NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021097** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 91/18

Patentstyret

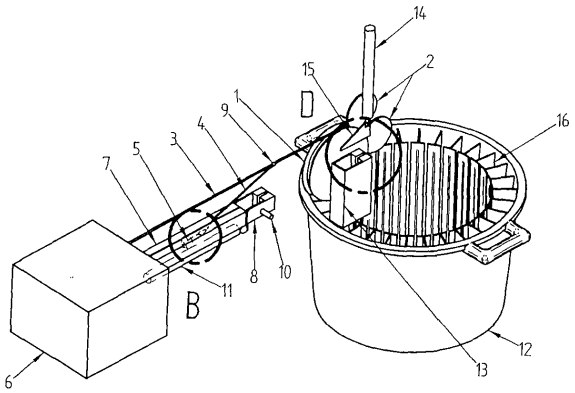
(21) Søknadsnr	20021097	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.05		
(24) Løpedag	2002.03.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Bjørshol International, Langøyneset, 6530 Averøy, NO
(72) Oppfinner Kolbjørn Bjørshol, 6530 Averøy, NO
Harald Kåre Staurnes, 6530 Averøy, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte til organisering av line med agn i linebeholder**

(57) Sammendrag

Det omtales en anordning til organisering av agn i linestamp, hvor agnet er festet til en krok som er forbundet med en line via en forsyn, idet linen er innrettet til å anbringes i et hovedkammer i stampen, og krok med agn kan anbringes i et sekundærkammer tilstøtende til hovedkammeret. Anordningen er kjennetegnet ved at kroken med agn er innrettet til å fremføres i en første bevegelse til en første mellomstasjon, idet mellomstasjonen med den posisjonerte krok med agn er innrettet til å føres til en andre mellomstasjon, hvoretter et drivorgan er innrettet til å medvirke til å overføre kroken med agn fra mellomstasjonen til sekundærplasseringen i linestampen. Det omtales også en fremgangsmåte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033189** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 N 63/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033189	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/GB02/00134
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.01.11	(30) Prioritet	2001.01.13, GB, 0100929
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		2001.08.22, GB, 0120430
(83) Mikroorganisme deponert:	Ukjent nr Ukjent		

(71) Søker Biocontrol Ltd, Cranfield Innovation Centre, University Way, Cranfield Technology Park, Cranfield, Bedfordshire MK43 0BT, England, GB

(72) Oppfinner David Harper, Greenfield, Bedfordshire MK45 5DE, England, GB
Christina Sommerville, Stirling, FK9 4LA, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kontrollmidler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår utvikling av nye midler for kontroll av sjølus. Oppfinnelsen tilveiebringer anvendelse av et mikrobiologisk middel forskjellig fra en sopp for fremstilling av et biologisk kontrollmiddel for behandling eller forhindring av sjølusangrep.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033529** (13) L

(51) Int Cl[7] A 22 C 25/00, 25/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033529	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/EP02/01585
(22) Inng. dag	2003.08.08	(85) Videreføringsdag	2003.08.08
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.14, DE, 10108793
(41) Alm. tilgj.	2003.08.27		

(71) Søker Nordischer Maschinenbau Rud Baader GmbH + Co KG, Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck, DE

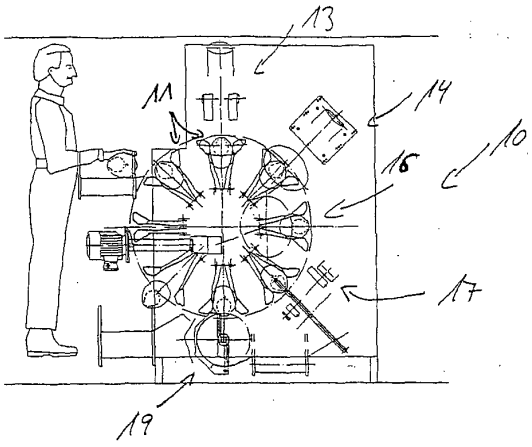
(72) Oppfinner Roland Pein, D-23923 Herrnburg, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning til slakting av fisk, særlig hvitfisk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en anordning og en fremgangsmåte til slakting av fisk, særlig hvitfisk. Ved hjelp av anordningen (10) ifølge oppfinnelsen som er karakterisert ved at den intermitterende drevne fiskeopptaktrommel (12) er dreibar om en horisontal akse (20), blir for det første håndteringen bedret, fordi innleggingen av fiskene kan bli utført uten løftearbeide. For det annet er det ved den intermitterende drift av fiskeopptaktrommelen (12) sikret at den egentlige bearbeidelse av fiskene blir utført i disses hvilestilling. Dette fører spesielt til en bedret snittkvalitet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021074** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 C 17/16, 17/17, 17/26

Patentstyret

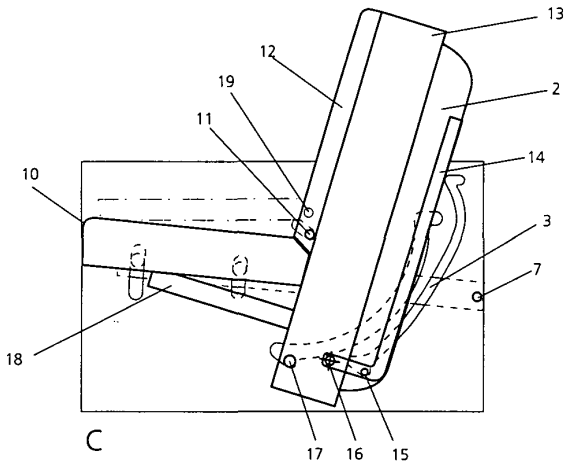
(21) Søknadsnr	20021074	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.04		
(24) Løpedag	2002.03.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Rolf Øystein Thomassen, Markensgaten 31, 4611 Kristiansand S, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Heve-/senkeanordning for sete og sengetøyholder til kombinasjonsmøbler med seng- og sofafunksjon**

(57) Sammendrag

1. Heve-/senkeanordning for sete og sengetøyholder til kombinasjonsmøbel med seng- og sofafunksjon, der en bøyle (14), er montert til et hengslingspungt (16) i en kombinert sengeramme/ryggstøe (13). Bøylen fanger opp sengetøyet og holder dette på plass når sengefunksjonen svinges ned ved hjelp av aksling (11), og transformeres til sofa. Dette skjer ved at en føring (15) montert i bøylen (14) løper i føringsspor (6) når sengerammelryggstøet (13) svinges om aksling (11) i føringsspor (4) i sidevangene (1). Ønsker man å gjøre om sofa til seng svinges sengerammelryggstø (13) om nevnte aksling (11) og føringsspor (4, 6,) i sidevangene (1). Sengerammen/ryggstøet (13) låses i posisjon ved at føring (17) i sengeramme/ryggstøet (13) ved hjelp av dens egen tyngde, skyver føringene (15, 17) på plass i føringssporenes (5, 6) låse posisjoner. Bøylen/sengetøyholderen (14) er nå låst i en vertikal posisjon ved at sengerammens/ryggstøens (13) tyngde har skjøvet føring (15) inn i føringsspor (6) sin låseposisjon. Bøylen/sengetøyholderen (14) kan fungere som vegg, skjerm eller inneha andre funksjoner knyttet til seng. Bøylen/sengetøyholderen (14) kan ved føring (15) i føringsspor (6) låse sengeramme/ryggstøe (13) i posisjon for bruk av seng.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033512** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 5/01

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033512	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.04, PCT/US02/03198
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.04	(30) Prioritet	2001.02.08, US, 779726
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

(71) Søker BSN Medical Inc, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

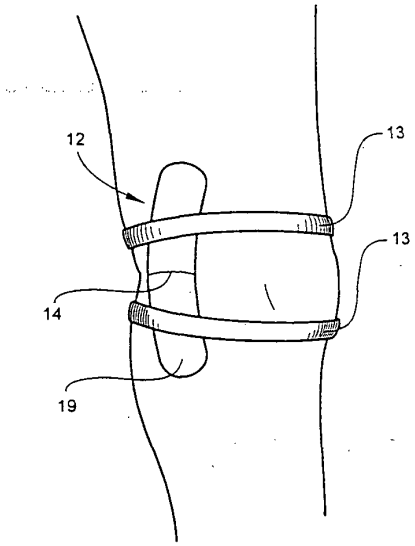
(72) Oppfinner Thomas D Darcey, Mooresville, NC 28117, US
Kevin John O'Neill, Davidson, NC 28036, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kundetilpasset kneskjellstøtteanordning, støtteprodukt for forbedret kneskjellstøtteanordning, og fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Kundetilpasset kneskjellstøtteprodukt for forbedret kneskjellsporfølging i den femorale fordypningen og lindring av den tilknyttede patella femoral smertesyndrom, og omfattende en ytre beholder dannet av fuktighetsugjennomtrengelig materiale og en opprinnelig formbar, kneskjellstøtteanordning plassert i beholderen i hovedsakelig fuktighetsfrie forhold og forseglet deri mot inngang av fuktighet inntil bruk. Støtteanordningen omfatter et substrat og et reaktivt system impregnert i eller belagt på substratet. Systemet forblir stabilt når det holdes i hovedsakelig fuktighetsfrie forhold og herder ved utsettelse til fuktighet for å danne en stiv, selvbærende struktur. En fleksibel beskyttelsespute er plassert på en side av substratet langs lengden for å tilveiebringe en putebarriere mellom substratet og huden til en pasient når kneskjellstøtteanordningen er i bruk. Et ytre belegg dekker substratet på den siden motsatt liggende beskyttelsesputen. Substratet, beskyttelsesputen og det ytre belegget er koblet sammen til en enhetlig struktur for å presses mot kneet og til en stilling hvorved kneskjellet er plassert på nytt i en terapeutisk beliggenhet i forhold til femur for å forbedre sporfølging i den femorale fordypningen, og formet mens den er fleksibel til kneet med kneskjellet i den nye beliggenheten. Flere forskjellige typer holdeanordninger, slik som stropper eller bandasjer, kan anvendes for å holde kneskjellstøtteanordningen på kneet i den formede beliggenheten for å beholde kneskjellstøtteanordning i den nye beliggenheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033055** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 H 1/00

Patentstyret

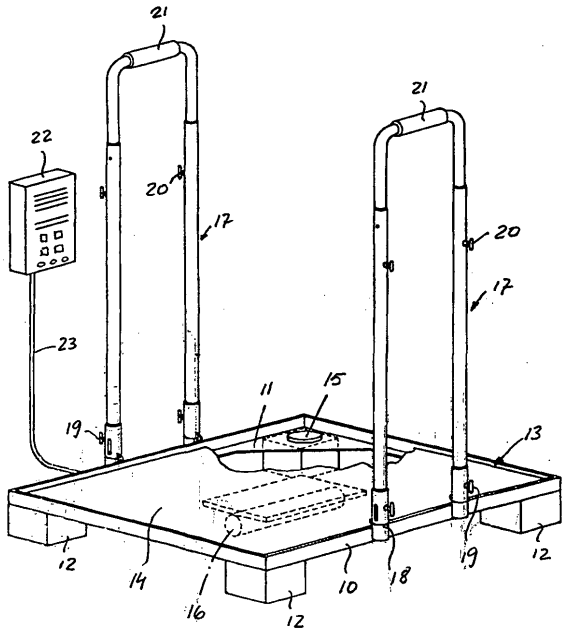
(21) Søknadsnr	20033055	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.02, PCT/IB02/00015
(22) Inng. dag	2003.07.03	(85) Videreføringsdag	2003.07.03
(24) Løpedag	2002.01.02	(30) Prioritet	2001.01.04, SE, 0100018
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Artic Medical AS, Dyrborgveien 8, 7018 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Gunnar Leivseth, 7018 Trondheim, NO
Ole Olsen, 3970 Langesund, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for vibrasjonsstimulering av menneskekroppen**

(57) Sammendrag

En innretning for vibrasjonsstimulering av menneskekroppen omfatter en bæreplattform (10), et panel (13) understøttet av plattformen og som utgjør en overflate (14) som en person som benytter innretningen kan stå på, og en vibrator (16) for å påføre panelet en vibrasjonsbevegelse. To støtteanordninger (17) er montert på plattformen ved motstående sider av panelet for å utgjøre håndtak (21) for den person som står på overflaten mellom støtteanordningene. En sensor (15) er anordnet for å avføle belastningen på panelet eller støtteanordningene som utøves av den person som står på overflaten (14). En styringsenhet (22) er forbundet med sensoren og vibratoren for å styre driften av vibratoren i avhengighet av den belastning som avføles av sensoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033177** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033177	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.14, PCT/US02/36715
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.11.14	(30) Prioritet	2001.11.14, US, 336307
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		

(71) Søker Alza Corp, P O Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Oppfinner
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Injiserbare depotpreparater og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Det tilveiebringes injiserbare depotblandinger som omfatter en bioerodibel, biokompatibel polymer, en aromatisk alkohol med en blandbarhet i vann på lik mindre enn 7 vekt-% ved 25 °C i en mengde effektiv til å mykgjøre polymeren og å danne en gel med denne, og et fordelaktig middel. Blandingen kan i tillegg inneholde en ester av en aromatisk syre eller et aromatisk keton. Blandingen kan lett implanteres under en pasients kroppsoverflate ved injeksjon da den aromatiske alkohol ikke bare letter oppløseliggjøring av polymeren men også virker som et tiksotropisk middel og øker derved skjærfortynningsoppførselen for blandingen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033178** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033178	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.14, PCT/US02/36716
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.11.14	(30) Prioritet	2001.11.14, US, 336307
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		2002.07.31, US, 399882

(71) Søker Alza Corp, P O Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Oppfinner
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kateterinjiserbare depotblandinger og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Det beskrives en kateterinjiserbar depotblanding som omfatter en bioerodibel, biokompatibel polymer, et oppløsningsmiddel med en blandbarhet i vann ≤ 7 vekt-% ved 25°C i en mengde effektiv til å mykgjøre polymeren og å danne en gel med denne, et tiksotropisk middel og et fordelaktig middel. Oppløsningsmidlet omfatter en aromatisk alkohol, en ester av en aromatisk syre, et aromatisk keton eller blandinger derav. Blandingene har vesentlig forbedret skjærfortynningsoppførsel og redusert injeksjonskraft, noe som gjør blandingene lett implanterbare under en pasients kroppsoverflate ved injeksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033179** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033179	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.14, PCT/US02/36717
(22) Inng. dag	2003.07.11		
(24) Løpedag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04	(30) Prioritet	2001.11.14, US, 336254

(71) Søker Alza Corp, P O Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Oppfinner Guohua Chen, Sunnyvale, CA 94086, US
Paul Ricky Houston, Hayward, CA 94542, US
Jeremy Corwin Wright, Los Altos, CA 94024, US
Jonas Fransson, S-752 38 Uppsala, SE
Birger Hjertman, S-165 77 Hässelby, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Injiserbar depotblanding**

(57) Sammendrag

Det beskrives gelpreparater som kan anvendes som bærere for fordelaktige midler når disse injiseres til et individ og som også kan tilveiebringe opprettholdt frigivning av det fordelaktige middel med tiden. Særlig beskrives det gelblandinger inneholdende et middel som gjør blandingen tiksotropisk for derved å lette injeksjonen av gelen til et individ med minimalt ubehag for individet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033123** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033123	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.07, PCT/US02/00282
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.01.07	(30) Prioritet	2001.01.09, US, 260430
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Israel Dvoretzky, 39 Gateway, Hamden, CT 06514, US
John E Kuleza, Wethersfield Road, Berlin, CT 06037, US

(72) Oppfinner Israel Dvoretzky, Hamden, CT 06514, US
John E Kuleza, Berlin, CT 06037, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutisk hinne dannende sammensetning og behandlingsplan derav**

(57) Sammendrag

Ved å tilveiebringe en filmdannende sammensetning omfattende en eller flere terapeutiske substanser for applikasjon til negler og/eller hudoverflater som kan anvendes uavhengig, eller dersom ønsket, i kombinasjon med et lett anvendt holde- eller støtteelement for levering av varme direkte til applikasjonssetet, er et lett anvendt, beleilig, brukerorientert behandlingssystem oppnådd for behandling av negler og/eller hudoverflater for et bredt mangfold av medisinske problemer. Behandlingssystemet ved foreliggende oppfinnelse innehar bred anvendbarhet for et bredt område av medisinske lidelser, deriblant forskjellige sykdommer, forstyrrelser og medisinske problemer hvor alle er i stand til å bli behandlet ved anvendelse av foreliggende oppfinnelse. Sykdommer, forstyrrelser og medisinske lidelser som er spesielt inkludert, men ikke begrenset til, inkluderer psoriasis, hudkreft, vorter, leishmaniasis, mycobakteria og granuloma annulare kan behandles spesifikt eller forbedret grunnet effekten av foreliggende oppfinnelse og når anvendt, effekten av varmepenetrasjonen ved behandling av disse forstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033134** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/352, A 61 P 9/10, 19/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033134	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.16, PCT/AU02/00042
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.01.16	(30) Prioritet	2001.01.16, AU, 2554/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Novogen Research Pty Ltd, 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) Oppfinner Alan James Husband, McMahon's Point, NSW 2060, AU
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Regulering av lipider og/eller bentetthet og sammensetninger derfor**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og sammensetninger for å regulere bentetthet og/eller sirkulerende lipidnivåer hos et individ basert på kombinert administrering av minst ett isoflavon eller funksjonelt derivat, ekvivalent eller analog derav og minst ett lipidregulerende legemiddel. Fremgangsmåten og sammensetningene er anvendbare til den gunstige forandringen av blodlipoproteinnivåer, forbedring av vaskulær føyelighet og reduksjon av tilbøyelighet til trombogene hendelser, reduksjon av risikoen for vaskulær sykdom, koronar hjertesykdom og arteriosklerose, og til behandling eller forhindring av osteoporose.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033042** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/41, 47/40, 9/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033042	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.17, PCT/JP01/11048
(22) Inng. dag	2003.07.02	(85) Videreføringsdag	2003.07.02
(24) Løpedag	2001.12.17	(30) Prioritet	2001.01.04, JP, 000247/01 2001.01.24, JP, 016022/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		

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

(72) Oppfinner Norio Suzuki, Tokyo 134-8630, JP
Yukihiko Nagase, Tokyo 134-8630, JP
Hitoshi Yamauchi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP

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

(54) Benevnelse **Cyklodekstrin-inneholdende farmasøytisk preparat**

(57) Sammendrag

Et vannbasert preparat eller vandig oppløsning som er en transparent vandig oppløsning inneholdende et cyklodekstrin og en tilstrekkelig mengde ebselen og som er anvendbar som injeksjon; en injeksjon omfattende den vandige oppløsningen; et dryppreparat omfattende den vandige oppløsningen; en fremgangsmåte for fremstilling av en vandig oppløsning av ebselen og et cyklodekstrin som omfatter å oppløse ebselen i et vannblandbart organisk løsningsmiddel, separat å oppløse et cyklodekstrin i et vandig medium, å blande de to oppløsningene, deretter å tørke blandingen, og å blande den resulterende tørkede blandingen med et vandig medium; et tørt farmasøytisk preparat som omfatter ebselen og et cyklodekstrin; og en fremgangsmåte for fremstilling av en oppløsning av ebselen og et cyklodekstrin som omfatter å oppløse ebselen i et vannblandbart organisk løsningsmiddel, separat å oppløse et cyklodekstrin i et vandig medium, og deretter å blande de to oppløsningene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033341** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/425, 47/12, 47/02
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033341	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.22, PCT/US02/01813
(22) Inng. dag	2003.07.24	(85) Videreføringsdag	2003.07.24
(24) Løpedag	2002.01.22	(30) Prioritet	2001.01.25, US, 264228
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		2001.05.11, US, 290006

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Rebanta Bandyopadhyay, Portage, MI 49002, US
Timothy M Malloy, Yardley, PA 19067, US
Andrea Panaggio, West Windsor, NJ 08505, US
Krishnaswamy Srinivas Raghavan, Cranbury, NJ 08512, US
Sailesh Amilal Varia, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Metoder for administrering av epothilone-analoger for behandling av kreft**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for formulering av visse epothilone-analoger for parenteral administrering, hvor analogen løses i en blanding av minst 50 vol% tert-butanol i vann, blandingen lyofiliseres, det resulterende lyofiliserte produkt pakkes i et glass med en tilstrekkelig mengde løsningsmiddel som omfatter vannfri etanol og et egnet ikke-ionisk overflateaktivt middel i et andre glass. Alle trinn foretas under beskyttelse mot lys. Ved bruk tilsettes innholdet av det andre glass til det lyofiliserte produkt og blandes for å rekonstituere epothilone-analogen, hvorpå den resulterende løsning fortynnes med et passende fortynningsmiddel for å frembringe en løsning for intravenøs injeksjon som inneholder epothilone-analogen i en konsentrasjon på fra ca. 0,1 mg/mL til ca. 0,9 mg/mL. Et foretrukket overflateaktivt middel er polyetoksylert ricinusolje og et foretrukket fortynningsmiddel er laktatholdig Ringers injeksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033117** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/08, 31/495, 38/31
A 61 P 43/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033117	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.14, PCT/US02/01125
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.01.14	(30) Prioritet	2001.01.12, US, 261439
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		2001.03.13, US, 275294

(71) Søker Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (SCRAS), 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR

