002.12.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19	(30) Prioritet	2001.12.18, US, 029754

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

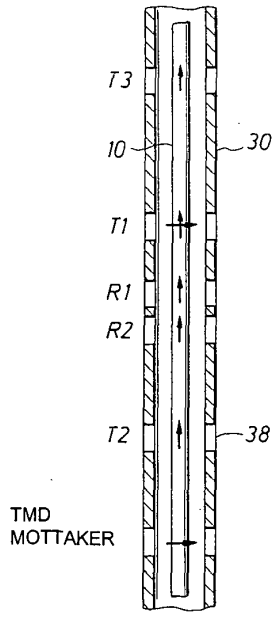
(72) Oppfinner Mark T Frey, Sugar Land, TX 77479, US
Dzevat Omeragic, Sugar Land, TX 77479, US
Jacques René Tabanou, Houston, TX 77027, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Modifisert rør utstyrt med en skråstilt eller tversgående magnetisk dipol for ned-i-hulls logging**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og system for undergrunnslogging under anvendelse av en modifisert metallisk rørstruktur (30) omfattende et langstrakt legeme med rørvegger og en sentrert boring konstruert for å motta en støttestruktur (10). Rørstrukturen omfatter slissede seksjoner (38) for å tilveiebringe utsending og/eller mottak av signaler gjennom rørstrukturen. Trykkisoleringsanordninger (52) tilveiebringer hydraulisk isolasjon ved de slissede seksjonene. Støttestrukturen er tilveiebragt med forskjellige kilder og følere (12), omfattende en antenne (45) konstruert for å generere et magnetisk dipolmoment med en tversgående eller styrbar orientering og konstruert for inngrep inne i rørstrukturen. Apparatet er egnet for LWT-, LWD- og TLC-loggeoperasjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025973** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 3/04

Patentstyret

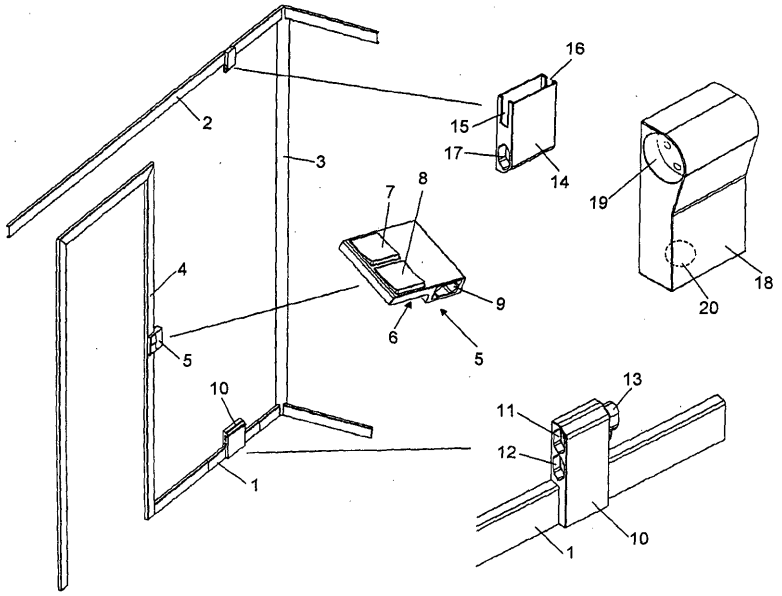
(21) Søknadsnr	20025973	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.12		
(24) Løpedag	2002.12.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.20, DK, 1923/01

(71) Søker LK A/S, Industriparken 32, DK-2750 Ballerup, DK
(72) Oppfinner Kaj Fischer Madsen, Vedbæk, DK
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Elektrisk komponent for montasje på vegg i forbindelse med en kanal**

(57) Sammendrag

En elektrisk komponent (5,10,14,18) har et uttak (9,11,12,17,19) for opptak av en elektrisk plugg eller støpsel (13), hvilket uttak er orientert slik at et innsatt støpsel strekker seg parallelt med veggen, når den elektriske komponenten er anbragt planparallelt med veggen. Komponenten er fortrinnsvis utformet slik at den overlapper eller strekker seg inn i en kanal (1,2,3,4), som er anbragt utenpå veggen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025874** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 3/08, 3/10

