NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022217** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 F 25/14

Patentstyret

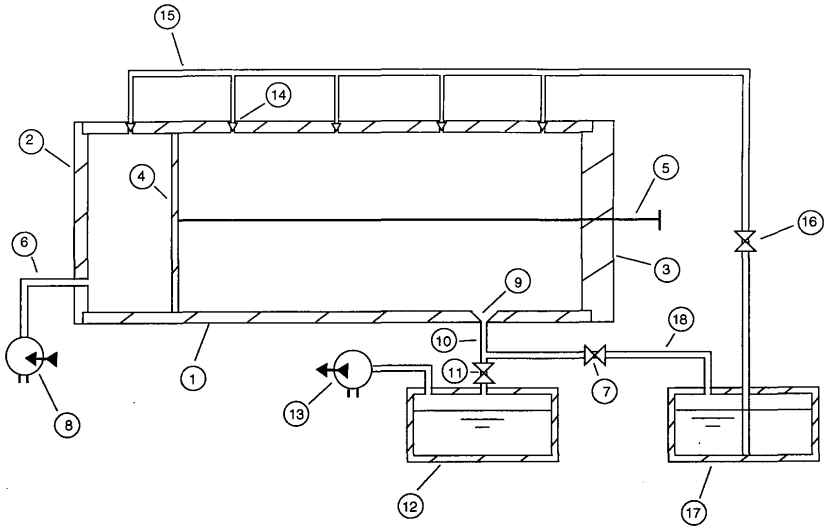
(21) Søknadsnr	20022217	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Karin Spakrud, Skjelbergveien 7, 2680 Vågå, NO
(72) Oppfinner Knut Spakrud, 2680 Vågå, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for lagring av biologiske materialer beregnet til dyrefôr**

(57) Sammendrag

Til oppbygging av et beskyttet, frostfritt lager av biologisk materiale skyves suksessivt rundballer inn i et sylindrisk selvbærende plastrør (1) utstyrt med avtakbart varmeisolert frontlokk (3) samt utrekksplate (4) for uttaking av det lagrede materiale. Lageret forblir frostfritt ved at røret delvis er nedgravd i bakken og at frontlokket som ligger i dagen er isolert. Lagringsrøret kan også være utstyrt med et apparat for tilføring av ensileringsmiddel (15/17) og en oppsamlingstank (12) for pressaft og ensileringsmiddel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034302** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 H 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034302	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/US02/09186
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.03.27, US, 279145
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		2002.02.15, US, 356758
(83) Mikroorganisme deponert:	Ukjent nr Ukjent		

(71) Søker Syngenta Seeds Inc,
7500 Olson Memorial Highway, Golden Valley, MN 55427, US

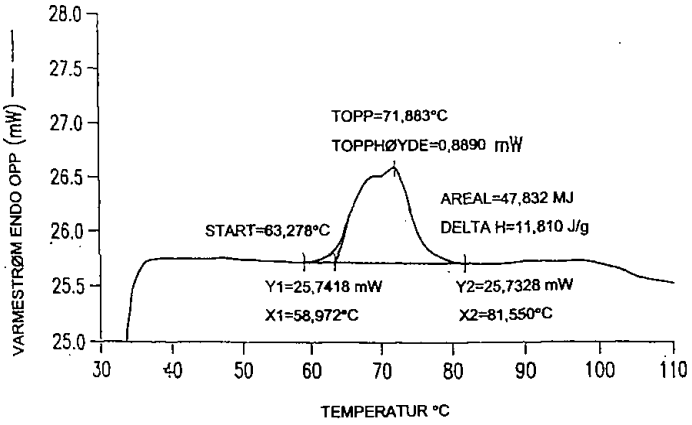
(72) Oppfinner Jerry F Strissel, Harlan, IA 51537, US
Michael J Stiefel, Panora, IA 50216, US
Dale Ball, Harlan, IA 51537, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelser av hvit mais-hybrider**

(57) Sammendrag

Det beskrives hvit maishybrider som frembringer korn med nye sammensetningskarakteristika, så som høyere konsentrasjon av endospermprotein og lave karotenoidnivåer. Sammensetningsendringene letter anvendelsen av en forbedret fremgangsmåte for våtmaling av hvit mais og forbedrer egenskapene og ytelsene av de derved oppnådde produkter. Fra denne hvite mais ekstraheres et nesten karotenfritt maisglutenmel med høyt proteininnhold og tilnærmet ren stivelse, og som har en unik genotype, en unik kjernefenotype og fordeler ved våtmalingsprosessen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022505** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 61/00

Patentstyret

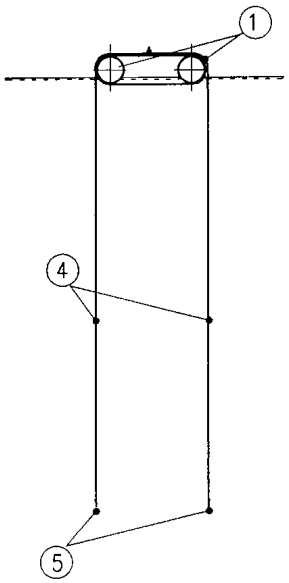
(21) Søknadsnr	20022505	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.28		
(24) Løpedag	2002.05.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Egil Høyvik, Seljestadveien 58, 9406 Harstad, NO
(72) Oppfinner Egil Høyvik, 9406 Harstad, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Oppdrettsanlegg for skjell**

(57) Sammendrag

Metode for innsamling, dyrking, røkting og høsting av skjell der dyrkingsnett (pos.nr. 4) henges løst over doble oppdriftsrør (pos.nr. l). Ved røkting/høsting las nett inn i høstefartøy ved transportruller (pos.nr. 6) og bearbeiding skjer i røkte-/høsteruller (pos.nr. 7). Bearbeiding og utsetting av dyrkingsnett skjer kontinuerlig langs hele lengden av oppdriftsrørene (pos.nr. l). Høstefartøy har rullehjul (pos. nr. 10) som besørger posisjonering mellom fartøy og oppdriftsrør (pos.nr. 1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034371** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 61/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034371	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.29, PCT/NL03/00063
(22) Inng. dag	2003.09.30	(85) Videreføringsdag	2003.09.30
(24) Løpedag	2003.01.29	(30) Prioritet	2002.01.30, NL, 1019861
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Postbus 6080, NL-2600 JA Delft, NL

(72) Oppfinner Ronald Willem Arie Oorschot, NL-4462 BG Goes, NL
Roos Cornelis, NL-7323 EN Apeldoorn, NL

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning til å forebygge forurensning av skalldyr**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte og en anordning for å hindre begroing av skalldyr i tekniske apparat som mates med sjøvann eller ferskt vann, så som kjøleutstyr i kraftstasjoner eller kjemisk industri. I samsvar med oppfinnelsen vil vann som skal ledes inn i industrielle apparater føres inn i et egnet substrat, hvor skalldyr kan vokse på substratet, slik at den tekniske apparatur vil bli betydelig mindre forurenset.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034304** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 N 43/90

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034304	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/GB02/01147
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26	(30) Prioritet	2001.03.27, GB, 0107651

(71) Søker Syngenta Ltd, European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guilford, Surrey GU2 7YH, England, GB

(72) Oppfinner Emma Jane Ashford, Nr Maidstone, Kent ME18 6HN, England, GB
Jonathan Roy Heylings, Macclesfield, Cheshire SK10 4TJ, England, GB
Richa Shaunak, CH-4002 Basel, CH

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Blanding inneholdende paraquat og/eller diquat, et alginat og et brekkmiddel og/eller avføringsmiddel**

(57) Sammendrag

Anvendelse av et alginat som et pH-utløst gelmiddel ved fremstilling av en blanding omfattende et salt av paraquat, et salt av diquat eller en blanding derav, idet blandingen videre omfatter et brekkmiddel og/eller avføringsmiddel slik at en pH-utløst geleffekt finner sted ved den sure pH i menneskers magesaft. Gelmidlet blir fortrinnsvis anvendt i hovedsakelig fravær av magnesiumtrisilikat og har fortrinnsvis en 1 % løsning viskositet i vann på fra 2-2000 mPas.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034512** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 N 53/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034512	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/EP02/03619
(22) Inng. dag	2003.10.08	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(24) Løpedag	2002.04.02	(30) Prioritet	2001.04.09, DE, 10117676
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker Bayer AG, D-51368 Leverkusen, DE
(72) Oppfinner Kirkor Sirinyan, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
Hubert Dorn, D-42115 Wuppertal, DE
Martin Gilges, D-50667 Köln, DE
Olaf Hansen, D-40764 Leichlingen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Dermalt anvendbare flytende formuleringer for bekjempelse av parasitiske insekter på dyr**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye, hudvennlige dermalt påførbare flytende formuleringer inneholdene permetrin og agonister eller antagonister av nikotinerge acetylkolinreseptorer av insekter for bekjempelse av parasitterende insekter på dyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034777** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 5/145

Patentstyret

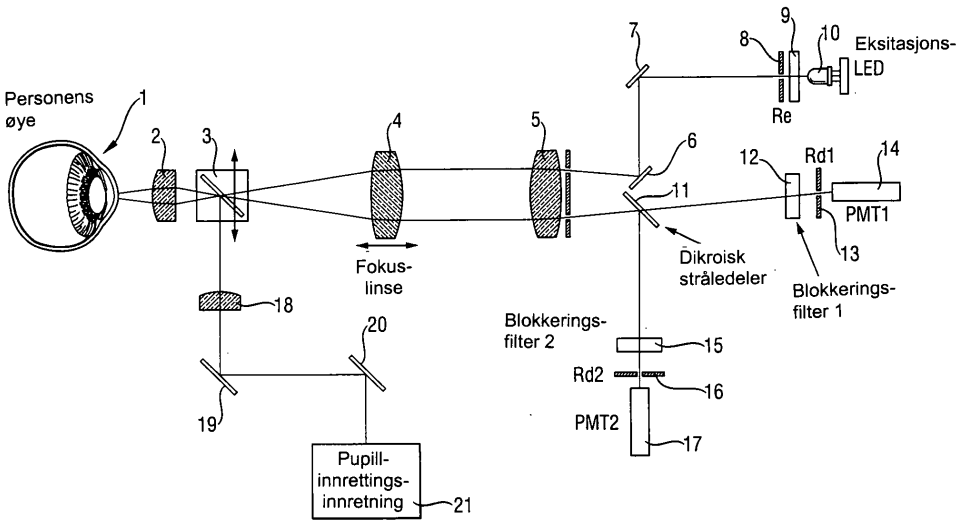
(21) Søknadsnr	20034777	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.26, PCT/EP02/04647
(22) Inng. dag	2003.10.24		
(24) Løpedag	2002.04.26	(85) Videreføringsdag	2003.10.24
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2001.04.27, US, 287053

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Wayne Front March, Galveston, TX 77551, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for måling av blodglukosekonsentrasjoner**

(57) Sammendrag

Anordning for måling av okular- og/eller blodglukosenivåer omfattende a) en bestrålingsinnretning (10) for bestråling av lys på øyet (1) til en bruker fra utsiden av øyehornhinnen for å eksitere en okular glukosesensor i kontakt med et øyefluid, nevnte sensor er i stand til å imitere en samlet fluorescens som har første og andre bølgelengde- bånd; b) en optisk veilengdedelerinnretning (11) for deling av nevnte samlede fluorescens i en første fluorescens og en andre fluorescens, nevnte første fluorescens og nevnte andre fluorescens går langs første og andre optiske veilengder; c) en første påvisningsinnretning (14) lokalisert i den første optiske veilengden; d) en andre påvisningsinnretning (17) lokalisert i den andre optiske veilengden; e) en beregningsinnretning for beregning av intensitetsforholdet mellom den første fluorescensen og den andre fluorescensen og for å bestemme en okular glukosekonsentrasjon i øyefluidet; og f) en aritmetisk innretning for omdanning av den okulare glukosekonsentrasjonen til en blodglukosekonsentrasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034490** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034490	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.11, PCT/US02/11629
(22) Inng. dag	2003.10.07	(85) Videreføringsdag	2003.10.07
(24) Løpedag	2002.04.11	(30) Prioritet	2001.04.13, US, 834875
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26		

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

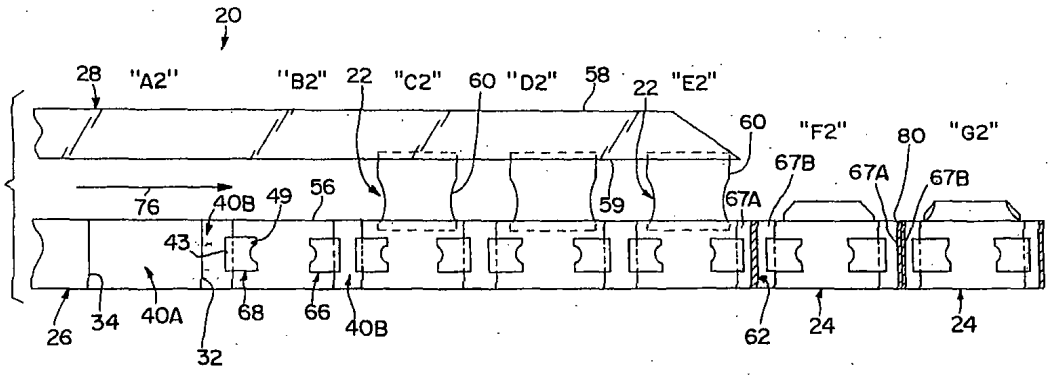
(72) Oppfinner Donald Sanders, Larsen, WI 54947, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for sammensetting av absorberende gjenstand til personlig pleie**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anordninger og fremgangsmåter for tilvirkning av absorberende gjenstander til personlig pleie. En slik absorberende gjenstand til personlig pleie inkluderer et festeområde i det fremre partiet for mottak av festemateriale på dette. En første og en andre bruddlinje er til formet på motsatte sider av festeområdet, slik at det etterlates uskårete banepartier ved bruddlinjene under valgte tilvirkningsprosedyrer, for å således å støtte belastninger i maskinretningen på det fremre banepartiet, og etterfølgende fjerning av slike uskårete banepartier ved bruddlinjene. Festemateriale påføres over den første og den andre bruddlinjen for således å danne bro over bruddlinjene. Festematerialet sikres løsbart til festeområdet, sikres ikke-løsbart til det femre partiet utenfor de respektive bruddlinjene og sikres ikke til det fremre partiet mellom festeområdet og bruddlinjene, for således å støtte et gjenfestingsinnslag i slike absorberende gjenstander til personlig pleie.



(72) Oppfinner forts.

Paul Vangompel, Hortonville, WI 54944, US
Mary Anne Bruemmer-Prestley, Appleton, WI 54914, US
Lori Schutkoske, Butte des Morts, WI 54927, US
Cindy Price, Appleton, WI 54915, US
Paul Christoffel, Appleton, WI 54915, US
Suzanne Marie Schmoker, Oshkosh, WI 54904, US
Harold Heller, Menasha, WI 54952, US
Sarah Freiburger, Dr Hortonville, WI 54944, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034361** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 13/20

Patentstyret

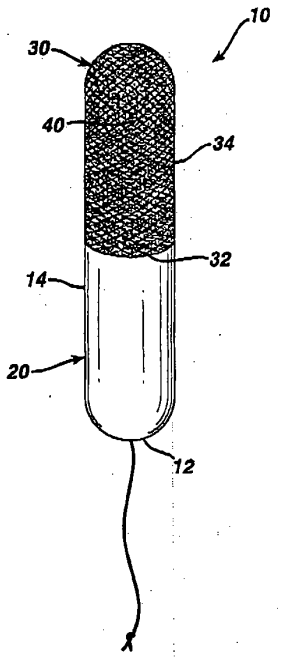
(21) Søknadsnr	20034361	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.21, PCT/US02/08867
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.03.21	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 823045
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker McNeil-PPC Inc, 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Oppfinner Herve Buzot, New Brunswick, NJ 08902, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Absorberende artikkel for innføring i et vaginalhulrom**

(57) Sammendrag

Katamenial absorberende artikkel (10) for innføring i et vaginalhulrom har to deler: et dekke som inneholder en absorberende struktur (40). Dekket har to deler: en nedre del (20), som er en fluidugjennomtrengelig barriere, og en øvre del (30) som er et fluid- gjennomtrengelig dekke, og den absorberende strukturen inneholder absorberende materiale. De to delene av dekket er laget av forskjellige materialer, som er sammenføyd ved en forbindelse (32).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033325** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 G 7/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033325	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/GB02/01226
(22) Inng. dag	2003.07.23		
(24) Løpedag	2002.03.28	(85) Videreføringsdag	2003.07.23
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26	(30) Prioritet	2001.03.30, GB, 0107999

(71) Søker Mangar International Ltd,
Presteigne Industrial Estate, Presteigne, Powys LD8 2UF, Wales, GB

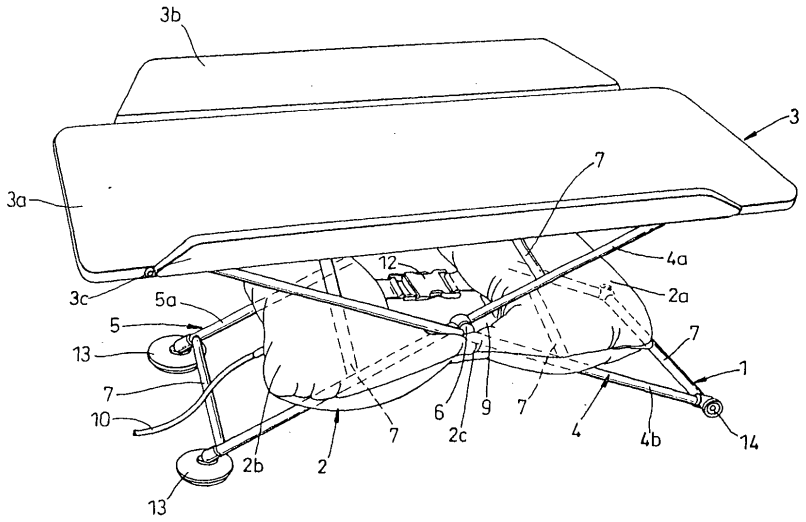
(72) Oppfinner Richard Edmond Fletcher, Leominster, Herefordshire HR6 0AX, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Løfte og senke apparat**

(57) Sammendrag

Apparat for å løfte eller/og senke legemer eller, primært, personer som omfatter to sammenkoplede x-rammer (4, 5) som hver omfatter to dreibart koplede elementer og som er anordnet i en oppreist posisjon og plassert parallelt i forhold til hverandre, en støtte (3) støttet av de øvre endene til elementene, og én eller to oppblåsbare poser (2, 32) anordnet til å omkranse de dreibare koplingene (6) til ramme- elementene slik at deler av posen(e) ligger mellom elementene, hvorved henholdsvis oppblåsning og utslipping av luft i posen(e) åpner x- rammen på saksevis og tillater rammene å lukke på en tilsvarende måte som derved hever eller senker støtten. Posen har en sentral åpning hvor rammeelementene strekker seg gjennom og en forbindelse (11, 12) er fremskaffet mellom delene til posen ved motstående sider i åpningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034328** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/06, 33/00, A 61 P 17/16
A 61 P 31/04, A 23 L 1/30, A 01 N 59/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034328	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.29, PCT/JP02/03185
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2001.03.29, JP, 94608/01

(71) Søker Phild Co Ltd, 110, Gosyohanchimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023, JP

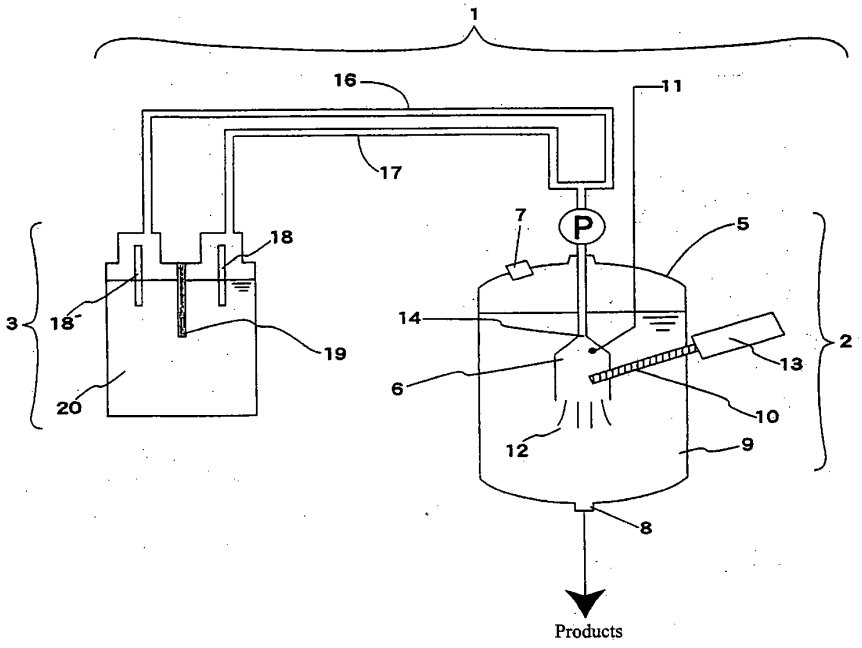
(72) Oppfinner Yoshihiro Hirata, Kyoto 604-8152, JP
Yoship Ueda, Kyoto 604-8152, JP
Hiroaki Takase, Kyoto 604-8152, JP
Kazuaki Suzuki, Kyoto 604-8152, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hår-reparasjonsvæske innbefattende dispersjerte ultrafine titanpartikler**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en anordning og en fremgangsmåte for produksjon av en dispersjon av ultrafine titanpartikler sont gir en hårreparasjonseffekt ved å brenne en blandingsgass av oksygen og hydrogen i høytrykksvann, benytte forbrenningsgassen til å smelte titanmetall, og å få det smeltede titanet til å kollidere med høytrykksvann og la de produserte ultrafine titanpartiklene dispergere i vann.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034712** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/16, 7/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034712	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.24, PCT/US01/13056
(22) Inng. dag	2003.10.21	(85) Videreføringsdag	2003.10.21
(24) Løpedag	2001.04.24	(30) Prioritet	2001.04.24, WO, PCT/US01/13056
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Specialty Minerals (Michigan) Inc, 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 49080, US

(72) Oppfinner Patrick Clinton Wernett, Upper Black Eddy, PA 18972, US
Ali Reza Bashey, Bethlehem, PA 18017-3939, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fluoridkompatibelt kalsiumkarbonat**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en sammensetning som har fint oppdelte kalsiumkarbonatpartikler behadlet med fettsyrer eller polysakkarider. Oppfinnelsen angår ytterligere en fremgangsmåte for fremstilling av sammensetningen og dens anvendelse i applikasjoner hvor fluorkompatibilitet er ønskelig. Fremgangsmåten angår også å tilveiebringe fint oppdelte kalsiumkarbonatpartikler, behandle partiklene med minst en av fettsyrer eller polysakkarider som inkluderer gummi, stivelser og/eller planteslim, og tilsette de behandlede partiklene til en fluoridinneholdende tannpastaformulering.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034268** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/00, A 61 P 15/02, 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034268	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/IE02/00040
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.03.27, IE, 0307/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker Galen (Chemicals) Ltd, 4 Adelaide Street, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
(72) Oppfinner Karl Malcolm, Belafst BT5 7HZ, Nord-Irland, GB
David Woolfson, Belfast BT9 6TF, Nord-Irland, IE
Grant Elliott, Ballystrudder, Islandmagee BT40, Nord-Irland, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Intravaginale legemiddelavleveringsinnretninger for administrering av et antimikrobielt middel**