(72) Oppfinner Michael Dewitt Culler, Hopkinton, MA 01748, US
Romano Danesi, I-57121 Livorneo, IT
Guido Bocci, I-55100 Lucca, IT
Mario Deltacca, I-56100 Pisa, IT

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Farmasøytiske blandinger som inhiberer vaskulær proliferasjon og metoder for anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for behandling av vaskulær proliferasjon i en pasient som har behov for dette. Fremgangsmåten inkluderer det trinn å administrere en terapeutisk effektiv mengde av en type-1 somatostatin-agonist til nevnte pasient.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032199** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/245, C 07 K 14/035

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032199	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.16, PCT/US01/43783
(22) Inng. dag	2003.05.15	(85) Videreføringsdag	2003.05.15
(24) Løpedag	2001.11.16	(30) Prioritet	2000.11.16, US, 249387
(41) Alm. tilgj.	2003.07.16		

(71) Søker The University of Maryland,
520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627, US
AuRx Inc, 500 McCormick Drive, Suite J, Glen Burnie, MD 21061-3230, US

(72) Oppfinner Laure Aurelian, Baltimore, MD 21215-3105, US
Takahiro Gyotoku, Fukuoka 814-0015, JP
Gary Jim Calton, Elkridge, MD 21075, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Forebyggelse av tilbakevendende virussykdom**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omfatter preparater og fremgangsmåter for lindring eller reduksjon i periodisk tilbakevendende virussykdom, der preparater og fremgangsmåter fører til en økning i virusspesifikke immunoglobulinsubklasser som gjenspeiler en foretrukket Th1 - respons.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033460** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 39/28, 5/14, F 16 K 7/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033460	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.01, PCT/US02/02671
(22) Inng. dag	2003.08.04	(85) Videreføringsdag	2003.08.04
(24) Løpedag	2002.02.01	(30) Prioritet	2001.02.05, US, 777788
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05		

(71) Søker ALARIS Medical Systems Inc,
10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US

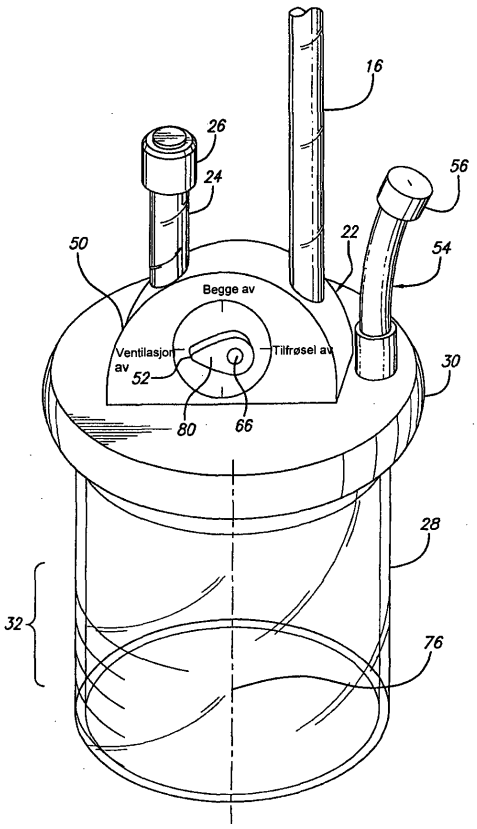
(72) Oppfinner Robert Butterfield, Poway, CA 92064, US
Emmet B Anderson, Santee, CA 92071, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret byrette-sikkerhetsventil**

(57) Sammendrag

Et system (22) for kontroll av fluidstrøm gjennom flere ledninger (16, 24) for anvendelse i en fluidtilførselsanordning (10). Systemet (22) inkluderer en husdel (50), en kam (62) og et kontrollelement (52) anvendt for å bevege kammen (62) til selektivt å tilstoppe ledningene (16, 24). Når kammen anvendes med en medisinsk byrette er den lokalisert mellom utløpsledningen (24) og tilførselsledningen (16) og roterer til alternativt å tilstoppe den ene eller den andre av ledningene eller å etterlate begge ledninger åpne. En kamlobe (64) tilstopper ledningene (16, 24) ved at ledningen presses mot en trykkoverflate inntil tilstopping oppnås. Avhengig av den rotasjonsmessige posisjon av kammen oppnås med et enkelt kontrollhåndtak samtlige av enten den kontinuerlige strømningsmodus, eller den intermitterende strømningsmodus, og igangsettingsmodusen. Husdelen (50) sikrer ledningene (16, 24) i forut bestemte fikserte posisjoner både over og under kontaktlokaliseringen av kammen mot ledningen. En positiv låseanordning er inkludert for å hjelpe til med å lokalisere kammen i den ønskede posisjon. En berøringsfølelse tilveiebringes også for operatøren ved hjelp av låseanordningen slik at det indikeres at kammen er blitt plassert i den ønskede lokalisasjon. Klare visuelle indikatorer er inkludert på husdelen, slik at den strømningsmodus hvori byretten faktisk opererer kan ses fra en avstand.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033142** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 H 18/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033142	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.27, PCT/DE01/04958
(22) Inng. dag	2003.07.09	(85) Videreføringsdag	2003.07.09
(24) Løpedag	2001.12.27	(30) Prioritet	2001.01.11, DE, 20100473
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		2001.06.05, DE, 20109329

(71) Søker Stadlbauer Spiel- und Freizeitartikel GmbH, Südwestpark 94, D-90449 Nürnberg, DE

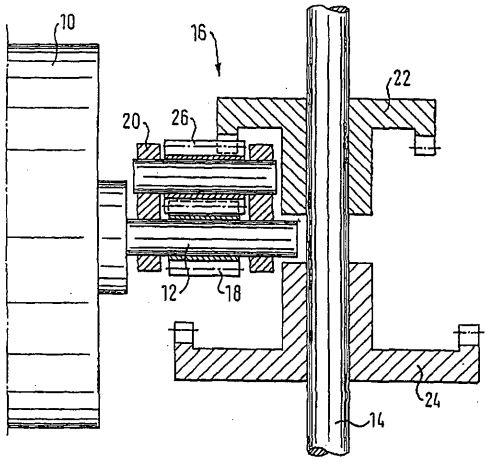
(72) Oppfinner Hubertus Maleika, D-90513 Zimdorf, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kjøreleketøy**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et kjøreleketøy, i særdeleshet for sporførte billøpsbaner, omfattende en drivmotor (10) som har en drivaksel (12), og en drevet akse (14) som er forsynt med hjul. En drivinnretning (16) er montert mellom drivakselen (12) og den drevne aksen (14), og drivinnretningen (16) er tildannet i form av en manuell drivinnretning (16) som veksles med rotasjonsretningen av drivmotoren (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030952** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 21/01, G 01 N 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030952	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.28		
(24) Løpedag	2003.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02	(30) Prioritet	2002.03.01, FR, 0202667

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

(72) Oppfinner Pascal Mougin, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
Annabelle Pina, F-78300 Poissy, FR
Sophie Jullian, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å modellere asfalteners flokkuleringsbetingelser i hydrokarbonholdige fluider relatert til et referansefluid**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å modellere flokkuleringsbetingelsene for hydrokarbon- holdige fluider under trykk, relatert til et referansefluid. De asfaltenske egenskapene blir modellert fra resultatene av en eksperimentell studie av ett enkelt asfaltensk referansefluid og ved hjelp av homotetiske transformasjonslover. Disse reduserte data tillater å håndtere sfaltenflokkulering i en industriell simulator som arbeider ifølge en forenklet modell. Det er deretter mulig å forutsi mengdene asfaltener som vil flokkulere i et reservoar eller i en reaktor under utvikling, ved å ta hensyn til de variable trykk- og sammensetningsbetingelser. Anvendelse: optimalisering av utviklingsbetingelsene for reservoarer eller av en industriell reaktor i hvilke asfaltenske fluider undergår ekspansjoner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033128** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 39/20, 29/00, C 04 B 38/00

Patentstyret

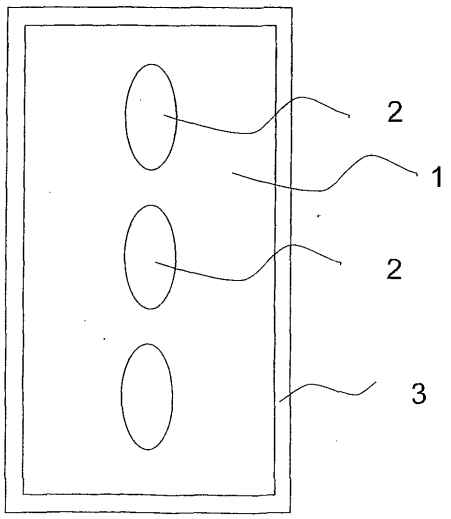
(21) Søknadsnr	20033128	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.04, PCT/FI02/00006
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.01.04	(30) Prioritet	2001.01.16, US, 760927
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

(71) Søker Outokumpu OYJ, Riihitontuntie 7, SF-02200 Esbo, FI
(72) Oppfinner Kerry Johnson, Valdese, NC 28690, US
Olli Högnabba, SF-02460 Kantvik, FI
Bjarne Ekberg, SF-20360 Åbo, FI
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Filterelement og fremgangsmåte for dets tilvirkning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et filterelement og dets tilvirkning, hvilket filterelement skal brukes ved fjerning av væske fra faststoffer inneholdende materiale som skal tørkes i en kapillar sugetørker. Filterelementet inneholder et keramisk, mikroporøst lag som har porestørrelse under 5 mikrometer og er understøttet av et keramisk, indre lag som har utsparingsområder (2) for væskestrømning. Det indre lag er dannet av i det minste ett substrat (1) som kontinuerlig omgir i det minste et utsparingsområde, og det keramiske, indre lag er omgitt av i det minste ett hovedsakelig kontinuerlig mikroporøst overflatelag (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033182** (13) L

(51) Int Cl[7] B 02 C 13/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033182	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.08, PCT/EP02/00100
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.01.08	(30) Prioritet	2001.01.13, DE, 10101434
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

(71) Søker Werner Doppstadt Umwelttechnik GmbH & Co KG, Steinbrink 13, D-42555 Velbert, DE

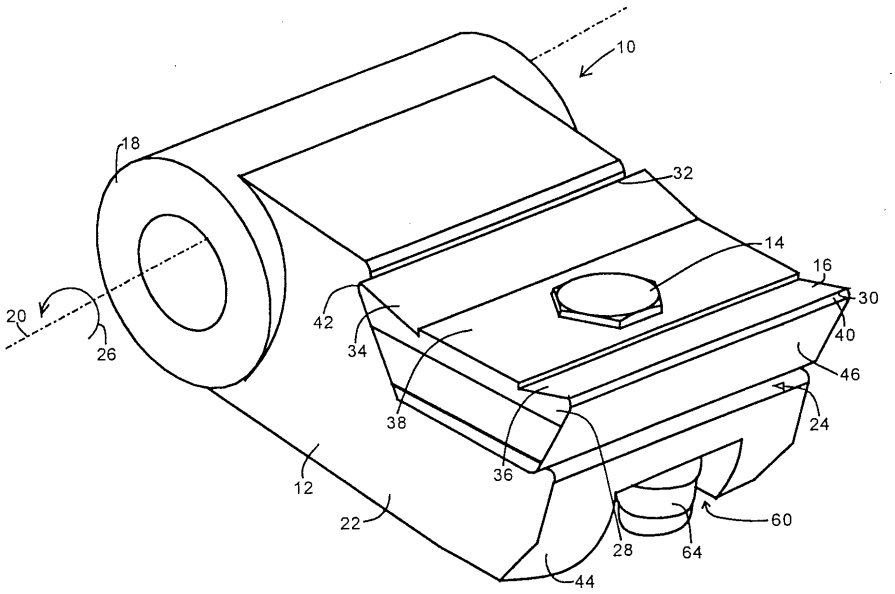
(72) Oppfinner Werner Doppstadt, D-42555 Velbert-Langenberg, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Støteranordning**

(57) Sammendrag

På en slaganordning for rotorkutter med et grunnlegeme (12) lagret dreibart om en akse (20) og et skjærelegeme (16) som er festet løsbart på et fremspring (22) på grunnlegemet, er det på den fremste flaten på fremspringet (22) i rotasjonsretningen tilformet en fremstikkende profil (50), hvor skjærelegemet (16) hviler formriktig. Profilen (50) kan ha form som en fremstikkende avkortet pyramide, hvor grunnflaten ligger i planet til den fremste flaten (24) på fremspringet. Skjærelegemet (16) kan ha to skjærekanter (30, 32) speilsymmetrisk til en flate som forløper tangensialt med en rotasjonsperiferi. Skjærelegemet kan være skrudd på ved hjelp av en skrue (14) som forløper gjennom midten av skjærelegemet og gjennom profilen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033132** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 B 1/26

Patentstyret

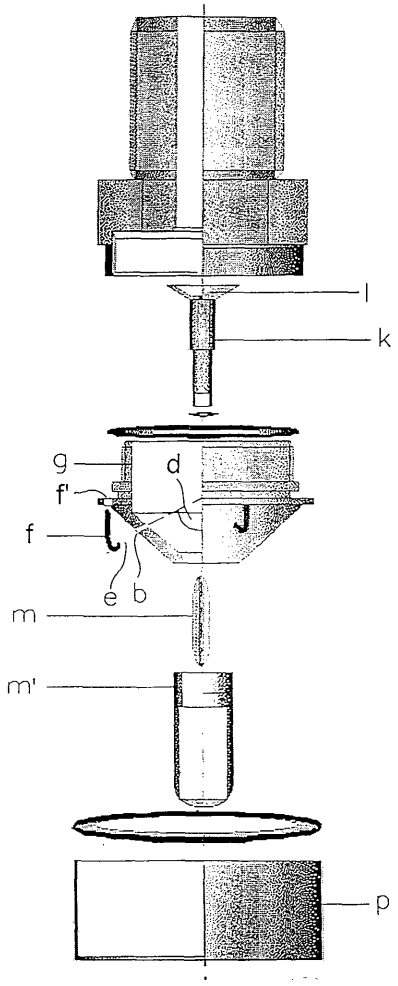
(21) Søknadsnr	20033132	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.14, PCT/DK02/00021
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.01.14	(30) Prioritet	2001.01.15, DK, 0058/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05		

(71) Søker GW Sprinkler A/S, Kastanievej 15, DK-5620 Glamsbjerg, DK
(72) Oppfinner Carsten Palle, DK-5683 Haarby, DK
Søren Hansen, DK-5000 Odense C, DK
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sprinklerdyse for spredning av små vanndråper**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en sprinklerdyse som omfatter et dysehus (g) med et innløp (a) for væske, og som har en langsgående forløpende akse (5). Dysehuset (g) er motsatt innløpet avgrenset av en omdreiningsflate (c) med dyseutløpsåpninger (b) anordnet rundt aksen (5). I strømretningen motsatt dyseutløpsåpningene (b) er det anordnet respektive støtflater (e) for væske som strømmer ut gjennom dyseutløpsåpningene (b). Sprinklerdysen utmerker seg ved at anslagsflatene (e) er tildannet ved enden av en respektiv gjenge (f) som er sikret (f) til dysehuset (g), slik at støtflaten (c) er i stand til å kaste tilbake vann som strømmer ut av de respektive dyseutløpsåpninger (b).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032974** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 B 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032974	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/GB01/05695
(22) Inng. dag	2003.06.27	(85) Videreføringsdag	2003.06.27
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.04, SE, 0100034
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		

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

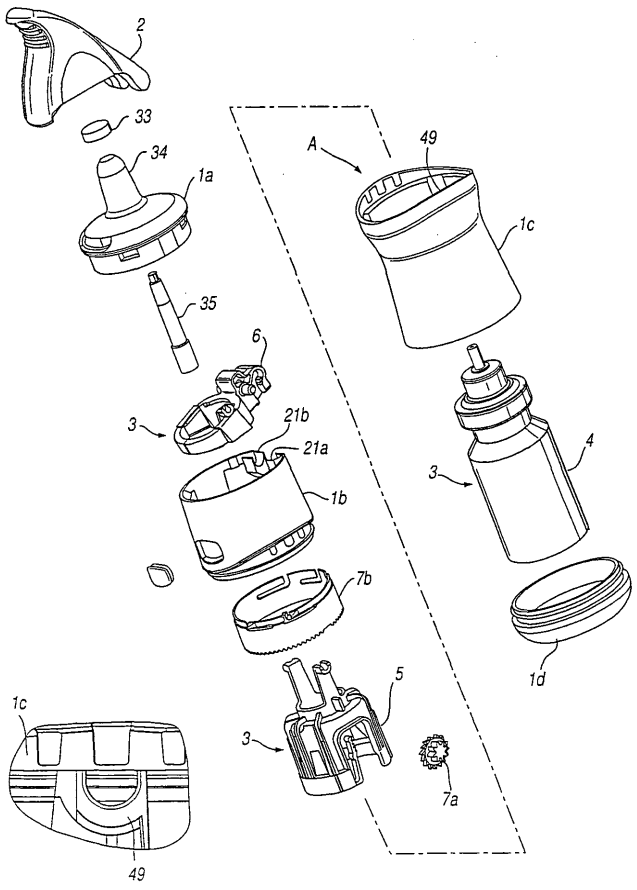
(72) Oppfinner Donald Bruce Atherton MacMichael, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, England, GB
Douglas Ivan Jennings, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, England, GB
Jürgen Greiner-Perth, D-78315 Radolfzell, DE
Lars Rune Gustaf Arvidsson, S-221 87 Lund, SE
Per Gustav Helgesson, S-221 87 Lund, SE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Avgivelsesanordning**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en manuelt aktivert avgivelsesanordning for avgivelse av en væskedose, omfattende et hus (1) som innbefatter et utløp gjennom hvilket væske i bruk avgis. Et aktiveringselement (2) er bevegelig anbrakt i forhold til huset (1) mellom en første posisjon og en andre posisjon, idet brukeren beveger aktiveringselementet (2) til den andre posisjon for å aktivere avgivelsesanordningen. En væskeavgivelsessammenstilling (3) er lokalisert i det minste delvis inne i huset (1), idet væskeavgivelsessammenstillingen (3) omfatter en væskeavgivelsesenhet (4), en holderenhet (5) for væskeavgivelsesenheten (4) og et koblingselement (6) som kobler bevegelsen av aktiveringselementet (2) og holderenheten (5). Bevegelse av holderenheten (5) aktiverer en tellemekanisme (7a, 7b) som angir hvor mange doser er blitt avgitt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033485** (13) L

(51) Int Cl[7] B 22 D 5/04, 11/06, 11/126

Patentstyret

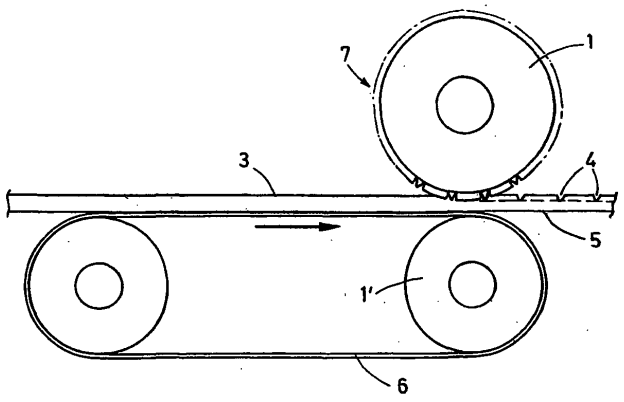
(21) Søknadsnr	20033485	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.25, PCT/EP02/00752
(22) Inng. dag	2003.08.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.06
(24) Løpedag	2002.01.25	(30) Prioritet	2001.02.09, DE, 10106336
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		2001.08.02, DE, 10138011

(71) Søker SMS Demag AG, Eduard-Schlömann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Walter Weischedel, D-40670 Meerbusch, DE
Wolfgang Reichelt, D-47447 Mörs, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for støping og stivning av metall, samt dets oppdeling**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og en anordning for fremstilling av metallstykker, spesielt av jernlegeringer eller NE-metaller, med forutbestemt størrelse fra flytende fase, omfattende et båndstøpeanlegg som fremstiller et endeløst metallbånd med en forutbestemt tykkelse, og et knuseanlegg som deler båndet opp i stykker. I overflata til båndet blir det under støpingen og stivningen innpreget et mønster av steder for ønsket brudd med en pregevalse (1), som etter oppdelingen av båndet bestemmer den forutbestemte optimale størrelsen til produktstykkene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033477** (13) L

(51) Int Cl[7] B 22 D 11/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033477	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.05, PCT/FR02/00441
(22) Inng. dag	2003.08.05	(85) Videreføringsdag	2003.08.05
(24) Løpedag	2002.02.05	(30) Prioritet	2001.02.08, FR, 0101724
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris, FR