Patentstyret

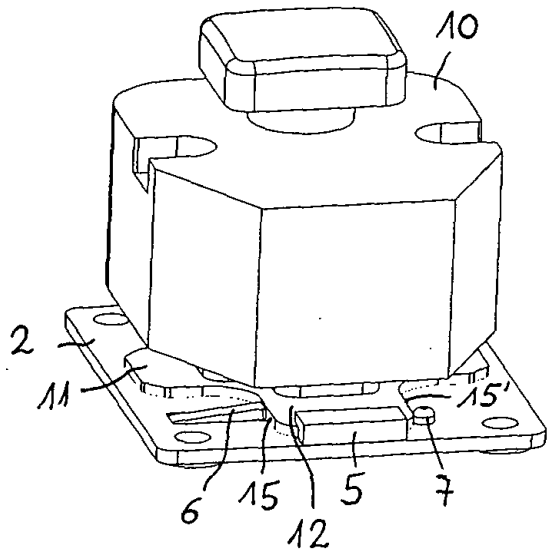
(21) Søknadsnr	20025874	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.06		
(24) Løpedag	2002.12.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.19	(30) Prioritet	2001.12.18, EP, 01129394

(71) Søker Feller AG, Bergstrasse 70, CH-8810 Horgen, CH
(72) Oppfinner Markus Lechner, CH-8038 Zürich, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Festeanordning til utenpåliggende montasje av et husinstallasjonsgrensesnitt**

(57) Sammendrag

Til montering av et husinstallasjonsgrensesnitt (10) på en vegg blir det benyttet en festeplate (2). På grensesnittet (10) og på festeplaten (2) er det anordnet holdeinnretninger (5, 12) og sperreinnretninger (6, 7) som muliggjør en enkel, men allikevel stillingsstabil verktøyløs montasje av grensesnittet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016352** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 H 11/00, H 02 J 13/00

Patentstyret

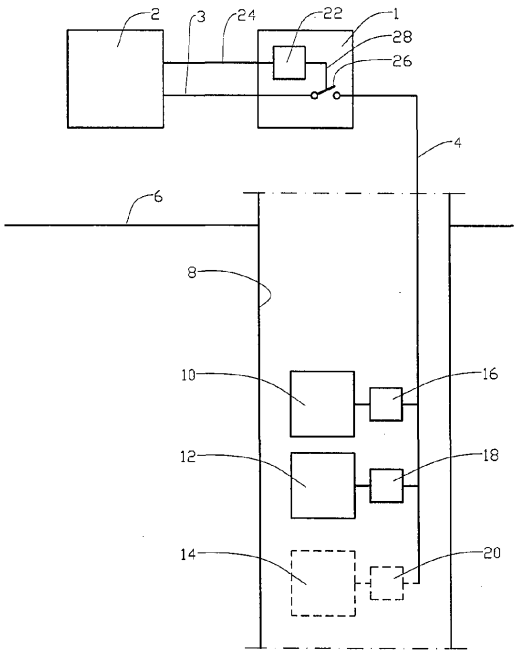
(21) Søknadsnr	20016352	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.21		
(24) Løpedag	2001.12.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Maritime Well Service AS, Postboks 281, 4066 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Gerald McInally, 4340 Bryne, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å forhindre utilsiktet tilkopling av et enkeltapparat til en felles energitilførsel**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å hindre utilsiktet innkopling av ett eller flere apparat (10, 12, 14) som befinner seg fortrinnsvis i en petroleumsbrønn (8), og hvor to eller flere apparater (10, 12, 14) ved hjelp av respektive brytere (16, 18, 20) er tilkoplet en felles kabel (4) for energitilførsel, idet den felles kabel (4) også overfører kommunikasjon mellom bryterne (16, 18, 20) og overflaten (6), og hvor en energiforsyning (2) koples til den felles kabel (4) bare når bryterne (16, 18, 20) avgir signal som viser at bryternes (16, 18, 20) koplingsstilling korresponderer med en forutbestemt koplingsstilling for de respektive brytere (16, 18, 20).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025984** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 J 3/24, H 02 H 7/26, 3/40