(57) Sammendrag

Intravaginal antimikrobiell legemiddelavleveringsinnretning med et antimikrobielt middel dispergert gjennom et biokompatibelt elastomerisk system er omtalt heri. En fremgangsmåte for fremstilling av den antimikrobielle legemiddelavleveringsinnretning er også omtalt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034709** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/20, 31/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034709	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/IB02/00766
(22) Inng. dag	2003.10.21		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.10.21
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2001.05.01, US, 287841

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Daniel Scott Gierer, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av lav dose farmasøytisk sammensetning med jevn medikament fordeling og potens**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en metode for fremstilling av et farmasøytisk preparat som har jevn legemiddelfordeling og potens, hvor det benyttes silisiumdioksyd for å redusere tap av aktiv bestanddel under fremnstillingsprosessen. Metoden er spesielt anvendelig ved fremstilling av lavdosetablettpreparater.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034644** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/20, 31/221, 31/225, 31/23
A 61 K 31/18, 31/7024, A 61 P 7/06

Patentstyret

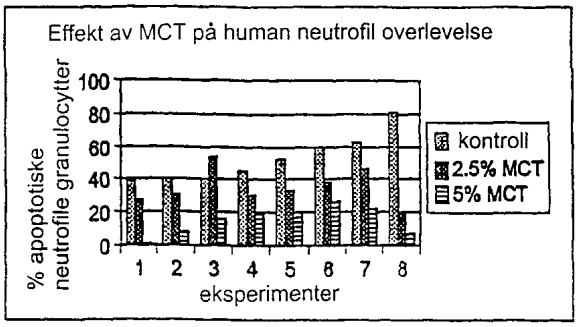
(21) Søknadsnr	20034644	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.18, PCT/CA02/00535
(22) Inng. dag	2003.10.17		
(24) Løpedag	2002.04.18	(85) Videreføringsdag	2003.10.17
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2001.04.18, US, 284458

(71) Søker ProMetic BioSciences Inc, 6100 Avenue Royalmont, Montreal, QC H4P 2P2, CA
(72) Oppfinner Lyne Gagnon, Laval, QC H7M 3E5, CA
Jean Barabe, Montreal, QC H1X 3J1, CA
Pierre Laurin, Montreal, QC H2M 2M9, CA
Christopher Penney, Pierrfonds, QC H8Z 3K7, CA
Boulos Zacharie, Laval, QC H7P 5Y3, CA
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fettsyrer med halvlange kjeder, glycerider og analoger som neutrofile overlevelses- og aktiveringsfaktorer**

(57) Sammendrag

En blanding og fremgangsmåte for å fremme neutrofil overlevelse og aktivering så som behandlingen av nøytopeni som oppstår som en uønsket bivirkning av kjemoterapi eller strålingsterapi. En blanding som omfatter fettsyrer med halvlang kjedelengde, så som kaprin- eller kaprylsyre, eller salter eller triglycerider av disse, eller mono- eller diglycerider eller andre analoger av disse eller triglycerider med halvlange kjeder (MCT) administreres til et menneske eller dyr som har behov for behandling i en mengde som er tilstrekkelig for å redusere eller eliminere nøytropeni. Blandingen administreres i en mengde som er tilstrekkelig for å behandle sykdommen. Fremgangsmåtene er også nyttige ved gjennomføring av benmargstransplantasjon og ved behandling av forskjellige nøytropenisykdommer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034386** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/277, 9/10, 9/14, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034386	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/GB02/01439
(22) Inng. dag	2003.10.01	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.04.02, SE, 0101171
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		2001.09.04, SE, 0102957
			2001.10.25, SE, 0103565

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

(72) Oppfinner Julie Kay Cahill, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Nicola Frances Bateman, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fast farmasøytisk preparat omfattende 4-cyano-trifluor-3-(4-fluorfenylsulfonyl)-2-hydroksy-2-metylpropiono-m-toluidid og PVP**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et farmasøytisk preparat omfattende medikamentet 4'-cyano-α',α',α'-trifluor-3-(4-fluorfenylsulfonyl)-2-hydroksy-2- 5 metylpropiono-m-toluidid i en faststoffdispersjon med PVP. I én utførelsesform er >50% av medlikamentet gitt i form av R-enantiomeren. Oppfinnelsen angår også en daglig farmasøytisk dose av medikamentet gitt i et slikt preparat. I tillegg angår oppfinnelsen anvendelse av PVP i faststoffdispersjon med medikamentet (i én utførelsesform hvor >50% av 4'-cyano-α',α',α'-trifluor-3-(4-fluorfenylsulfonyl)-2- hydroksy-2-metylpropiono-m-toluididet er gitt i form av R-enantiomeren) for å øke biotilgjengeligheten av medikamentet; for å redusere variasjon mellom pasienter i plasmakonsentrasjoner av medikamentet; for å forbedre lagringsstabiliteten til medikamentet; eller for å behandle og/eller redusere risiko for prostatakreft hos en pasient.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034704** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/28, 33/24, A 61 P 13/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034704	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.22, PCT/US02/13000
(22) Inng. dag	2003.10.21	(85) Videreføringsdag	2003.10.21
(24) Løpedag	2002.04.22	(30) Prioritet	2001.04.23, US, 285901
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

(71) Søker AnorMed Inc, , 200 - 20353 64th Avenue, Langley, BC V2Y 1N5

(72) Oppfinner Michael J Abrams, Custer, WA 98240, US
Gary Bridger J, Bellingham, WA 98225, US
Simon P Fricker, Langley, BC V2Z 1A6, CA
Stefan R Idzan, Surrey, BC V4A 2N5, CA

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av sjeldne jordforbindelser for forhindring av nyrestensykdom**

(57) Sammendrag

Tilstander så som nyresten, som er karakterisert ved uønsket absorpsjon av oksalat fra fordøyelseskanalen, behandles bekvemt med ikke-toksiske salter av sjeldne jordmetall-ioner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034705** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/497, A 61 P 25/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034705	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.24, PCT/US02/13048
(22) Inng. dag	2003.10.21	(85) Videreføringsdag	2003.10.21
(24) Løpedag	2002.04.24	(30) Prioritet	2001.04.25, US, 286718
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Prakash Parab, Monroe Township, NJ 08831, US
Joyce Chou, Fremont, CA 94555, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Aripiprazol oral løsning**

(57) Sammendrag

En farmasøytisk løsning egnet for oral administrering omfattende aripiprazol, et farmasøytisk egnet løsningsmiddelsystem, ett eller flere smaksforsterkende/maskerende midler og ett eller flere midler valgt fra gruppen som består av melkesyre, eddiksyre, vinsyre og sitronsyre, hvor løsningen har en pH-verdi på fra 2,5 til 4,5 er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034713** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/506, A 61 P 35/00, 37/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034713	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.05.15, PCT/EP02/05362
(22) Inng. dag	2003.10.21	(85) Videreføringsdag	2003.10.21
(24) Løpedag	2002.05.15	(30) Prioritet	2001.05.16, US, 291427
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Christian Bruns, D-79110 Freiburg, DE
Elisabeth Buchdunger, D-79395 Neuenburg, DE
Terence O'Reilly, CH-4057 Basel, CH
Sandra L Silberman, Randolph, NJ 07869, US
Markus Wartmann, CH-4125 Riehen, CH
Gisbert Weckbecker, CH-4105 Biel-Benken, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjon omfattende N-{5-[4-(4-metylpiperazinometyl)-benzoylamido]-2-metylfenyl}-4-(3-pyridyl)-2-pyrimidinamin og et kjemoterapeutisk middel**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for behandling av et varmblodig dyr, spesielt et menneske, som har en proliferativ sykdom eller akutt eller kronisk transplantatavvisning som omfatter administrering til dyret av en kombinasjon som omfatter (a) N-{5-[4-(4-metylpiperazinometyl)-benzoylamido]-2-metylfenyl}-4-(3-pyridyl)-2-pyrimidinamin og (b) et kjemoterapeutisk middel valgt fra antineoplastiske midler, spesielt som definert her, og midler som er effektive ved behandling av akutt eller kronisk transplantatavvisning; en kombinasjon innbefattende (a) og (b) som definert ovenfor, og eventuelt minst én farmasøytisk akseptabel bærer for samtidig, separat eller trinnvis anvendelse, spesielt for forsinkelse av utviklingen eller for behandling av en proliferativ sykdom, spesielt en fast tumorsykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034741** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/517, A 61 P 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034741	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.18, PCT/EP02/04278
(22) Inng. dag	2003.10.23	(85) Videreføringsdag	2003.10.23
(24) Løpedag	2002.04.18	(30) Prioritet	2001.02.24, DE, 10119863
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		

(71) Søker HF Arzneimittelforschung GmbH, St Johannes 5, D-59368 Werne, DE

(72) Oppfinner Klaus Opitz, D-48157 Münster, DE
Joachim Moormann, D-59368 Werne, DE
Thomas Hille, D-56567 Neuwied, DE
Frank Becher, D-56072 Koblenz, DE

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

(54) Benevnelse **Anvendelse av desoksypeganin for behandling av sykdomsforeteelser i det sentrale nervesystem grunnet forgiftning med psykotropiske substanser**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er rettet mot anvendelse av deoksypeganin, som fri base eller syre addisjonssalt, for behandling av cerebrale, sentralnerve eller psykiatriske symptomer, defunksjonalisering manifestasjoner eller forstyrrelser som forekommer gjennom inntak av psykotropiske substanser, som en konsekvens av tilfeldig eller kronisk misbruk av vanedannende substanser, rusmidler eller medisiner, eller som sideeffekt av bruk, særlig gjentatt eller forlenget, som beregnet som medikamenter, eller som en effekt av bruk, særlig gjentatt eller forlenget, av medikamenter, hvilken bruk ikke er tilsiktet bruk av nevnte medikamenter, eller som et resultat av akutt forgiftning med psykotropisk toksiske substanser, eller som et resultat av kronisk eksponering for psykotropisk aktive toksiske substanser i mennesker eller andre vertebrater.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034356** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/55, A 61 P 13/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034356	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.29, PCT/JP02/03167
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.03.29	(30) Prioritet	2001.03.30, JP, 99801/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker Kyowa Hakko Kogyo Co Ltd,
6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

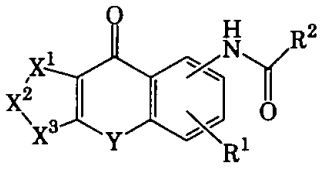
(72) Oppfinner Tsuyoshi Yamagata, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
Kaoru Atsuki, Tokyo 100-8185, JP
Tetsuji Ohno, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
Shiro Shirakura, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
Akira Karasawa, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutisk middel for overaktiv blære**

(57) Sammendrag

Terapeutisk middel for overaktiv blære innbefattende, som en aktiv bestanddel, en tricyklisk forbindelse representert ved formel (I):



(I)

hvor R^1 representerer et hydrogenatom, substituert eller usubstituert lavere alkyl, substituert eller usubstituert lavere alkoksy eller halogen; X^1 -X^2-X^3 representerer CR^5=CR^6-CR^7=CR^8, $N(O)_m$=CR^6-CR^7=CR^8, CR^5=CR ^{6}-$N(O)_m$=CR^8, CR^5=CR^6-CR^7=$N(O)_m$, CR^5=CR^6-O, CR^5=CR^6-S, O-CR^7=CR^8, S-CR ^{7}=CR^8 eller O-CR ^{7}=N
Y representerer -CH-$_2$S-, -CH_2SO-, -CH2SO_2-, -CH_2O, -CH=CH-, -$(CH_2)_p$-, -SCH_2-, -$SOCH_2$-, -SO_2CH_2- eller -OCH_2-; og R^2 representerer et hydrogenatom, substituert eller usubstituert lavere alkyl, substituert eller usubstituert lavere alkenyl, substituert eller usubstituert lavere alkoksy, amino, mono (substituert eller usubstituert lavere alkyl) -substituert amino, di(substituert eller usubstituert lavere alkyl) -substituert amino, substituert eller usubstituert aryl, substituert eller usubstituert heteroaryl, substituert eller usubstituert aralkylamino, substituert eller usubstituert arylamino eller en substituert eller usubstituert hetero- alicyklisk gruppe; eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034358** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/55, A 61 P 13/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034358	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.29, PCT/JP02/03168
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.03.29	(30) Prioritet	2001.03.30, JP, 99800/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Kyowa Hakko Kogyo Co Ltd,
6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

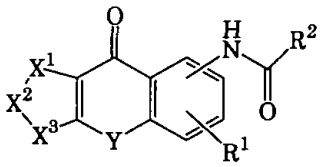
(72) Oppfinner Tsuyoshi Yamagata, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
Kaoru Atsuki, Tokyo 100-8185, JP
Tetsuji Ohno, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
Shiro Shirakura, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
Akira Karasawa, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutisk middel for blærehypersensitivitet**

(57) Sammendrag

Terapeutisk middel for blærehypersensitivitet innbefattende som en aktiv bestanddel, en tricyklisk forbindelse representert ved formel (l):



(I)

hvor R^1 representerer et hydrogenatom, substituert eller usubstituert lavere alkyl, substituert eller usubstituert lavere alkoksy eller halogen; X^1-X^2-X^3 representerer $CR^5=CR^6$-$CR^7=CR^8$, $N(O)_m=CR^6$-$CR^7=CR^8$, $CR^5=CR^6$- $N(O)_m=CR8$, $CR^5=CR^6$ $CR^7=N(O)$, $CR^5=CR^6$-O, $CR^5=CR^6$-S, O-$CR^7=CR^8$, S-$CR^7=CR^8$ eller O-CR^7 =N
Y representerer -CH_2S-, -CH_2SO-, -CH_2SO_2-, -CH_2O, -CH=CH-, -$(CH_2)_p$-, -SCH_2-, -$SOCH_2$-, -SO_2CH_2- eller -OCH_2-; og R^2 representerer et hydrogenatom, substituert eller usubstituert lavere alkyl, substituert eller usubstituert lavere alkenyl, substituert eller usubstituert lavere alkoksy, amino, mono (substituert eller usubstituert lavere alkyl) -substituert amino, di(substituert eller usubstituert lavere alkyl) -substituert amino, substituert eller usubstituert aryl, substituert eller usubstituert heteroaryl, substituert eller usubstituert aralkylamino, substituert eller usubstituert arylamino eller en substituert eller usubstituert hetero- alicyklisk gruppe; eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034740** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/55, A 61 P 25/28, 25/30
A 61 P 25/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034740	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.18, PCT/EP02/04277
(22) Inng. dag	2003.10.23		
(24) Løpedag	2002.04.18	(85) Videreføringsdag	2003.10.23
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23	(30) Prioritet	2001.04.24, DE, 10119862

(71) Søker HF Arzneimittelforschung GmbH, St Johannes 5, D-59368 Werne, DE
(72) Oppfinner Klaus Opitz, D-48157 Münster, DE
Joachim Moormann, D-59368 Werne, DE
Thomas Hille, D-56567 Neuwied, DE
Frank Becher, D-56072 Koblenz, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av galantamin for behandling av patologiske manifestasjoner i sentralnervesystemet grunnet forgiftning med psykotropiske substanser**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår anvendelse av galantamin, som fri base eller syre addisjonssalt, for behandling av cerebrale, sentralnerve eller psykiatriske symptomer, defunksjonalisering manifestasjoner eller forstyrrelser som forekommer, gjennom inntak av psykotropiske substanser som et resultat av eksponering til psykotropiske substanser som en konsekvens av tilfeldig eller kronisk misbruk av vanedannende substanser, rusmidler eller medisiner, eller som sideeffekter ved bruk, særlig gjentatt eller forlenget, som beregnet som medikamenter, eller som et resultat av akutt forgiftning med psykotropiske toksiske substanser, eller som et resultat av kronisk eksponering til toksiske substanser med en psykotropisk effekt i mennesker eller andre vertebrater.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034609** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/575, A 61 P 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034609	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.15, PCT/IL02/00303
(22) Inng. dag	2003.10.15	(85) Videreføringsdag	2003.10.15
(24) Løpedag	2002.04.15	(30) Prioritet	2001.04.17, IL, 142650
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Galmed International Ltd, 35 Mannarino Road, BKR 08 B'Kara, MT
(72) Oppfinner Tuvia Gilat, Tel-Aviv 64235, IL
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anvendelse av gallesyre eller galle-salt-fettsyre konjugater**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår anvendelsen av et gallesyre-eller gallesaltfettsyrekonjugat med den generelle formel II

W - X - G

der G er en gallesyre- eller gallesaltrest som, hvis ønskelig, er konjugert i posisjon 24 med en egnet aminosyre, W betyr en eller to fettsyrerester med 14-22 karbonatomer og X betyr en egnet bindingsdel eller en direkte C=C binding mellom nevnte gallesyre- eller gallesaltrest og fettsyren(e) eller av et farmasøytisk preparat omfattende disse, for reduksjon av kolesterol i blod, for behandling av fettlever, hyperglykemi og diabetes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034690** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/70, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034690	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.22, PCT/US02/12769
(22) Inng. dag	2003.10.20		
(24) Løpedag	2002.04.22	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(41) Alm. tilgj.	2003.10.20	(30) Prioritet	2001.04.26, US, 286729

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Oppfinner Terry S Dugan, Plainsboro, NJ 08536, US
Eric Winer, Wellesley, MA 02481, US
Craig Bunnell, Brookline, MA 02445, US
Jody Resller-Tatro, Kensington, CT 06937, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling av tumorer ved administrering av tegafur, uracil, folinsyre og cyklofosfamid**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen tilveiebringer en metode for å behandle en tumor i et varmblodig dyr, innbefattende mennesker, ved å administrere, i kombinasjon, en anti-tumoreffektiv mengde av tegafur, uracil, folinsyre eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og cyklofosfamid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034269** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/00, 38/08, A 61 P 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034269	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.23, PCT/CH03/00056
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2003.01.23	(30) Prioritet	2002.01.26, EP, 02001839
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26		

(71) Søker Mondobiotech LAB Anstalt, Austrasse 79, LI-9490 Vaduz, LI
(72) Oppfinner Dorian Bevec, CH-6925 Gentilino, CH
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av forbindelser med den biologiske aktivitet til vaskoaktivt intestinalt peptid for behandlingen av kronisk obstruktiv pulmonal sykdom**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører anvendelse av peptider og farmasøytiske preparater inneholdende de nevnte peptider, som er svært biologisk og farmakologisk aktive som terapeutiske legemidler for behandling av sykdommer relatert til kronisk obstruktiv pulmonal sykdom (COPD) som foretrukket ikke er korrelert til pulmonale hypertensjonssymptomer. Oppfinnelsen angir videre anvendelse av de nevnte peptider for en annen lungesykdom som er akutt (adult) lungesviktsyndrom (ARDS). Det kan vises at de kjente naturlig forekommende peptider "vasoaktivt intestinalt peptid(VIP)" og "pituitært adenylatcyklase-aktiverende polypeptid (PACAP)" så vel som analoger eller derivater av VIP og PACAP på vellykket måte kan anvendes for behandling av de nevnte sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034280** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034280	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/FI02/00252
(22) Inng. dag	2003.09.25		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2001.03.26, FI, 010620

(71) Søker CTT Cancer Targeting Technologies OY, Viikinkaari 4 C, SF-00790 Helsingfors, FI

(72) Oppfinner Oula Penate Medina, SF-00510 Helsingfors, FI
Erkki Koivunen, SF-00980 Helsingfors, FI
Paavo Kinnunen, SF-02660 Esbo, FI

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Liposommålretting av matrise metallproteinasehemmere**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en målrettet kreftterapi og vedrører spesielt anvendelse av små matriksmetallo- proteinaseinhibitorer i forbedring av målretting av liposomer til kreftceller, og i forsterkning av opptak derav til slike celler. Oppfinnelsen tilveiebringer således en behandlingsmetode for kreft, så vel som en fremgangsmåte for å forbedre målretting av liposomer til tumorceller, en fremgangsmåte for å forsterke oppta k av liposomer av tumorceller og en fremgangsmåte for selektert liposomleveranse av kjemoterapeutiske agenser inn i tumorceller.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034492** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/21, A 61 P 25/00

Patentstyret

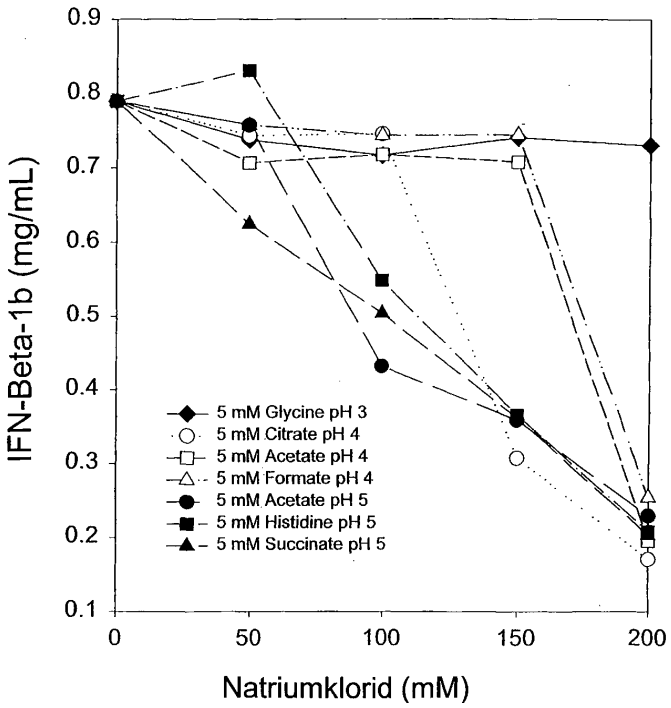
(21) Søknadsnr	20034492	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.26, PCT/US01/51074
(22) Inng. dag	2003.10.07	(85) Videreføringsdag	2003.10.07
(24) Løpedag	2001.10.26	(30) Prioritet	2001.04.09, US, 282614
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		2001.10.18, US, 330404
			2001.10.25, US, 035397

(71) Søker Chiron Corp, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US
(72) Oppfinner Bret A Shirley, Emeryville, CA 94662-8097, US
Minna Choe, Emeryville, CA 94662-8097, US
Melanie Tellers, Emeryville, CA 94662-8097, US
Susan Babuka, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **HSA-frie formuleringer av Interferon-ß**

(57) Sammendrag

Det beskrives stabiliserte, farmasøytiske preparater omfattende i det vesentlige monomer interferon β (EFN-β). Det beskrives videre fremgangsmåter for deres fremstilling. Preparatene omfatter IFN-β som er oppløseliggjort i en lavionestyrkeformulering som opprettholder preparatet ved en pH-verdi på rundt 5,0. Det beskrives videre metoder for fremstilling av disse preparater for å øke oppløseligheten for IFN-β i farmasøytiske preparater.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034385** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/395, 38/17, C 07 K 14/705
C 07 K 16/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034385	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/US02/10303
(22) Inng. dag	2003.10.01		
(24) Løpedag	2002.04.02	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2001.04.02, US, 281541

(71) Søker Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) Oppfinner Beatriz M Carreno, Acton, MA 01720, US
John Leonard, Manchester, NH, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Modulering av PD-1 interaksjoner med dens ligander**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet metoder for nedmodulering av en immunrespons som omfatter å bringe en immuncelle i kontakt med et agens som modulerer interaksjonen mellom PD-1 og en PD-1 -ligand (f.eks. oppløselige former av PD-1 eller PD-1 -ligand eller antistoffer til PD-1) for derved å modulere immunresponsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034689** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/55, 9/20, A 61 P 31/12, 31/18