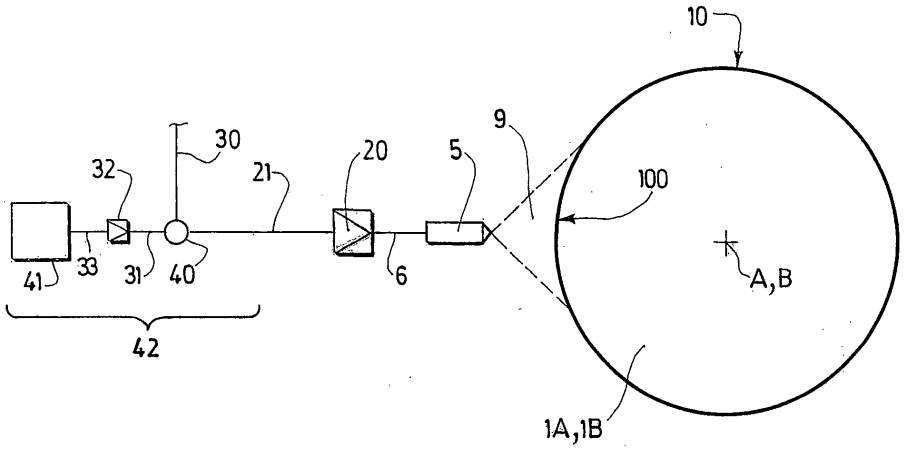
(72) Oppfinner Pierre-Yves Menet, F-38430 Saint-Jean-de-Moirans, FR
Patrick Golestin, F-67600 Selestat, FR
Jean-Luc Stoecklin, F-68320 Fortschwir, FR
Frédéric Basson, F-38430 Moirans, FR
Klaus Maiwald, F-38430 Moirans, FR

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å påføre belegg på valser i en maskin for kontinuerlig støping av metallbånd**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for belegning av valsene til en maskin for kontinuerlig støping mellom valser, hvori et beleggprodukt inneholdende et beleggmiddel, slik som grafitt, påføres og sammensetningen av beleggproduktet justeres mens det påføres valsene. Oppfinnelsen angår også en anordning for belegning av valsene til en maskin for kontinuerlig støping mellom valser, omfattende midler for påføring av et beleggprodukt og midler for å justere sammensetningen av beleggproduktet mens det påføres valsene. Oppfinnelsen gjør det mulig å forbedre regulering av kvantiteten og fordelingen av beleggproduktet over overflaten til valsene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033515** (13) L

(51) Int Cl[7] B 27 K 3/50

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033515	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/NO02/00062
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.13, NO, 20010727
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Henrik Høyvik, 3731 Skien, NO
Liv Kari Sivertsen, 3937 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Nina Westberg - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Impregneringsmiddel**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et impregneringsmiddel for trevirke mot sopp som vil bryte ned cellulosen og ligninet i trevirket. Impregneringsmidlet omfatter en blanding av kaliumdiformiat og propionsyre og/eller eddiksyre og/eller benzosyre og/eller fikseringsmiddel. Nevnte impregneringsmiddel kan omfatte 0.5-5 vekt% av fikseringsmidlet som er valgt ut blant fettsyrer, polymerer og andre formiater enn kaliumdiformiat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033154** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 5/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033154	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.09, PCT/US02/00560
(22) Inng. dag	2003.07.09	(85) Videreføringsdag	2003.07.09
(24) Løpedag	2002.01.09	(30) Prioritet	2001.01.10, US, 755160
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

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

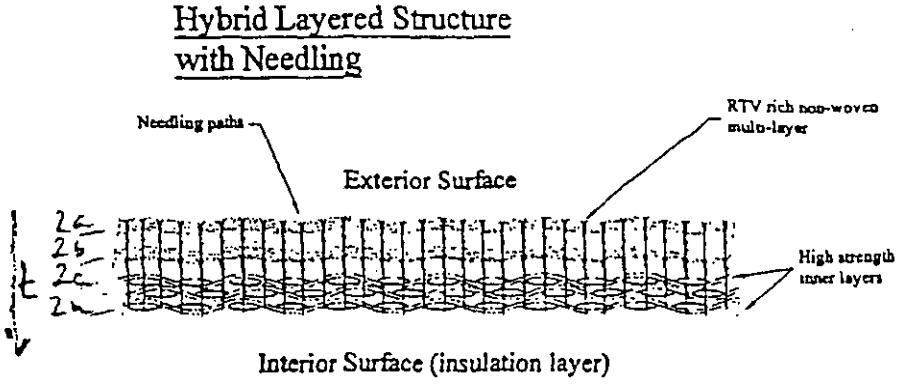
(72) Oppfinner Henry Moody, Winchester, CA 92596, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Karbonkompositter med silikonbasert resin for å motvirke oksidasjon**

(57) Sammendrag

Et termisk beskyttelsessystem (TPM) for å beskytte en overflate utsatt for høye termiske belastninger, omfattende et fibersubstrat hvor substratet består av vevede eller ikke-vevede lag av fibere laminert sammen, eller substratet er utformet ved en prosess av tredimensjonal veving, hvor fibersubstratet har en variabel densitet av fibere, hvor densiteten av fibere øker på tvers av tykkelsen av TPM, og videre hvor substratet er stukket og koplet til en isolasjonspakking.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021119** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 21/66, B 63 G 8/42, B 63 C 7/00

Patentstyret

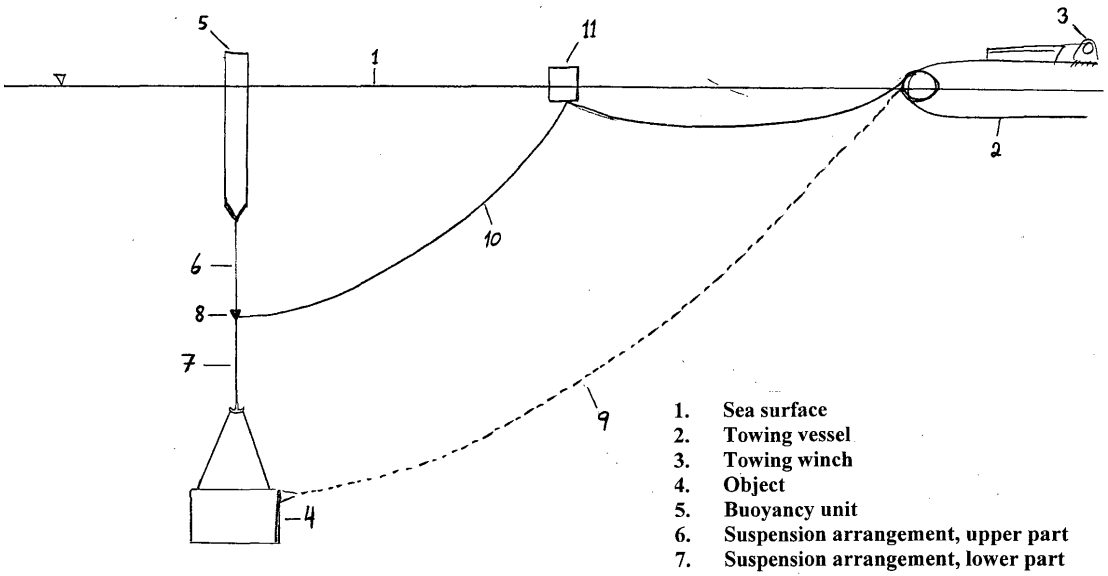
(21) Søknadsnr	20021119	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.06		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Aker Marine Contractors AS, Postboks 247 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Oppfinner Gunnar Tangen, 4274 Stol, NO
Lars Hvam, 4018 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Installasjonsmetode**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for transport og installasjon av objekter til havs, særlig i forbindelse med transport og installasjon av objekter som utgjør en del av infrastrukturen i olje- og gassfelter til havs, blir objektet (4) senket i sjøen på et egnet sted nær land eller i skjermet farvann, og deretter slept til installasjonsstedet mens det er opphengt i en slank oppdriftsenhet (5) som virker i stor grad som en hivkomensasjonsenhet. Ved adkomst til installasjonsstedet blir opphengningen av objektet (4) overført fra oppdriftsenheten (5) til en hivkompensert vinsj (3) på et overflatefartøy (2), fortrinnsvis det samme fartøy som ble benyttet for den forutgående slepeoperasjon. Vinsjen benyttes til å senke objektet (4) til sitt bestemmelsessted på sjøbunnen eller et forutbestemt sted over sjøbunnen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033076** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 31/30, 35/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033076	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.02, PCT/CA02/00013
(22) Inng. dag	2003.07.04	(85) Videreføringsdag	2003.07.04
(24) Løpedag	2002.01.02	(30) Prioritet	2001.01.05, CA, 2330352
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05		

(71) Søker Groupe Minutia Inc, 75 Boulevard de Mortagne, Boucherville, QC J4B 6Y4, CA
(72) Oppfinner Sabin Boily, Chambly, QC J3L 5M6, CA
Marco Blouin, Montreal, QC H1X 2N6, CA
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Ildfaste hardmetaller i pulverform for bruk i produksjon av elektroder**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder et ildfast hardmetall i pulverform bestående av partikler som har en gjennomsnittelig partikkelstørrelse fra 0,1 til 30 μm og hvor hver partikkel er dannet av et agglomerat av korn hvor hvert korn omfatter et nanokrystall av det ildfaste hardmetallet i henhold til formel (l): $A_XB_YX_Z$ hvor A er et overgangsmetall, B er et metall valgt fra gruppen bestående av zirkonium, hafnium, vanadium, niobium, tantalum, brom, molybden, mangan, wolfram og kobolt, X er bor eller karbon, x er i området fra 0,1-3, y er i området fra 0-3 og z er i området fra 1-6. Det ildfaste hardmetallet i pulverform i henhold til oppfinnelsen er egnet for bruk i produksjon av elektroder ved termisk deponering eller pulvermetallurgi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033511** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033511	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.18, PCT/EP02/00455
(22) Inng. dag	2003.08.07		
(24) Løpedag	2002.01.18	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07	(30) Prioritet	2001.02.08, DE, 10105751

(71) Søker Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl, DE
(72) Oppfinner Dirk Röttger, D-45657 Recklinghausen, DE
Axel Tuchlenski, D-45657 Recklinghausen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til fremstilling av 1-okten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte til fremstilling av 1-okten ved omsetning av 1,3-butadien i nærvær av en telomerisasjonskatalysator med en telogen med den generelle formel H-X-Y-H, hvor X står for O, N, S eller P og Y står for C, N eller Si og X og Y alt etter valens bærer ytterligere substituenter, til en telomer med den generelle formel H_2C=CH-CH_2-CH_2-CH_2-CH=CH-CH_2- X-Y-H, partiell hydrogenering av telomeren til en 1-substituert 2-okten med formel H_3C-CH_2-CH_2-CH_2- CH_2-CH=CH-CH_2-X-Y-H og spaltingen av det 1-substituerte 2-okten til 1-okten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033489** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 17/156, 19/045

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033489	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/EP02/01503
(22) Inng. dag	2003.08.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.06
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.13, DE, 10107089
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Vinnolit Technologie GmbH & Co KG, Carl-Zeiss-Ring 25, D-85737 Ismaning, DE

(72) Oppfinner Peter Kammerhofer, D-84508 Burgkirchen, DE
Ingolf Mielke, D-84508 Burgkirchen, DE
Horst Ertl, D-84524 Neuötting, DE
Dieter Jaculi, D-84508 Burgkirchen, DE
Günther Staib, D-21682, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremstilling av 1,2-dikloretan**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en prosess og en anordning for fremstilling av 1,2-dikloretan ved omsetning av eten med hydrogenklorid og en oksygenholdig gass i en oksykloreringsreaktor med et fluidisert sjikt for dannelse av en reaksjonsgass, hvor reaktorgassen blir filtrert utenfor oksykloreringsreaktoren ved hjelp av minst én filterpatron.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033165** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033165	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/US02/00845
(22) Inng. dag	2003.07.10	(85) Videreføringsdag	2003.07.10
(24) Løpedag	2002.01.11	(30) Prioritet	2001.01.11, US, 758883
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		

(71) Søker Dov Pharmaceutical Inc, 433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
(72) Oppfinner Arnold Stan Lippa, Ridgewood, NJ 07450, US
Joseph William Epstein, Monroe, NY 10950, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **(+)-1-(3,4-diklorfenyl)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan, sammensetning og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet(+)-1-(3,4-diklorfenyl)-3-azabicyklo[3.I.0]heksan og farmasøytisk akseptable salter derav, preparater omfattende og(+)-1-(3,4-diklorfenyl)-3- azabicyklo[3.1.0]heksan eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og fremgangsmåte for behandling av, eller forebyggelse av tilbakefall til depresjon, angstlidelser, spiseforstyrrelser eller urininkontinens i en pasient som omfatter administrering av (+)- 1-(3,4-diklorfenyl)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav. (+)-1-(3,4-diklorfenyl)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav er fortrinnsvis i det vesentlige fri for den tilsvarende enantiomeren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033300** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033300	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.18, PCT/US02/01950
(22) Inng. dag	2003.07.22	(85) Videreføringsdag	2003.07.22
(24) Løpedag	2002.01.18	(30) Prioritet	2001.01.23, US, 263425
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Oppfinner Michael Gerard Kelly, Thousand Oaks, CA 91360, US
Ping Zhou, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **1-aryl- eller 1-arylsulfonylbenzazolderivater som 5-hydroksytryptamin-6 ligander**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en forbindelse med formel l og anvendelse derav for terapeutisk behandling av lidelser relatert til, eller påvirket av, 5-HT6-reseptoren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033147** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/86

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033147	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/US02/00853
(22) Inng. dag	2003.07.09	(85) Videreføringsdag	2003.07.09
(24) Løpedag	2002.01.11	(30) Prioritet	2001.01.11, US, 261052
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		

(71) Søker Teva Pharmaceutical Industries Ltd, P O Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(72) Oppfinner Ramy Lidor Hadas, Kfar Saba 44242, IL
Eliezer Bachar, Tel Aviv 69345, IL
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av rent ondansetronhydrogenklorid-dihydrat**

(57) Sammendrag

Forbedret fremgangsmåte for fremstilling av dimetylamino-metyl-karbazolon og ondansetronbase. Det beskrives også en fremgangsmåte med rekrystallisasjon for å fremstille rent ondansetron-hydrogenklorid-dihydrat med en renhet på minst 99,0%.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033099** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/54

Patentstyret

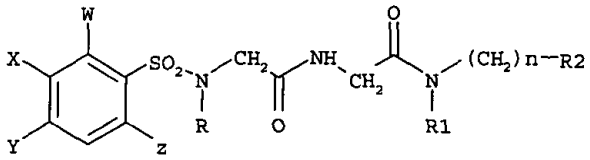
(21) Søknadsnr	20033099	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.07, PCT/FR02/00033
(22) Inng. dag	2003.07.07	(85) Videreføringsdag	2003.07.07
(24) Løpedag	2002.01.07	(30) Prioritet	2001.01.08, FR, 0100195
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		

(71) Søker Laboratoires Fournier SA, 9, rue Petitot, F-21000 Dijon, FR
(72) Oppfinner Martine Barth, F-21380 Asnieres-les-Dijon, FR
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **N-(fenylsulfonyl)glycin-derivater og deres terapeutiske anvendelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye N-(fenylsulfonyl)glycyl-glycin-forbindelser som er definert i formel I og i beskrivelsen, så vel som deres fremstillingsmetode og anvendelsen av dem i terapeutiske midler



(72) Oppfinner forts.

Didier Pruneau, F-21370 Pasques, FR
Michel Bondoux, F-21121 Fontaine-les-Dijon, FR
Christophe Matt, F-69250 Neuville-sur-Saône, FR
Pierre Dodey, F-21121 Fontaine-les-Dijon, FR
Jean-Michel Luccarini, F-21000 Dijon, FR
Jean-Luc Paquet, F-21490 Brognon, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032227** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 309/30

Patentstyret

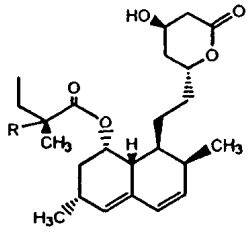
(21) Søknadsnr	20032227	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.11, PCT/NL02/00161
(22) Inng. dag	2003.05.16		
(24) Løpedag	2002.03.11	(85) Videreføringsdag	2003.05.16
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	2001.03.09, NL, 1017548

(71) Søker Synthon BV, Mikroweg 22, NL-6545 GN Nijmegen, NL
(72) Oppfinner Frantisek Pícha, 615 00 Brno, CZ
Theodorus Hendricus Antonius Peters, NL-6814 JB Arnhem, NL
Maria Jacobus Lemmens, NL-6585 KM Mook, NL
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

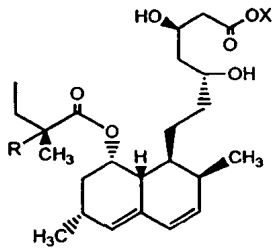
(54) Benevnelse **En laktoniseringsfremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å syntetisere en forbindelse med formel (1) omfattende trinnene med intramolekylær forestering, laktonisering, av en forbindelse med formel (2) med et laktoniseringsmiddel i et passende løsningsmiddel som således gir et reaksjonsmedium, hvori R er et hydrogenatom eller en lavere alkylgruppe, fortrinnsvis en metylgruppe og X er et hydrogenatom eller et kation, hvori laktoniseringsmidlet danner et hydratisert kompleks med vann, frigitt ved laktoniseringen av forbindelse (2) til forbindelse (1), hvilket hydratisert kompleks hovedsakelig er uløselig i løsningsmidlet.



(I)



(2)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033203** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 311/24, 311/54, A 61 K 31/352
A 61 P 25/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033203	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.15, PCT/SE02/00068
(22) Inng. dag	2003.07.15	(85) Videreføringsdag	2003.07.15
(24) Løpedag	2002.01.15	(30) Prioritet	2001.01.16, US, 262107
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		2001.11.01, SE, 0103650

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Marc Jerome Chapdelaine, Wilmington, DE 19850-5437, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutiske heterocykliske forbindelser**

(57) Sammendrag

Forbindelser som har formel (I) hvor disse forbindelsene er nyttige for behandling av psykiatriske forstyrrelser inkludert, men ikke begrenset til, depresjon, generalisert angst, spiseforstyrrelser, demens, panisk forstyrrelse, og søvnforstyrrelser. Forbindelsene kan også være nyttige i behandlingen av gastrointestinale forstyrrelser, kardiovaskulær regulering, motoriske forstyrrelser, endokrine forstyrrelser, vasospasme og seksuell dysfunksjon. Forbindelsene er $5HT_{1B}$ og $5HT_{1D}$ antagonister.

(72) Oppfinner forts.

Daniel D Sohn, S-151 85 Södertälje, SE
Timothy Davenport, Wilmington, DE 19850-5437, US
Markus Haeberlein, Wilmington, DE 19850-5437, US
Carey Horchler, Wilmington, DE 19850-5437, US
John McCauley, Wilmington, DE 19850-5437, US
Edward Pierson, Wilmington, DE 19850-5437, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033204** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 311/24, 311/54, A 61 K 31/352
A 61 D 25/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033204	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.15, PCT/SE02/00069
(22) Inng. dag	2003.07.15	(85) Videreføringsdag	2003.07.15
(24) Løpedag	2002.01.15	(30) Prioritet	2001.01.16, US, 262109
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		2001.11.01, SE, 0103647

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Marc Jerome Chapdelaine, Wilmington, DE 19850-5437, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutiske kromonforbindelser**

(57) Sammendrag

Forbindelse av formel (1) hvilken forbindelse er nyttig for behandling av forstyrrelser som inkluderer, men ikke er begrenset til, depresjon, generealisert angst, spiseforstyrrelser, demens, panisk forstyrrelse og søvnforstyrrelse. Forbindelsene kan også være nyttige i behandlingen av gastrointestinale forstyrrelser, kardiovaskulær regulering, motoriske forstyrrelser, endokrine forstyrrelser, vasospasme og seksuell dysfunksjon. Forbindelsen er $5HT_{1B}$ antagonister. Det beskrives også fremgangsmåter for fremstilling av forbindelser av formel (1) og mellomproduktforbindelser.

(72) Oppfinner forts.

Daniel D Sohn, S-151 85 Södertälje, SE
Timothy Davenport, Wilmington, DE 19850-5437, US
Markus Haeberlein, Wilmington, DE 19850-5437, US
Carey Horchler, Wilmington, DE 19850-5437, US
John McCauley, Wilmington, DE 19850-5437, US
Edward Pierson, Wilmington, DE 19850-5437, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033205** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 311/54, A 61 K 31/352
A 61 P 25/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033205	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.15, PCT/SE02/00070
(22) Inng. dag	2003.07.15	(85) Videreføringsdag	2003.07.15
(24) Løpedag	2002.01.15	(30) Prioritet	2001.01.16, US, 262108 2001.11.01, SE, 0103646
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Marc Jerome Chapdelaine, Wilmington, DE 19850-5437, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Terapeutiske kromanforbindelser**

(57) Sammendrag

Forbindelse representert ved formel (1) hvor nevnte forbindelser er nyttige for behandling av migrene. Det er også beskrevet fremgangsmåter for fremstilling av forbindelser av formel (1) og mellomprodukter.

(72) Oppfinner forts.