Patentstyret

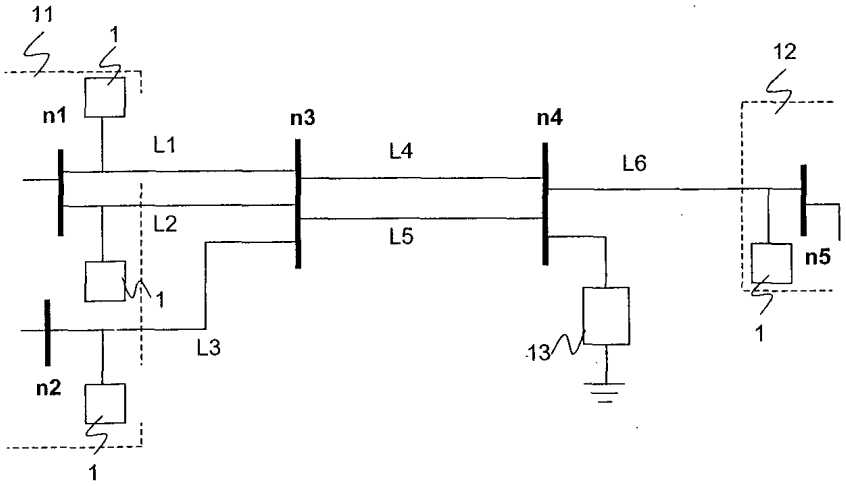
(21) Søknadsnr	20025984	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.12		
(24) Løpedag	2002.12.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.06.23	(30) Prioritet	2001.12.21, EP, 01811253

(71) Søker ABB Research Ltd, Case postale 8131, CH-8050 Zürich, CH
(72) Oppfinner Marek Zima, CH-5400 Baden, CH
Christian Rehtanz, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tilstandsestimering av elektrisitetstransmisjonsnett**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte, et datamaskin program og system for beregning av tilstanden til et elektrisk kraft linje nettverk, der tids markerte phasor målinger blir utført ved anvendelse av phasor målings enheter (1) lokalisert ved et første sett av lokasjoner (11,12) i nettverket, kjennetegnet ved at et flertall av spennings og/eller strøm phasorer ved et andre sett av lokasjoner blir beregnet, der lokasjonene for det første (11,12) og andre sett av lokasjoner er geografisk skilt fra hverandre, og at tilstanden for nettverkselementene (L4,L5,13) som er lokalisert i en avstand fra phasor målingsenhetene (1) blir utledet fra phasor målingene og de beregnede phasorer. I en fordelaktig utførelse av oppfinnelsen vil nettverkselementene være transmisjonslinjer (L1 ... L8), koplingsutstyr, ULTC transformatorer, kompensasjonsanordninger (13) eller FACTS anordninger, og at status informasjonen indikerer om et nettverkselement (L4,L5,13) er elektrisk tilkoplet eller frakoplet nettverket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031835** (13) L

(51) Int Cl[7] H 03 M 1/00

Patentstyret

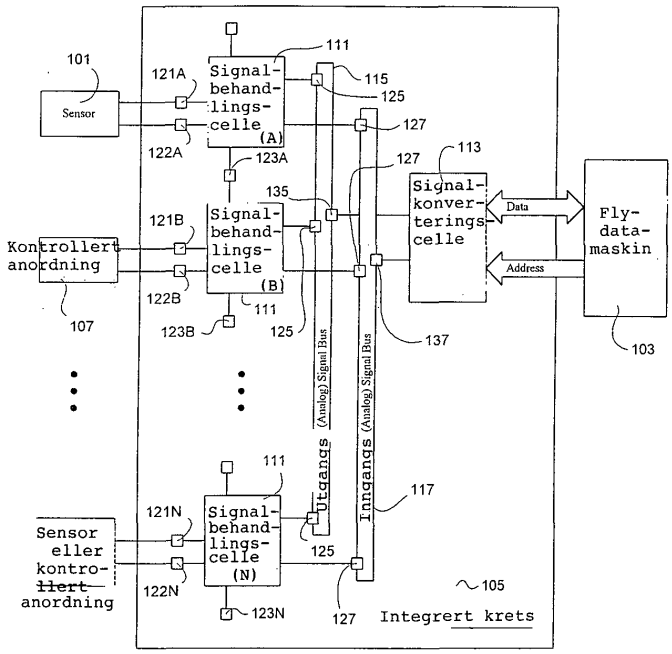
(21) Søknadsnr	20031835	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/US01/50161
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.10.24, US, 694881
(41) Alm. tilgj.	2003.06.17		

(71) Søker Honeywell International Inc, 101 Columbia Road, Morristown, NJ, US
(72) Oppfinner Mohamed Younis, Columbia, MD, US
James W Ernst, Carmel, IN, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Integrert krets for behandling og konvertering av toveis diskrete og analoge signaler**