Patentstyret

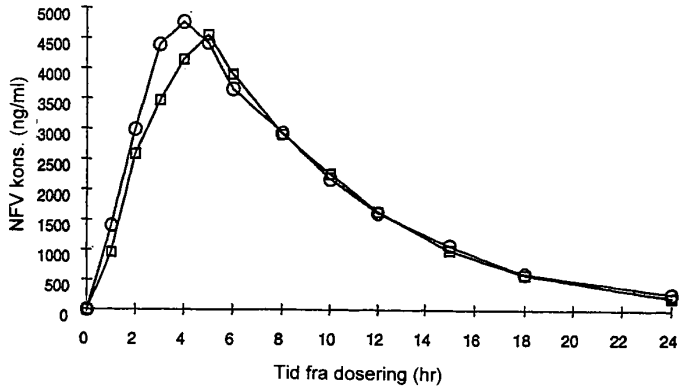
(21) Søknadsnr	20034689	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.29, PCT/EP02/04711
(22) Inng. dag	2003.10.20	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(24) Løpedag	2002.04.29	(30) Prioritet	2001.05.03, US, 288410
(41) Alm. tilgj.	2003.10.20		

(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(72) Oppfinner Martin Howard Infeld, Upper Montclair, NJ 07043, US
Wantanee Phuapradit, Clifton, NJ 07013, US
Navnit Hargovindas Shah, Clifton, NJ 07012, US
Lin Zhang, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske doseringsformer av amorf nelfinavir mesylat**

(57) Sammendrag

Det tilveiebringes en oral, farmasøytisk doseringsform av amorft nelfinavir-mesylat i en faststoffenhet, som omfatter amorft nelfinavir-mesylat og en farmasøytisk akseptabel, vannløselig, ikke-ionisk, syntetisk blokk-kopolymer av etylenoksyd og propylenoksyd, idet den nevnte kopolymeren har et smeltepunkt på minst 40°C. Det tilveiebringes en varmsmeltegranulerings-prosess for fremstilling av doseringsformen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034410** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/295, 39/365

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034410	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/EP02/03573
(22) Inng. dag	2003.10.02		
(24) Løpedag	2002.03.28	(85) Videreføringsdag	2003.10.02
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2001.04.03, GB, 0108364

(71) Søker GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(72) Oppfinner Dominique Boutriau, B-1330 Rixensart, BE
Carine Capiau, B-1330 Rixensart, BE
Pierre Michel Desmons, B-1330 Rixensart, BE
Dominique Lemoine, B-1330 Rixensart, BE
Jan Poolman, B-1330 Rixensart, BE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Vaksinesammensetning**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye, fordelaktige DTP-baserte kombinasjonsvaksinepreparater og samtidig administrert kombinasjonsvaksinesett. Administreringsmetoder for disse vaksiner og sett er også angitt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034433** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/06, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034433	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.05, PCT/US02/10912
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.04.05	(30) Prioritet	2001.04.06, US, 282385
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		2001.04.06, US, 282388

(71) Søker Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) Oppfinner James Joseph Gibbons Jr, Westwood, NJ 07675, US
Gary Dukart, Ambler, PA 19002, US
Jurgen Hermann Ernst Frisch, D-35041 Marburg, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Atineoplastiske blandinger slik som rapamycin sammen med gemcitabin eller fluorouracil**

(57) Sammendrag

Det beskrives anvendelsen av en kombinasjon av en mTOR-inhibitor så som et rapamycin, og et antineoplastisk antimetabolitt-middel så som gemcitabin eller fluorouracil ved behandlingen av neoplasmer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034778** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034778	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.10.24		
(24) Løpedag	2000.08.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.04.16	(30) Prioritet	1999.08.17, GB, 9919288
(62) Avdelt fra 20020760			

(71) Søker Galena AS, Ostravská 29, 747 70 Opava 9, CZ

(72) Oppfinner Tomas Andrysek, 747 05 Opava 5, CZ
Milan Stuchlík, 747 05 Opava 5, CZ
Alcs Vrana, 747 05 Opava 5, CZ
Alexandr Jegorov, 373 16 Dobra Voda, CZ
Josef Stuchlik, 747 63 Hrabyni, CZ
Vladimir Matha, 370 00 Ceské Budejovice, CZ

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske sammensetninger for oral og topisk anvendelse**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å øke viskositeten til en farmasøytisk formulering for oral eller topisk administrasjon som innbefatter trinnene med å kombinere: a) en effektiv mengde av en eller flere hydrofobe aktive ingredienser; b) 5 til 50 % av en eller flere forbindelser utvalgt fra polyglycerolestere av fettsyrer med 6-15 glycerolenheter; c) 5 til 50 % av en eller flere forbindelser utvalgt fra polyglycerolestere av fettsyrer og/eller umettede fettsyrer med 2-12 glycerolenheter; d) 5 til 50 % av en eller flere forbindelser utvalgt fra triglycerid makrogolglycerolestere, delvise glycerider eller fettsyrer eller niakrogolestere av fettsyrer og samtidig er forholdet mellom komponentene b) og d) fra 0,1: 1til 10: l; og hvori etter fortynning med vann 1: 1 i forhold til volum øker viskositeten til formuleringen med minst 5 ganger sammenlignet med den ufortynnede sammensetningen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034294** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 C 11/22

Patentstyret

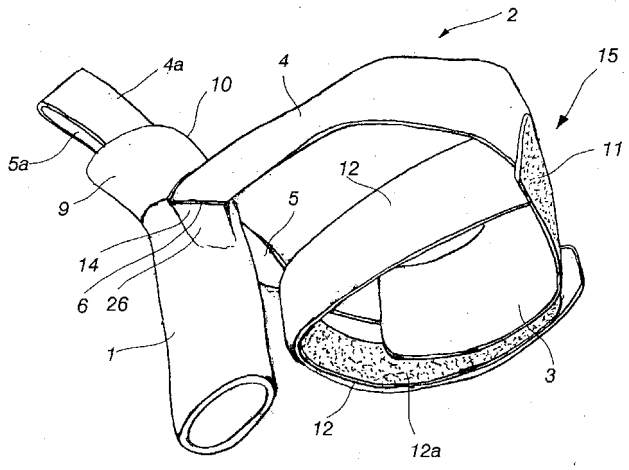
(21) Søknadsnr	20034294	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.22, PCT/FI03/00050
(22) Inng. dag	2003.09.25	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(24) Løpedag	2003.01.22	(30) Prioritet	2002.01.25, FI, 020140
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

(71) Søker Exel OYJ, Pl 29, SF-52701 Mäntyharju, FI
(72) Oppfinner Marko Kantaneva, SF-15140 Lahti, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Håndtak for stav til skikjøring, turbruk eller skøyting og håndbånd forbundet med denne**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et håndtak for en stav til skikjøring, gange eller skøyting og et håndbånd forbundet med denne, innbefattende et stroppavsnitt som omgir den bakre og nedre kant av hånden og er forbundet ved hjelp av overføringsstropper som strekker seg under håndflaten og tommelens nedre del til håndtaket hvilket er forsynt med en spalte for gjennomføring av overføringsstroppene og med et klemelement over spalten innvendig i den øvre ende av håndgrepet, hvor overføringsstoppene innvendig i den øvre ende av håndtaket er forbindbare på et slikt vis at lengden av overføringsstroppene er justerbare.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034250** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 F 13/00

Patentstyret

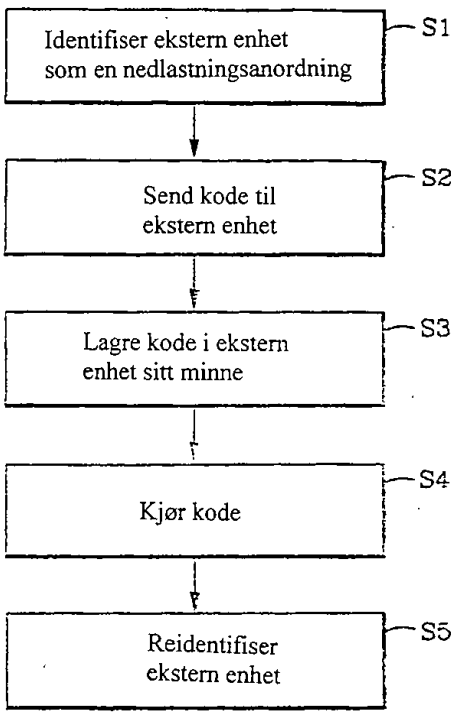
(21) Søknadsnr	20034250	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/US02/08502
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2002.03.20	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 823833
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26		

(71) Søker IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510, US
(72) Oppfinner Steven G LeMay, Reno, NV 89511, US
James Stockdale, Clio, CA 96106, US
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for nedlasting av periferkode**

(57) Sammendrag

Det omtales fremgangsmåter og anordninger for nedlastning av periferkontrollkode en ekstern enhet til en spillanordning. En utførelse av fremgangsmåten omfatter trinnene å frembringe en periferkontrollenhet innrettet til å kontrollere periferutstyret og et programmerbart minne forbundet med kontrollenheten, som frembringer et signal som forårsaker at kontrollkoden overføres fra et fjerntliggende sted til den eksterne enheten, å overføre kontrollkoden til den eksterne enheten, å lagre kontrollkoden ved det programmerbare minnet, og å kjøre koden i periferkontrollenheten for å muliggjøre drift av periferutstyret av periferkontrollenheten. I en utførelse blir kontrollkoden overført fra en datalagringsanordning forbundet med spillkontrollanordningen. I en utførelse blir kontrollkoden autentisert før den oversendes til den eksterne enheten, og blir verifisert etter å ha blitt overført til den eksterne enheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034753** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 1/30, 53/26, E 03 B 3/28

Patentstyret

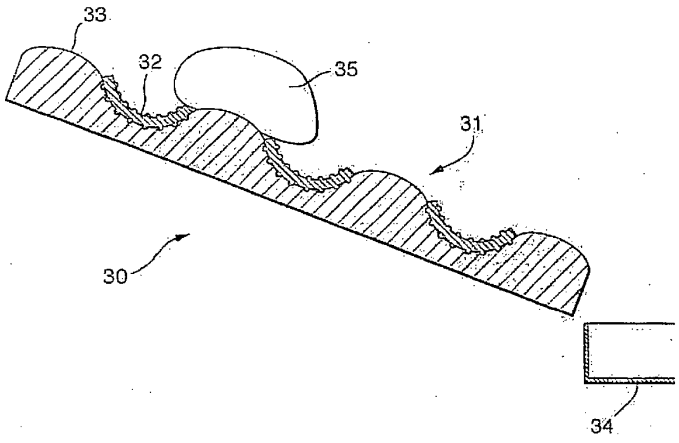
(21) Søknadsnr	20034753	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.18, PCT/GB02/00671
(22) Inng. dag	2003.10.23	(85) Videreføringsdag	2003.10.23
(24) Løpedag	2002.02.18	(30) Prioritet	2001.04.23, GB, 0109814
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		

(71) Søker QinetiQ Ltd, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD, England, GB
(72) Oppfinner Christopher Robert Lawrence, Farnborough, Hants GU14 0LX, England, GB
Andrew Richard Parker, South Parks Roads, Oxford OX1 3PS, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Flate for å fremme dråpedannelse**

(57) Sammendrag

En overflate (30) egnet for å fremme dannelsen av væskedråper (35) er dannet, omfattende vekselvise områder av væskeavstøtende (32) og væsketiltrekkende (33) materiale ii det minste én retning over overflaten, hvori diameteren til dråpene reguleres av størrelsen til den minste dimensjonen av det væsketiltrekkende materialet. Overflaten (30) kan være teksturert og/eller danne et mønster. Også beskrevet er en fremgangsmåte og et system for oppsamling av en væske (35) båret av eller kondensert ut av en damp, omfattende å lede en damp over en slik overflate (30), og en fremgangsmåte for å rense en væske ved å lede en damp inneholdende dråper av en væske over en slik overflate.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034763** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 8/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034763	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.26, PCT/US02/13128
(22) Inng. dag	2003.10.24	(85) Videreføringsdag	2003.10.24
(24) Løpedag	2002.04.26	(30) Prioritet	2001.04.26, US, 286684
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker Texaco Development Corp,
2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650-0001, US

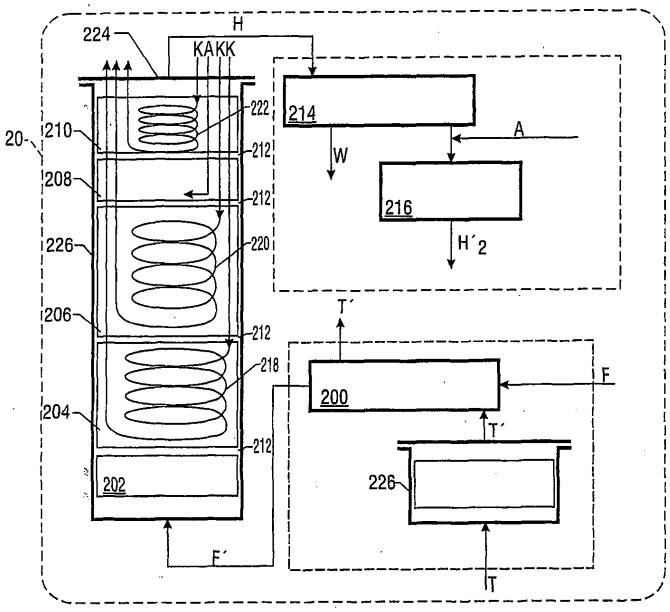
(72) Oppfinner Curtis L Krause, Houston, TX 77095, US
Jennifer L Phan, Rosharon, TX 77583, US
Vijay A Deshpande, Houston, TX 77056, US
Paul Martin, Toronto, ON M2N 1L2, CA

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Apparatur (20) for å utføre en flertrinnsprosess for å omdanne hydrokarbonbrennstoff (17) fil en hovedsakelig ren hydrogengasstilførsel (H) innbefatter flere reaksjonssoner (202, 204, 206, 208, 210) arrangert i et felles reaksjonskammer (212). Flertrinnsprosessen innbefatter å tilføre et brennstoff (F) til brennstoffprosessoren (226) slik at brennstoffet (F) reagerer og danner den hydrogenrike gass (H), de gassformige mellomprodukter føres gjennom hver reaksjonssone slik de er arrangert i reaktoren, og det dannes den hydrogenrike gass (H).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034628** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 38/10, C 10 G 2/00, C 07 C 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034628	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.05, PCT/GB02/01621
(22) Inng. dag	2003.10.16	(85) Videreføringsdag	2003.10.16
(24) Løpedag	2002.04.05	(30) Prioritet	2001.04.18, GB, 0109555
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker BP Exploration Operating Company Ltd,
1 Finsbury Circus, Britannic House, London EC2M 7BA, England, GB
Davy Process Technology Ltd,
20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, England, GB

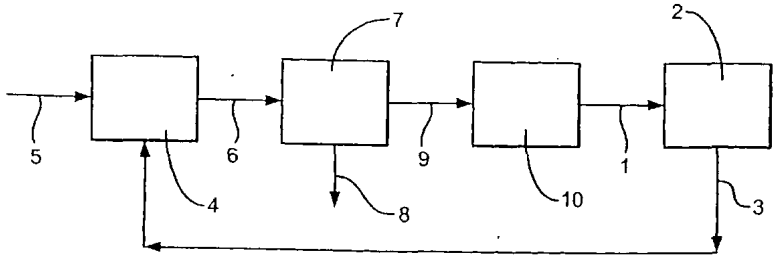
(72) Oppfinner Jay Clarkson, Queens Park, Stockton-on-Tees, England, GB
Stephen William Colley,
Sorbonne Close, Stockton-on-Tees TS17 6DB, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Aktiveringsprosess for katalysator**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for aktivering av en koboltholdig katalysator ved å bringe katalysatoren i kontakt med hydrogen i et reaktorsystem som er egnet for anvendelse i en Fischer-Tropsch syntese, hvori en første gassformig strøm omfattende 0,25 til 5 volum-% hydrogen og 95 til 99,75 volum-% inert gass kontinuerlig innføres i reaktorsystemet og en andre gassformig strøm trekkes kontinuerlig fra reaktorsystemet, hvori aktiveringsfremgangsmåten omfatter trinnene: (A) oppvarming av innholdet av reaktorsystemet til en temperatur som er i området på 25 til 5°C under en kritisk aktiveringstemperatur; (B) deretter økning av temperaturen ved en hastighet på opp til 20°C pr. time til en første holdetemperatur som er i et område på fra den kritiske aktiveringstemperaturen til en temperatur som er høyst 20°C over den kritiske aktiveringstemperaturen; og (C) innholdet av reaktorsystemet holdes ved den første holdetemperaturen inntil hydrogeninnholdet av den andre gassformige strømmen nærmer seg hydrogeninnholdet av den første gassformige strømmen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034253** (13) L

(51) Int Cl[7] B 03 B 9/04, B 03 C 7/00, B 02 C 23/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034253	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.29, PCT/FI03/00070
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2003.01.29	(30) Prioritet	2002.01.30, FI, 020168
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker BCDE Group Waste Management Ltd OY, Konalantie 6-8 A, SF-00370 Helsingfors, FI

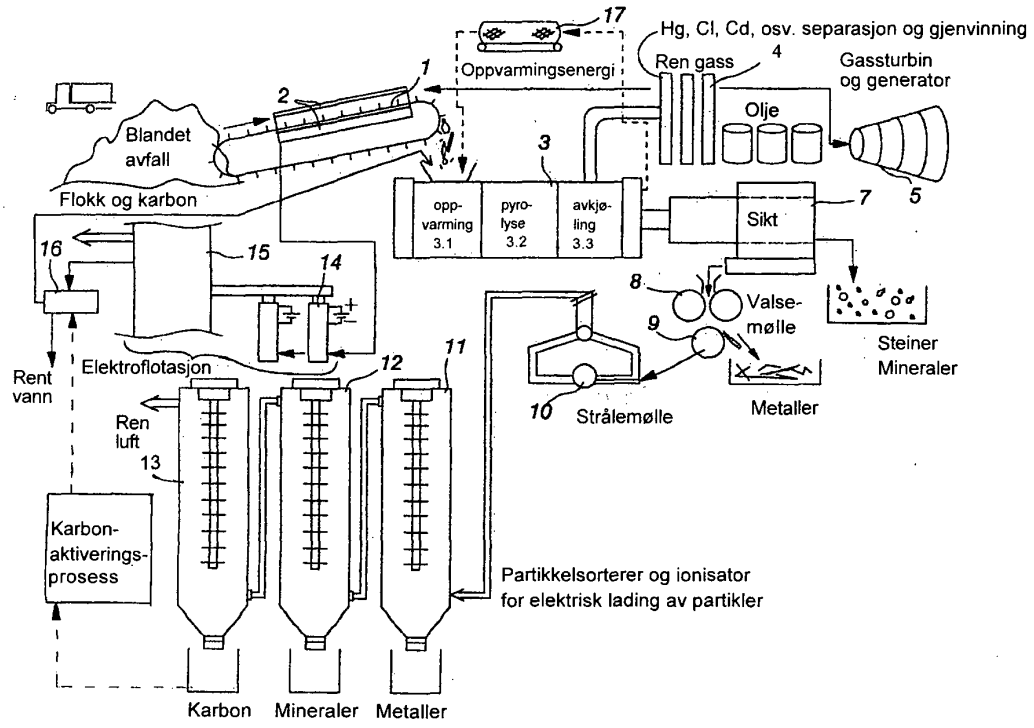
(72) Oppfinner Hannu L Suominen, SF-00690 Helsingfors, FI

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for behandling av blandet avfall ved pyrolyse**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et apparat for behandling av blandet avfall ved pyrolyse. Organisk masse blir karbonisert til karbon ved oppvarming i en pyrolysereaktor (3) i et oksygenfritt miljø. Pyrolysegasser destilleres for olje, og gassene benyttes for energiproduksjon. Fast materiale som kommer som resultat av pyrolyse, er silt eller siktet for å separere uorganiske, grove partikler fra en karbonfraksjon. Karbonfraksjonen blir valset eller malt i to operasjoner: først med en valsemølle (8) og deretter med en strålemølle (10), idet metallfjerning blir gjennomført mellom operasjonene. Den pulverformede karbonfraksjonen blir klassifisert ved hjelp av ioniserende partikkelseparatorer (11,12,13). Multitrinnpartikkelsepareringen følges av utslipp av rent luft og gjenvinning av rent karbon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034327** (13) L

(51) Int Cl[7] B 22 F 9/02, 9/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034327	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/JP02/02911
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.26	(30) Prioritet	2001.03.28, JP, 91941/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

(71) Søker Phild Co Ltd, Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Building, 678, Tearaimizu-cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8152, JP

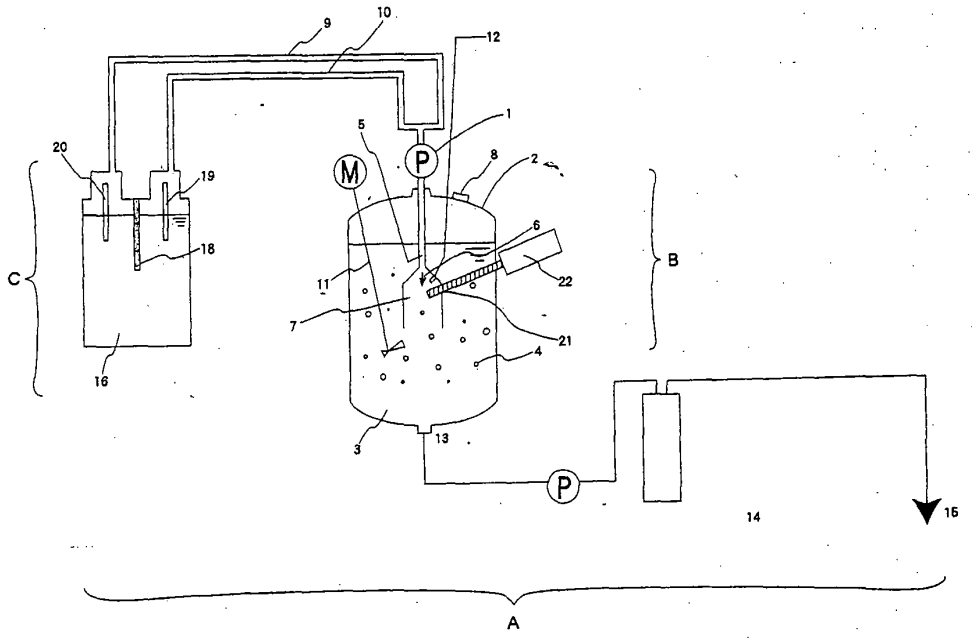
(72) Oppfinner Yoshihiro Hirata, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
Yoshio Ueda, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
Hiroaki Takase, Kyoto city, Kyoto 602-0023, JP
Kazuaki Suzuki, Kyoto city, Kyoto 602-0023, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for fremstilling av metallpulver**

(57) Sammendrag

Fremstilling av metallpulver, spesielt titanpulver, med høy renhet og jevn granulær form og -størrelse, på en økonomisk måte ved anvendelse av en anordning som omfatter en trykkbestandig beholder omfattende en høytrykks vanntank, en injiseringsdyse for en blandingsgass av oksygen og hydrogen, en metallmaterialmatedel, en antennelsesplugg og et forbrenningskammer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022566** (13) L

(51) Int Cl[7] B 25 B 13/44

Patentstyret

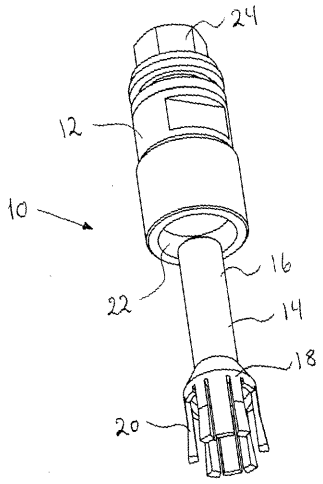
(21) Søknadsnr	20022566	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.30		
(24) Løpedag	2002.05.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Arvid Eikaas, Nattlandsfjellet 17, 5098 Bergen, NO
(72) Oppfinner Arvid Eikaas, 5098 Bergen, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Verktøy for løsgjøring/tilstramming av en mutter- eller skrue/boltkonstruksjon**