Daniel D Sohn, S-151 85 Södertälje, SE
Timothy Davenport, Wilmington, DE 19850-5437, US
Markus Haeberlein, Wilmington, DE 19850-5437, US
Carey Horchler, Wilmington, DE 19850-5437, US
John McCauley, Wilmington, DE 19850-5437, US
Edward Pierson, Wilmington, DE 19850-5437, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032898** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 495/04, A 61 P 7/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032898	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.21, PCT/IN02/00012
(22) Inng. dag	2003.06.24	(85) Videreføringsdag	2003.06.24
(24) Løpedag	2002.01.21	(30) Prioritet	2001.01.24, IN, 084/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		2001.10.22, US, 054101

(71) Søker Cadila Healthcare Ltd, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Gandhinagar-Sarkhej Highway, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

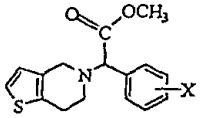
(72) Oppfinner Braj Bhushan Lohray, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
Vidya Bhushan Lohray, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
Bipin Pandey, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

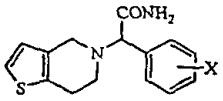
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av klopidogrel**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for fremstilling av tieno[3,2-c]pyridinderivater med den generelle formel (I)



(I)



(II)

i enten racemisk eller optisk aktiv (+) eller (-)-form, samt salter derav, der X, substituenten på benzenringen, betyr enten et hydrogenatom eller et halogenatom som fluor, klor, brom eller jod. Det beskrives videre en fremgangsmåte for fremstilling av forbindelser med den generelle formel (II) i enten racemisk form eller optisk aktiv (+)- eller (-)-form eller salter derav, der X, substituenten på benzenringen, betyr enten et hydrgenatom eller et halogenatom som fluor, klor, brom eller jod. Forbindelsene som representeres ved formlene (1) og (II) har et assymetrisk karbonatom og derfor kan de optisk aktive forbindelser med formel (I) eller formel (II) oppnås enten ved oppløsning av det racemiske mellomprodukt/sluttprodukt eller ved bruk av optisk aktive mellomprodukter. Forbindelsene ifølge oppfinnelsen er farmakologisk aktive og har signifikant anti-aggregerende og anti-trombotiske egenskaper.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032963** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 5/078, A 61 K 38/05

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032963	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.18, PCT/JP01/11067
(22) Inng. dag	2003.06.27	(85) Videreføringsdag	2003.06.27
(24) Løpedag	2001.12.18	(30) Prioritet	2001.01.02, AU, 2371/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		2001.09.05, AU, 7506/01

(71) Søker Fujisawa Pharmaceutical Co Ltd,
4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

(72) Oppfinner Ichiro Shima, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Takehiko Ohkawa, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Kentaro Sato, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Naoki Ishibashi, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Kenichiro Imamura, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

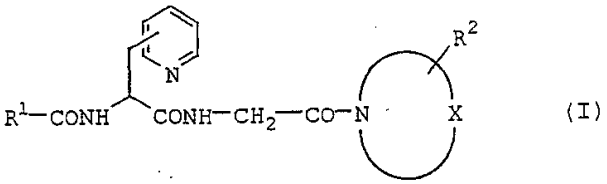
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

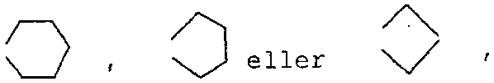
(54) Benevnelse **Peptidforbindelser**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse beskriver en forbindelse med formelen (I), hvori R^1 er benzofuranyl substituert med halogen, eller styryl substituert med halogen; R^2 er substituert hydroksy, substituert merkapto eller substituert sulfonyl, og X er farmasøytisk akseptable salter derav. Forbindelsen (I) i foreliggende oppfinnelse og farmasøytisk akseptable salter derav innehar en sterk inhibitorisk aktivitet på produksjonen av nitrogenoksid (NO), og er nyttig for prevensjon og/eller behandling av NO-medierte sykdommer i mennesket og i dyr.



(I)



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030851** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 27/16, 27/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030851	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.24		
(24) Løpedag	2003.02.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	2002.03.07, FR, 0202876

(71) Søker Atofina, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR
(72) Oppfinner Thierry Pascal, F-69390 Charly, FR
Bruno Schlund, F-69630 Chaponost, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Blandinger basert på polyvinylidenfluorid**

(57) Sammendrag

Det beskrives fleksible og seige blandinger som omfatter - minst en vinylidenfluorid (VF2) homopolymer (A) eller en kopolymer (A) av VF2 og minst en annen monomer som er kopolymeriserbar med VF2, hvori monomeren er til stede i en mengde mellom 0 og 30 vektdeler per 100 vektdeler VF2, - minst en fluoretastomer B, - eventuelt en mykner C, der på den ene side blandingen omfatter fra 0,5 til 10 vektdeler B og frra 0 til l 0 vektdeler C per 100 vektdeler A under den ytterligere betingelse at summen, av B pluss C er fra 0,5 til 10,5 vektdeler og, på den annen side, vinylidenfluoridhomopolymeren eller -kopolymeren A er valgt på en slik måte at den har en smeltflytindeks, målt i henhold til standarden ISO 1133 ved 230° C under en belastning på 5 kg, på mindre enn 5 g/10 min., og en kritisk modul G_c ved skjæringen mellom smeltskjærmoduli G` og G`` målt ved 190° C, på mellom 5 og 22 kPa. Denne blanding egner seg spesielt for fremstilling av rør for transport av hydrokarboner fra offshore- og onshoreoljereservoarer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031003** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 5/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031003	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.04		
(24) Løpedag	2003.03.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	2002.03.06, JP, 60696/02

(71) Søker Chugoku Marine Paints Ltd,
1-7, Meijishinkai, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0652, JP

(72) Oppfinner Masaaki Oya, Ohtake-shi, Hiroshima, JP
Naoya Nakamura, Ohtake-shi, Hiroshima, JP
Makoto Tsuboi, Ohtake-shi, Hiroshima, JP

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Grohemmende belegningsblanding, belegningsfilm oppnådd derfra, grunnmateriale dekket med belegningsfilmen og grohemmende fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

En grohemmende beleggsammensetning omfattende (A) en silylester kopolymer inneholdende bestanddeler avledet fra en polymeriserbar umettet karboksylsyre silylester; (B) en karboksylsyre; (C) en bivalent eller trivalent metallforbindelse; og (D) et dehydrerende middel. Det er foretrukket at komponenten (C) er inneholdt i en mengde på 1,2 ekvivalenter eller mer, i form av antallet av ekvivalenter av metall som en bestanddel av komponenten (C), per ekvivalent av karboksylgruppe av karboksylsyren (B); at komponenten (C) er en bivalent metallforbindelse; og at komponenten (C) er en forbindelse av minst ett metall valgt fra gruppen bestående av sink, kobber, magnesium, kalsium og barium. Fra den grohemmende beleggsammensetning, kan det oppnås en grohemmende belegningsfilm som utviser mindre sprekktendens, utmerket adhesjon for å sikre mindre avskallingstendens og ønsket kontrollert hydrolysehastighet for å være utmerket i grohemmende ytelse, spesielt grohemmende egenskaper i særdeles groende miljø og langtid grohemmende egenskaper. Med hensyn til den tilveiebragte grohemmende beleggsammensetningen, er dens lagringsstabilitet høy, dens konsentrasjon kan økes, mengden av løsemiddel anvendt kan derfor reduseres, og dens anvendbarhet er høy.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033056** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 J 163/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033056	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.03, PCT/EP02/00012
(22) Inng. dag	2003.07.03	(85) Videreføringsdag	2003.07.03
(24) Løpedag	2002.01.03	(30) Prioritet	2001.01.04, DE, 10100220
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 36, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Karl Häberle, D-67346 Speyer, DE
Marcus Leubner, D-97063 Ludwigshafen, DE
Eberhard Pfütze, D-55299 Nackenheim, DE
Michael Schmidt, D-67373 Dudenhofen, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Trematerialer av tredeler som er limt med polyisocyanater**

(57) Sammendrag

Trebaserte materialer bestående av trestykker som er sammenlimt med en klebestoffblanding inneholdende en forpolymer (forpolymer P) som bærer isocyanatgrupper og som er avledet fra A) en komponent A inneholdende Al) 25 til 100 vekt% av et triglyserid med flere reaktive grupper som kan reagere med isocyanatgrupper i en addisjonsreaksjon (triglyserid Al), og A2) 0 til 75 vekt% av en ytterligere forbindelse med en eller flere reaktive grupper som kan reagere med isocyanatgrupper i en addisjonsreaksjon (komponent A2), og B) en komponent B inneholdende et polyisocyanat, eventuelt vanlige hjelpe- og tilsetningsstoffer, eventuelt en aktivator og eventuelt et fyllstoff, så vel som klebestoffblandinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033523** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/861

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033523	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1993.03.16, PCT/FR93/00264
(22) Inng. dag	2003.08.08	(85) Videreføringsdag	1993.11.09
(24) Løpedag	1993.03.16	(30) Prioritet	1992.03.16, FR, 9203120
(41) Alm. tilgj.	1993.11.09		
(62) Avdelt fra 19934061			

(71) Søker Centre Nationale de la Recherche Scientifique,
15, Quai Anatole France, F-75700 Paris, FR
Institut Gustave Roussy,
39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cédex, FR

(72) Oppfinner Hédi Haddada, F-94140 Alfortville, FR
Thierry Ragot, F-92190 Meudon, FR
Michel Perricaudet, F-28150 Quarville, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Defektive rekombinant adenoviruser som eksprimerer cytokiner for anvendelse ved anti-tumor-behandling**

(57) Sammendrag

Rekombinant nukleinsyre for bruk ved fremstilling av et defektivt adenovirus inneholdende en innskutt sekvens som koder for et cytokin under kontroll av en promoter i genomsekvensen til den rekombinante adenovirus. Den beskrevne rekombinant-adenovirus har fordelaktige egenskaper ved fremstilling av antitumorale medikamenter som direkte kan injiseres i vertens tumor.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033126** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 19/26,
// (C 12 P 19/26, C 12 R 1:465)

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033126	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.09, PCT/US02/01843
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.01.09	(30) Prioritet	2001.01.09, US, 260542
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		2001.12.04, US, 337127

(71) Søker Biogal Gyógyszergyár RT, Pallagi út 13, H-4042 Debrecen, HU
(72) Oppfinner Istvan Bakondi-Kovacs, Karcag, HU
Llona Csutoros Novotny, Budapest, HU
Janos Erdei, Debrecen, HU
Gabor Balogh, Debrecen, HU
Peter Seress, Debrecen, HU
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Metabolsk kontrollert fermenteringsprosess for karbamoyltobramycinproduksjon**

(57) Sammendrag

En metabolsk regulert fermenteringsprosess er blitt utviklet for produksjon av karbamoyltobramycin ved anvendelse av forskjellige Streptomyces tenebrarius-stammer i submerse kulturer ved en temperatur på 37-41 °C på et medium inneholdende assimilerbare karbon- og nitrogenkilder, mineralsalter, og regulering av de assimilerbare karbon- og nitrogenkilder ved tilførsel innen et optimalt område. Som et resultat av oppfinnelsen kan produksjon med høyt utbytte av karbamoyltobramycin med høy renhet oppnås.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033242** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 33/00, 33/08, 33/18
C 12 N 1/19, A 61 K 35/72

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033242	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.29, PCT/FR02/00348
(22) Inng. dag	2003.07.17		
(24) Løpedag	2002.01.29	(85) Videreføringsdag	2003.07.17
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04	(30) Prioritet	2001.01.31, FR, 0101294

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Roberto Spagnoli, F-75016 Paris, FR
Oppfinner forts. Side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gjærstammer som autonomt produserer steroider**

(57) Sammendrag

Det beskrives genetisk modifiserte gjærstammer som autonomt fra en enkel karbonkilde, produserer steroider. Det beskrives videre en fremgangsmåte for å produsere steroider fra slike gjærstammer.

(72) Oppfinner forts.

Jacques Winter, F-77860 Quincy-Voisins, FR
Tilman Achstetter, D-28213 Bremen, DE
Gilles Cauet, F-67370 Grisheim-sur-Souffel, FR
Eric Degryse, F-91560 Crosne, FR
Bruno Dumas, F-78117 Chateaufort, FR
Denis Pompon, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033025** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 F 13/08, 13/22, F 16 L 58/00

Patentstyret

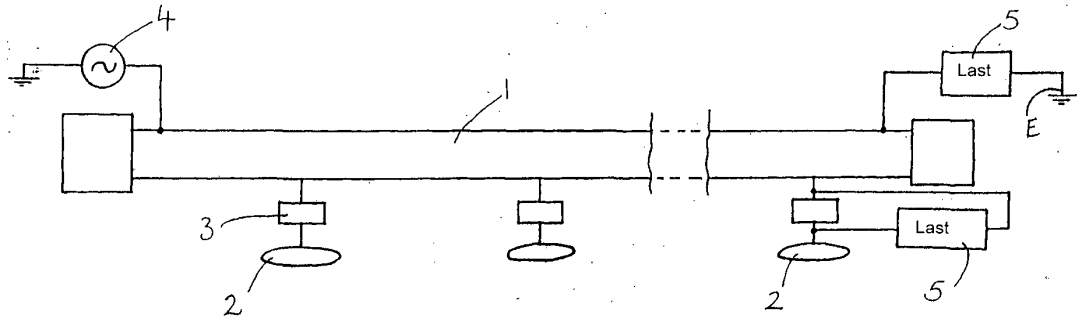
(21) Søknadsnr	20033025	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/GB01/05689
(22) Inng. dag	2003.07.01	(85) Videreføringsdag	2003.07.01
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.03, GB, 0100104
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Flight Refuelling Ltd, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, England, GB
(72) Oppfinner Steven Martin Hudson, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Kraftoverføring i undersjøiske rørledninger**

(57) Sammendrag

Et system for kraftoverføring i undersjøiske rørledninger omfatter en rørledning (1), en elektrisk effektforsyning (4) forbundet med rørledningen på et første sted og tilkoblingsutstyr anordnet på rørledningen på et annet sted for å forbinde en last (5) med rørledningen. Så snart lasten 5 er tilkoblet kan den motta elektrisk effekt fra effektforsyningen (4) via rørledningen (1). Rørledningen har flere anoder (2) for katodisk beskyttelse. som hver via sitt impedansutstyr er elektrisk forbundet med rørledningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021023** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 7/00, 3/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021023	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.01		
(24) Løpedag	2002.03.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sunnhordland Mekaniske Verksted AS, Leknestangen, 5593 Skånevik, NO
(72) Oppfinner Paul Hovda, Skånevik, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system til håndtering av brukt ovnskasse fra smelteprosesser**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte til håndtering av en brukt ovnskasse som benyttes under smelteprosesser, for fjerning av innholdet i denne, hvor innholdet består av isolasjonsstein, blokker av bunnkull, strømskinner eller lignende som er innleiret i stampemasse, rester av råstoffet til smelteprosessen, samt rester av eventuelt smeltet metall. Fremgangsmåten er kjennetegnet ved gjennomføring av de etterfølgende trinn:

a) løsmassen fjernes fra ovnskassen ved utgraving og støvsuging,

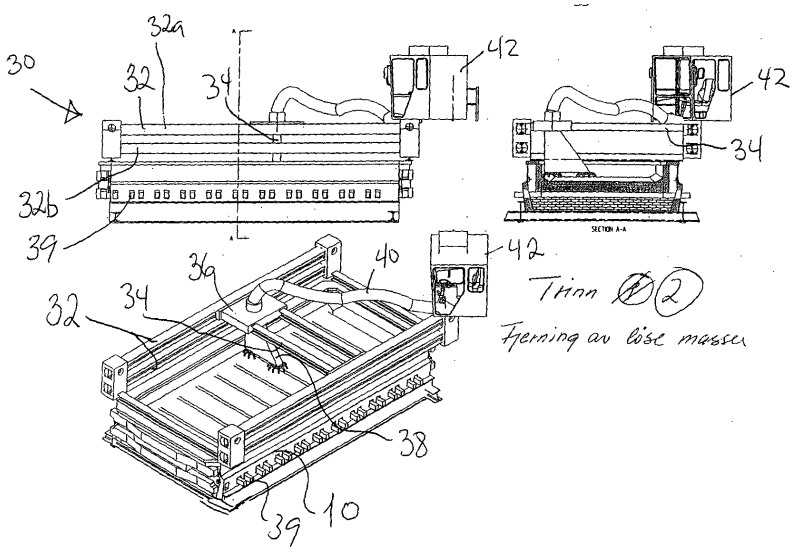
b) strømskinner, så som katodeskinner, deles opp i mindre lengder, så som ved oppsaging, og fjernes til eget avfallslager, eventuelt at katodeskinner og bunnkull sages samtidig og fjernes sammen,

c) bunnkullblokkene oppdeles ved saging i skjøtene mellom tilstøtende blokker, og fjernes,

d) fjerning av stampemasse, og

e) fjerning av isolasjonsstein.

Det omtales også et system (produktet) til gjennomføring av fremgangsmåten, samt en anvendelse derav.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033036** (13) L

(51) Int Cl[7] D 04 H 11/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033036	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/US01/47926
(22) Inng. dag	2003.07.02	(85) Videreføringsdag	2003.07.02
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2001.01.09, US, 756969
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Milliken & Co, P O Box 1926, Spartanburg, SC 29304, US
(72) Oppfinner Heather J Hayes, Chesnee, SC 29323, US
Michael P Sasser, Cowpens, SC 29330, US
Brian Morin, Greer, SC 29651, US
Maynard Wood, Gaffney, SC 29340, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Løkkefiltstoff, samt fremgangsmåte for tilvirking av dette**

(57) Sammendrag

Et lettvekts løkkefiltstoff med forbedret partikkelopptak er beskrevet. I tillegg er et mønstret løkkefiltstoff beskrevet. Stoffet har et flertall multifilamentløkker ragende fra minst en av dets overflater er kardet. I en utførelsesform er løkkene dannet av splittbare multifilamentgarn som blir hypersplittet under tilvirkningsprosessen for å danne kardede løkker. Stoffene egner seg spesielt godt ved tilvirkning av pussekluter som har forbedrede ytelsesegenskaper. I tillegg muliggjør stoffene tilvirkning av mønstrede gjenstander med ytelsesegenskaper som tilsvarer eller overgår egenskapene til umønstrede varer. En fremgangsmåte for tilvirkning av stoffene er også beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033095** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 3/46

Patentstyret

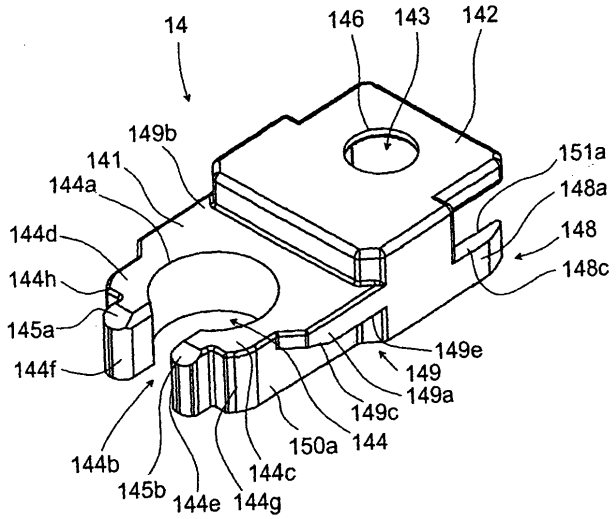
(21) Søknadsnr	20033095	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.05, PCT/FI02/00856
(22) Inng. dag	2003.07.07		
(24) Løpedag	2002.11.05	(85) Videreføringsdag	2003.07.07
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04	(30) Prioritet	2001.11.05, FI, 012127

(71) Søker Lumon OY, Kaitilankatu 11, SF-45130 Kouvola, FI
(72) Oppfinner Erkki Hilliaho, SF-45700 Kuusankoski, FI
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Hengsel- og låseelement for et innglassingssystem**

(57) Sammendrag

Et hengsel- og låselegeme (14) for et innglassingssystem som har en bakre ende (142) som omfatter festemidler (143) for festing av en dreiebolt (10) til legemet, i hvilket dreiebolten som støtter glassruta er tilsiktet å dreie, en fremre ende (141) som omfatter låseanordninger (144) for å låse en dreiebolt (10) i en forutbestemt rotasjonsstilling, hvor nevnte dreiebolt er festet til et tilsvarende foregående legeme. Legemet omfatter også fremskytende elementer (148) for sentrering, hvor nevnte elementer er plassert i den bakre enden og anordnet for å posisjoneres på begge sider av den fremre enden til det neste legemet i Z-retningen, på en slik måte at dreiebolten til det neste legemet samtidig sentreres i forhold til låseanordningene når legemene beveger seg nærmere hverandre, og skulderelementer (149) for styring av posisjonen, som er plassert i den fremre enden og anordnet for å bli posisjonert under de fremskytende elementene til det foregående legemet i Y-retningen, på en slik måte at de forhindrer spredning i Y-retningen mellom den bakre enden til det foregående legemet og den fremre enden.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033148** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 4/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033148	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.08, PCT/EP02/00115
(22) Inng. dag	2003.07.09	(85) Videreføringsdag	2003.07.09
(24) Løpedag	2002.01.08	(30) Prioritet	2001.01.10, EP, 01300180
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

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

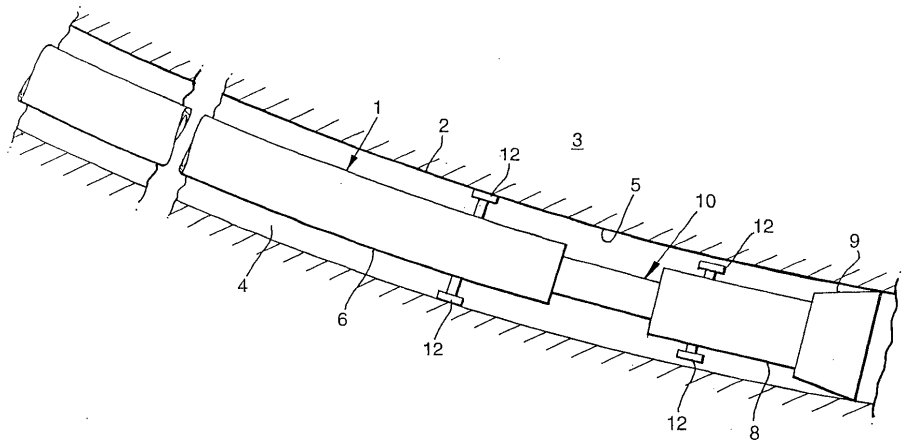
(72) Oppfinner Bruno Best, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for å forankre en borestreng i et borehull**