(57) Sammendrag

Integrert kretsbrikke (105) for å danne grensesnitt mellom en digital datamaskin (103) til sensorer (101) og kontrollerte eller styrte anordninger (107) kan være konfigurert til å akseptere og tilveiebringe en rekke analoge og diskrete innmatings- og utmatingssignaler. Kretsen innbefatter et mangfold signalbehandlingsceller (111), et mangfold signalkonverteringsceller (113), og inngangs- og utgangssignalmultiplexere.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031827** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 1/74

Patentstyret

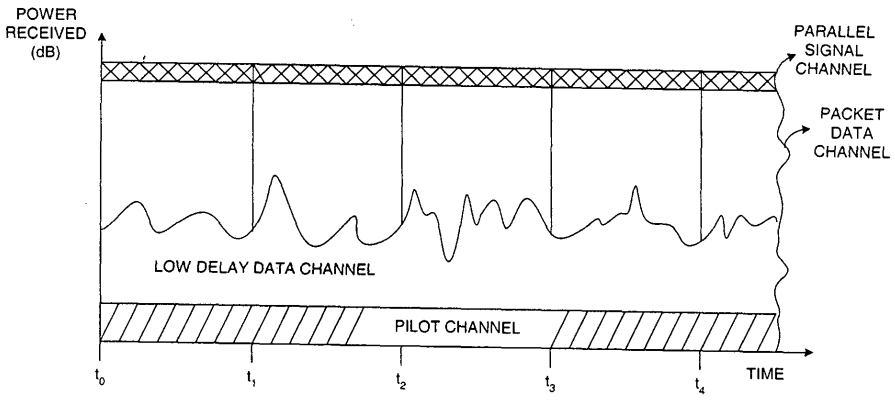
(21) Søknadsnr	20031827	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/US01/50892
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.10.25, US, 697375
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Stein A Lundby, Solana Beach, CA 92075, US
Leonid Razoumov, San Diego, CA 92122, US
Gang Bao, San Diego, CA 92130, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Datatransmisjon med stor pakkeoverføringshastighet**

(57) Sammendrag

I et trådløst kommunikasjonssystem (50), dvs. et system innrettet for trådløs kommunikasjon, bruker en fremgangsmåte for kombinasjon av transmisjon av pakkedata og lavforsinkelsesdata en parallellsignaleringskanal for å sende en melding til mottakerne (56, 58, 60) for indikasjon av en målmottaker av pakkedata. Meldingen identifiserer også transmisjonskanalene som skal brukes for sendingen av pakkedata. Hver mottaker kan deretter selektivt dekode pakker hvor meldingen angir mottakeren som en målmottaker. De pakker som mottas lagres i en buffer og ignoreres dersom målmottakeren er en annen mobil enhet. I en bestemt utførelse sendes meldingen samtidig med datapakken i en parallell kanal. I en annen utførelse punkteres meldingen inn i høyhastighets pakkedatatransmisjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031780** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 25/02

Patentstyret

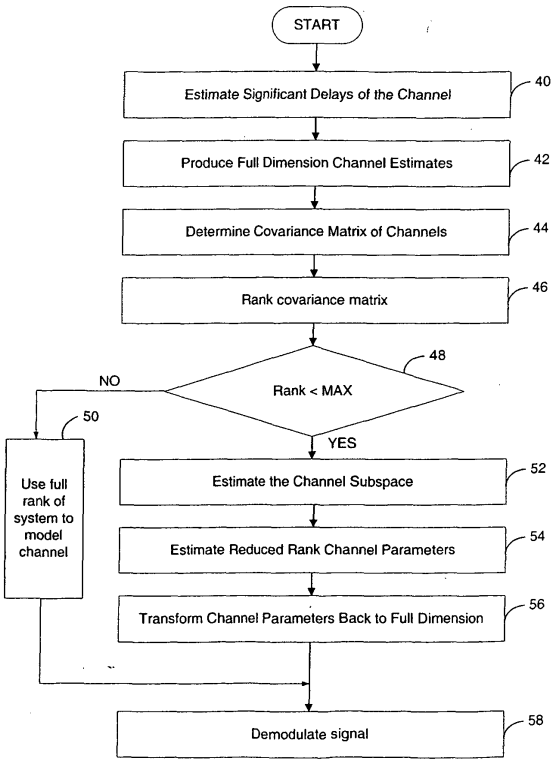
(21) Søknadsnr	20031780	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.19, PCT/US01/50068
(22) Inng. dag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.04.22
(24) Løpedag	2001.10.19	(30) Prioritet	2000.10.23, US, 694432
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Josef J Blanz, Denver, CO 80301, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kanalestimering for rangreduksjon i et kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for estimering av en kommunikasjonskanal (14) i et kommunikasjonssystem (10) for trådløs overføring. Systemet omfatter flere senderantenner (12) og bruker en estimering av trafikken ved å redusere rangen av beskrivende matriser. Særskilt utnytter fremgangsmåten redundante og/eller på forhånd kjente egenskaper i systemet for å forenkle beregningene for å komme frem til et estimat, nettopp ved å redusere kompleksiteten eller rangen. I en spesiell utførelse av fremgangsmåten og apparatet finnes en kovariansmatrise for trafikken (i et algoritmetrinn 44), matrisen analyseres (i et trinn 46) og det fastslås om kanalparametrene kan reduseres for en lettere estimering av trafikken i denne kanal. Kan parametrene ikke reduseres brukes samtlige parametere (i et trinn 50), ellers dannes en matrise (i et trinn 54) med redusert rang for beregningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031713** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 M 3/44