(57) Sammendrag

Det omtales et verktøy (10) for løsgjøring/tilstramming av en mutterkonstruksjon eller en skrue/bolt- konstruksjon som kan omfatte en sammenføyd ytre (120) og indre (130) mutterdel, idet nevnte deler (120,130) i en brukstilstand er innrettet til å være omdreibart tilkoblet og løsgjort fra hverandre når den ene del er underkastet et gitt moment, relativt til den andre del. Verktøyet (10) omfatter et langstrakt legeme innbefattende en øvre del (12) og en nedre del (14), hvor den nedre delen (14) av legemet er innrettet til å omgripe mutter- eller skrue- /boltkonstruksjonens ytre mutterdel (120), og hvor den nedre delen (14) av legemet er innrettet til å påføre en klemkraft, ved utøvelse av en kraft på den øvre delen (12) av legemet, om mutter- eller skrue/boltkonstruksjonens ytre mutterdel (120) som er tilstrekkelig til at nevnte ytre mutterdel (120) blir klemt fast med den indre mutterdelen (130) til mutter- eller skrue/boltkonstruksjonen. oppfinnelsen vedrører også en mutterkonstruksjon for bruk sammen med verktøyet (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022546** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 44/20, 67/20, B 68 G 5/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022546	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.29		
(24) Løpedag	2002.05.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sandella Fabrikken AS, Postboks 160, 6239 Sykkylven, NO
(72) Oppfinner Ingemar Eliassen, 6230 Sykkylven, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for formstøping av flerlags skumplastpute og slik skumplastpute**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for formstøping av en skumplastpute bestående av minst to lag som er integrert festet til hverandre, omfatter: a) det formstøpes en første skumplastpute, b) denne fikseres i en andre, større støpeform med minst en del av overflaten på den første skumplastpute i en avstand fra formveggen, c) reaktanter som danner skumplast med andre egenskaper enn skumplastmaterialet i den første skumplastpute, men som er kompatible med materialet i den første skumplastpute, føres inn i det frie hulrom i den andre støpeform under slike betingelser at reaktantene reagerer med hverandre og danner et andre skumplastlag som fester seg til overflaten på den første skumplastpute og d) den fremstilte to-lags skumplastpute tas ut av støpeformen og anvendes som sådan. Eventuelt kan trinnene b), c) og d) gjentas, hvorved det dannes en flerlags skumplastpute. Skumplastputen består av skumplastlag som er uatskillelig forbundet med hverandre og hvor minst to av lagene har forskjellig hardhet og/eller skumdensitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034602** (13) L

(51) Int Cl[7] B 41 J 2/175

Patentstyret

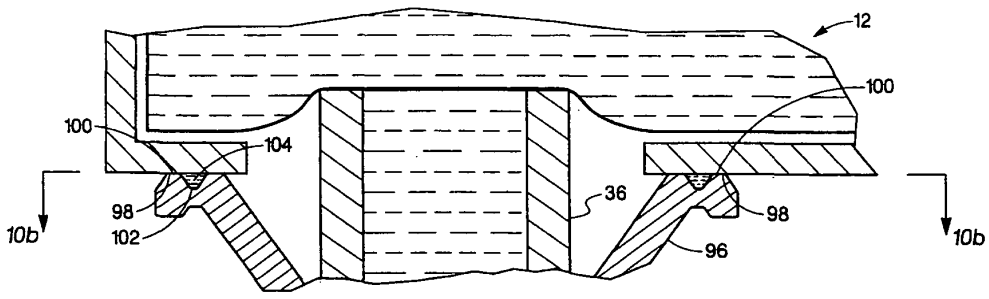
(21) Søknadsnr	20034602	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.17, PCT/US02/12404
(22) Inng. dag	2003.10.14	(85) Videreføringsdag	2003.10.14
(24) Løpedag	2002.04.17	(30) Prioritet	2001.04.20, US, 839385
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Hewlett-Packard Co, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Oppfinner Mark A Smith, Corvallis, OR 97330, US
John L Taylor, Corvallis, OR 97330, US
David R Otis Jr, Corvallis, OR 97330, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Blekkbeholder konfigurert til å danne pålitelig fluidforbindelse til en mottagsstasjon**

(57) Sammendrag

Den foreliggende beskrivelsen relaterer seg til en utskiftbar blekkbeholder (12) for å tilveiebringe blekk til et blekkstråleskriversystem. Blekkstråleskriversystemet er av den typen som har en mottaksstasjon for å motta den utskiftbare blekkbeholderen. Mottagsstasjonen har et fluidinnløp og en tettende struktur. Den utskiftbare blekkbeholderen innbefatter et reservoar som definerer et fluidutløp og en tettende overflate (98) nær ved fluidutløpet. Den utskiftbare blekkbeholderen innbefatter også et tettende materiale (104) inneholdt i reservoaret for å fukte den tettende overflaten for å tette defekter mellom den tettende overflaten og den tettende strukturen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022569** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 P 1/02, B 66 F 9/06, B 65 G 67/02

Patentstyret

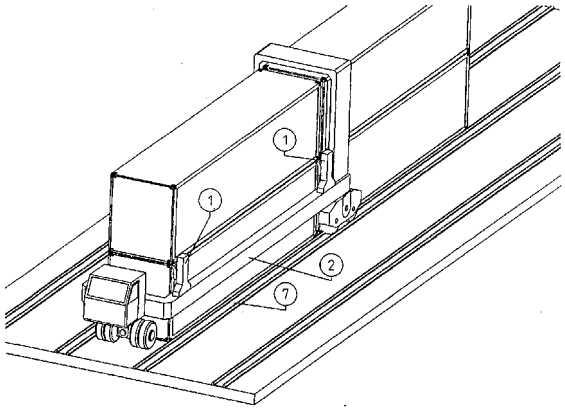
(21) Søknadsnr	20022569	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.30		
(24) Løpedag	2002.05.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker TTS Handling Systems AS, Postboks 49, 1441 Drøbak, NO
(72) Oppfinner Øivind Iversen, 1440 Drøbak, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat ved transport av containere**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et apparat og en fremgangsmåte for transport av containere. Apparatet omfatter en U-formet ramme, med armer og et mellomliggende steg, utformet for å omfavne minst én container. Rammen er videre er forsynt med løfteinnretninger for å løfte og senke containeren, idet rammen er forsynt med hjul for befordring langs bakken eller et skipsdekk. Apparatet er kjennetegnet ved at den U-formede rammen omfavner minst én øvre og en nedre container, som er stablet på hverandre, på langs og at løfteinnretningene griper inn i den nedre containerens hjørnebraketters sidehull. Apparatet er utformet for å kunne løfte minst to containere som er stablet oppå hverandre. Oppfinnelsen omfatter også en fremgangsmåte for anvendelse av apparatet ifølge oppfinnelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022463** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 D 21/00, 29/00

Patentstyret

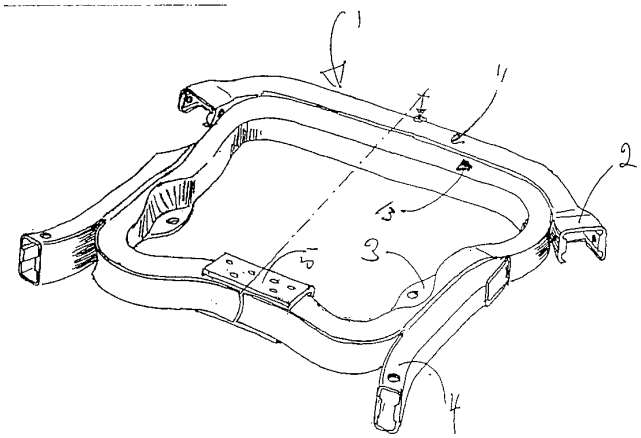
(21) Søknadsnr	20022463	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.24		
(24) Løpedag	2002.05.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Raufoss Technology AS, Postboks 77, 2831 Raufoss, NO
(72) Oppfinner Trygve Ruste, 2830 Raufoss, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Subramme**

(57) Sammendrag

En subramme for et kjøretøy laget av to elementer (1, 5), idet nevnte første element er en spesiell aluminiumsprofil med tre kanaler, nevnte profil splittes i to kanaler i lokaliserte områder, kuttes og bøyes til en firkantet rammestruktur og lukkes mellom endene av nevnte andre element (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022474** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/38

Patentstyret

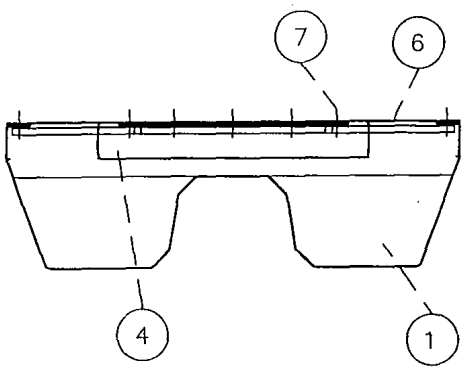
(21) Søknadsnr	20022474	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.24		
(24) Løpedag	2002.05.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Svein Berg, Einagata 18, 6320 Isfjorden, NO
(72) Oppfinner Svein Berg, 6320 Isfjorden, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Pongtong med forbindelse for anvendelse i en flytende kontruksjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en pongtong med forbindelse for anvendelse i en flytende konstruksjon, hvor pongtongen er forsynt med en indre avstivende konstruksjon som strekker seg sideveis ut fra pongtongen og omfatter en hovedsakelig horisontal forbindelsesflate for tilkobling til en nærliggende pongtong via et fleksibelt element anbrakt mellom forbindelsesflaten og et plateformet element. Oppfinnelsen vedrører også en slik pongtong frembraki ved rotasjonsstøping.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034380** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 71/46

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034380	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/US02/09609
(22) Inng. dag	2003.09.30	(85) Videreføringsdag	2003.09.30
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.03.30, GB, 0108020
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker MeadWestvaco Packaging Systems LLC, 1 High Ridge Park, Stanford, CT 06905, US

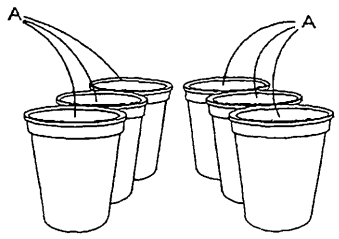
(72) Oppfinner Philippe Lebras, F-36000 Châteauroux, FR
Jean-Michel Auclair, F-36000 Châteauroux, FR
Jean-Yves Daniel, F-36000 Châteauroux, FR

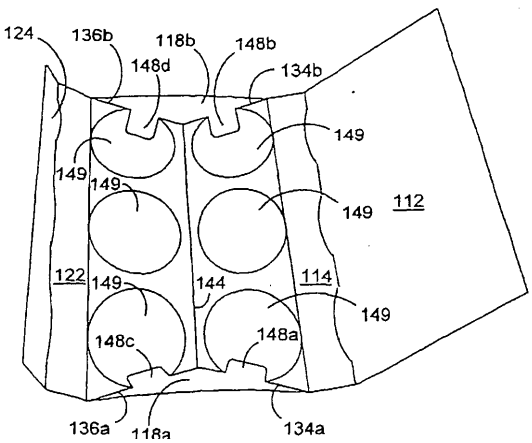
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kartong og emne**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en kartong og et emne for tiforming av en kartong, i hvilken flere gjenstander (A) holdes i et komplementært sett av åpninger (149) tildannet i et hovedfelt (116, 120) i kartongen, slik at partier av gjenstandene (A) eksponeres for iakttakelse, mens andre partier innlukkes av andre felt (118a, 118b, 114, 122, 112, 124) i kartongen. Et motsatt par (118a, 118b) av disse andre feltene for flankering av legemepartier på de pakkede gjenstandene innbefatter posisjoneringsfliker (148a, 148c, 148b, 148d) som strekker seg inn i de gjenstandsmottakende åpninger (149), slik at under fylling og tilforming av pakken drives gjenstandene (A) mot posisjoneringsflikene som automatisk bevirker at flankeringsfeltene svinges til å holdes i den gjenstandsflankerende posisjonen.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022608** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 37/06, 37/08, 39/54
B 01 J 29/84, 29/85

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022608	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.31		
(24) Løpedag	2002.05.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Ivar M Dahl, 0468 Oslo, NO
Terje Fuglerud, 3925 Porsgrunn, NO
Rune Wendelbo, 0851 Oslo, NO
Arne G Grønvold, 3936 Porsgrunn, NO
Åse Slagtern, 0492 Oslo, NO
(74) Fullmektig Venche Høines Johnsen, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Metode for in-situ syntese av krystallint mikroporøst metalloaluminofosfat i et fast legeme**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av mikroporøs krystallinsk metalloaluminofosfat (ELAPO) - baserte adsorbenter eller katalysatorer ved in situ krystallisering av ELAPO inne i et formet legeme. Først fremstilles et formet legeme inneholdende aluminiumfosfat (ALPO) og bindemiddel, deretter tilsettes et organisk strukturdirigerende middel, EL kilden og vann, og ELAPO krystalliseres in situ ved forhøyet temperatur og trykk under opprettholdelse av formen og størrelsen på det formede legemet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034392** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 D 17/00, 5/16, 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034392	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.29, PCT/US02/10063
(22) Inng. dag	2003.10.01	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(24) Løpedag	2002.03.29	(30) Prioritet	2001.04.02, US, 824623
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker Cabot Corp, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
(72) Oppfinner Bart F Bakke, Lac du Bonnet, MB R0E 1A0, CA
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av cesiumsalter og andre alkalimetallsalter**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av et cesiumsalt er beskrevet, og innebærer å reagere en cesiumsulfatholdig løsning med kalk for å danne en 1) en løsning inneholdende i det minste cesiumhydroksid og 2) en rest omfattende kalsiumsulfat. Fremgangsmåten innebærer videre å fjerne resten fra løsningen og omdanne cesiumhydroksidet som foreligger i løsningen til minst én type av cesiumsalt. Oppfinnelsen vedrører videre anvendelser av cesiumsaltet så vel som fremgangsmåter for fremstilling av cesiumhydroksid ved bruk av kalk. Også fremgangsmåter for fremstilling av alkalimetallsalter og alkalimetallhydroksider er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034678** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 F 11/18, C 01 B 33/12
C 04 B 14/26, 18/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034678	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.18, PCT/EP02/04336
(22) Inng. dag	2003.10.20		
(24) Løpedag	2002.04.18	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(41) Alm. tilgj.	2003.10.20	(30) Prioritet	2001.04.20, EP, 01303659

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

(72) Oppfinner Jacobus Johannes Cornelis Geerlings, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Carolus Matthias Anna Maria Mesters, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Heiko Oosterbeek, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for mineralkarbonisering med karbondioksid**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte til mineralkarbonisering med karbondioksid hvor karbondioksidet reageres med et toverdig, jordalkalimetallsilikat, valgt fra gruppen av orto-, di-, ring- og kjedesilikater, hvilket silikat er nedsenket i en vandig elektrolyttløsning. Oppfinnelsen vedrører videre anvendelse av blandingen av karbonat og silika som er dannet i en slik fremgangsmåte i bygningsmaterialer, og anvendelse av karbonatet som er dannet ved en slik fremgangsmåte di produksjon av kalsiumoksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034546** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 F 11/46, 13/00, G 21 F 9/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034546	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.05, PCT/DE02/01240
(22) Inng. dag	2003.10.09	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(24) Løpedag	2002.04.05	(30) Prioritet	2001.04.11, DE, 10118259
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

(71) Søker GKSS Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse 1, D-21502 Geesthacht, DE

(72) Oppfinner Günter Luther, D-21502 Geesthacht, DE
Zita Söding, D-22885 Barsbüttel, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for anriking av radium fra bariumsulfatholdige blandinger av mineralstoffer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for anrikning av radium fra bariumsulfatholdige mineralstoffblandinger med radium komplekst bundet til bariumsulfat, hvorved den bariumsulfatholdige mineralstoffblandingen reduseres termisk til bariumsulfid ved tilsats av karbonholdige blandinger. Derved blandes den dannede faststoffblandingen med vann og omrøres inntil oppløsning av bariumsulfidet, hvorved deretter den tilnærmet vannuoppløselige radiumanrikede bariumsulfatresten fraskilles fra i vann oppløst bariumsulfid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034394** (13) L

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

Patentstyret

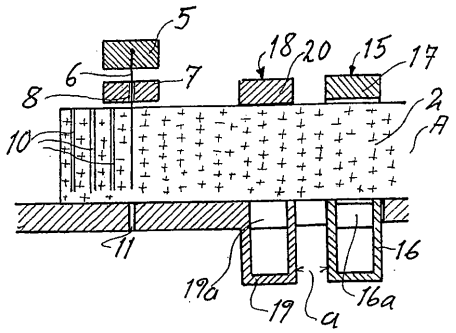
(21) Søknadsnr	20034394	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/SE02/00622
(22) Inng. dag	2003.10.01		
(24) Løpedag	2002.03.28	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2001.04.02, SE, 0101166

(71) Søker Nexplo Bofors AB, S-691 86 Karlskoga, SE
(72) Oppfinner Johan Dahlberg, S-702 11 Örebro, SE
Lennart Selin, S-681 91 Kristinehamn, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Drivladning og fremgangsmåte og innretning for dens fremstilling**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte og en anordning for å produsere perforert drivstoff i geometrisk form av en blokk, stav, plate, sylindrisk eller rørformet drivstoff (2) med høy ladningsdensitet og høy progressivitet. Drivstoffet ifølge kravene i den foreliggende oppfinnelse er karakterisert ved et stort antall perforeringer, tett og jevnt fordelt over hele drivstoffsegmentet, laget ved perforeringsdeler (6) som blir presset ned i drivstoffet. Perforeringen blir dermed laget i et antall trinn med forutbestemte trinnmatning mellom hver perforeringsoperasjon. Anordningen ifølge kravene i den foreliggende oppfinnelse omfatter også en mobil pinnestanse (5) bort fra, men vendt mot matningsbanen for drivstoff (2), og inneholdende minst en rekke av pinner for perforering av drivstoffet, hvorved hver slik rekke av pinner omfatter det antall pinner (6) som er nødvendig for å dekke hele bredden av drivstoffsegmentet på tvers av den bevegelses retning. Mellom hver perforeringsoperasjon blir drivstoffet trinnmatet ved en trinnmatningsanordning (15), en avstand lik avstanden mellom to ønskede perforeringer multiplisert med antallet rekker av pinner anordnet på tvers av bevegelsesretningen av drivstoffet. I tillegg, i drivstoffet ifølge kravene i den foreliggende oppfinnelse, skal avstanden mellom to brenningsoverflater av drivstoffet være lik det dobbelte av den ønskede brenningslengde (2b).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034657** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 7/167, B 01 J 23/94

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034657	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.12, PCT/US02/11944
(22) Inng. dag	2003.10.17	(85) Videreføringsdag	2003.10.17
(24) Løpedag	2002.04.12	(30) Prioritet	2001.04.18, US, 823747
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) Oppfinner Steven P Lankton, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for rensing av en diolefinstrøm**

(57) Sammendrag

Det beskrives en selektiv acetylenhydrogene-ringsprosess som er i stand til å danne et diolefin av høy kvalitet og med et ekstremt lavt innhold av acetylen over lengre tid, sammenlignet med den kjente teknikk. Ved fremgangsmåten ifølge oppfinnelsen benyttes en selektiv hydrogene- ringsreaksjonssone hvor katalysatoraktiviteten opprettholdes på et høyt nivå, mens prosessenheten holdes i drift, ved at den selektive hydrogeneringskatalysator bringes i kontakt med et polymeroppløsningsmiddel, diolefintilførsels- materiale og hydrogen i én utførelse og ved at den selektive hydrogeneringskatalysator bringes i kontakt, utenfor produksjonslinjen, med kun polymeroppløsning og hydrogen i en andre utførelse. I tillegg reduseres i betydelig grad mengden av regenereringsoppløsningsmiddel for etterfylling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034299** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 235/82, A 61 K 31/195
A 61 P 15/10

Patentstyret

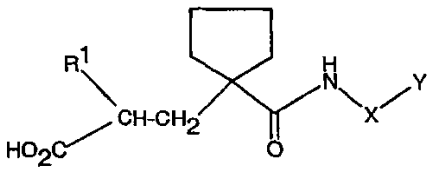
(21) Søknadsnr	20034299	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.18, PCT/IB02/00807
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.18	(30) Prioritet	2001.03.28, GB, 0107750
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		2001.05.30, GB, 0113112
			2001.08.17, GB, 0120152

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Oppfinner Stephen Challenger, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Andrew Simon Cook, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Adam Thomas Gillmore, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Donald Stuart Middleton, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
David Cameron Pryde, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Alan Stobie, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **N-fenpropylcyklopentyl-substituerte glutaramidderivater som NEP inhibitorer for FSAD**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser med formel (1) for behandling av f.eks seksuell feilfunksjon, hvori R^1 er eventuelt substituert C_{1-6}alkyl, eventuelt substituert karbocyklyl, eventuelt substituert heterocyklyl, hydrogen, C_{1-6}alkoksy, $-NR_2R^3$ eller $-NR^4SO_2R^5$; X er bindingen $-(CH_2)_n-$ eller $-(CH_2)_q-O$ (hvori Y er koplet til oksygen); hvori én eller flere hydrogenatomer i bindingen X kan bli erstattet uavhengig av C_{1-4}alkoksy; hydroksy; hydroksy(C_{1-3}alkyl); C_{3-7}cykloalkyl; karbocyklyl; heterocyklyl; eller av C_{1-4}alkyl eventuelt substituert med én eller flere fluor- eller fenylgrupper; n er 3, 4, 5, 6 eller 7; og q er 2, 3, 4, 5 eller 6 og Y er fenyl eller pyridyl, og hver kan være substituert; eller to R^8 grupper på nabostilte karbonatomer sammen med sammenbindende karbonatomer kan danne en kondensert eventuelt substituert 5- eller 6-leddet karbocyklisk eller heterocyklisk ring.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034751** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 311/21, 311/20, C 07 D 213/56
A 61 P 9/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034751	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.13, PCT/EP02/04138
(22) Inng. dag	2003.10.23		
(24) Løpedag	2002.04.13	(85) Videreføringsdag	2003.10.23
(41) Alm. tilgj.	2003.11.13	(30) Prioritet	2001.04.28, DE, 10121003

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

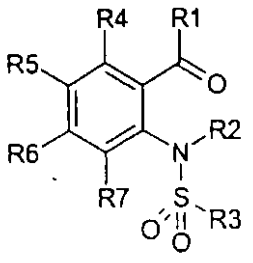
(72) Oppfinner Joachim Brendel, D-61118 Bad Vilbel, DE
Bernard Pirard, D-60318 Frankfurt, DE
Stefan Peukert, D-60313 Frankfurt, DE
Heinz-Werner Kleemann, D-65474 Bischofsheim, DE
Horst Hemmerle, Indianapolis, IN 46240, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Antranilsyreamider, deres fremstilling og anvendelse samt preparater**

(57) Sammendrag

Det beskrives antranilsyreamider, en fremgangsmåte for fremstilling derav, deres anvendelse som medikament samt farmasøytiske preparater inneholdende disse antranilsyreamider. Antranilsyreamidene er forbindelser med formel (I) der R(I) til R(7) har diverse betydninger. Forbindelsene virker på Kv1.5-kaliumkanalen og inhiberer en kaliumstrøm beskrevet som en -ultra-rapidly activating delayed rectifier" i humankardialatrium. Forbindelsene er derfor spesielt egnet som nye antiarytmisk aktive forbindelser, særlig for terapi og prevensjon av atriale arytmier, for eksempel atrial fibrillering (AF) eller atrial flagring.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034288** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 319/02, 311/43

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034288	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/US02/10038
(22) Inng. dag	2003.09.25	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 280411
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939, US
(72) Oppfinner Michael R Palovich, Collegeville, PA 19426, US
Katherine L Widdowson, King of Prussia, PA 19406-0939, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for å syntetisere fenolinneholdende forbindelser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte for å plassere en sulfon eller sulfonamidgruppe orto til et fenol i en legemiddelsubstans for å øke den metabolittiske stabiliteten og halveringstiden til forbindelsen, mens surheten til fenolet opprettholdes. Fremgangsmåte for syntetisering av fenolinnholdet og forbindelse er også beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034307** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/14

Patentstyret

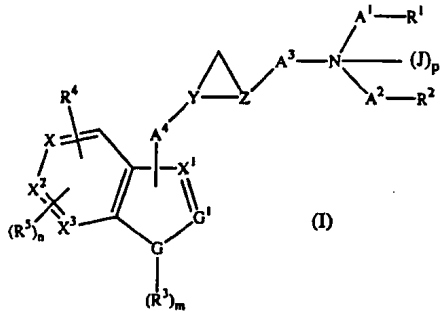
(21) Søknadsnr	20034307	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/US02/06627
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 279888
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		2001.05.23, US, 293122
			2001.10.09, US, 327804

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Ronald Mattson, Meriden, CT 06451, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Cyklopropylindol-derivater som selektive serotonin-gjenopptaksinhibitorer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår forbindelser med formel (1) og farmasøytisk akseptable salter eller solvater derav og farmasøytisk akseptable formuleringer omfattende nevnte forbindelser anvendelige for behandling av depresjon, angstlidelser, prematur ejakulasjon, kronisk smerte, obsessiv- kompulsiv lidelse, spiseforstyrrelser, premenstruell dysforisk lidelse, panikklidelser og psykotiske lidelser omfattende bipolar lidelse og schizofreni.