(57) Sammendrag

En innretning for å forankre en borestreng i et borehull dannet i en jordformasjon er fremskaffet. Innretningen omfatter et forankringselement tilkoplet til borestrengen og som er bevegelig mellom en tilbaketrukket posisjon hvor forankringselementene er tilbaketrukket fra borehullsveggen og en forlenget posisjon hvor forankringselementet er forlenget mot borehullsveggen for å forankre borestrengen til borehullsveggen, og et aktiverende element betjent til å bevege forankringselementet fra en forlenget posisjon til tilbaketrukket posisjon ved hjelp av trykket til borefluid tilstede i borehullet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033291** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033291	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.23, PCT/GB02/00314
(22) Inng. dag	2003.07.21	(85) Videreføringsdag	2003.07.21
(24) Løpedag	2002.01.23	(30) Prioritet	2001.01.23, GB, 0101633
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

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

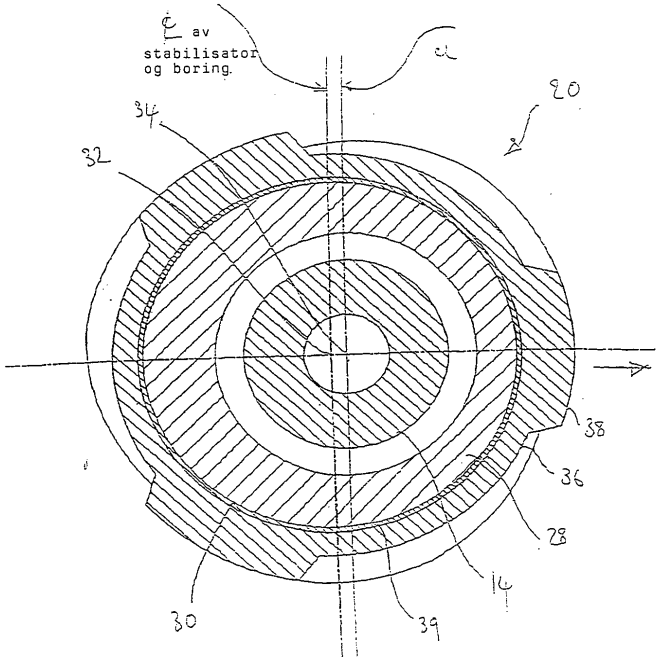
(72) Oppfinner Alan Martyn Eddison, Drumlithie, Stonehaven AB39 3YS, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Retningsboreapparat**

(57) Sammendrag

Retningsboreapparat som har en ikke-roterende masse roterbart anbrakt på en dor og som har et tyngdepunkt i en avstand fra doraksen. Et forskyvningsarrangement er koplet til massen, og har en ytre profil som definerer en forskyvning i forhold til doraksen, og en opplagringsdel roterbart anbrakt på forskyvningsdelen. Apparatet kjøres på en streng, og forskyvningsdelen orienteres i forhold til massen. Når strengen roteres tenderer massen mot en orientering med sitt tyngdepunkt plassert mot hullets nedre side og tenderer til å bibeholde forskyvningsdelen i en ønsket relativ orientering.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033370** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033370	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.29, PCT/BR01/00067
(22) Inng. dag	2003.07.28	(85) Videreføringsdag	2003.07.28
(24) Løpedag	2001.05.29	(30) Prioritet	2001.01.30, GB, 0102331
(41) Alm. tilgj.	2003.08.20		

(71) Søker Petróleo Brasileiro SA - Petrobrás,
Avenida República do Chile, 65, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20035-900, BR

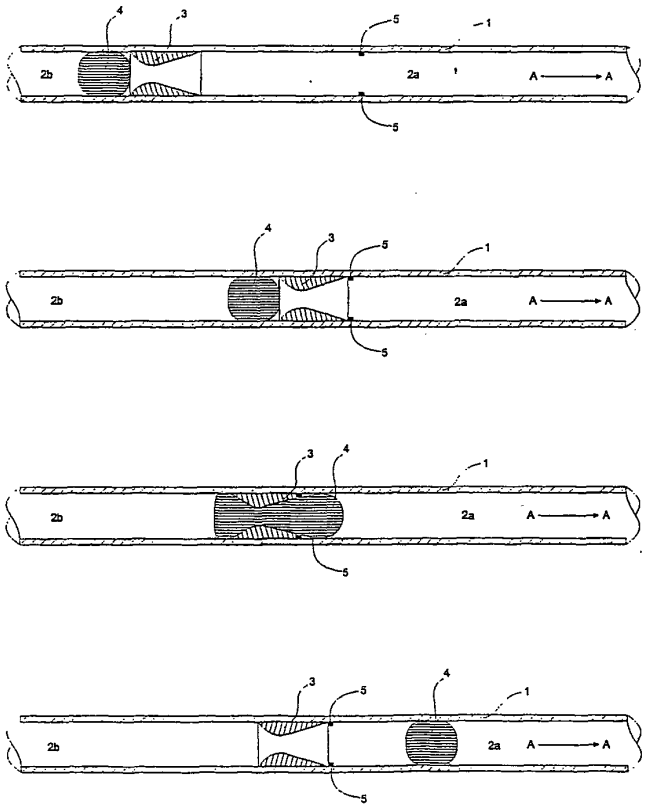
(72) Oppfinner Alcino Resende de Almeida, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20270-003, BR

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for å sette inn og trekke ut en hul anordning i en strømningsledning**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å sette inn en hul anordning (3) i et undervanns strømningsrør (1) er vist. Den hule anordning (3) blir drevet av en fleksibel pigg (4) inn i det undervanns strømningsrør (1) til et sted hvor et stopporgan (5) stanser forflytningen av den hule anordning (3) og setter den i posisjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030685** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/10, 34/14, 21/10, H 01 F 1/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030685	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.12		
(24) Løpedag	2003.02.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02	(30) Prioritet	2002.03.01, US, 090054

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

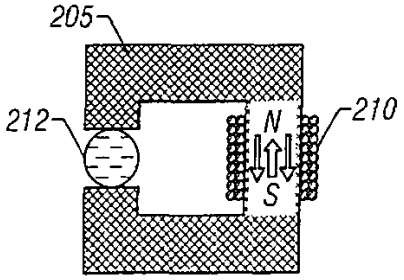
(72) Oppfinner Michael Fripp, Carrollton, TX 75007, US
Darren R Barlow, Mansfield, TX 76063, US
Brandon Soileau, Dallas, TX 75287, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ventil- og posisjonskontroll ved å bruke magnetoreologiske fluider**

(57) Sammendrag

Magnetoreologiske fluider, som er faste som reaksjon på et magnetisk felt, tilbyr muligheten å forenkle mange av ventilene og kontrollsystemene brukt nedhulls i letingen etter og produksjon av olje og gass. De minker behovet for bevegelige deler, gir faste tilstandsventiler, og kan danne en differensiell bevegelse av fluid gjennom ventilen ved å variere styrken på det magnetiske feltet. Kombinasjoner av pemanent- og elektromagneter kan forbedre sikkerheten ved å danne ventiler som feiler, når effekten blir tapt, i enten en åpen eller lukket posisjon, avhengig av konstruksjon. En antall av eksempler er gitt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031026** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031026	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.05		
(24) Løpedag	2003.03.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	2002.03.06, US, 362009 2003.02.11, US, 248704

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

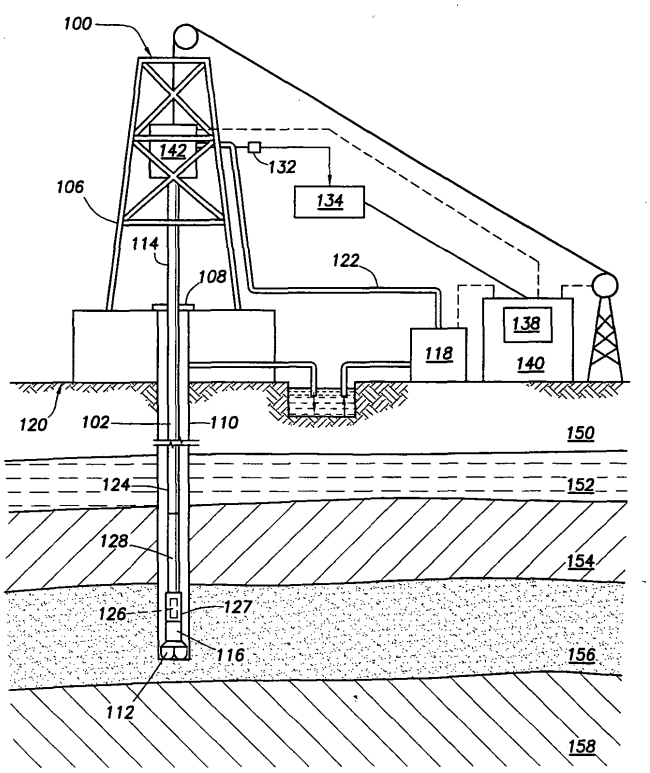
(72) Oppfinner Walter D Aldred, Thriplow, Cambridgeshire SG8 7RJ, England, GB
Richard John Meehan, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Sanntidsstyring av et boresystem ved anvendelse av et signal fra kombinasjonen av en jordmodell og en boreprosessmodell**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et system for å styre nedihulls operasjoner ved anvendelse av en boreprosessmodell som representerer den den kombinerte effekten av forholdene nedihulls og operasjonen av en borestreng. Bore- prosessmodellen oppdateres kontinuerlig i samsvar med nedihulls målinger som tas under en boreoperasjon. Fra den oppdaterte boreprosessmodellen blir et sett av optimale boreparametere bestemt og kommunisert til et overflatebasert verktøystyringssystem. Videre muliggjør systemet at det overflatebaserte verktøystyringssystemet automatisk kan justere den gjeldende styringskonfigurasjonen for overflateutstyret basert på de optimale boreparametrene. Forskjellige styringsskript blir generert og eksekvert for å informere det overflatebaserte verktøystyringssystemet basert på en nåværende boremodus.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030984** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/00, 43/04

Patentstyret

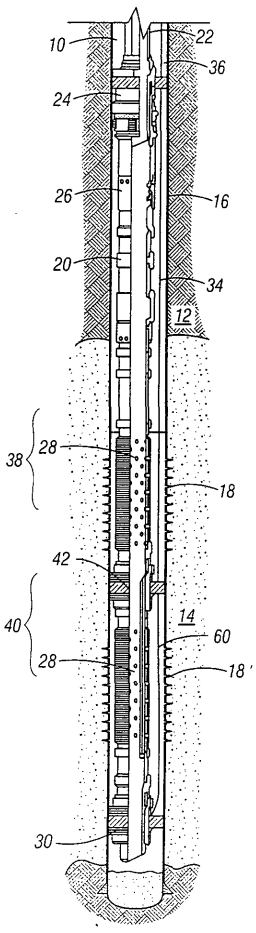
(21) Søknadsnr	20030984	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.03		
(24) Løpedag	2003.03.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05	(30) Prioritet	2002.03.04, US, 361509 2002.04.18, US, 028949

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Rodney J Wetzel, Katy, TX 77450, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Intelligent brønnsystem og -fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Et intelligent brønnsystem, samt en fremgangsmåte har en sandflateavslutning og et overvåkingssystem for å overvåke utførelsen av en brønnoperasjon. Forskjellig utstyr og forskjellige serviceverktøy kan benyttes. Ifølge et annet aspekt frembringer oppfinnelsen et overvåkingssystem for å bestemme plasseringen av en brønnbehandling. Nok et annet aspekt ved oppfinnelsen er en sandsikt forsynt med instrumenter. Et annet aspekt er en koplingsanordning for ruting av styrelinjer.



(72) Oppfinner forts.

Jake A Danos, Youngsville, LA 70592, US
Patrick W Bixenman, Bartlesville, OK 74003, US
Sudhir Pai, Houston, TX 77005, US
David R Smith, College Station, TX 77845, US
Peter V Howard, Bellville, TX 77418, US
Craig D Johnson, Montgomery, TX 77356, US
Michael Langlais, Houston, TX 77063, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033253** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/06, 49/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033253	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.15, PCT/EP02/00442
(22) Inng. dag	2003.07.17	(85) Videreføringsdag	2003.07.17
(24) Løpedag	2002.01.15	(30) Prioritet	2001.01.18, EP, 01200179 2001.07.03, US, 302982
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

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

(72) Oppfinner Mohamed Naguib Hashem, New Orleans, LA 70137, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Måling av statisk formasjon temperatur på stedet**

(57) Sammendrag

Å måle temperaturen av en formasjon på stedet passert gjennom av et borebull, som omfatter å senke til en forutbestemt posisjon i borehullet et verktøy som omfatter et sentralt rør som har et innløp og som er fremskaffet med en temperatursensor i kontakt med fluidet, midler for å analysere fluidet, og midler for å tømme fluid; å tillate kun formasjonsfluid å passere gjennom det sentrale røret; å analysere formasjonsfluidet; og å måle temperaturen når formasjonsfluidet er hovedsakelig ikke-forurenset.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033391** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 49/08, G 01 V 3/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033391	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.07.30		
(24) Løpedag	1999.02.18	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1999.09.03	(30) Prioritet	1998.03.02, US, 033104
(62) Avdelt fra 19990741			

(71) Søker Western Atlas International Inc,
10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042-3115, US

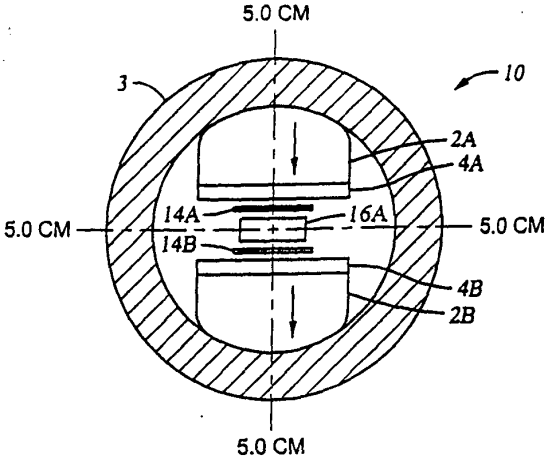
(72) Oppfinner Carl M Edwards, Katy, TX 77494, US
Otto N Fanini, Houston, TX 77042, US
Stanislav W Forgang, Houston, TX 77094-1429, US

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

(54) Benevnelse **NMR-fluidkarakteriseringsanordning for bruk med elektriske kabelformasjonstesteinstrumenter**

(57) Sammendrag

Apparat som benyttes i et borehull i en geologisk formasjon for analysering av formasjonsfluider samlet fra den geologiske formasjonen, hvilket apparat omfatter: et trykktett kammer (6) som har en longitudinal akse og som omfatter de oppsamlede formasjonsfluider; en kjernemagnetisk sensor som omfatter et par magneter (2A,2B) med en magnetisering på tvers av den longitudinale aksen, og hvilke magneter fremskaffer et statisk magnetfelt mellom seg, slik at et undersøkelsesområde defineres, idet formasjonsfluidene befinner seg i nevnte område; og minst én radiofrekvent (RF) antenne (16A,16B,l6C) for induksjon av et pulset
RF-magnetfelt i nevnte område, og mottagelse av signaler fra kjerner i nevnte område.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033502** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 31/00, 11/09

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033502	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.30, PCT/EP01/12550
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2001.10.30	(30) Prioritet	2001.02.08, DE, 20102168
(41) Alm. tilgj.	2003.08.18		

(71) Søker Cooper Cameron Corp,
1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

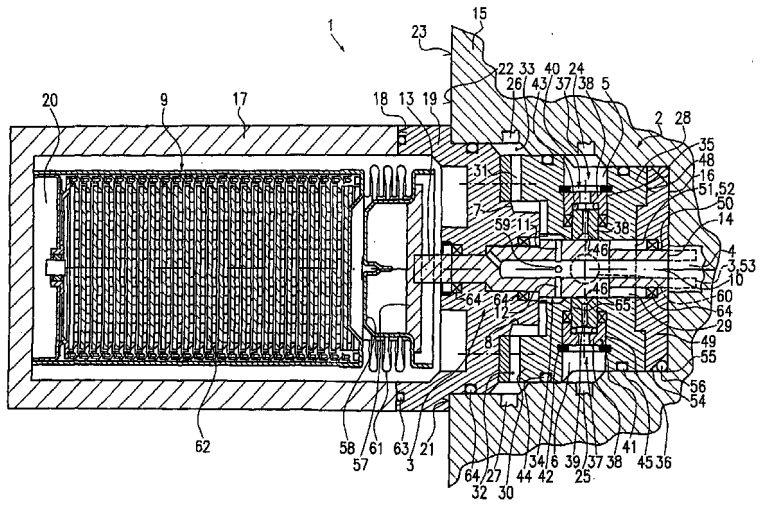
(72) Oppfinner Klaus Biester, D-29342 Wienhausen, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ventilanordning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en ventilanordning (1) som omfatter minst ett ventillegeme (2) og et langsløpende ventilelement (3) sleidbart anordnet deri som etablerer eller stenger av en forbindelse mellom en tilførselslinje (4) og minst ett innløp (5, 6) eller utløp (7, 8) i ventillegemet (2). Ventilanordningen omfatter videre en elektrokjemisk aktivert aktuator (9) som beveger det langsløpende ventilelementet. Målet med oppfinnelsen er å forbedre ventilanordningen ved å forenkle konstruksjonen av ventillegemet og det langsløpende ventilelementet og tilveiebringe en sikker og reproduserbar forbindelse mellom innløpet/utløpet og tilførselslinjen for å forsyne en tilhørende aktiveringsanordning med hydraulikkfluid. For dette formål har det langsløpende ventilelementet (3) en langsgående boring (10) som er forbundet med tilførselslinjen (4) og som kan forbindes med innløpet (5, 6) eller utløpet (7, 8) via minst én forbindelseslinje (11, 12) som forløper hovedsaklig radielt utover fra den langsgående boringen ved å bevege det langsløpende ventilelementet (3) ved hjelp av aktuatoren (9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030786** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 11/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030786	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.19		
(24) Løpedag	2003.02.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05	(30) Prioritet	2002.03.04, FR, 0202689

(71) Søker Atofina, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR
(72) Oppfinner Bernard Jacques, B-1428 Lillois, BE
Bernard Pees, F-27170 Beaumontel, FR
Michaël Werth, F-27300 Bernay, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polyamidbasert preparat for fleksible rør inneholdende olje eller gass**

(57) Sammendrag

En blanding som på vektbasis omfatter: 70 til 96% av minst ett polyamid valgt blant PA- 11, PA-12, alifatiske polyamider som stammer fra kondensasjon av et alifatisk diamin med fra 6 til 12 karbonatomer og en alifatisk disyre med fra 9 til 12 karbonatomer, og 11/12 kopolyamider med enten mer enn 90% nylon-11 -enheter eller mer enn 90% nylon- 12-enheter; 4 til 10% av en mykner; 0 til 25% av en NBR- eller H-BNR-elastomer; og der summen av mengden av mykner og mengden av elastomer er mellom 4 og 30%. Disse blandinger kan fremstilles ved smelteblanding av de forskjellige bestanddeler ved bruk av standardteknikker for termoplaster. De finner særlig anvendelse for rørledninger som benyttes ved drift av olje- og gassfelt-offshore. De finner også anvendelse for enklere rør i motorkjøretøyer idet blandingene motstår den aldring som forårsakes av temperaturen under motorpanseret i motorkjøretøyet og arten av fluidene som transporteres. Det beskrives videre rør fremstilt ved bruk av oppfinnelsens teknologi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033468** (13) L