Patentstyret

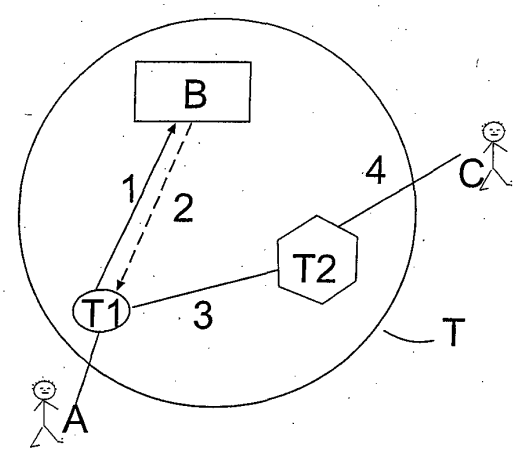
(21) Søknadsnr	20031713	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.10, PCT/SE01/02200
(22) Inng. dag	2003.04.14	(85) Videreføringsdag	2003.04.14
(24) Løpedag	2001.10.10	(30) Prioritet	2000.10.18, SE, 0003807
(41) Alm. tilgj.	2003.06.18		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Fred Lundin, S-141 40 Huddinge, SE
Tomas Svensson, S-177 50 Järfälla, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til å frembringe adgang til personlige telefonregistre fra ulike lokaliseringer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en anordning ved kommunikasjonsnettverk hvor brukere (A;C) i et system benytter tilkobling/svitsjefunksjoner og et register (B) som omfatter personlige telefonregistre. Personregisteret består av navn og alternative telefonnumre til ulike personer/bedrifter. Brukeren (A) etablerer forbindelse med registeret (B), som identifiserer brukeren (A). Brukeren sender/overfører en identifikasjon som identifiserer en person/tjeneste, hvorved registeret på basis av identifikasjonen bestemmer anropsnummer til den ønskede personen- /tjenesten. Registeret (B) etablerer etter det kontakt med brukeren (A) sitt svitsjesenter (T1) og sender/overfører anropsnummeret til nevnte svitsjesenter. Svitsjesenteret kobler deretter over brukeren (A) sin opprinnelige forbindelse med registeret (B) til en forbindelse med den ønskede personen/tjenesten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031826** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031826	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/US01/50895
(22) Inng. dag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	2003.04.24
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.10.25, US, 697372
(41) Alm. tilgj.	2003.06.20		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Stein A Lundby, Solana Beach, CA 92075, US
Leonid Razoumov, San Diego, CA 92122, US
Gang Bao, San Diego, CA 92130, US
Yongbin Wei, San Diego, CA 92129, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bestemmelse av overføringshastighet i et kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

I et system (50) for trådløs kommunikasjon har man kommet frem til en fremgangsmåte for å kombinere transmisjon av pakkedata og lavforsinkelsesdata. Særskilt brukes en parallellsignaleringskanal for overføring av en melding til mottakere (56, 58, 60) for å angi en målmottaker for pakkedata. Meldingen identifiserer også den transmisjonskanal som skal brukes for pakkedatatransmisjon. Hver mottaker (56, 58, 60) kan deretter selektivt dekode bare pakker der meldingen angir mottakeren som en målmottaker. Datapakkene lagres i en buffer og ignoreres dersom målmottakeren er en annen mobil enhet i systemet. I en bestemt utførelse sendes meldingen samtidig med datapakken via en parallellkanal. I en annen utførelse punkteres meldingen inn i den høyhastighets pakkedatatransmisjon.