(I)

(72) Oppfinner forts.

John Catt, Newburgh, IN 47630, US
Dalton King, Hamden, CT 06517, US
Mendi Higgins, Middletown, CT 06457, US
Derek Denhart, Wallingford, CT 06492, US
Jeffrey Deskus, Marlborough, CT 06447, US
Jonathan Ditta, Middletown, CT 06457, US
Lawrence Marcin, Bethany, CT 06524, US
James Epperson, Cromwell, CT 06416, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034289** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/16

Patentstyret

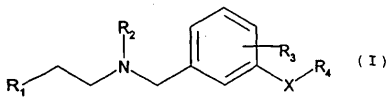
(21) Søknadsnr	20034289	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.15, PCT/US02/05115
(22) Inng. dag	2003.09.25	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(24) Løpedag	2002.03.15	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 279928
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		2001.10.15, US, 329449

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner Zhaogen Chen, Noblesville, IN 46060, US
Oppfinner forts. Side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **N-(2-aryletyl)benzylaminer som antagonister av 5-HT6-reseptoren**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbindelser med formel (I), som er antagonister av 5-HT_6 respetorenen.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Shawn Christopher Miller, Noblesville, IN 46060, US
John Mehnert Schaus, Zionsville, IN 46077, US
Michael Philip Cohen, Indianapolis, IN 46236, US
Matthew Joseph Fisher, Mooresville, IN 46158, US
Bruno Giethlen, F-67400 Illkrich-Graffenstaden, FR
James Ronald Gillig, Indianapolis, IN 46268, US
Jefferson Ray McCowan, Indianapolis, IN 46228, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034737** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/60

Patentstyret

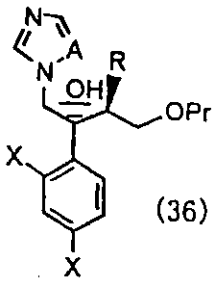
(21) Søknadsnr	20034737	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.10.23		
(24) Løpedag	1995.02.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1995.08.08	(30) Prioritet	1994.02.07, JP, 33268/94 1994.07.05, JP, 174894/94 1994.08.10, JP, 208203/94 1994.12.09, JP, 306467/94
(62) Avdelt fra 20022266			

(71) Søker Eisai Co Ltd, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Oppfinner Toshihiko Naito, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nye mellomprodukter**

(57) Sammendrag

Forbindelse representert ved generell formel:



(36)

hvori R betegner en lavere alkylgruppe, X er identiske eller forskjellige fra hverandre og angir individuelt et hydrogen- eller halogenatom, Pr betegner en beskyttende gruppe for en hydroksylgruppe og A betegner CH eller et nitrogenatom, eller et salt derav, er beskrevet.

(72) Oppfinner forts.

Toshio Toyosawa, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Kazumasa Nara, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Katsura Hata, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Yumiko Kaku, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Akihiko Tsuruoka, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Itaru Tsukada, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP
Manabu Yanagisawa, Tsukuba-shi, Ibaraki Prefecture, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034267** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 295/18

Patentstyret

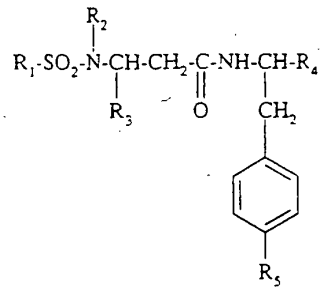
(21) Søknadsnr	20034267	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/FR02/01059
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.03.28, FR, 0104315
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Sanofi-Synthélabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Oppfinner Bernard Ferrari, F-34270 Les Matelles, FR
Jean Gougat, F-34790 Grabels, FR
Yvette Muneaux, F-34270 Les Matelles, FR
Pierre Perreaut, F-34980 Saint Clément de Rivière, FR
Lionel Sarran, F-34130 Mauguio, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Derivater av N-(arylsulfonyl)beta-aminosyrer omfattende en substituert aminometylgruppe, fremgangsmåte for fremstilling derav samt farmasøytiske preparater inneholdende de samme**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører forbindelser med formel (I). De nevnte forbindelser har en affinitet for bradykininreseptorer med en selektivitet for B_1 reseptorer og de kan anvendes for å fremstille medikamenter som er egnet til å behandle eller forebygge vedvarende eller kroniske inflammatoriske sykdommer og inflammasjonspatologier.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034639** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 305/14

Patentstyret

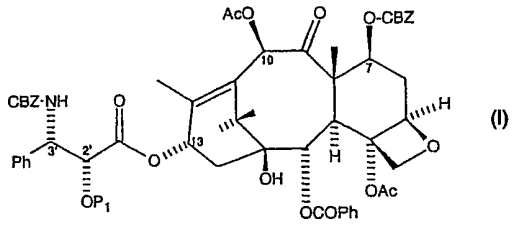
(21) Søknadsnr	20034639	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.25, PCT/US02/13183
(22) Inng. dag	2003.10.17	(85) Videreføringsdag	2003.10.17
(24) Løpedag	2002.04.25	(30) Prioritet	2001.04.25, US, 843284
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker NaPro BioTherapeutics Inc, 6304 Spine Road, Unit A, Boulder, CO 80301, US
(72) Oppfinner Jan Zygmunt, Longmont, CO 80503, US
James D McChesney, Boulder, CO 80303, US
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **To-trinns-konvertering av beskyttet taxanester til paclitaxel**

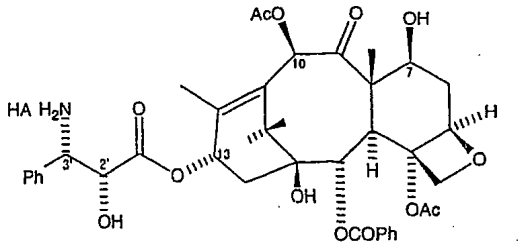
(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for å fremstille paclitaxel fra en beskyttet, koblet esterforbindelse med formel (I)



(I)

der P_1 er en hydrogenerbar, beskyttende gruppe, idet fremgangsmåten omfatter debeskyttelse av 7-O-posisjonen, 3`-N- posisjonen og 2`-O-posisjonen i nærvær av en syre for å danne en første mellomproduktforbindelse med formel (II),



(II)

der HA er nevnte syre, og så å benzoylere den første mellomproduktforbindelse i 3'-N-posisjon for derved å produsere paclitaxel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034311** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, A 61 K 31/506
A 61 P 31/18

Patentstyret

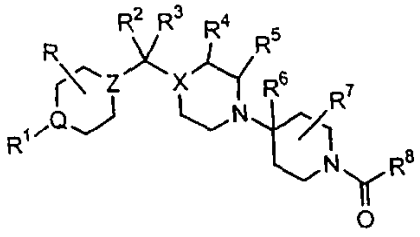
(21) Søknadsnr	20034311	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/US02/09491
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.27	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 279938

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Oppfinner Michael W Miller, Westfield, NJ 07090, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **CCR5-antagonister for behandling av AIDS**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formelen (I) eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller isomer derav, hvor: Q, X og Z er CH eller N; R, R^4-R^7og R^{13} er H eller alkyl; R^1 er H, alkyl, fluoralkyl, R^9-arylalkyl, R^9-heteroarylalkyl, alkyl- SO_2-, sykloalkyl-SO_2-, fluoralkyl-SO_2-, R^9-aryl-SO_2-, R^9-heteroaryl-SO_2-, N(R^{22})(R^{23})-SO_2-, alkyl-C(O)-, sykloalkyl- C(O)-, fluoralkyl-C(O)-, R^9-aryl-C(O)-, NH-alkyl-C(O)- eller R^9-aryl-NH-C(O)-; R^2 er H og R^3er H, alkyl, alkoksyalkyl, sykloalkyl, sykloalkylalkyl, R^9-aryl, R^9- arylalkyl, R^9-heteroaryl eller R^9-hetero- arylalkyl, og når både X og Z er CH, er R3alkoksy, R^9-aryloksy, R^9-heteroaryl- oksy, alkylC(O)O-, alkylaminoC(O)O-, alkylC (O) NR^{13}- , alkylOC (O) NR^{13} - eller alkylaminoC(O)NR^{13}- ; eller R^2 og R^3er sammen =O, =NOR^{10}, =N-$NR^{11}R^{12}$ eller =CH- alkyl; R^8 er substituert fenyl, substituert heteroaryl, naftyl, fluorenyl, difenylmetyl, alfasubstituert benzyl eller alfasubstituert heteroarylmetyl; R^9-R^{12} er som definert; er beskrevet for behandling av HIV, rejeksjon etter fast- organtransplantasjon, transplantat-mot- vert-reaksjon, inflammatoriske sykdommer, atopisk dermatitt, astma, allergier eller multippel sklerose, så vel som farmasøytiske preparater og kombinasjoner med antivirale midler eller antiinflammatoriske midler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034679** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12, A 61 K 31/4439
A 61 P 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034679	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.17, PCT/US02/15254
(22) Inng. dag	2003.10.20	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(24) Løpedag	2002.04.17	(30) Prioritet	2001.04.20, US, 839449
(41) Alm. tilgj.	2003.10.20		2001.04.20, US, 839395

(71) Søker AAI Pharma Inc, 2320 Scientific Park Drive, Wilmington, NC 28405, US
(72) Oppfinner Linda Whittal, Wilmington, NC 28405, US
Grayson Walker Stowell, Wilmington, NC 28405, US
Robert R Whittle, Wilmington, NC 28403, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved opprensning av 6-metoksyomeprazol**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet fremgangsmåter for å ren se 6-metoksy- omeprazol, produkter som bruker slike fremgangsmåter, farmasøytiske formuleringer som anvender slike produkter, samt fremgangsmåter for å anvende slike produkter for hemming av magesyre.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034308** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, A 61 K 31/4184
A 61 P 25/00

Patentstyret

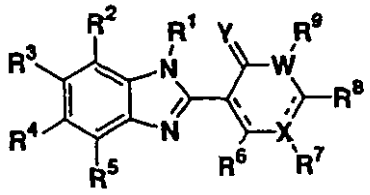
(21) Søknadsnr	20034308	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/US02/09402
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26	(30) Prioritet	2001.03.28, US, 279327

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Mark D Wittman, Wallingford, CT 06492, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye tyrokinase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbindelser med formel (1) og farmasøytisk akseptable salter derav. Forbindelsene med formel (1) hemmer tyrosin-kinase-enzymer hvilket gjør dem anvendelige som anti-kreft-midler. Forbindelsene med formel (1) er også nyttige for behandling av andre sykdommer som kan behandles ved hemning av tyrosin-kinase-enzymer.



(72) Oppfinner forts.

Xiaopeng Sang, Glastonbury, CT 06033, US
David Bertil Frennesson, Naugatuck, CT 06770, US
Karen M Stoffan, Hartford, CT 06105, US
James G Tarrant, Hamden, CT 06518, US
Neelakantan Balasubramanian, Madison, CT 06443, US
Upender Velaparthi, North Haven, CT 06422, US
Kurt Zimmermann, Durham, CT 06422, US
Mark G Saulnier, Higgannum, CT 06441, US
Peiying Liu, Madison, CT 06443, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034533** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034533	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.04, PCT/US02/10677
(22) Inng. dag	2003.10.09		
(24) Løpedag	2002.04.04	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28	(30) Prioritet	2001.04.10, US, 282805

(71) Søker Danisco USA Inc, 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502-2605, US
(72) Oppfinner Pankaj Shah, Lake Bluff, IL 60044, US
Hakan Gros, SF-02460 Kantvik, FI
Bengt Lindholm, SF-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved polymerisasjon av mono- og disakkarider med monokarboksylsyrer og laktoner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en karbohydratpolymer, som omfatter å polymerisere et sukker ved lavere temperatur enn punktet for vesentlig nedbrytning av sukkeret og under redusert trykk i nærvær av en katalytisk effektiv mengde av en organisk syre valgt blant monokarboksylsyre, lakton av monokarboksylsyre og arylol, idet vannet dannet under polymerisasjonen fjernes. Den organiske syre er ikke-flyktig og har kun én syrefunksjonalitet og ingen aminogrupper. Produktet fremstilt ved fremgangsmåten beskrives også.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034273** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 41/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034273	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/EP02/03148
(22) Inng. dag	2003.09.25		
(24) Løpedag	2002.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2001.03.26, EP, 01250108

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
Novo Nordisk A/S, Postboks 3000, DK-2880 Bagsværd, DK

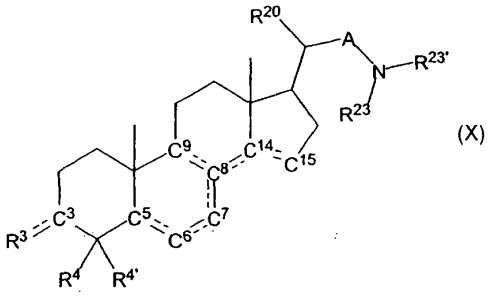
(72) Oppfinner Thorsten Blume, D-16552 Berlin, DE
Peter Esperling, D-12107 Berlin, DE
Christa Hegele-Hartung, D-45470 Mühlheim an der Ruhr, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Steroidforbindelser, anvendelse av disse forbindelsene til fremstilling av meioseregulerende medikamenter og fremgangsmåte for fremstilling av disse forbindelsene**

(57) Sammendrag

Den herværende oppfinnelsen vedrører steroidforbindelser med generell formel X,



(X)

som fordelaktig kan benyttes i stimulering av meiosen i humane oocytter, der steroidet spesifikt er karakterisert ved aminonitrogen bundet til C^{17} isteroidskjelettet via et mellomledd A.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034364** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 41/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034364	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/GB02/01578
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.03.28, GB, 0107822
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		2002.03.27, AR, 020101170

(71) Søker Phytotech Ltd, Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanschester, Cambridgeshire PE18 8HG, England, GB

(72) Oppfinner Paul Barraclough, Maidstone, Kent ME15 9SB, England, GB
Jim Hanson, Steyning, West Sussex BN44 3PF, England, GB
Phil Gunning, Grantchester, Cambridgeshire CB3 9NP, England, GB
Daryl Rees, Sandy SG19 2DD, England, GB
Zongqin Xia, Shanghai 200025, CN
Yaer Hu, Shanghai 200025, CN

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sapogenin-derivater, deres syntese og anvendelse samt metoder basert på deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Det beskrives visse steroidale sapogeniner og derivater derav, samt deres anvendelse ved behandling av kognitiv dysfunksjon, ikke-kognitiv neurodegenerasjon, ikke-kognitiv neuromuskulær degenerasjon og receptorsvinn i fravær av kognitiv, neural eller neuromuskulær svekkelse. Fremgangsmåter ved syntese, behandling samt farmakologiske sammensetninger beskrives også.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034723** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/08, 7/06, A 61 K 38/10, 38/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034723	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.09, PCT/EP02/03933
(22) Inng. dag	2003.10.22	(85) Videreføringsdag	2003.10.22
(24) Løpedag	2002.04.09	(30) Prioritet	2001.04.10, IT, MI01A000762
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker Zetesis SpA, Via Filodrammatici, 10, I-20122 Milano, IT
(72) Oppfinner Alberto Bartorelli, CH-3963 Crans-sur-Sierre, CH
Pierferdinando Nicoletti, I-20122 Milano, IT
Alberto E Panerai, I-20129 Milano, IT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Anvendelse av proteinet UK114 eller fragmenter derav ved behandling og forebygging av endotoksisk sjokk**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet anvendelse av UK114-proteinet eller fragmenter derav ved behandling og forebygning av endotoksisk sjokk.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034617** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/18, A 61 K 38/10, 48/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034617	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.12, PCT/US02/11589
(22) Inng. dag	2003.10.15	(85) Videreføringsdag	2003.10.15
(24) Løpedag	2002.04.12	(30) Prioritet	2001.04.16, US, 836073
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26		

(71) Søker The Regents Of The University Of California, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) Oppfinner Asim Dasgupta, Los Angeles, CA 90034, US
Saumitra Das, Los Angeles, CA 90034, US
Narayan Baidya, San Jose, CA 95117, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for å inhibere viral replikasjon**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet peptider med spesifikke mønstre av sure og aromatiske aminosyrer som inhiberer virusinfeksjoner. Peptidene inneholder 15-18 aminosyrer og kan administreres som sådanne, i kombinasjon med ytterligere antivirale midler og/eller i form av nukleotidsekvenser som koder for dem.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032167** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 4/38, 10/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032167	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.14		
(24) Løpedag	2003.05.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.28, US, 383650

(71) Søker Rohm and Haas Co,
100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Oppfinner Thomas Cleveland Kirk, Ivyland, PA 18974, US
Eric Gustave Lundquist, North Wales, PA 19454, US
Timothy Roger Lynn, Glen Gardner, NJ 08826, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Katalysator for fremstilling av polyolefiner, samt fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives et katalysatormateriale som er nyttig for katalysering av polymeriseringen av olefiniske monomerer, og også polymeriseringsmetoder som benytter disse katalysatormaterialer for å fremstille en rekke polyolefiner fra olefiniske monomerer. En fremgangsmåte for fremstilling av katalysatormaterialet ved å kombinere en epoksy-funksjonell porøs organisk polymer, en katalytisk komponent og en aktivatorkomponent beskrives også.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032472** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 230/08, C 09 D 5/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032472	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.30		
(24) Løpedag	2003.05.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.30, US, 383961 2003.05.21, US, 442461

(71) Søker Atofina Chemicals Inc, 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US

(72) Oppfinner Mark A Aubart, Malvern, PA 19355, US
Michael B Abrams, Philadelphia, PA 19128, US
Kenneth kuo-Shu Tseng, Lawrenceville, NJ 08648, US
Gary S Silverman, Chadds Ford, PA 19317, US
Jerome Obiols, F-69003 Lyon, FR

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Triarylsilyl(met)akryloylholdige polymerer for marine beleggsammensetninger**

(57) Sammendrag

Kopolymerer inneholdende triarylsilyl (met) akryloylenheter er eroderbare i sjøvann og kan anvendes for å formulere grohemmende, marine malinger. Kopolymerene karakteriseres ved lave nivåer av triarylsilyl(met) akrylatenheter og en erosjonsgrad i sjøvann på 2 til ca. 15 mikroner pr. måned.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034196** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 G 18/81, C 08 F 290/06
C 04 B 24/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034196	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/EP02/02384
(22) Inng. dag	2003.09.19		
(24) Løpedag	2002.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.19
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28	(30) Prioritet	2001.03.29, DE, 10115587

(71) Søker fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co KG, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal, DE

(72) Oppfinner Martin Vogel, D-79286 Glottertal, DE
Joachim Schätzle, D-79341 Kenzingen, DE
Jürgen Grün, D-79268 Bötzingen, DE
Clemens Schmidt, D-79211 Denzlingen, DE
Christian Weber, D-79312 Emmendingen, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Vinylester - urea**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår harpikser som er kjennetegnet ved et innhold av herdbare ureaderivater; kunstmørtler som er oppnåelig fra disse; sett til fremstilling av kunstmørtlene; anvendelse av harpiksene eller kunstmørtlene i festeteknikken; og fremgangsmåter til festing, som omfatter anvendelse av disse harpiksene eller kunstmørtlene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034305** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 K 5/06, 5/1575, C 08 L 23/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034305	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/JP02/02876
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2001.03.27, JP, 90550/01

(71) Søker New Japan Chemical Co Ltd,
13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP

(72) Oppfinner Harutomo Nomoto, Kyoto-shi, Kyoto 613-0901, JP
Masahide Ishikawa, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
Toshiaki Kobayashi, Nara-shi, Nara 631-0806, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Diacetalblanding, polyolefin nukleeringsmiddel som omfatter diacetalblandingen, polyolefinresinblandinger som inneholder diacetalblandingen, fremgangsmåte for fremstilling av resinblandingen og formartikler**

(57) Sammendrag

Den beskrives en granulær eller pulverformig diacetalblanding omfattende
(A) et diacetal så som 1,3:2,4-O-dibenzyliden-D-sorbitol,
(B) et svovelsyre-estersalt og
(C) en alifatisk monokarboksylsyre, idet komponenter (B) og (C) er jevnt dispergert i den granulære eller pulverformige diacetalblandingens partikler, og komponent (B) er til stede i en andel på 0,1 til 3 vekt% og komponent (C) er til stede i en andel på 0,3 til 5 vekt%, og den samlede mengde av komponent (B) og komponent (C) ikke er mer enn 7 vekt%, basert på diacetalblandingen; en polyolefinresinblanding omfattende diacetalblandingen og en polyolefinresin; en fremgangsmåte for fremstilling av resinblandingen; og en formartikkel fremstilt ved støping av polyolefinresinblandingen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031791** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 7/00, 9/00, B 60 C 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031791	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.22		
(24) Løpedag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2002.05.24, DE, 02011447

(71) Søker Continental AG, Postfach 169, D-30165 Hannover, DE
(72) Oppfinner Gert Heinrich, D-30163 Hannover, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gummiblanding**

(57) Sammendrag

En vulkaniserbar gummiblanding, særlig for dekkrullebaner og luftfjærer, som inneholder minst én diengummi, minst ett sjiktsilikat og ytterligere vanlige tilsetningsstoffer. Det beskrives videre bildekk hvis rullebane i det minste delvis består av en slik dekkgummiblanding samt luftfjærer som i det minste delvis består av en slik gummiblanding. For å forbedre kuldefleksibiliteten for vulkanisater av gummiblandinger, foreslåes det at gummiblandingen oppviser 1 til 100 phr av minst ett sjiktsilikat som er modifisert med alkylammoniumioner med den generelle formel $^{+}NR^{1}\ R^{2}R^{3}R^{4}$ som er fri for ytterligere - på grunn av tidligere behandling - innsvellede eller innpolymeriserte gjestemolekyler, hvorved R1, R^{2}, R^{3}og R^{4} kan være like eller forskjellige og kan være valgt fra gruppen bestående av hydrogen, substituerte eller usubstituerte, mettede eller umettede alkyl- grupper med 1 til 40 karbonatomer med eller uten forgrening, og som også kan oppvise eter- og/eller sulfidbroer og substituerte eller usubstituerte aryl- og benzylgrupper, hvorved minst én R blant R^{1}, R^{2}, R^{3} og R^{4} oppviser minst to karbonatomer og en endestående hydroksylgruppe.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034359** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 67/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034359	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.31, PCT/GB03/00400
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2003.01.31	(30) Prioritet	2002.01.31, GB, 0202233
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker Smith & Nephew Plc, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, England, GB
(72) Oppfinner John Rose, Wiberfoss, York YO41 5PS, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Høystyrke bioresorberbare sammensetninger som inneholder polyglykolsyre**