(51) Int Cl[7] F 23 G 7/04, 7/05

Patentstyret

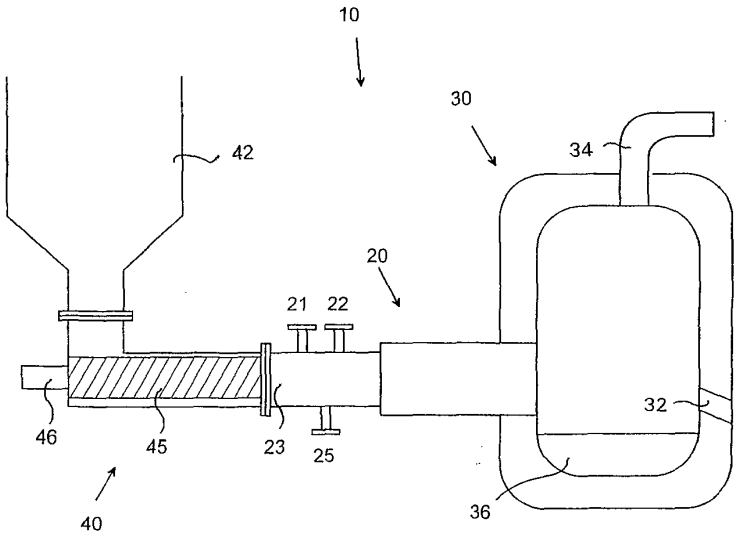
(21) Søknadsnr	20033468	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/SE02/00303
(22) Inng. dag	2003.08.05	(85) Videreføringsdag	2003.08.05
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.22, SE, 0100597
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker AGA AB, S-181 81 Lidingö, SE
(72) Oppfinner Joachim von Schéele, S-183 63 Täby, SE
Mats Johansson, S-181 62 Lidingö, SE
Lennart Rangmark, S-125 55 Älvsjö, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og behandling av slam med partikler omfattende iblandet metall, metalloksid eller metallhydroksid**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for behandling av slam er beskrevet, slammet har en væskedel iblandet metallinneholdende partikler. Partiklene omfatter metall, metalloksid eller metallhydroksid og fremgangsmåten omfatter følgende trinn: forstøvning av slammet, levering av det forstøvede slammet til en flamme av en brenner tilveiebrakt i en smelteovn, bringe væskedelen av slammet til fordampning ved hjelp av flammen samtidig som flammen opprettholdes ved hjelp av en separat drivstofftilførsel, og bringe minst en del av de metallinneholdende partiklene til smeltepunktet ved hjelp av flammen. Dette tilveiebringer en effektiv fremgangsmåte for å ta seg av avfallsmaterialer fra for eksempel anlegg i stål eller petrokjemisk industri.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031072** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/08

Patentstyret

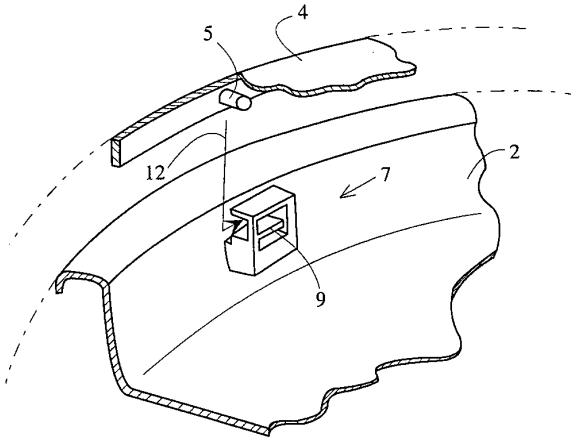
(21) Søknadsnr	20031072	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.07		
(24) Løpedag	2003.03.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	2002.03.07, FI, 020099

(71) Søker Sanhem-Konsultit OY, Pl 130, SF-01201 Vanda, FI
(72) Oppfinner Heikki Meriläinen, SF-04300 Tuusula, FI
Max Bruun, SF-06808 Helsingfors, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Tilluftsdoning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en innluftsanordning, som utgjøres av en konformet kapsel (2) som er tilsluttet til en innløpskanal (1), der en frontskive (4) utstyrt med hull eller munnstykker (3) er festet. Frontskiven (4) er løstagbart festet i den konformede kapselen ved hjelp av festetapper (5) som befinner seg i frontskivens kanter, hvilke, gjennom å utøve en vridebevegelse (6) på frontskivene kan låses i låsespor (8) i motstykket (7) som befinner seg i den konformede kapselen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033498** (13) L

(51) Int Cl[7] F 26 B 5/14, 77/00, B 27 M 1/02

Patentstyret

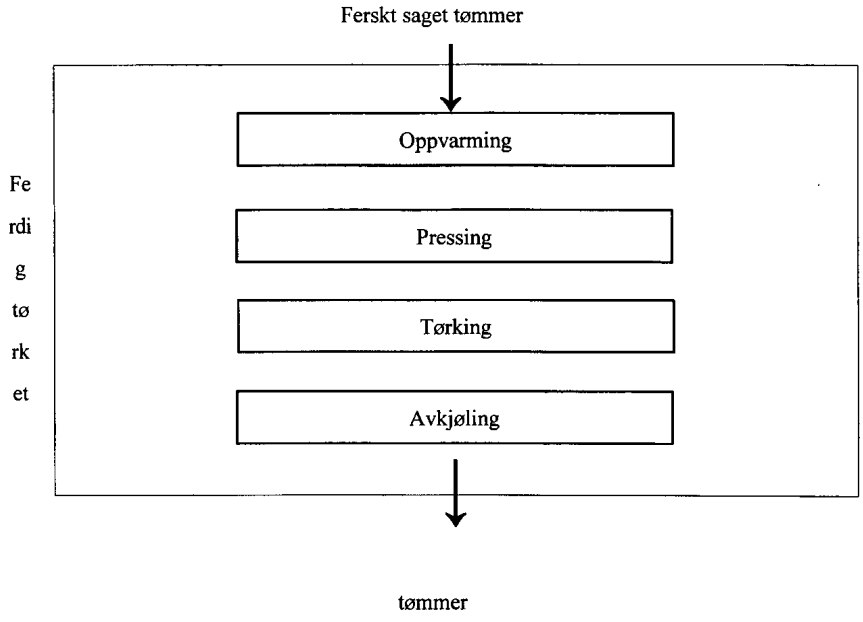
(21) Søknadsnr	20033498	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.11, PCT/FI02/00100
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.11	(30) Prioritet	2001.02.09, FI, 010244
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

(71) Søker Hitwood OY, Puusepänkuja, SF-71910 Alapitkä, FI
(72) Oppfinner Ari Hottinen, SF-71920 Pajujärvi, FI
Pekka Hottinen, SF-71910 Alapitkä, FI
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling og tørking av trevirke**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for behandling og tørking av trevirke, hvor trevirket varmes opp til en vesentlig høyere temperatur enn kokepunktet til vann, hvoretter trevirket komprimeres mellom fuktighetsgjennomtrengende presseanordninger. Fremgangsmåten er karakterisert ved at temperaturen til trevirket økes så raskt at dampen som finnes i trevirket ikke har tid til å fordampe i vesentlig grad før temperaturen til trevirket har økt over kokepunkttemperaturen til vann. I en fremgangsmåte for tørking av tømmer av denne typen for oppbygging av dampatmosfæren som behøves, krever ikke vann transportert fra utsiden for å produsere dampen, men dampen som behøves for oppbygningen av dampatmosfæren produseres i pressefasen av dampen som forlater trevirket. På en slik måte spares energi og apparatet som behøves for fremgangsmåten blir enklere og fordelaktig fremfor tidligere anvendte apparater for liknende formål.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030991** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 L 3/08

Patentstyret

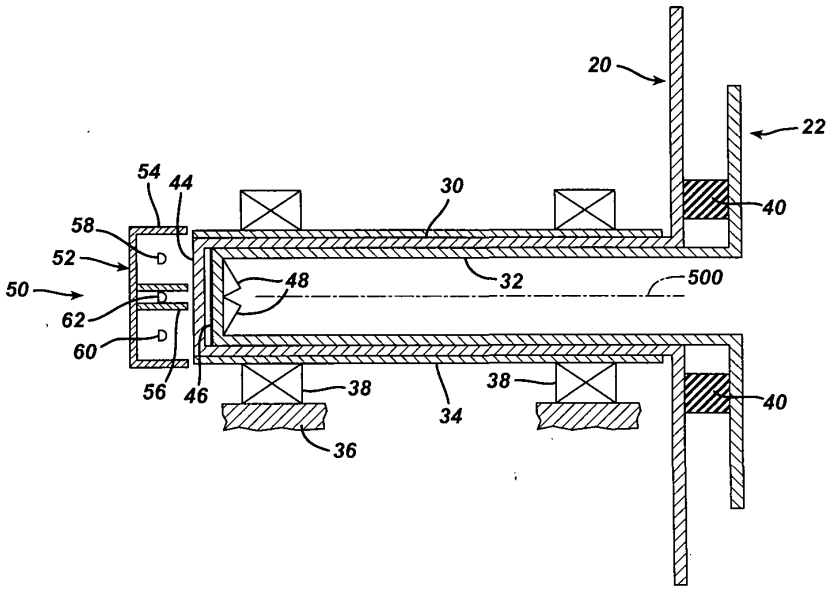
(21) Søknadsnr	20030991	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.03		
(24) Løpedag	2003.03.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05	(30) Prioritet	2002.03.04, US, 361820

(71) Søker Independence Technology LLC, 45 Technology Drive, Warne, NJ 07059, US
(72) Oppfinner Dana R Yoerger, North Falmouth, MA, US
David K Nergaard, Littletown, MA, US
Albert M Bradley, North Falmouth, MA, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sensor**

(57) Sammendrag

Den relative posisjonen til to elementer bestemmes basert på påviste relative intensiteter av første og andre farger av lys. Intensitetsbalansen forbundet med relative blokkeringer av første og andre fargefilterdeler på et element av en maske på det andre elementet. Et eksempel på anvendelse er som rotasjonsposisjoneringsføling innenfor et begrenset rotasjonsområde. Med en gitt fjæring mellom de to elementene, kan posisjonsfølingen anvendes som en "stedfortreder" for kraftmomentføling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021102** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 27/60

Patentstyret

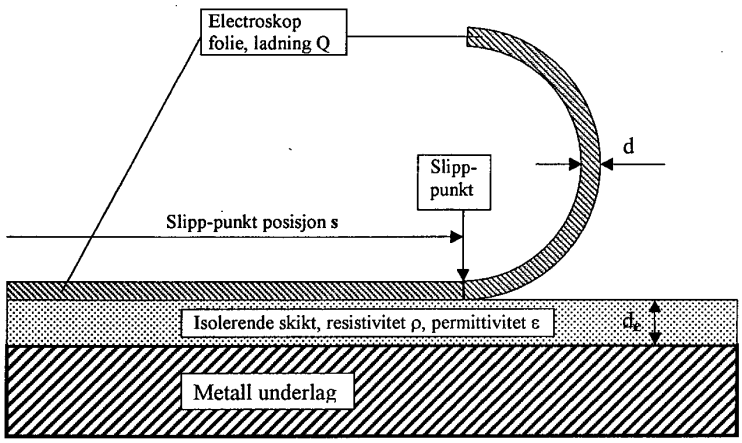
(21) Søknadsnr	20021102	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.06		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	Ingen
(45) Meddelt dato	2003.11.10		

(71) Søker SINTEF Energiforskning AS, Sem Sælandsvei 11, 7465 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Reidar Svein Sigmond, 7050 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Reidar Svein Sigmond, 7050 Trondheim

(54) Benevnelse **Overflate-elektroskop for måling av elektrostatiske egenskaper til helt eller delvis isolerende overflateskikt**

(57) Sammendrag

Overflate-elektroskopet (Surface Electroseope SES),er en metode og anordning til utmåling av elektrostatiske egenskaper til et isolerende overflateskikt, hvor en elektrisk ledende elastisk folie av form forskjellig fira isolatoroverflatens opplades elektrisk og derved bringes til å klebe til isolatoroverflaten over en lengde s. Etter oppladningens avslutning vil foliets ladning lekke ut gradvis avhengig av isolatormaterialets endelige resistivitet og permittivitet. Dette vil få klebelengden s(t) til å minske med tiden, og en utmåling av s(t) vil gi kvantitativ informasjon om isolatormaterialets elektrostatiske egenskaper. Hvis foliet gjøres uniformt i lengderetningen med konstant krumningsdifferanse relativt til isolatoroverflaten, vil s(t) minske eksponensielt med tiden med en tidskonstant lik produktet $\varepsilon\rho$ av isolatormaterialets permittivitet, ε og resistivitet p, uavhengig av foliets form og mekaniske egenskaper. Videre vil foliets spenning holde seg konstant på en elektromekanisk likevektsverdi U_0 som avhenger av foliets form og mekaniske egenskaper og isolatorskiktets ekvivalente elektriske tykkelse, slik at isolatoren prøves under denne spenningspåkjenning. Tilsvarende vil en måling av U_0 fortelle om isolatorskiktets ekvivalente elektriske tykkelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033488** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033488	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.01, PCT/GB02/00448
(22) Inng. dag	2003.08.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.06
(24) Løpedag	2002.02.01	(30) Prioritet	2001.02.07, GB, 0103004
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Timothy Gareth John Jones, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8QS, England, GB
Gary John Tustin, Sawston, Cambridgeshire CB2 4DQ, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Prøvetaking av hydrokarboner fra geologiske formasjoner**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å separere den flytende komponent av borefluidet fra en blanding av oljebasert borefluid og en prøve av formasjonshydrokarbon, som omfatter behandling, f.eks. kjemisk, av blandingen på en måte som selektivt hovedsakelig påvirker den flytende komponent av borefluidet og frembringer et eller flere behandlingsprodukter mens formasjonshydrokarbonet etterlates hovedsakelig upåvirket; og behandlingsproduktene separeres fra behandlingsproduktene ved løsningsmiddelekstraksjon. Den flytende komponent av borefluidet omfatter passende en eller flere estere (som ikke forekommer i signifikante mengder i naturlig forekommende formasjonshydrokarboner) og som kan hydrolyseres til å gi vannoppløselige produkter som lett kan fjernes fra formasjonshydrokarbonet. Oppfinnelsen er anvendbar for prøvetakning av formasjonshydrokarbon ved bruk av formasjonstestere med kabeloppheng eller prøvetakningsverktøy.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033023** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 S 5/10, G 05 D 1/02

Patentstyret

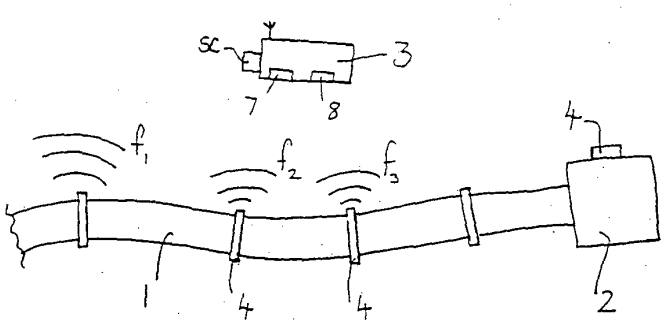
(21) Søknadsnr	20033023	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/GB01/05684
(22) Inng. dag	2003.07.01	(85) Videreføringsdag	2003.07.01
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.03, GB, 0100106
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Flight Refuelling Ltd, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, England, GB
(72) Oppfinner Steven Martin Hudson, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Undersjøisk navigering og kartlegging**

(57) Sammendrag

Et undersjøisk navigasjonssystem omfatter flere antenneutstyr (4) anordnet i innbyrdes avstand på en undersjøisk struktur (1 , 2) og innrettet for å sende ut elektromagnetisk stråling. Et detektorutstyr (7) er anordnet på en undersjøisk farkost (3) for å motta og analysere den elektromagnetiske stråling sendt ut av antenneutstyret (4) for å gjøre det mulig for den undersjøiske farkost (3) å navigere i forhold til den undersjøiske struktur (1, 2). Hvert antenneutstyr (4) omfatter en anode for katodisk beskyttelse anordnet på den undersjøiske struktur (1, 2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033057** (13) L

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

Patentstyret

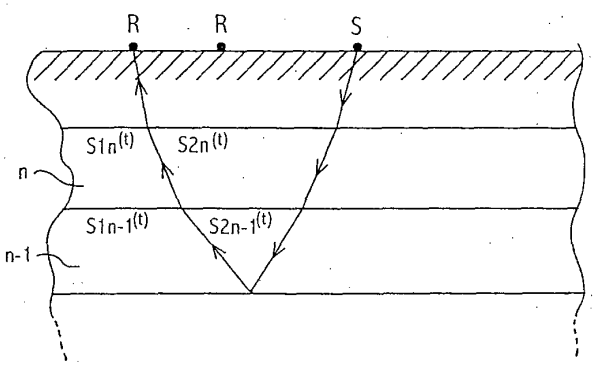
(21) Søknadsnr	20033057	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.07, PCT/FR02/03821
(22) Inng. dag	2003.07.03	(85) Videreføringsdag	2003.07.03
(24) Løpedag	2002.11.07	(30) Prioritet	2001.11.08, FR, 0114440
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

(71) Søker Compagnie Generale de Geophysique, 1, rue Léon Migaux, F-91300 Massy, FR
(72) Oppfinner Robert Garotta, F-83590 Gonfaron, FR
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for seismisk prosessering, særlig for å kompensere dobbeltbrytning på seismiske traser**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for seismisk prosessering for å oppnå informasjon angående geofysikken til undergrunnen, idet fremgangsmåten omfatter de følgende trinn: a) å innsamle seismiske traser ved minst ett punkt på flaten til undergrunnen eller i undergrunnen, idet de seismiske trasene tilsvarer i hvert tilfelle til to vinkelrette komponenter av en skjærbølge emittert inn i undergrunnen og reflektert av forskjellige grenseflater i denne; b) å anvende en rekkefølge av transformasjoner (⊥) minst på et tidsområde av trasene, idet disse transformasjonene er inversene av transformasjonene som det er antatt at bølgen har opplevd ved passering gjennom en rekkefølge av lag i undergrunnen. denne operasjonen blir repetert for forskjellige antagelser angående dobbeltbrytning i de forskjellige lagene; c) på hver av disse antagelsene, å bestemme verdien til en parameter som er representativ for koherensen/likheten mellom resultattrasene oppnådd på denne måten; og d) å velge som en funksjon for verdiene oppnådd på denne måten at én av hypotesene som er antatt å være den mest representative for undergrunnen, de to resultattrasene oppnådd for nevnte hypotese som er kompenserte traser for undergrunnsdobbeltbrytning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033028** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033028	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.07, PCT/GB02/00044
(22) Inng. dag	2003.07.01	(85) Videreføringsdag	2003.07.01
(24) Løpedag	2002.01.07	(30) Prioritet	2001.01.05, GB, 0100207
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05		

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

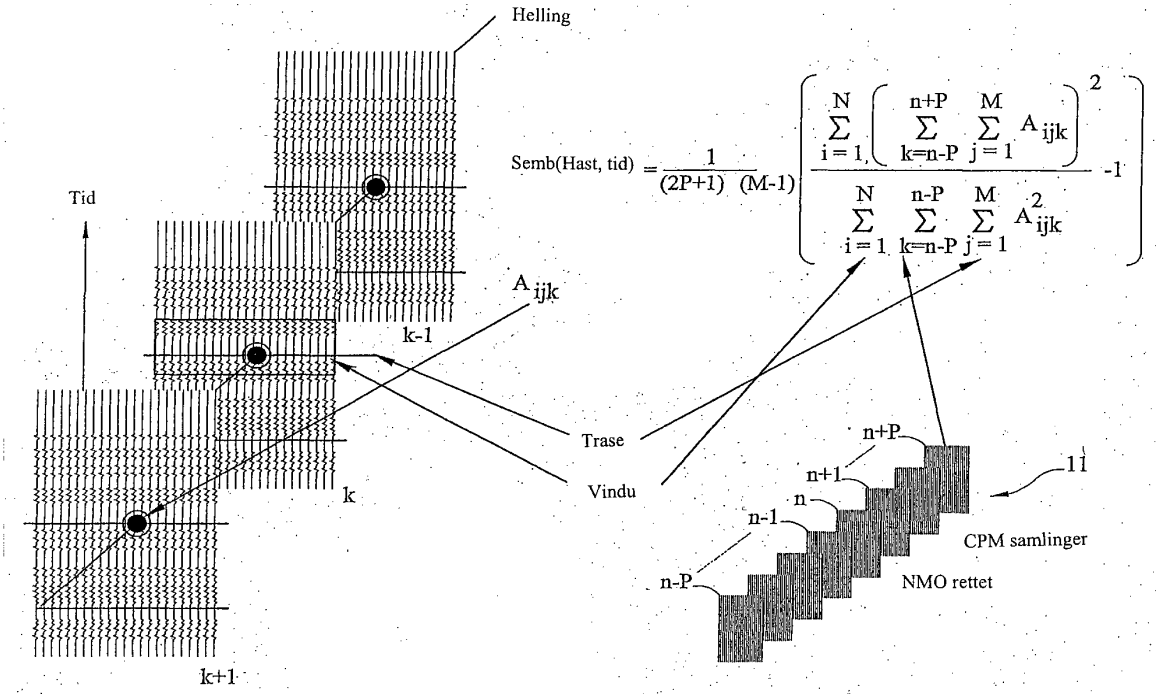
(72) Oppfinner Francois Daube, Houston, TX 77042, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Seismisk metode og apparat for å generere semblance panel og beregne reflektorhelning**

(57) Sammendrag

Metode for generering av semblanspanel omfattende summering av to eller flere samlinger av traser. Helningen til reflektoren blir tatt hensyn til i summeringsprosessen, og dette hindrer at semblanstoppene blir utsmurt under summeringsprosessen og tillater på denne måten større antall av samlinger å bli brukt for å generere semblanspanelet. I én utførelse av oppfinnelsen blir helningen bestemt fra de seismiske dataene. Alternativt kan reflektorhelningen i summeringsprosessen bli oppnådd fra forhåndseksisterende data tilegnet ved undersøkelseslokasjonen, eller refleksjonshelningen kan allerede være kjent. Oppfinnelsen kan bli anvendt på seismiske data innbefattende hendelser fra flere enn én reflektor.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021140** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/38, 1/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021140	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.07		
(24) Løpedag	2002.03.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sverre Planke, Arnbråtveien 30 C, 0771 Oslo, NO
Christian Berndt, Skiferveien 4, 9022 Krokelvdalen, NO