(57) Sammendrag

Polymersammensetninger som innbefatter polyglykolsyre (PGA) eller et funksjonelt derivat derav med en strekkstyrke på minst 1200 MPa er beskrevet. Fremgangsmåter egnet for fremstilling av nevnte sammensetninger er også beskrevet, som innbefatter å gjøre PGA til en amorf tilstand og deretter trekke den for å danne en svært orientert polymerstruktur. Polymersammensetningene kan anvendes for fremstilling av artefakter, for eksempel suturer, eller anvendes i kombinasjon med andre polymerer eller ikke-polymere substanser for å gi andre artefakter, for eksempel medisinske anordninger egnet for implantasjon i menneskekroppen. Fremgangsmåter for fremstilling av nevnte artefakter er også beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034195** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 101/00, 75/00, C 04 B 26/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034195	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/EP02/02383
(22) Inng. dag	2003.09.19	(85) Videreføringsdag	2003.09.19
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.29, DE, 10115591
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co KG, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal, DE

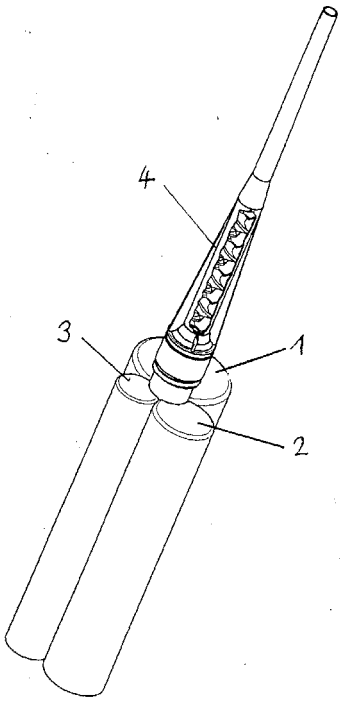
(72) Oppfinner Martin Vogel, D-79286 Glottertal, DE
Joachim Schätzle, D-79341 Kenzingen, DE
Jürgen Grün, D-79268 Bötzingen, DE
Clemens Schmidt, D-79211 Denzlingen, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Flerkomponentsett og kombinasjoner, anvendelse derav og oppnådde plastsementer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår flerkomponentsett som omfatter minst to komponenter, som inneholder komplementære forstadier av herdbare reaksjonsharpikser; anvendelse av tilsvarende kombinasjoner av komplementære forstadier på ønsket brukssted, særlig i fonn av slike sett, til fremstilling av kunstmørtel; kunstmørtel oppnåelig derav; samt fremgangsmåte som omfatter anvendelse av slike sett i festeteknikken.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032344** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 L 1/08, 1/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032344	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.23		
(24) Løpedag	2003.05.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2002.05.24, IT, MI02A001131

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

(72) Oppfinner Silvia Pavoni, I-20096 Milano, IT
Vincenzo Calemma, Milano, IT

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

(54) Benevnelse **Hovedsakelig hydrokarbonforbindelser til bruk som drivstoff med forbedrede smøreegenskaper**

(57) Sammendrag

En hovedsakelig hydrokarbonsammensetning omfattende et flytende raffineri-drivstoff og fra 1 til 25 vekt% av et mediumdestillat hovedsakelig uten alkoholoksygen, oppnådd ved å starte fra produktet fra en Fischer-Tropsch -type syntese. Denne sammensetningen har overraskende forbedrede smøreegenskaper i forhold til begge de originale komponentene og kan fordelaktig anvendes som et drivstoff for diesel- eller turbinmotorer, med en tydelig nedgang i slitasje av mobile deler i kontakt dermed.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034716** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034716	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1999.12.23, PCT/ZA99/00147
(22) Inng. dag	2003.10.21	(85) Videreføringsdag	2001.10.03
(24) Løpedag	1999.12.23	(30) Prioritet	1999.04.06, US, 128036
(41) Alm. tilgj.	2001.10.03		1999.04.19, ZA, 992789
(62) Avdelt fra 20014813			

(71) Søker Sasol Technology (Proprietary) Ltd, P O Box 5486, 2196 Johannesburg, ZA
(72) Oppfinner Luis Pablo Dancuart, 9570 Sasolburg, ZA
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av syntetisk naftadrivstoff og syntetisk naftadrivstoff fremstilt ved fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en fremgangsmåte for fremstilling av et syntetisk naftadrivstoff egnet for anvendelse i kompresjonstennings (CI) motorer, hvor fremgangsmåten inkluderer minst trinnene med å hydrogenbehandle minst en fraksjon av et Fischer-Tropsch (FT) syntesereaksjonsprodukt mellom CO og H_2, eller et derivat derav, hydrokrakking av minst en fraksjon av FT-synteseproduktet eller et derivat derav, og fraksjonere prosessproduktene for å oppnå en ønsket syntetisk naftadrivstoff- karakteristikk. Oppfinnelsen tilveiebringer også et syntetisk naftadrivstoff fremstilt ved fremgangsmåten så vel som en drivstoffsammensetning og en blakningspunktreduserer for en diselinneholdende drivstoffsammensetning, nevnte drivstoffsammensetning og nevnte reduserer inkluderer syntetisk nafta ifølge oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034264** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 M 111/04, C 09 K 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034264	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.19, PCT/US02/08331
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2002.03.19	(30) Prioritet	2001.03.28, US, 820150
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker The United States of America - as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue South West, Washington, DC 20250-0302, US
Shrieve Chemical Products, 1717 Woodstead Court, The Woodlands, TX 73380, US

(72) Oppfinner George F Fanta, Morton, IL 61550, US
Herman Mathieu Muijs, Foster City, CA 94404, US
Kenneth Eskins, Laura, IL 61451, US
Frederick C Felker, Morton, IL 61550, US
Selim M Erhan, River Forest, IL 60305, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Stivelsesinneholdende smøremiddelsystemer for oljefeltapplikasjoner**

(57) Sammendrag

Smøremiddeladditiver for borefluider er fremstilt fra delvis faste høyviskøse og/eller høymolekylvekt smøremidler, slike som polyalkylener (f .eks. polybuten), ved dampjetkoking av en blanding av stivelse, vann og smøremidlet for enhetlig å suspendere mikrometerstørrelse smøremiddeldråper i en vandig stivelsesmatriks. Disse additivene unngår behovet for toksiske emulgatorer, surfaktanter eller kortkjedede hydrokarbonløsemidler for å dispergere smøremidlene. De gir smøreevne til borefluidene (slammene) og inhiberer også fluidtap i geologiske formasjoner ved å øke filtreringskontrollegenskapene til fluidet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034368** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 5/06, A 61 K 35/50, A 01 N 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034368	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/PT02/00005
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.03.30, PT, 102589
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

(71) Søker Maria Ramos, Rua das Amorciras, 70-1° andar, 1250-022 Lisboa, PT
Laura Costa, Praca Professor Santos Andreia, 11-2° direiro, 1500-510 Lisboa, PT
Angelica Roberto, Rua Infante D Henrique, 1-3° direiro, 2685-213 Portela, PT

(72) Oppfinner Maria Ramos, 1250-022 Lisboa, PT
Laura Costa, 1500-510 Lisboa, PT
Angelica Roberto, 2685-213 Portela, PT

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til fremstilling av immunologisk inerte amniotiske membraner**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse beskriver en fremgangsmåte for fremstilling av immunologisk inerte amnionmembraner ved å bruke føtale membraner innsamlet fra programmerte keisersnitt under sterile betingelser. Den immunologisk inerte amnionmembranen i henhold til oppfinnelsen kan anvendes til fremstilling av et produkt som kan brukes som et hudsubstitutt ved annen- eller tredjegrads forbrenninger, som nervehylster til å styre regenerering av de perifere nerver, som cornea graft, ved rekonstruksjon av blære og urinrør, ved korreksjon av hjertemisdannelser så som interaurikulære og interventrikulære forbindelser og ved rekonstruksjon av i ventilblader.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034278** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 5/08, 7/00, C 12 Q 1/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034278	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/US02/09685
(22) Inng. dag	2003.09.25		
(24) Løpedag	2002.03.27	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2001.03.27, US, 279174

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

(72) Oppfinner Ann Kwong, Cambridge, MA 02138, US
Randal Byrn, Wayland, MA 01778, US
Lola M Reid, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sammensetninger og fremgangsmåter til behandling av HCV-infeksjoner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører sammensetninger omfattende celler som effektivt kan produsere HCV etter HCV- infeksjon, sammensetninger for å kultivere cellene, fremgangsmåter for å lage sammensetningene og fremgangsmåter for å injisere cellene i sammensetningen med HCV. Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer også fremgangsmåter for å undersøke HCV-produksjon og fremgangsmåter for å undersøke forbindelser som påvirker HCV-produksjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034319** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 1/10, C 23 C 30/00, F 16 J 9/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034319	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.18, PCT/SE02/00502
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.18	(30) Prioritet	2001.03.27, SE, 0101089
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker Koncentra Holding AB, Box 138, S-435 23 Mölnlycke, SE
(72) Oppfinner Medhi Aram, S-433 44 Partille, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Intermetallisk slitefast materiale for stempelringer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen beskriver en stempelring omfattende et stempelringsubstrat. Stempelringsubstratet omfatter minst 50 volum % av minst en intermetallisk legering, basert på det totale volumet av den slitefaste sammensetningen. Oppfinnelsen vedrører videre en stempelring omfattende en slitefast kompositt-sammensetning og et stempelringbelegg omfattende en slitefast sammensetning, den slitefaste kompositt- sammensetningen omfatter en keramisk forbindelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034320** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 1/10, C 23 C 30/00, F 16 J 9/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034320	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.18, PCT/SE02/00503
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.18	(30) Prioritet	2001.03.27, SE, 0101089
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker Koncentra Holding AB, Box 138, S-435 23 Mölnlycke, SE
(72) Oppfinner Medhi Aram, S-433 44 Partille, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nikkel-aluminid basert slitefast materiale for stempelringer**

(57) Sammendrag

En stempelring omfatter et belegg av en slitefast komposittsammensetning, spesielt ment for høytemperatur anvendelser. Den slitefaste komposittsammensetningen omfatter en keramisk forbindelse og minst 50 volum %, basert på det totale volumet av den slitefast sammensetningen, av et intermetallisk nikkelaluminid valgt fra gruppen bestående av NiAl og Ni_3Al. En stempelring omfatter en slitefast komposittsammensetning, spesielt ment for høytemperatur anvendelser. Den slitefaste komposittsammensetningen omfatter en keramisk forbindelse og minst et intermetallisk nikkelaluminid valgt fra gruppen bestående av NiAl og Ni_3Al.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034401** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 F 1/04, C 22 C 21/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034401	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/EP02/03490
(22) Inng. dag	2003.10.01		
(24) Løpedag	2002.03.28	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28	(30) Prioritet	2001.04.04, DE, 10116636

(71) Søker Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, D-51149 Köln, DE

(72) Oppfinner Pascal Wagner, D-53117 Bonn, DE
Wolf-Dieter Finkelnburg, D-53117 Bonn, DE
Dietrich Wieser, D-53125 Bonn, DE
Manfred Mrotzek, D-21614 Buxtchude, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av AlMn-remser eller -ark**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for fremstilling av AlMn-bånd eller tynnplater for videre å fremstille deler ved lodding, ifølge fremgangsmåten fremstilles formaterialet fra en smelte som inneholder (i vekt %) Si:0,3 - 1,2%,Fe: ≤ 0,5 %,Cu: ≤ 0,1 %, Mn: 1,0 - 1,8 %, Mg: ≤ 0,3 %, Cr + Zr: 0,05 - 0,4 %, Zn: ≤ 0, 1 %, Ti: ≤ 0, 1%, Sn: ≤ 0, 15 %, og uunngåelig medfølgende elementer, hvis enkeltinnhold er lik maksimalt 0,05 % mens deres totalsum er maksimalt 0,l 5 %, og resten av smelten består av aluminium. Formaterialet forvarmes ved en forvanningstemperatur på mindre enn 520ºC under en holdetid på ikke mer enn 12 timer. Det forvarmede formaterialet varmvalses så til et varmvalset bånd med en varmvalsesluttemperatur på minst 250ºC, og det varmvalsede båndet kaldvalses til et kaldvalset bånd uten mellomliggende gløding. Fremgangsmåten gjør det mulig å økonomisk fremstille aluminiumstyrinplater som, selv etter lodding, har et høyt nivå av fasthet, spesielt en høy flytegrense og en utmerket bestandighet mot korrosjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034366** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 B 1/12, 15/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034366	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.16, PCT/JP03/00319
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2003.01.16	(30) Prioritet	2002.01.29, JP, 19713/02
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		2002.03.19, JP, 77344/02
			2002.05.28, JP, 153961/02
			2002.06.19, JP, 178415/02

(71) Søker Mitsubishi Corp, 6-3, Marunoushi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
(72) Oppfinner Hiroyuki Harada, Tokyo 100-8086, JP
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Apparatur og produksjonsmetode for produksjon av hydrogen med høyt trykk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen fremskaffer et system og en fremgangsmåte for å generere høytrykkshydrogen som er i stand til effektivt og sikkert å generere hydrogen kun ved elektrolyse av vann selv ved å anvende elektrisk kraft generert ved en. frekvens som varierer som naturenergi slik som sollys uten å bruke kompressorer. Systemet omfatter en elektrolysecelle som anvender polyelektrolyttmembraner, spesielt dobbeltpolaritets multilagret type elektrolysecelle som har en bestemt struktur anordnet i en beholder for å lagre generert hydrogen, under en høytrykksatt hydrogenatmosfære. Høytrykkshydrogen genereres ved elektrolyse av rent vann ved å anvende elektrolysecellen ved å holde igjen trykket anvendt på cellen til et trykk som er under trykkbestandigheten til cellen ved å anvende en trykkforskjellsføler og trykkregulator.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034548** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/06, 3/04, 3/00

Patentstyret

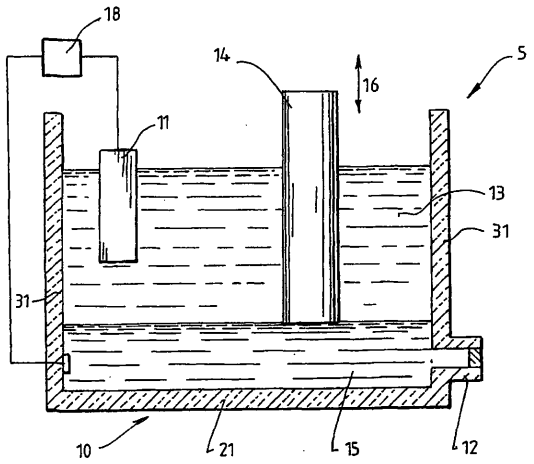
(21) Søknadsnr	20034548	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.10, PCT/AU02/00456
(22) Inng. dag	2003.10.09	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(24) Løpedag	2002.04.10	(30) Prioritet	2001.04.10, AU, 4439/01
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Vic 3001, AU
(72) Oppfinner Les Strezov, Adamstown, NSW 2289, AU
Steve Osborn, Valentine, NSW 2280, AU
Ivan Ratchev, Georgetown, NSW 2298, AU
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Elektrolytisk reduksjon av metalloksider**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for elektrolytisk redusering av et metalloksid (slik som aluminium- og magnesiumoksid) for å produsere et metall i en elektrolysecelle. Fremgangsmåten innbefatter elektrolytisk redusering av metalloksidet i en elektrolysecelle som innbefatter et bad av smeltet metall, hvor metallet er metallet i det metalloksid som skal reduseres, og hvor badet av smeltet metall utgjør en katode i cellen. Elektrolysecellen innbefatter også et bad av smeltet elektrolytt i kontakt med det smeltede metall, hvor elektrolytten inneholder alkali og/eller alkalijordhalider. Elektrolysecellen innbefatter også en anode som strekker seg inn i elektrolytten, og et metalloksidlegeme som skal reduseres i kontakt med det smeltede metall og elektrolytten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022617** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/12, 7/02, C 25 B 11/12

Patentstyret

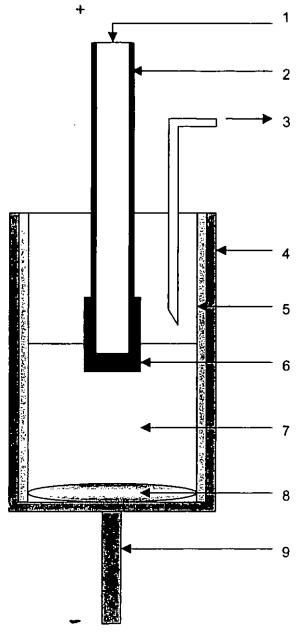
(21) Søknadsnr	20022617	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.31		
(24) Løpedag	2002.05.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sinvent AS, Sem Sælands vei 2 A, 7465 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Jilai Xue, 7048 Trondheim, NO
Arne Petter Ratvik, 7048 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anodesystem for produksjon av aluminium**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angir en metode og en apparatur for produksjon av metall, først og fremst aluminium, gjennom et gass anode system for tilførsel av reduserende gass. Gass anode systemet er konstruert slik at det ikke bare leder elektrisk strøm, men også for å tilføre og fordele reduserende gass, f.eks. naturgass, til grenseflata mellom anode og elektrolytt. Anoden er laget av et elektrisk ledende materiale, fortrinnsvis grafitt eller karbonbaserte materialer med sammenhengende porøsitet eller kanaler for gassfordeling i høytemperaturanvendelser. Karbon anoden forbrukes imidlertid normalt ikke i anodereaksjonen. Metoden for fordeling av den reduserende gassen medfører at karbon anoden beskyttes mot anodisk oksidasjon. Oppfinnelsen muliggjør en mer effektiv og miljøvennlig aluminium reduksjonsprosess med redusert CO_2 utslipp og laver anodeforbruk. Oppfinnelsen kan også benyttes i andre metall reduksjonsprosesser hvor nevnte reduserende gass er involvert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034729** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034729	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.24, PCT/NO02/00157
(22) Inng. dag	2003.10.22	(85) Videreføringsdag	2003.10.22
(24) Løpedag	2002.04.24	(30) Prioritet	2001.04.27, NO, 20012118
(41) Alm. tilgj.	2003.11.19		

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Stein Julsrud, 3713 Skien, NO
Ole-Jacob Siljan, 3746 Skien, NO
(74) Fullmektig André Berg, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved anode for benyttelse i en elektrolysecelle**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen dreier seg om en anodeanordning til bruk i en elektrolysecelle for produksjon av aluminiummetall utfra en aluminiumholdig komponent i en smeltet saltelektrolytt, hvor den aluminiumholdige komponenten hovedsakelig består av alumina og den smeltede saltelektrolytten er basert på blandinger av NaF og AlF_3 og CaF_2, og eventuelt allkali- og jordalkalihalogenider. Mer spesifikt dreier den seg om forbedringer ved anodene som kan brukes til modifikasjon av eksisterende elektrolyseceller, slik at anodene holder seg inerte under drift. Anoden er karakterisert ved at den har en utforming som øker arealet av den elektroaktive flaten. Det vises flere eksempler på slike utforminger. Anoden kan brukes til modifikasjon av eksisterende elektrolyseceller av Hall-Héroult-utforming for aluminiumsproduksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032321** (13) L

(51) Int Cl[7] D 03 D 11/00, 3/04, D 21 F 7/08

Patentstyret

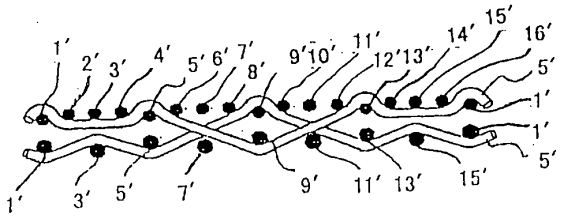
(21) Søknadsnr	20032321	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.22		
(24) Løpedag	2003.05.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2002.05.24, JP, 150216/02 2002.07.05, JP, 197018/02

(71) Søker Nippon Filcon Co Ltd, 1780 Atsuhara, Fuji-shi, Shizuoka, JP
(72) Oppfinner Hiroyuki Nagura, Fuji-shi, Shizouka, JP
Ikuo Ueda, Fuji-shi, Shizouka, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Industrielt tolys stoff**

(57) Sammendrag

En industriell tolags duk omfatter et øvre lag av duken som har varptråder i oversiden og vefttråder i oversiden, og et nedre lag av duken som har varptråder i undersiden og vefttråder i undersiden. Det øvre lag av duken og det nedre lag av duken er forbundet på minst ett sted i en gjentagende enhet hvor en varptråd i oversiden vever en vefttråd i undersiden uten å veve en vefttråd i oversiden som, basert på dukstrukturen, skulle ha blitt vevet av oversidens varptråd, og hvor en varptråd i undersiden vever oversidens vefttråd som skulle ha blitt vevet av oversidens varptråd uten å veve undersidens vefttråd som skulle ha blitt vevet av undersidens varptråd.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034710** (13) L

(51) Int Cl[7] D 04 H 1/00

Patentstyret

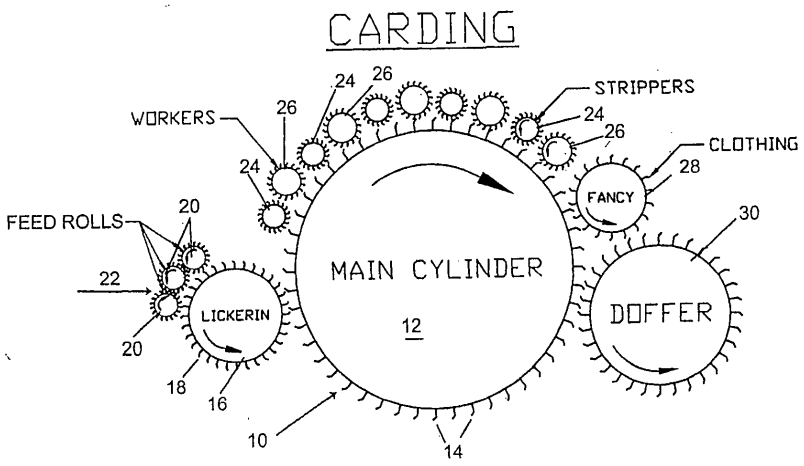
(21) Søknadsnr	20034710	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.02.13, PCT/US03/04313
(22) Inng. dag	2003.10.21	(85) Videreføringsdag	2003.10.21
(24) Løpedag	2003.02.13	(30) Prioritet	2002.02.22, US, 081786
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Albany International Corp, 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) Oppfinner Joseph Rumiesz, Vooheewsville, NY 12186, US
Victor P Laskorski, North Attleborough, MA 02760, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Isolasjon av mikrodenierfibre**

(57) Sammendrag

Et isolasjons- eller fyllingsmateriale bestående av fiberballer som er laget av en tilfeldig sammentvinning av mikrodenierpolyesterfibrer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034234** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 27/02, B 31 F 1/07, B 29 C 59/04

Patentstyret

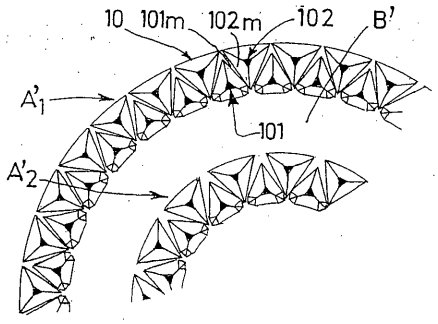
(21) Søknadsnr	20034234	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.24, PCT/FR03/00229
(22) Inng. dag	2003.09.23		
(24) Løpedag	2003.01.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2002.01.25, EP, 02290181