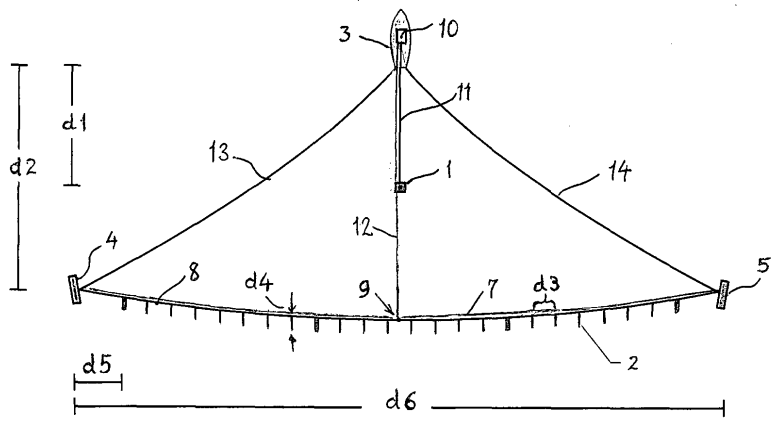
(72) Oppfinner Søkerne

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for seismikk**

(57) Sammendrag

Anordning for tre-dimensjonal én-kanalsseismikkmåling der en seismisk kilde (1) og hydrofoninnretninger (2) slepes etter et fartøy (3) og der det anvendes et par av deflektorer (4, 5) nedsenket i sjøen (6) og som ved fartøyets bevegelse tilstreber å bevege seg i retning på tvers av fartøyets bevegelsesretning. Mellom deflektorene (4, 5) er oppspent en wire (7) som begrenser innbyrdes avstand mellom deflektorene (4, 5). Langs wiren (7) er det i tillegg oppspent på denne hydrofon-innretninger (2) som i forhold til innretningenes innbyrdes avstand (d3) har kort utstrekning (d4). Innretningene (2) er koblet sammen med en hydrofonsignalkabel (8). En signalkabel (12) forbinder kabelen (8) med signalbehandlingsutstyr (10) på fartøyet (3). Den seismiske kilden (1) er forbundet med signalutstyr (10) på fartøyet (3) og er posisjonert i et område mellom fartøyet (3) og nevnte wire (7).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033504** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/60

Patentstyret

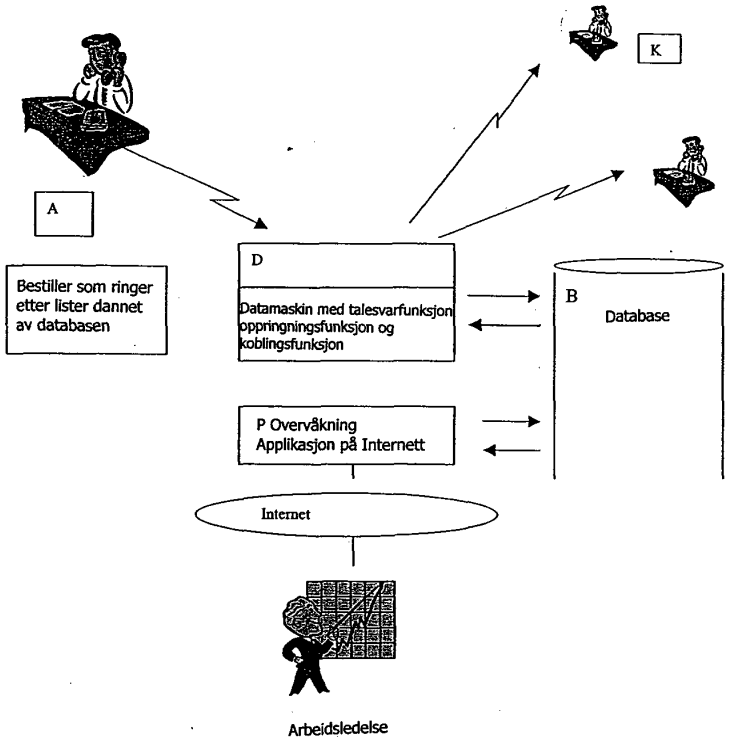
(21) Søknadsnr	20033504	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.26, PCT/SE02/01755
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.09.26	(30) Prioritet	2001.12.10, SE, 0104142
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

(71) Søker Telespons IT productions AB, Sveavägen 49, S-113 59 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Mats Enser, S-181 42 Lidingö, SE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for telemarketing**

(57) Sammendrag

Ved en fremgangsmåte for telemarketing ringer en bestiller (A) opp til en kommunikasjonsenhet (D) med talesvarfunksjon, oppringnings- og koblingsfunksjoner, og identifiserer seg. Bestiller angir deretter en kunde-ID og den tilhørende kunden (K) blir automatisk oppringt fra nevnte kommunikasjonsenhet, hvoretter bestilleren og kunden blir koblet sammen for samtale. Etter endt samtale, etter anmodning fra nevnte kommunikasjonsenhet, legger bestilleren (A) inn resultatet av samtalen i en resultatdatabase. I et system for telemarketing er en kommunikasjonsenhet (D) med talesvarfunksjon, oppringnings- og koblingsfunksjon anordnet til automatisk å oppkoble telefonforbindelse mellom en bestiller (A), etter identifikasjon av bestilleren, og en kunde (K) definert av en kunde-ID angitt av bestilleren. Kommunikasjonsenheten (D) er anordnet til etter endt samtale å sende en anmodning til bestilleren (A) om å mate inne resultatet av samtalen i en database.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021031** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 9/00, 9/28

Patentstyret

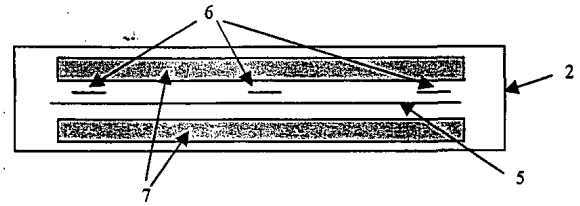
(21) Søknadsnr	20021031	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.01		
(24) Løpedag	2002.03.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Idex ASA, Postboks 519, 1385 Asker, NO
(72) Oppfinner Jon Nysæther, 0475 Oslo, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Kapasitiv eksitasjon**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen angår en sensormodul for måling av strukturer i en overflate, særlig en fingeroverflate, som beveges over sensormodulen, omfattende et antall sensorelementer og en ytre elektrode plassert ved siden av sensorelementene, der sensorelementene er er koblet til minst en AC driverkrets som påtrykker en varierende strøm eller spenning, for derved å koble et signal gjennom sensorelementene til den ytre elektroden. Sensorelementene er også koblet til en elektronisk krets plassert på et substrat, hvilket substrat omfatter leder som kobler sensorelementene til den elektroniske kretsen, og der den elektroniske kretsen er innrettet til å måle størrelsen til kapasitansen eller AC impedansen mellom hvert sensorelement og den ytre elektroden. Sensorelementene utgjør et i det vesentlige lineært array, der arrayet er innrettet til å måle kapasitansen eller impedansen mellom hvert sensorelement og den ytre elektroden ved valgte tidspunkter, og at de målte verdiene blir kombinert for å danne en representasjon av overflatemønsteret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033180** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 F 17/32

Patentstyret

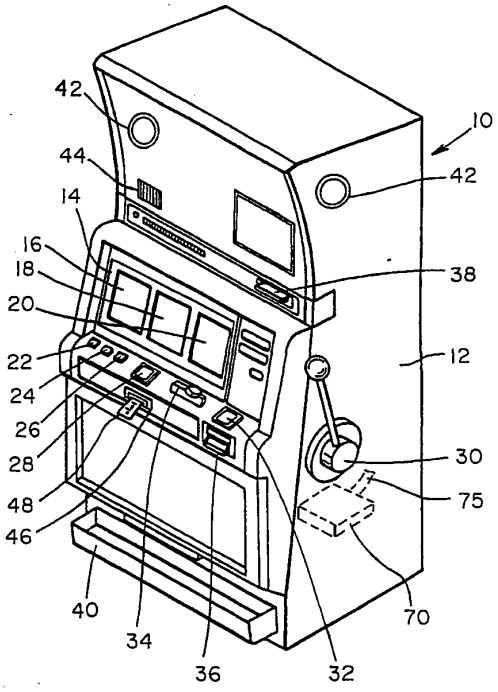
(21) Søknadsnr	20033180	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.14, PCT/US02/03083
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.01.14	(30) Prioritet	2001.01.16, US, 761031
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

(71) Søker IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511-8986, US
(72) Oppfinner Richard E Rowe, Reno, NV 89502, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kasino spillemaskin med bonusrundeinnløsning**

(57) Sammendrag

Elektronisk spillenhet som gjør det mulig for en bruker å spille hovedpengespill og bonuspengespill, og å utlevere verdi til brukeren ved avslutning av bonusrundespillet, og som generelt innbefatter en displayenhet som er i stand til å generere fargebilder eller andre displaymekanismer som er i stand til å fremvise symboler forbundet med hovedspillet og bonusrundespillet. Den elektroniske spillenheten kan videre innbefatte en inputinnretning som gjør det mulig for brukeren å gjøre flere inputvalg, en valutaaksepterende mekanisme som er i stand til å gjøre det mulig for brukeren å deponere et valutamedium, en verdiutleverende mekanisme som er i stand til å utlevere verdi til brukeren, og en styreenhet som er driftsmessig koblet til fremvisningsenheten, inputinnretningen, den valutaaksepterende mekanismen og den verdiutleverende mekanismen. Styreenheten kan innbefatte en prosessor og et minne som er operativt koblet til prosessoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033450** (13) L

(51) Int Cl[7] G 08 B 17/10

Patentstyret

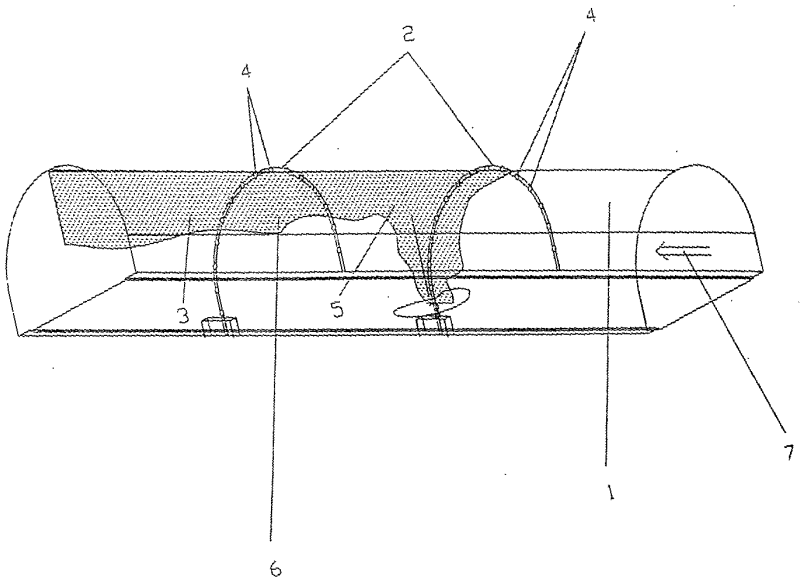
(21) Søknadsnr	20033450	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.01, PCT/DE02/00411
(22) Inng. dag	2003.08.04	(85) Videreføringsdag	2003.08.04
(24) Løpedag	2002.02.01	(30) Prioritet	2001.02.16, DE, 10107260
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		

(71) Søker Axel Kretzschmar, Neinstedter Strasse 10 B, D-39118 Magdeburg, DE
(72) Oppfinner Axel Kretzschmar, D-39118 Magdeburg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å overvåke underjordiske installasjoner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og en anordning for overvåking av underjordiske installasjoner eller anlegg, som gjennomstrømmes, slik som tunneller, passasjer, kanaler eller lignende, ved å detektere og evaluere/bedømme, i det minste på en del eller seksjon for seksjonaktig måte, endring av fysiske og/eller kjemiske egenskaper langs hele lengden til installasjonene som skal overvåkes, hvorved et signal blir utløst når en tillatelig mengde blir overskredet. Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe en fremgangsmåte for å overvåke underjordiske installasjoner eller anlegg som muliggjør en høy grad av pålitelighet med en økonomisk forsvarlig kostnad. Spesielt skal det muliggjøres en hurtig og lokalt nøyaktig lokalisering. Enkle og robuste detektorer kan anvendes i anordningen som kreves for å implementere denne fremgangsmåten. I samsvar med oppfinnelsen blir de fysiske og/eller kjemiske egenskapene i hver seksjon detektert og bedømt over lysåpningsprofilen til den underjordiske installasjonen på en måte som er på tvers av strømmen (7) til luften. For dette formålet er sensorene og/eller innsugningsdyser (4,8) i hver seksjon anordnet over lysprofilen til den underjordiske installasjonen i et plan som er tverrgående i forhold til strømmen (7) av luften.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033090** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 M 8/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033090	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.10.03, PCT/GB02/04483
(22) Inng. dag	2003.07.07	(85) Videreføringsdag	2003.07.07
(24) Løpedag	2002.10.03	(30) Prioritet	2001.11.07, GB, 0126688
(41) Alm. tilgj.	2003.09.02		

(71) Søker Intelligent Energy Ltd,
Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH, England, GB

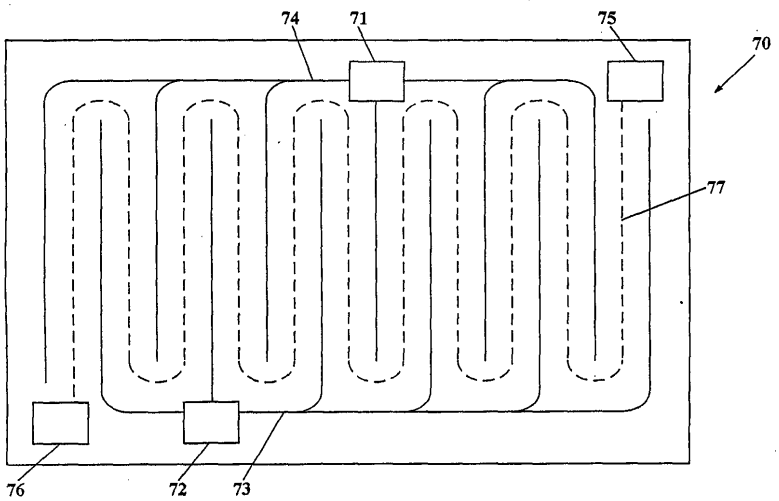
(72) Oppfinner Peter David Hood, London EC4A 1NH, England, GB
Philipp John Mitchell, London EC4A 1NH, England, GB
Paul Leonard Adcock, London EC4A 1NH, England, GB
Simon Edward Foster, London EC4A 1NH, England, GB

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Strømmningsplater for brenselcelle**

(57) Sammendrag

En bipolar fluidstrømningsplate for en brenselscelle leverer brensel til en porøs anode og oksidant til en nærliggende porøs katode. Fluidstrømningsplaten omfatter et elektrisk ledende, ikke-porøst sjikt hvor fluidstrømningskanaler er dannet. En første fluidstrømningskanal er dannet som et mønster i den første siden av sjiktet og en andre fluidstrømningskanal er dannet som et mønster i den motsatte siden av sjiktet. Mønstret i den første kanalen omfatter en mellomfingret kam som samvirker med et mønster hos den andre kanalen som omfatter en kontinuerlig serpentinbane, slik at ingen del av den første kanalen direkte overligger mønstret til den andre kanalen over et vesentlig aktivt område av sjiktet. Dette tillater at kanalene kan dannes med kombinerte dybder som overstiger den totale platetykkelsen, for med dette å øke fluidstrømningsvolumene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032961** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 M 8/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032961	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.03, PCT/US02/00140
(22) Inng. dag	2003.06.27	(85) Videreføringsdag	2003.06.27
(24) Løpedag	2002.01.03	(30) Prioritet	2001.01.03, US, 752551
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker More Energy Ltd, 14 Shabazi Street, Yehud 56101, IL
(72) Oppfinner Gennady Finkelshtain, Givat Ada 7808, IL
Yuri Katsman, Hadera 38495, IL
Boris Filanovsky, Jerusalem 98306, IL
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Flytende brenselblandinger for elektrokjemiske brenselceller**

(57) Sammendrag

En ny brenselblanding som er brukbar for katalytiske brenselceller, dannes av minst 2 komponenter. Den primære brenselkomponent er en overflateaktiv forbindelse, som for eksempel metanol, som er en kilde, og virker for å forebygge uønsket nedbrytning av tilleggsbrenslet. Tilleggsbrenslet er en hydrogeninneholdende uorganisk forbindelse med et høyt reduksjonspotensiale, så som $NaBH_4$ som virker som en høyreaktiv energikilde og tjener til å katalysere den katalytiske oksidering av det primære brensel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031004** (13) L

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

Patentstyret

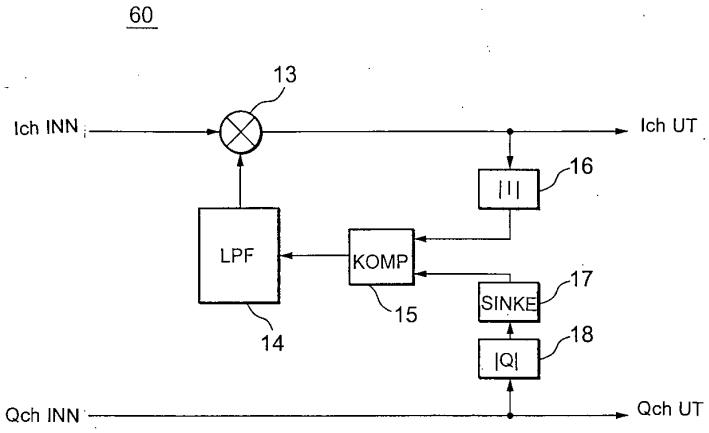
(21) Søknadsnr	20031004	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.04		
(24) Løpedag	2003.03.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	2002.03.06, JP, 59798/02

(71) Søker NEC Corp, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oppfinner Masahiro Kawai, Tokyo, JP
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

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

(57) Sammendrag

En krets for automatisk forsterkningsregulering er i stand til nøyaktig å utøve regulering uansett betingelsene for den regulering som skal gjøres. Denne krets (60) for automatisk forsterkningsregulering inneholder en multipliseringskrets (13), et lavpassfilter (14), en komparator (15), første og andre kretser (16, 18) for absolutt verdi og en forsinkerkrets (17). Multipliseringskretsen multipliserer et første kvadratursignal Ich med et signal levert fra lavpassfilteret. Den første krets for absolutt verdi finner amplituden av det første kvadratursignal Ich levert fra multipliseringskretsen, mens den andre krets for absolutt verdi finner amplituden av et andre kvadratursignal Qch. Forsinkerkretsen forsinker utgangssignalet fra den andre krets for absolutt verdi med i det minste det tilsvarende av ett symbol. Etter at forsinkerkretsen har forsinket utgangssignalet, sammenligner komparatoren amplituden av det første kvadratursignal med amplituden av den andre kvadratursignal.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033024** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 3/52, E 21 B 47/12

Patentstyret

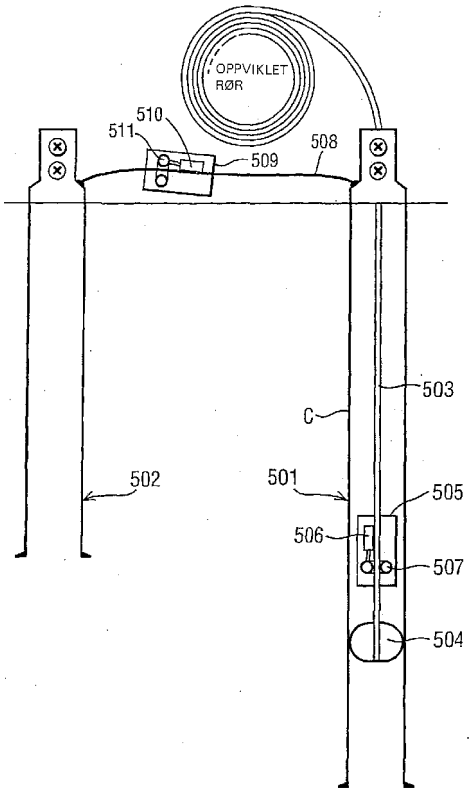
(21) Søknadsnr	20033024	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/GB01/05687
(22) Inng. dag	2003.07.01	(85) Videreføringsdag	2003.07.01
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.03, GB, 0100107
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Flight Refuelling Ltd, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, England, GB
(72) Oppfinner Steven Martin Hudson, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ, England, GB
Daniel Joinson, Carterton, Oxon OX18 3BT, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Dataoverføring i rørledningssystemer**

(57) Sammendrag

Et dataoverføringssystem for sending av data fra et verktøy (505) i en brønn (501) når det er opphengt på et anbringelseselement (503). Systemet muliggjør overføring samtidig som verktøyet er i bevegelse inne i et omgivende metallrør (C).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033063** (13) L