(71) Søker Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim, FR
(72) Oppfinner Pierre Graff, F-68600 Wolfgantzen, FR
Pierre Laurent, F-68230 Turckheim, FR
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Absorberende preget papirark, pregevals og fremgangsmåte for fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Et bomull celluloseark er beskrevet omfattende minst en første preget sone (A_1, A_2) med fremspring på en side og tilsvarende fordypninger på den andre siden. Fordypningene har hovedsakelig en polygonformet base. Det oppfinneriske arket omfatter minst ett andre ikke-preget sone (B). Ifølge oppfinnelsen er: fordypningene 101, 102 arrangert minst ifølge en oppstilling; sidene som vender mot to tilstøtende fordypninger definerer en bro (p) med rette eller hovedsakelig rette kanter med en lengde L som er større enn den største vidden D derav. En eller flere sammenlenkede broer definerer en bane mellom fortrinnsvis to andre ikke-pregete soner (B) som er separert ved minst en preget sone (A_1, A_2)- Oppfinnelsen vedrører også en sylinder for å prege et slikt ark.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034674** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 1/61, E 04 C 2/292, E 04 F 13/08

Patentstyret

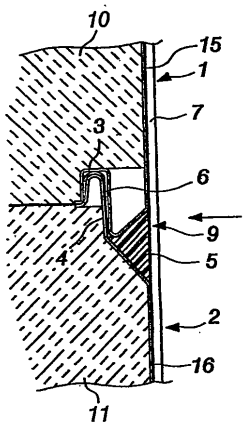
(21) Søknadsnr	20034674	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.06.12, PCT/FI02/00509
(22) Inng. dag	2003.10.20	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(24) Løpedag	2002.06.12	(30) Prioritet	2001.06.25, FI, 011346
(41) Alm. tilgj.	2003.10.20		

(71) Søker Paroc Group OY AB, Neilikkatie 17, SF-01300 Vanda, FI
(72) Oppfinner John Brauer Lynderup, DK-2670 Greve Strand, DK
Jim Willberg, SF-21600 Pargas, FI
Kjell Nordström, SF-21600 Parainen, FI
(74) Fullmektig Fluge & Omdal Patent AS, 1601 Fredrikstad

(54) Benevnelse **Tetningsarrangement**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et tetningsarrangement i forbindelse med sandwichelementer (1, 2, la, 2a), hvor elementene omfatter en elastisk kjernedel (10, 11) av mineralull og overflatepaneler (16,17) som dekker samme på hver side, hvor overflatepanelene har en langsgående kant forsynt med en fjær (4) og dens motsatte kant med en not (3), hvorved de korte sidene (18-21) mellom not-og-fjær-kantene er rette. De korte sidene (18-21) mellom not-og-fiær-kantene er rette, idet not-og-fjær- kantene (3,4) er utformet slik at de etter sammenføyning av to bord (1,2; la,2a) med hverandre ved en not-og-fjær-forbindelse, danner skjøten en utovervendt søm-not (9). Tetningsarrangementet omfatter en maskeringslist (7) som skjuler en forbindende skjøt (12) mellom de tilliggende elementene (1,2; l a,2a) festet til hverandre over de korte rette sidene av disse og som strekker seg over noten (9) slik at det mellom maskeringslisten og bunnen av noten blir igjen en spalte som skal tettes. Tetningsarrangementet omfatter et tetningselement (5) som hovedsakelig er komplementært til tverrsnittet av spalten og som er integrert med et plate-lignende brakett-organ (6), hvor brakett-organet er utformet til å være komplementært til fjæren (4) for oppheng av samme på fjæren. Etter pasning av noten av et tilliggende element oppå fjæren klemmes brakett-organet (6) på plass mellom fjæren og noten. Maske- rings-listen (7) som dekker den forbindende skjøten (12) mellom de korte sidene (19-21) er innrettet til å settes i en tettende forbindelse mot det tidligere satte tetningselementet (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022490** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 C 1/00, E 04 B 2/08

Patentstyret

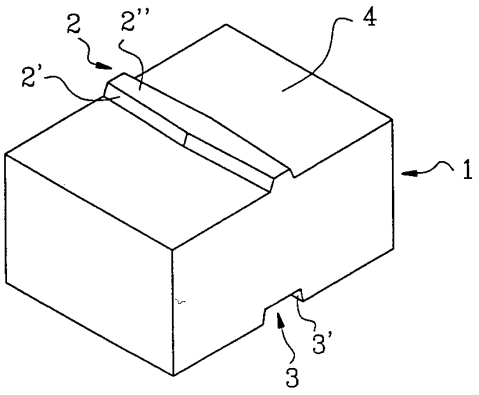
(21) Søknadsnr	20022490	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.27		
(24) Løpedag	2002.05.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Multiblokk AS, Vagleskogveien 83, 4322 Sandnes, NO
(72) Oppfinner Sverre Lillebø, 4322 Sandnes, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Betongblokk med oppdelt eller hel fjær med variabel bredde og minst én not**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en betongblokk (1) som er utstyrt med oppdelt eller hel fjær (2) og minst én not (3). Fjæren (2), som er anbrakt på oversideflaten (4) av betongblokken (1), har størst bredde i senterområdet av denne flate, og er avsmalnende ut mot oversidens kanter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034287** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 C 3/16, E 04 B 1/26

Patentstyret

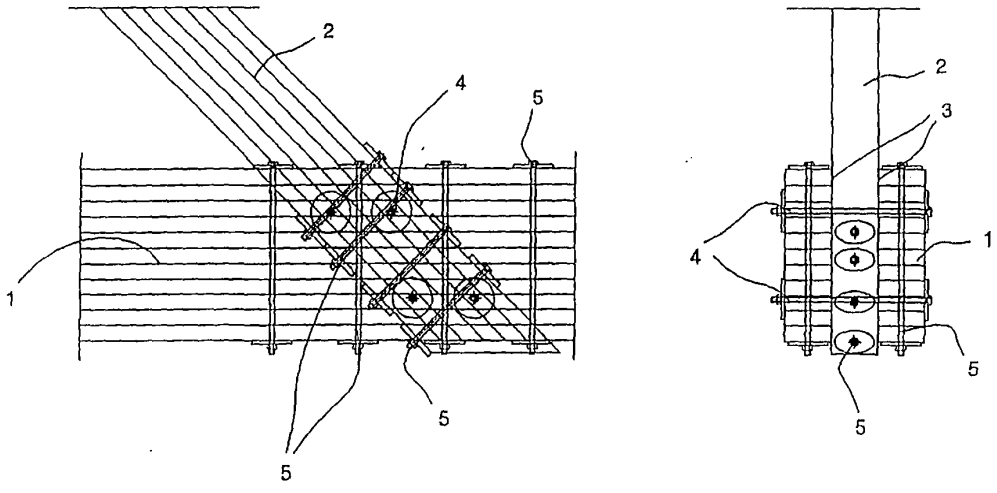
(21) Søknadsnr	20034287	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.15, PCT/SE02/00495
(22) Inng. dag	2003.09.25	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(24) Løpedag	2002.03.15	(30) Prioritet	2001.03.26, SE, 0101059
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

(71) Søker Martinssons Trä AB, S-937 80 Bygdsiljum, SE
(72) Oppfinner Greger Lindgren, S-937 31 Burträsk, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kopling mellom trekonstruksjonselementer**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en sammenføyning imellom trekonstruksjonselementer hvor komponentkonstruksjonselementene (1, 2) fremviser ulike årringsretninger, og hvor konstruksjonselementenes relative kontaktoverflater (3) er limt sammen til å danne en limt sammenføyning, hvorved den limte sammenføyningen (3) blir forspendt i en retning som virker vinkelrett på planet til den limte sammenføyningen for å redusere eller forhindre fuktighetsrelatert deformasjon av elementene som medfører svekkelse av spenningsstrukturen i den limte sammenføyningen. Et fastspenningsmiddel (4) kan således bli anordnet forjevnt å fordele en kraft påført over overflaten av den limte sammenføyningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022504** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 C 7/48, 7/16

Patentstyret

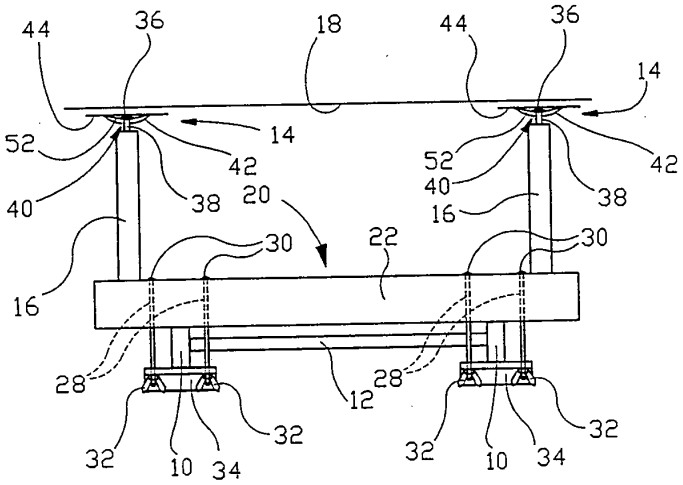
(21) Søknadsnr	20022504	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.28		
(24) Løpedag	2002.05.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Terje H Houen, Ankerringen 15, 4056 Tananger, NO
(72) Oppfinner Terje H Houen, 4056 Tananger, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Sikringsanordning for en stige for å sikre stigen i en skrårettet bruksstilling**

(57) Sammendrag

En sikringsanordning for en stige (10,12) skal sikre denne mens stigen (10,12) avstøtter seg dels nedentil på underlaget, dels oventil, via sikringsanordningen (14,16,20), mot en avstøttingsflate (18), for eksempel en husfasadeflate. Sikringsanordningen (14,16,20) omfatter dels veggfaste beslag (14) som oppviser et første sikringsorgan i form av vertikale spalter (40), der det ved en øvre innføringsåpning fortrinnsvis er tilordnet tungelignende, elastiske, ovenfra virkende blokkeringsorgan (52), dels distansearmer (16) som ved én ende er forbundet med stigetoppen via sikringsanordningens fastgjøringsinnretning (20) og ved motsatt ende bærer et andre, inngrepsbasert sikringsorgan (36,38) utformet med et smalere og et bredere parti (38 og 36) henført til spaltebreddens retning, for utløsbart inngrep i de veggfaste beslags (14) sikringsspalter (40).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034765** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 7/20, 43/10, 33/134

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034765	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.26, PCT/EP02/04852
(22) Inng. dag	2003.10.24	(85) Videreføringsdag	2003.10.24
(24) Løpedag	2002.04.26	(30) Prioritet	2001.04.27, EP, 01303847
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

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

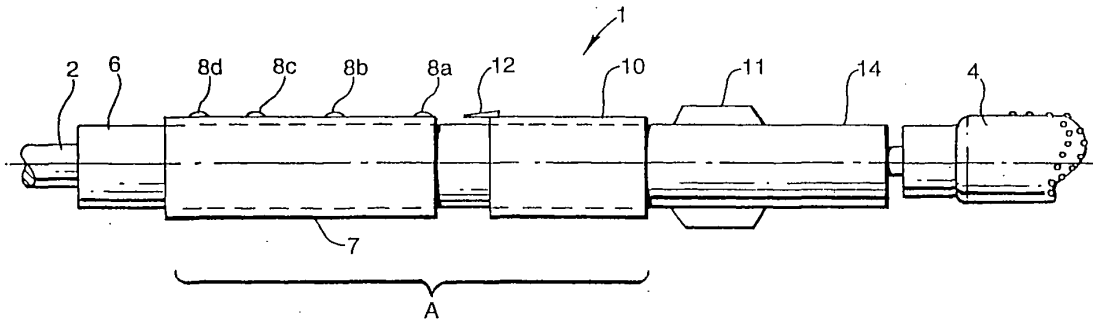
(72) Oppfinner Robert Albertus van Dijk, NL-6812 AR Arnhem, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Boresystem med utvidbar hylse**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt et boresystem og en fremgangsmåte for boring av et borehull inn i en jordformasjon. Boresystemet omfatter en borestreng (1) med den nedre del som er forsynt med en hylse (7) som er radialt utvidbar fra en tilbaketrukket modus i hvilken hylsen strekker seg rundt den nedre borestrengdel og er frigjørbart forbundet med denne, til en utvidet modus i hvilken hylsen er frigjort fra den nedre borestrengdel og er utvidet mot borehullveggen. Boresystemet omfatter videre en styreanordning (10) for selektiv frigjøring av hylsen (7) fra den nedre borestrengdel og utvidelse av hylsen mot borehullveggen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032389** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 7/28, 10/26

Patentstyret

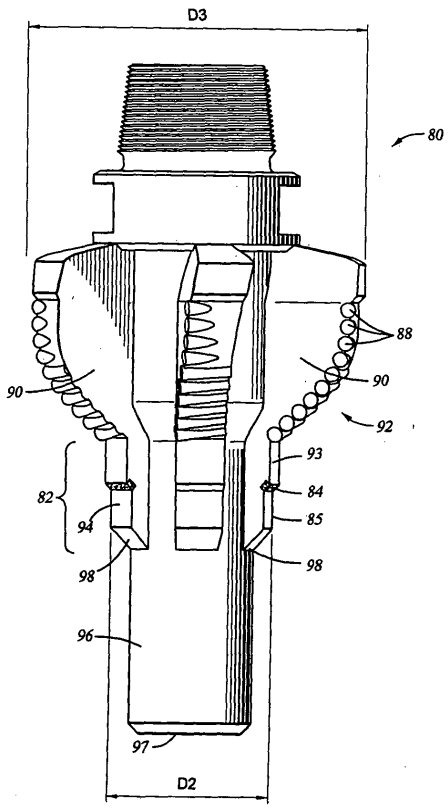
(21) Søknadsnr	20032389	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.27		
(24) Løpedag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.28, US, 156727

(71) Søker Smith International Inc, P O Box 60068, Houston, TX 77205-0068, US
(72) Oppfinner Timothy Beaton, The Woodlands, TX 77382, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Hullåpner med fast blad og fast kutter**

(57) Sammendrag

En hullåpner inkluderer et verktøylegeme som har øvre og nedre ender. De øvre og nedre ender kan være tilkoplet til tilstøtende boreverktøy. Minst to blader er dannet på verktøylegemet og er anordnet slik at hullåpneren posisjoneres konsentrisk med et brønnhull, og skjæreelementer er anordnet på bladene. De minst to blader og skjæreelementene er anordnet til å øke en diameter i et tidligere boret brønnhull. En hullåpner som inkluderer et verktøylegeme har øvre og nedre ender. De øvre og nedre ender kan være tilkoplet til tilstøtende boreverktøy. Minst to blader er tildannet på verktøylegemet og er anordnet slik at hullåpneren posisjoneres konsentrisk med et brønnhull, og skjæreelementer er lokalisert på bladene. Hullåpneren inkluderer en pilothullskondisjoneringsseksjon. Pilothullskondisjoneringsseksjonen inkluderer minst to pilotblader som er dannet på verktøylegemet i en posisjon aksialt foran bladene. Pilotbladene inkluderer en avsmalning ved en nedihulls ende og malklosser som er posisjonert ved valgte diametere. Minst ett skjæreelement er anwordnet på pilotbladene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034241** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/08, 33/035

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034241	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/US02/10037
(22) Inng. dag	2003.09.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 821251
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26		

(71) Søker Hunting Energy Services LP,
2 Northpoint Drive, Suite 500, Houston, TX 77060-3236, US

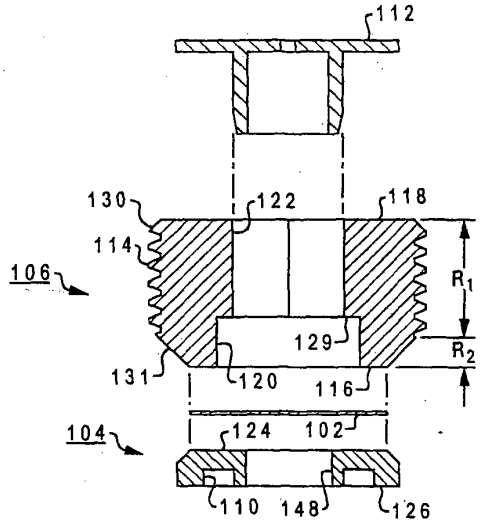
(72) Oppfinner John J Staudt, Friendwood, TX 77546, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for forhindring av kritisk trykkøkning**

(57) Sammendrag

En modifisert fôringsrørkopling som inkluderer et sete eller en beholder, eller seter, for en modulær sprengplatesammenstilling. Sprengplatesammenstillingen holdes av gjenger eller en låsering og er tettet med de holdende gjenger, eller en integrert o-ringtetning. Platen svikter ved et trykk som er spesifisert av brukeren, men før et innestengt ringromstrykk truer integriteten til det ytre fôringsrøret. Designen tillater at sprengplatesammenstillingen kan installeres på stedet eller før forsendelse av røret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034697** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/22, 17/01

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034697	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.02.20, PCT/GB03/00735
(22) Inng. dag	2003.10.20	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(24) Løpedag	2003.02.20	(30) Prioritet	2002.02.20, GB, 0203956
(41) Alm. tilgj.	2003.10.20		

(71) Søker Robert Patrick Appleton, Glenburn House, Tornaveen, By Torphins, Aberdeenshire AB31 4NY, Skottland, GB

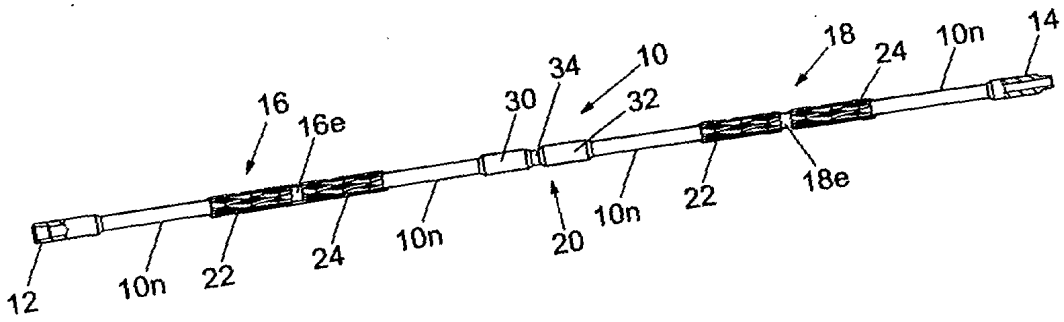
(72) Oppfinner Robert Patrick Appleton, By Torphins, Aberdeenshire AB31 4NY, Skottland, GB

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

(54) Benevnelse **Anordning til borestreng**

(57) Sammendrag

Et borestrengelement (10) innbefatter minst ett sporet parti (22, 24) på en utvendig flate av dette. Et par med aksialt i avstand beliggende sporede partier (22, 24) er typisk anordnet, med to slike par aksialt brakt i avstand langs elementets (10) lengde. Et antall spor (26) er frest inn i de sporede partier (22, 24), og sporene (26) krysser med hverandre for å danne et kryssende mønster. Etter hvert som elementet (10) blir rotert strømmer fluid opp sporene (26), hvor fluid fra ett spor (26) møter fluid fra et annet spor (20) ved hver krysning, som forårsaker at turbulens blir skapt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034440** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 21/00, 37/02, 27/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034440	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.05, PCT/GB02/01494
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.04.05	(30) Prioritet	2001.04.05, GB, 0108539
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Hamdeen Incorporated Ltd,
Vannin House, Glen Road, Laxey, Isle of Man IM1 4ED, England, GB

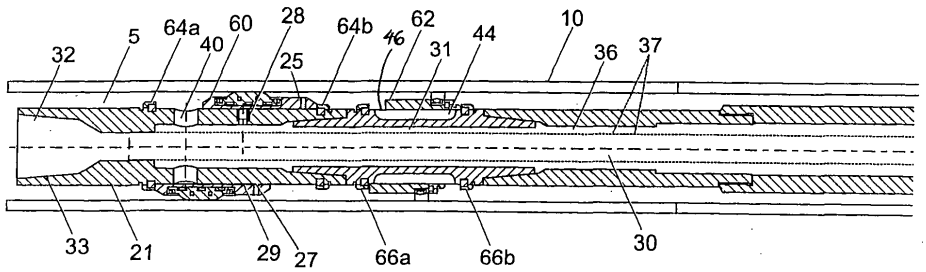
(72) Oppfinner Richard Booth, Laxin, Isle of Man IM1 4ED, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Verktøy og fremgangsmåte for oppsamling av utboret masse i borehull**

(57) Sammendrag

Nedihullsverktøy (20) for bruk inne i et foringsrør (10) i en brønn. Verktøyet kan være i form av et oppsamlingsverktøy (20) med en sylindrisk hoveddel (21) hvis ytterdiameter er mindre enn innerdiameteren av foringsrøret (10), slik at det dannes et ringgap eller ringrom (5) mellom dem. En primær fluidpassasje (30) i hoveddelen har et innløp (32) øverst og et utløp (34) nederst. Minst én sekundær slik passasje (40) strekker seg mellom den primære passasje og ringrommet, og en skjerm (36) tjener som filtermidler mellom utløpet og den sekundære passasje (40). Et første hylseelement (60) på hoveddelen (21) kan forskyves mellom en første stilling hvor passasjen (40) er lukket og en andre stilling hvor den er åpen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034338** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/04, 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034338	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/GB02/01505
(22) Inng. dag	2003.09.29		
(24) Løpedag	2002.03.28	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2001.03.31, GB, 0108144

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

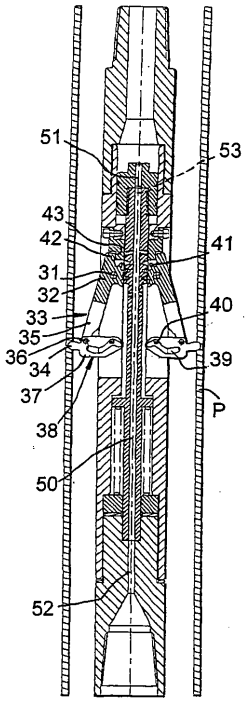
(72) Oppfinner Hector Filippus Alexander van Drentham-Susman, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EE, Skottland, GB
Kenneth Roderick Stewart, Blairs, Aberdeen AB12 5YX, Skottland, GB
Robert Graham White, Peterhead, Aberdeenshire AB41 4YN, Skottland, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ekspanderbart verktøy nede i brønnen**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et brønnverktøy (7) med minst ett radialt utadvendt, utplasserbart verktøyelement (33) for bruk i en brønnsammenstilling (1) forsynt med en trykksatt fluidtilførsel (50) for motordrift i brønnen. Verktøyet (7) omfatter et legeme (9) med minst ett verktøyelement (33) med en montert, proksimal endedel (32) svingbart montert (31) på legemet, og en arbeidende, distal endedel (34) som kan forflyttes mellom en oppbevart, radialt innadvendt stilling og en utplassert, radialt utadvendt stilling. Den proksimale endedel (32) er forsynt med en gripedel (29, 30) formet og anordnet for drivende inngrep med et drivelement (23) aksialt forflyttbart av en stempel- og sylinderinnretning (19, 20). Ved bruk av verktøyet (7) far den aksiale forflytning av drivelementet (23) den proksimale endedel (32) til å dreie og forflytte verktøyelementets arbeidende endedel (34) mellom nevnte oppbevaringsstilling og utplasseringsstillingen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034551** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/05

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034551	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.02.18, PCT/GB03/00714
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2003.02.18	(30) Prioritet	2002.02.21, US, 081062
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		2002.07.30, US, 208568