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

Patentstyret

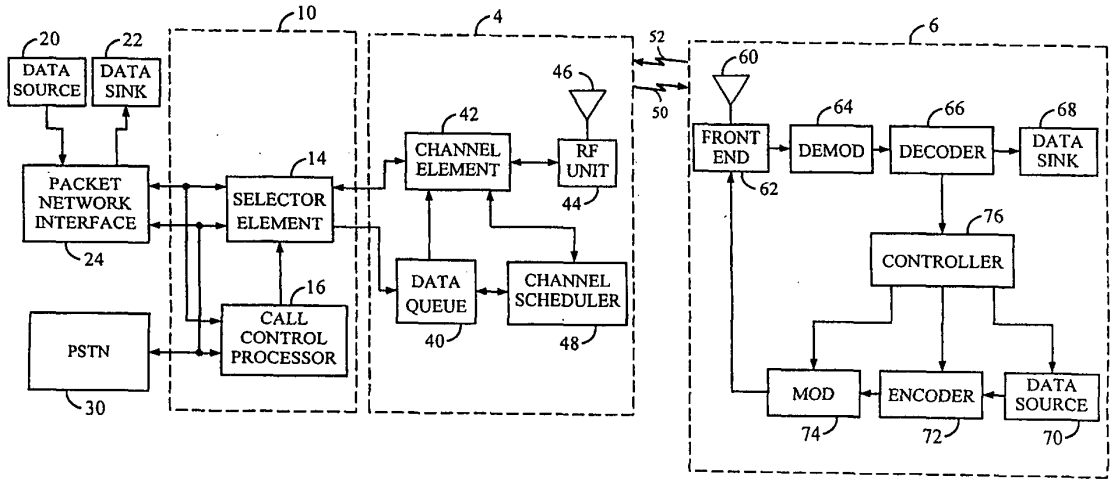
(21) Søknadsnr	20033063	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.27, PCT/US01/50641
(22) Inng. dag	2003.07.04	(85) Videreføringsdag	2003.07.04
(24) Løpedag	2001.12.27	(30) Prioritet	2001.01.05, US, 755654
(41) Alm. tilgj.	2003.09.04		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Charles E Wheatley III, Del Mar, CA 92014, US
Rashid A Attar, San Diego, CA 92122, US
Eduardo A S Esteves, San Diego, CA 92128, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Forovereffektregulering i et kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

I et datakommunikasjonssystem som kan sende med forskjellig overføringshastighet bestemmes denne hastighet av den høyeste verdi av totalnytteforholdet (C/I) ved måling av signaler i en foroverlenke, i en aksessterminal (6). Sending av data kan planlegges ut fra terminalens (6) initierte forovereffektregulering som reduserer eventuelle kvantiseringstap ved for stor sendeeffekt. Aksessterminalen (6) rapporterer i så fall et estimat for nytteforholdet C/I for den valgte hastighet, til et aksesspunkt (4) som reduserer sendeeffekten med en passende størrelse under betjening av aksessterminalen (6). I en annen versjon blir datasendingen tidsarrangert basert på et aksesspunkts (4) initierte forovereffektregulering. Aksesspunktet (4) varierer sin sendeeffekt over tid, enten vilkårlig eller synkront med et annet tilliggende aksesspunkt (4) i kommunikasjonssystemet, noe som gjør det mulig å øke effekten for sending til en bruker som er utsatt for stor interferens.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033022** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 13/02, H 01 Q 1/04, G 08 C 17/00

Patentstyret

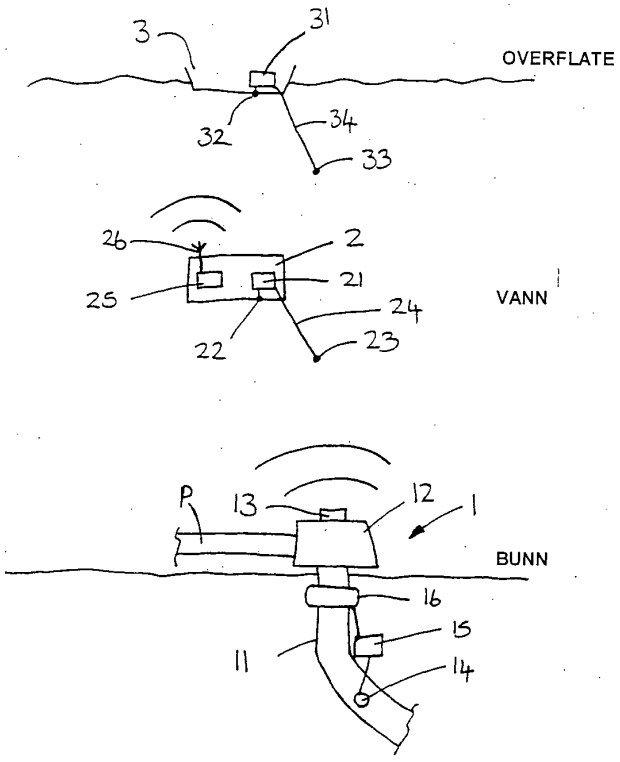
(21) Søknadsnr	20033022	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/GB01/05670
(22) Inng. dag	2003.07.01	(85) Videreføringsdag	2003.07.01
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.03, GB, 0100103
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Flight Refuelling Ltd, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, England, GB
(72) Oppfinner Steven Martin Hudson, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Undersjøisk kommunikasjon**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet fremgangsmåter ved undersjøisk kommunikasjon hvor en katodisk beskyttelsesanode (13) brukes som sendende antenne. Signalene mottas på et annet sted ved hjelp av to elektroder (22, 23; 32, 33) som befinner seg i ulik avstand fra den sendende antenne.



(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021073** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 9/00, 12/28

NORGE

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021073	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.04		
(24) Løpedag	2002.03.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05	(30) Prioritet	Ingen

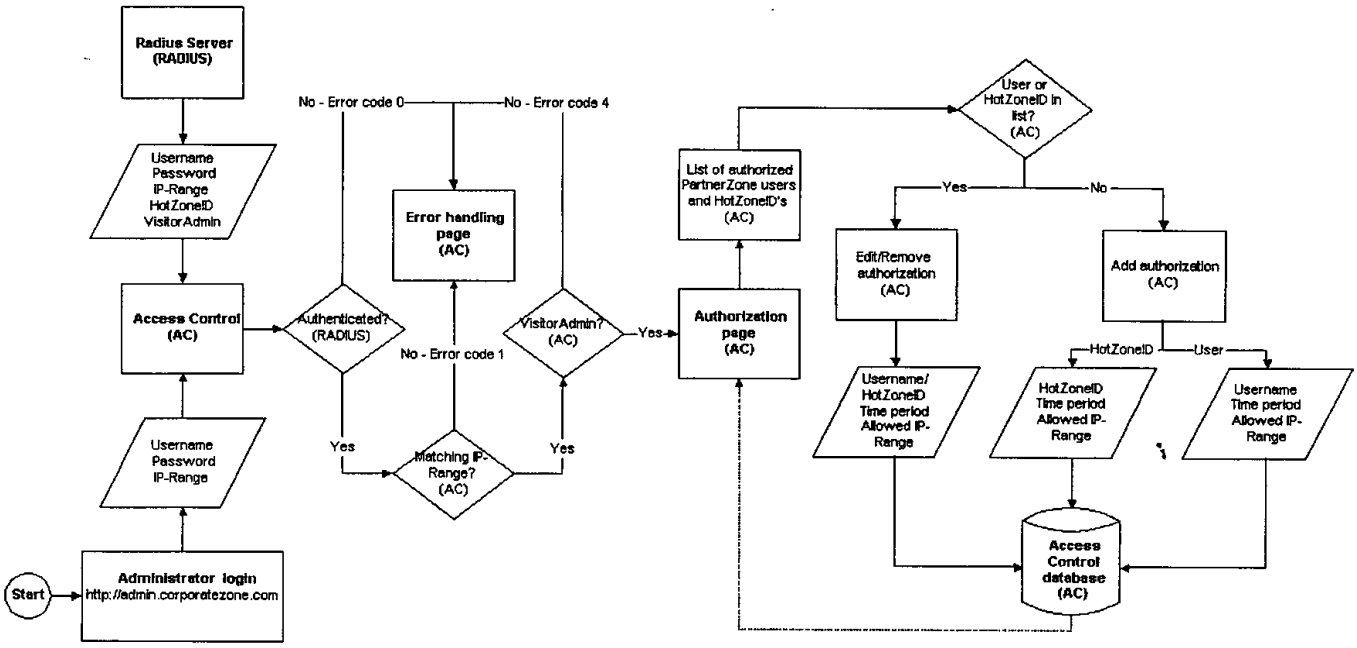
(71) Søker Telenor ASA, Snarøyveien 30, 1331 Fornebu, NO
(72) Oppfinner Stein André Larner, 0165 Oslo, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **System for bedret sikkerhet og bruker-fleksibilitet i lokale trådløse datanett**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører trådløse lokale datanett (WLAN), og nærmere bestemt et system for en bedre beskyttelse av disse, samtidig som muligheten for roaming mellom forskjellige datanett styrkes. systemet omfatter WLAN, LAN, brannmur og router et sentralt autentiserings- senter (AC) som autentiserer brukere før de kan benytte seg av et trådløst nett. Samtidig er WLAN-et plassert fysisk utenfor LAN-ets brannmur, slik at det vil være like vanskelig for inntrengere å komme seg inn på det interne nettet via det trådløse nettet som via hvilke som helst andre internettilkoblede kanaler. I henholdt til den foreliggende oppfinnelse vil det ved hjelp av aksesskontrollen være mulig å gi gjestebrukere tilgang til det interne nettet uten å åpne det fullstendig. Via et administrasjonsverktøy er det mulig å definere inn nye brukere som har begrensede rettigheter og begrenset tilgang. For å bruke systemet både som gjestebruker og fast bruker av et WLAN må man være registrert sentralt i en RADIUS-database som abonnenter av systemet, enten gjesteabonnementer og/eller fastbrukerabonnementer. Videre, i henhold til den foreliggende oppfinnelse finnes det en logikk i AC-en som utfra brukerens tildelte IP-adresse, abonnementstype og hjemme IP-område finner ut hvilke rettigheter og tilganger brukeren har i nettet han forsøker å koble seg opp i.

Se figur s. 2



Error codes
0 - Not authenticated (Wrong username or password).
1 - Not within CorporateZone IP-Range & Not PartnerZone user.
2 - Has PartnerZone & Not authorized in this CorporateZone.
3 - Has PartnerZone & Is authorized in this CorporateZone & Exceeded time period.
4 - Not VisitorAdmin user.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033127** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/28, 12/403

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033127	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.08, PCT/JP02/11662
(22) Inng. dag	2003.07.08		
(24) Løpedag	2002.11.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(41) Alm. tilgj.	2003.09.05	(30) Prioritet	2001.11.09, JP, 344347/01

(71) Søker Matsushita Electric Industrial Co Ltd,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

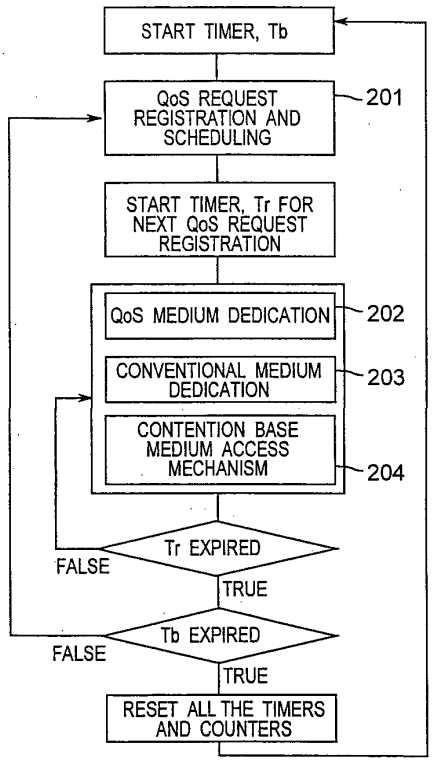
(72) Oppfinner Pek Yew Tan, 547325 Singapore, SG
Wei Lih Lim, 550512 Singapore, SG
Shinichiro Ohmi, Toyono-gun, Osaka 563-0123, JP
Yasuo Harada, Kobe-shi, Hyogo 651-2274, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å forsikre medium tilgang i et trådløst nettverk**

(57) Sammendrag

En effektiv mediumtildelingsplan er generert. Planen gir trådløst medium en evne til samtidig å tjene sanntid og ikke-sanntid applikasjoner og like fullt være i stand til å opprettholde tjenestekvaliteten som bedt om av sanntidsapplikasjonen. Videre er tjenestekvalitetsregistreringsanmodningen levert på en tidsbundet måte og en tidsluke er valgt for overføringen under en kontrollert konkurransefase som gir mindre kollisjoner og høyere gjennomstrømning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033167** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 N 7/088, 7/173, 7/24

Patentstyret

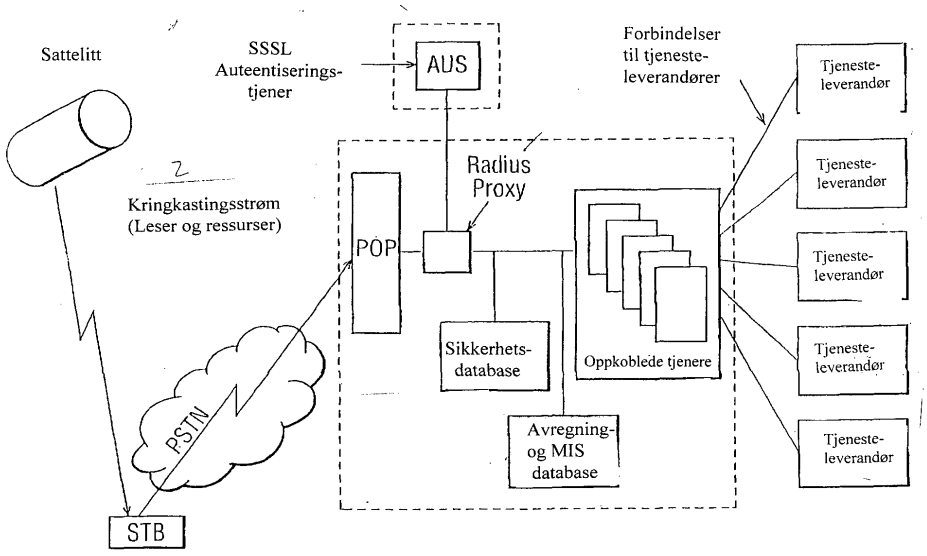
(21) Søknadsnr	20033167	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.18, PCT/GB01/05599
(22) Inng. dag	2003.07.10	(85) Videreføringsdag	2003.07.10
(24) Løpedag	2001.12.18	(30) Prioritet	2001.01.12, GB, 0100912
(41) Alm. tilgj.	2003.09.03		

(71) Søker Waptv Ltd, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, England, GB
(72) Oppfinner Patrick Sansom, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fjernsynsmottaker og fremgangsmåte til drift av en tjener**

(57) Sammendrag

En fjernsynsmottaker tilveiebringes, som ombefatter en nettleser for å aksessere et nettsted via Internett. Fjernsynsmottakeren er anordnet til å nedlaste data som representeres av "Wireless Markup Language" (WML). Fjernsynsmottakeren prosesserer dataene for å utgi et signal som er representativt for et interaktivt fjernsynsbilde som tillater brukerinteraksjon med nettstedet via fjernstyring. Fjernsynsmottakeren støtter en uvidet WML-dokumenttypedefiniasjon (DTD) som muliggjør representasjonen av et tilleggsutlegg og funksjonelle atributter som angår det interaktive bildet. De interaktive bildenes utforming er bestemt av metanivåinformasjon som rommes i kringkastingstelevisjonssignalene. Tjenester fra det interaktive bildet kan velges ved å legge inn et antall numre via det numeriske tastaturet på fjernstyringen, hvor hver av de numeriske tastene blant de numeriske tastene er assosiert med et antall bokstaver slik at gruppen av numre som skal legges inn er i samsvar med et nøkkelord som er beskrivende for den tjeneste som skal velges. Det tilveiebringes også en oppkoblet tjener for å forbinde fjensynsmottakeren med nettstedet. Tjeneren er anordnet til å utføre autentisering. autorisering, kompilering og forhåndsprosessering og dekryptering/kryptering som en del av forbindelsesprosessen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033528** (13) L

(51) Int Cl[7] H 05 B 7/148

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033528	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.07, PCT/CA02/00142
(22) Inng. dag	2003.08.08	(85) Videreføringsdag	2003.08.08
(24) Løpedag	2002.02.07	(30) Prioritet	2001.02.08, US, 778835
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08		

(71) Søker Hatch Associates Ltd,
John Tummers, 2800 Speakman Drive, Mississauga, ON L5K 2R7, CA
Satcon Power Systems Canada Ltd,
835 Harrington Court, Burlington, ON L7N 3P3, US

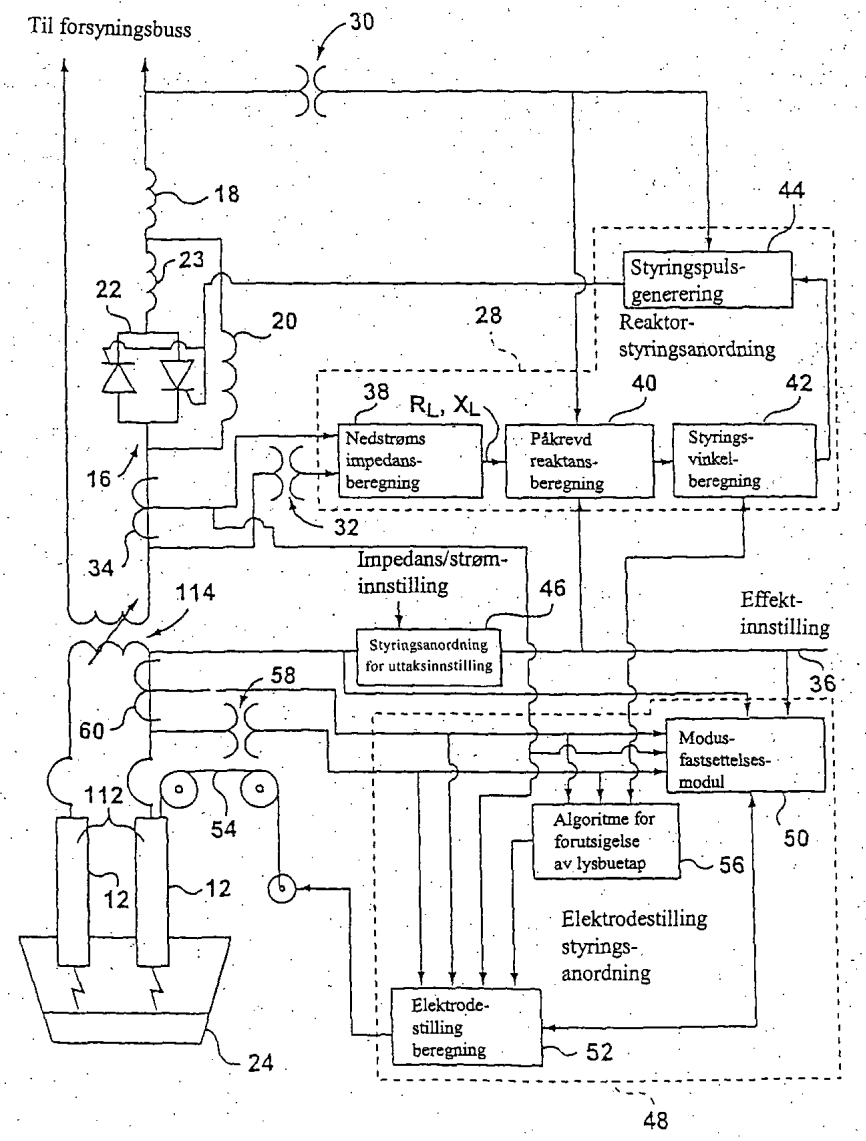
(72) Oppfinner Thomas Ma, Toronto, ON M2H 3M9, CA
Mohammed Sedighy, Mississauga, ON L4W 2Y1, CA
Brian Perkins, Mississauga, ON L5L 1P3, CA
Theodorus Gerritsen, Oakville, ON L6M 2V7, CA
Janos Rajda, Mississauga, ON L4Z 3W4, CA

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Effektstyringssystem for lysbueovn**

(57) Sammendrag

Et effektkontrollsystem for en elektrisk vekselstrømslysbueovn. Styringssystemet omfatter variable reaktorer som er plassert mellom en ovnskraftforsyning og lysbueelektroder som er høydejusterbare. Styringssystemet overvåker driftskarakteristikker for ovnen som er en angivelse av det aktive effektforbruk for ovnen og justerer de variable reaktorene og elektrodehøyden for å minimalisere endringer i aktiv effektforbruk. Tap av elektrodelysbue kan være predikert og imøtekommet ved å senke elektrodene og å redusere reaktansen i de variable reaktorene.
Figur side 2


Til forsyningsbuss
30
18
44
23
22
20
28
Styringspuls-
generering
Reaktor-
styringsanordning
38
R_L, X_L
40
42
Nedstrøms
impedans-
beregning
Påkrevd
reaktans-
beregning
Styrings-
vinkel-
beregning
16
32
34
Impedans/strøm-
innstilling
46
114
Effekt-
innstilling
Styringsanordning
for uttaksinnstilling
58
36
60
Modus-
fastsettelses-
modul
112
54
Algoritme for
forutsigelse
av lysbuetap
50
56
12
12
Elektrodestilling
styrings-
anordning
Elektrode-
stilling
beregning
52
24
48