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

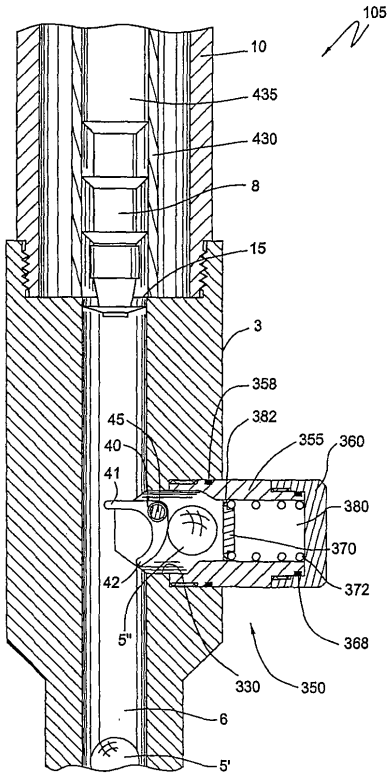
(72) Oppfinner Gerald Dean Pedersen, Houston, TX 77084, US
David E Hirth, Pasadena, TX 77504, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Kulenedslippssammenstilling**

(57) Sammendrag

En kulenedslippssammenstilling (350) for nedslipping av én eller flere gjenstander, slik som sfæriske kuler (5, 5', 5"), i et borehull. Sammenstillingen omfatter et sete (330) som skal holde på en kule før den slippes. Sammenstillingen kan også omfatte en kuletilførselskanal (380) for tilførsel av tilleggskuler til setet. En kuleholdearm (40) er tilveiebrakt for selektivt å motta og holde kuler på setet (330) og deretter slippe kulene enkeltvis inn i borehullet. I én utførelse er sammenstillingen festet til en sideboring (4) i fluidforbindelse med en hovedboring (6) i et sementeringshode (105). Kuleholdearmen (40) dreier inn i boringen (6) når den frigjør en kule (5'). Når en plugg (8) slippes inn i boringen fra et sementeringshode (105), vil pluggen (8) utløse armen (40), hvilket får kuleholdearmen til å dreie tilbake mot sin kuleholdende stilling. Kulenedslippssammenstillingen tjener således også som en pluggfrigjøringsindikator.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034485** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/02, 33/138, 43/25

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034485	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.05.13, PCT/EP02/05233
(22) Inng. dag	2003.10.07	(85) Videreføringsdag	2003.10.07
(24) Løpedag	2002.05.13	(30) Prioritet	2001.05.25, IT, MI01A001113
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

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

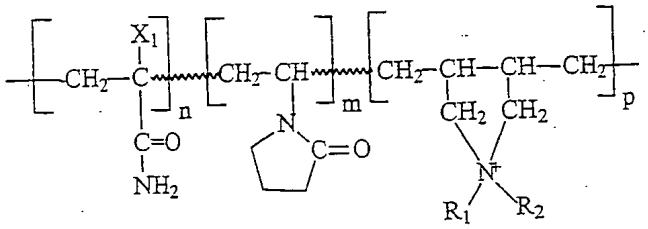
(72) Oppfinner Luisa Chiappa, I-20014 Nerviano, IT
Maria Andrei, I-20060 Mediglia, IT
Thomas Paul Lockhart, I-26900 Lodi, IT
Giovanni Burrafato, I-26838 Tavazzano-Lodi, IT
Giuseppe Maddinelli, I-20124 Milano, IT

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å redusere produksjon av vann i oljebrønner**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å redusere produksjon av vann i oljebrønner, med temperaturer på opp til 90°C, som omfatter injeksjon i formasjonen rundt brønnen av en vandig oppløsning av en eller flere polymerer valgt fra dem med generell formel (1) hvori: n varierer fra 0,40 til 0,70, foretrukket fra 0,5 til 0,65, m varierer fra 0,15 til 0,65, foretrukket fra 0,3 til 0,5, p varierer fra 0,02 til 0,20, foretrukket fra 0,05 til 0,10, n+m+p = 1, X_1 er valgt fra H og CH_3 R_l, R_2 like eller forskjellige, er valgt fra C_1-C_{10} monofunksjonelle hydrokarbylgrupper.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034407** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/10, 17/18, 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034407	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.03, PCT/GB02/01540
(22) Inng. dag	2003.10.02	(85) Videreføringsdag	2003.10.02
(24) Løpedag	2002.04.03	(30) Prioritet	2001.04.04, GB, 0108384
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

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

(72) Oppfinner Neil Andrew Abercrombie Simpson, Portlethen,
Aberdeen AB12 4QX, Skottland, GB

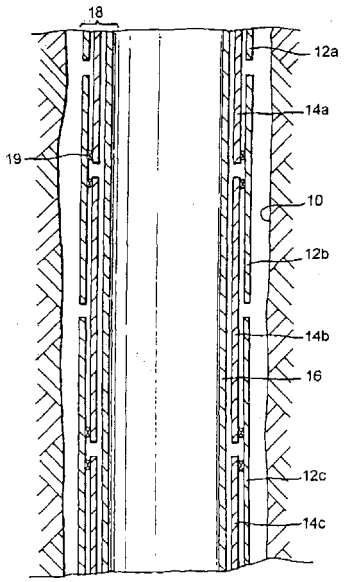
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **Boringsforende rør**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for foring av en boringsseksjon, hvilken fremgangsmåte omfatter tilveiebringelse av en første rørseksjon (12) og en ekspanderbar tynnvegget andre rørseksjon (14). Den første rørseksjon (12) kjøres inn i en seksjon av en boring (10). Den andre rørseksjon (14) kjøres deretter inn i boringsseksjonen (10), inne i den første rørseksjon (12), og ekspanderes til en større diameter, slik at boringsseksjonen blir foret med i det minste to rørseksjoner (12, 14).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034461** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/10, 29/00, B 21 D 26/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034461	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.08, PCT/GB01/04958
(22) Inng. dag	2003.10.06	(85) Videreføringsdag	2003.10.06
(24) Løpedag	2001.11.08	(30) Prioritet	2001.04.06, GB, 0108638
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		

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

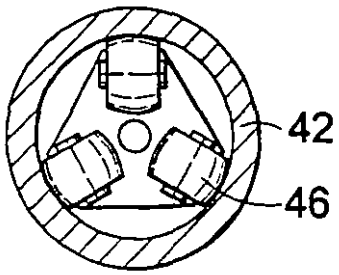
(72) Oppfinner Neil Andrew Abercrombie Simpson,
Portlethen, Aberdeen AB12 4QX, Skottland, GB
David Michael Haugen, League City, TX 77573, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Brønnapparat og fremgangsmåte for ekspandering av et rør**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for ekspandering av rør omfatter plassering av et ekspansjonsverktøy i en rørseksjon som skal ekspanderes, påføring av fluidtrykk på røret for å skape en fluidtrykk-ekspansjonskraft og fremkalle en periferispenning i røret, og påføring av en mekanisk ekspansjonskraft på røret via ekspansjonsverktøyet. Den kombinerte fluidtrykk-ekspansjonskraft og mekanisk ekspansjonskraft blir valgt slik at den er tilstrekkelig til å bevirke ekspandering av røret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032467** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/12, 17/02, F 16 L 15/08

Patentstyret

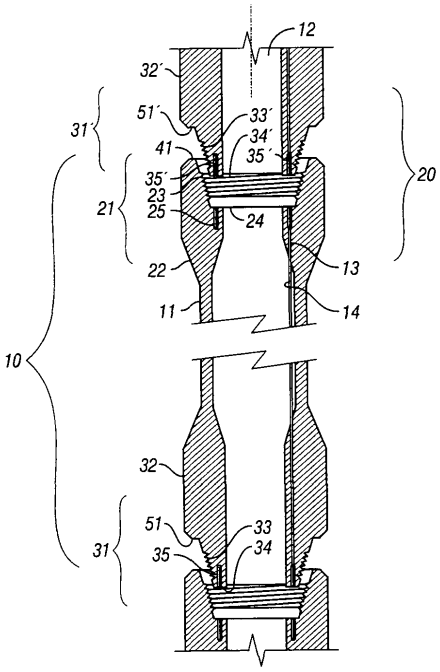
(21) Søknadsnr	20032467	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.30		
(24) Løpedag	2003.05.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.31, US, 160311

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Jacques Jundt, Bethel, CT 06801, US
Bruce W Boyle, Sugar Land, TX 77479, US
Raghu Madhavan, Houston, TX 77079, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kablet rørskjøt med strømsløyfede, induktive koplinger**

(57) Sammendrag

Det tilveiebringes en robust, lav-taps kablet rørskjøt for å tjene som en komponent av en kablet rørstreng for å sende måledata til en overflatestasjon fra områder i et borehull under boring av oljebrønner og operasjoner i oljebrønner. Konduktive lag reduserer tapet av signalenergi langs lengden til borestrengen ved å redusere motstandstap og flukstap ved hver induktive kopling. Den kablede rørskjøten er robust i det at den forblir funksjonell ved tilstedeværelse av gap i det konduktive laget. En kablet rørskjøt omfatter en langstrakt, rørformig bærestamme som har en aksiell boring, en gjenget muffe-ende og en gjenget tappende. En første ringformet spole, fast montert til muffe-enden, er delvis omgitt av et første lag med høy konduktivitet og lav permeabilitet, og en andre ringformet spole, fast montert i tappenden, er delvis omgitt av et andre lag med høy konduktivitet og lav permeabilitet, slik at når muffe-enden av en første kablet rørskjøt blir koblet for operasjon med tappenden av en andre kablet rørskjøt, det første og det andre laget med høy konduktivitet og lav permeabilitet danner i hvert fall en andel av en toroidal bane som omslutter den første ringformede spolen på den første kablede rørskjøten og den andre ringformede spolen på den andre kablede rørskjøten. Spoleviklinger i den første og den andre spolen på den kablede rørskjøten er elektrisk koplet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034315** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 7/04, 11/00

Patentstyret

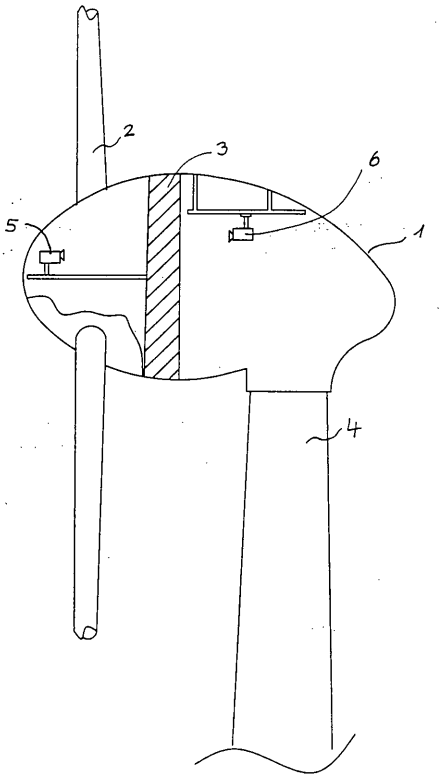
(21) Søknadsnr	20034315	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/EP02/01572
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.02.14	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27	(30) Prioritet	2001.03.28, DE, 10115267

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for overvåking av et vindkraftanlegg**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for overvåkning av vindkraftanlegg, hvor spesielt en akustisk overvåking blir gjennomført. Til videre forbedring av vedlikeholdet, sikkerheten og økonomien i et vindkraftanlegg er det ønskelig å overvåke andre parametere i vindkraftanlegget. Problemet som ligger til grunn for oppfinnelsen er å forbedre en overvåkning av vindkraftanlegg. Fremgangsmåten for overvåkningen av et vindkraftanlegg, er derfor kjennetegnet ved at i det indre av vindkraftanlegget, fortrinnsvis der hvor elektriske eller mekaniske enheter blir anvendt, blir støy som oppstår der tatt opp ved hjelp av en lydopptaker, idet det videre er anordnet en optisk opptaker, f.eks. et kamera, som er rettet inn mot eller kan rettes inn mot stedet hvor lyden oppstår.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034735** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 9/00, H 02 J 3/38

Patentstyret

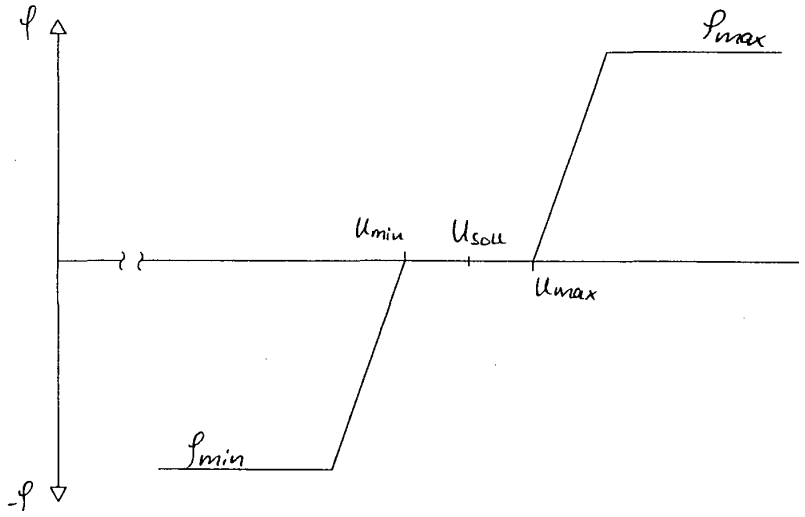
(21) Søknadsnr	20034735	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.22, PCT/EP02/04384
(22) Inng. dag	2003.10.23	(85) Videreføringsdag	2003.10.23
(24) Løpedag	2002.04.22	(30) Prioritet	2001.04.24, DE, 10120212
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		2001.07.28, DE, 10136974

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for drift av et vindkraftanlegg**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for drift av et vindenergianlegg med en elektrisk generator som kan avgi elektrisk effekt til et elektrisk nett og spesielt til forbrukere som er tilknyttet og som kan drives av en rotor. Det er oppgaven til den foreliggende oppfinnelsen å angi en fremgangsmåte til driften av et vindenergianlegg og også et vindenergianlegg hhv en vindpark som også med vekslende virksom effektavgivelse er i stand til å redusere eller i det minste ikke å øke signifikante uønskede svingningene i spenningen i et forhåndsangitt punkt i nettet sammenlignet med situasjonen uten vindenergianlegg. Fremgangsmåte for drift av et vindenergianlegg med en elektrisk generator som kan avgi elektrisk effekt til et elektrisk nett, spesielt til forbrukere som er tilknyttet dette, karakterisert ved at fasevinkelen ϕ blir forandret avhengig av minst en spenning registrert på nettet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034318** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 J 15/02

Patentstyret

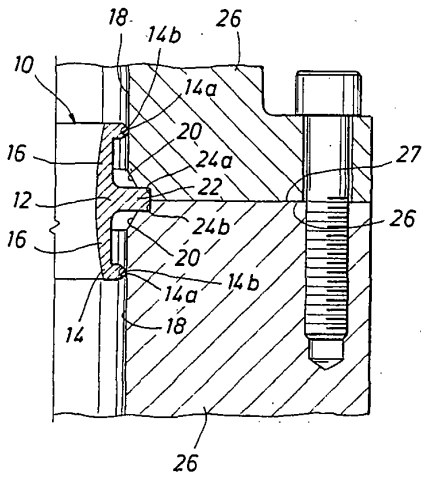
(21) Søknadsnr	20034318	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.22, PCT/US02/09003
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.22	(30) Prioritet	2001.03.27, US, 819121
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26		

(71) Søker FMC Technologies Inc, 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601, US
(72) Oppfinner Dwight D Janoff, Missouri City, TX 77459, US
John C Vicic, Missouri City, TX 77459, US
Gregory L Glidden, Spring, TX 77379, US
Neil C Crawford, Spring, TX 77388, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Metall-mot-metall tetning med myk metall innleggsdel**

(57) Sammendrag

Et ringformet metall til metall tetningssystem, for bruk i brønnhodesystemer og som har mange andre benyttelsesområder, har et metallelement (17) som definerer en ringformet innvendig eller utvendig tettende overflate (18) hvor tetting er tiltenkt. Et ringformet tettende legeme (10) komponert av metallisk materiale med høy styrke er plassert i konsentrisk relasjon med den ringformede tetningsoverflaten og er tilstrekkelig bøybar til å bli fjærbelastet, vanligvis under sammenstilling, for kontinuerlig påførelse av en fjærkraft. Det ringformede tetningslegemet definerer en eller flere ringformede tetningstilbakeholdende riller som hver har en ringformet mykmetallstetningsinnsats 14a deri, men en del 14b derav eksponert for tettende inngrep med den ringformede tettende overflaten. Den fjærbelastede karakteristikken til det ringformede tetningslegemet påfører konstant kraft for å opprettholde mykmetallstetningsinnsatsens konstante aktiviserende tettende relasjon med den ringformede tetningsoverflaten og opprettholder effektiv tetning selv når dimensjonsendringer til den tettende overflaten inntreffer på grunn av temperatur eller trykkendringer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034314** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 1/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034314	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/EP02/04195
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.26	(30) Prioritet	2001.03.27, GB, 0107637
(41) Alm. tilgj.	2003.11.26		

(71) Søker Saipem SpA, Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, I-20097 Milano, IT

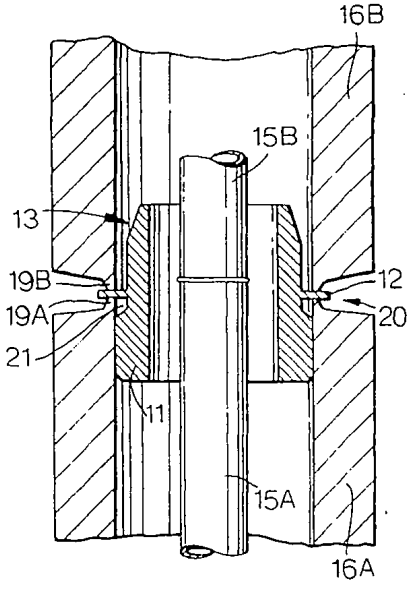
(72) Oppfinner Luciano Tosi, I-29017 Fiorenzuola, IT
Renato Bonelli, I-62024 Matelica, IT

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Legging av rørledning under vann**

(57) Sammendrag

Legging av rørledning under vann med en fremgangsmåte for å sveise sammen endene av ytterrørseksjoner (16A, 16B) av rør-i-rør- rørledning som skal legges på en sjøbunn ved bruk av et ringelement (5) anbrakt mellom tilstøtende rørlengder. Ringelementet omfatter en første aksialdel (11) som passer innenfor enden av den første ytterrørseksjon og en flensdel (12) som er anbrakt mellom tilstøtende ender av de to lengder av ytterrørseksjoner (16A, 16B) som skal skjøtes sammen. Flensdelen (12) av ringelementet (5) rager radialt utover forbi innsiden av ytterrørseksjonene (16A, 16B) og avsluttes radialt innover i forhold til utsiden av ytterrørseksjonene (16A, 16B) og sørger for noe av sveisematerialet for skjøten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034622** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 5/04

Patentstyret

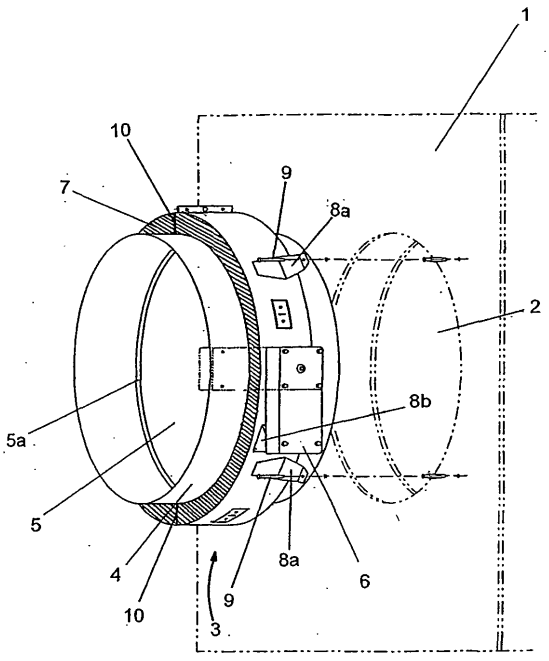
(21) Søknadsnr	20034622	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.18, PCT/SE02/00759
(22) Inng. dag	2003.10.16	(85) Videreføringsdag	2003.10.16
(24) Løpedag	2002.04.18	(30) Prioritet	2001.04.30, SE, 0101509
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Bröderna Rasch AB, Box 182, S-591 22 Motala, SE
(72) Oppfinner Dan Somlin, S-585 99 Linköping, SE
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning ved en brannventil og/eller en branngassventil**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning i en brannbegrenser og/eller en brenngassbegrenser (3) plassert tilgrensende en åpning (2) i et strukturelt element (1). Begrenseren omfatter et rørformet legeme (4) med en begrensningsklaff (5) roterbart montert i dette. Begrensningsklaffen er utformet for, ved temperaturer eller røyknivåer som overstiger en forhåndsbestemt verdi, å føres av en styreinnretning (6) til en lukket posisjon. Begrenseren (3) som er koblet med det rørformede legeme (4) til åpningen (2), er anordnet på én side utenfor det strukturelle element (1). Det rørformede legeme (4) er omgitt, i det minste ved et område som grenser til den lukkede posisjon av begrensningsklaffen (5), av et prefabrikert rør (7) av en såkalt brannbeskyttende blanding i direkte berøring med det rørformede legeme (4). En holdeinnretning (8), så som en såkalt plateskjerm, for røret av brannbeskyttende blanding er anordnet rundt det sistnevnte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022582** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 7/02

Patentstyret

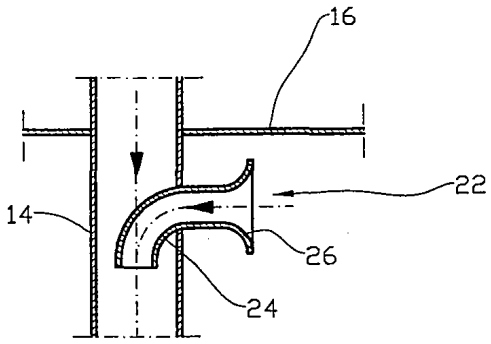
(21) Søknadsnr	20022582	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.31		
(24) Løpedag	2002.05.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Knutsen OAS Shipping AS, Postboks 2017, 5504 Haugesund, NO
(72) Oppfinner Per Lothe, 5563 Førresfjorden, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å redusere utskilling av flyktige organiske forbindelser fra olje under fylling av tanker**

(57) Sammendrag

Anordning for å redusere avdamping av flyktige organiske forbindelser (VOC) under fylling av i hovedsak flytende petroleumsprodukt til en lager- og/eller transporttank (18) via et fallrør (14), og hvor fallrøret (14) som oppviser et uinnsnevret tverrsnittsarea1, ved sitt øvre parti er forsynt med et innløp (22)for gass, idet innløpet (22) er innrettet til å muliggjøre innstrømning av gass grunnet det undertrykk som dannes i fallrørets (14) øvre parti når petroleumsprodukt strømmer ned gjennom fallrøret (14).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032433** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 B 49/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032433	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.28		
(24) Løpedag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.30, US, 156804

(71) Søker Praxair Technology Inc, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Oppfinner Henry Edward Howard, Grand Island, NY, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å drive et transkritisk fryse- og kjølesystem**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for å drive et transkritisk kjøle/frysesystem hvor en mer optimal kompressorparameter slik som utgangstrykk, trykkforhold eller effektforbruk blir bestemt ved bruk av varmevekslerkjølemiddelinnstrømningstemperatur og/eller utstrømningstemperatur og også entalpiendringen over fordamperen og justere kompressordriflen eller kjølemiddelfluidarbeidsmasse i samsvar med dette.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034653** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 10/38, 14/02

Patentstyret

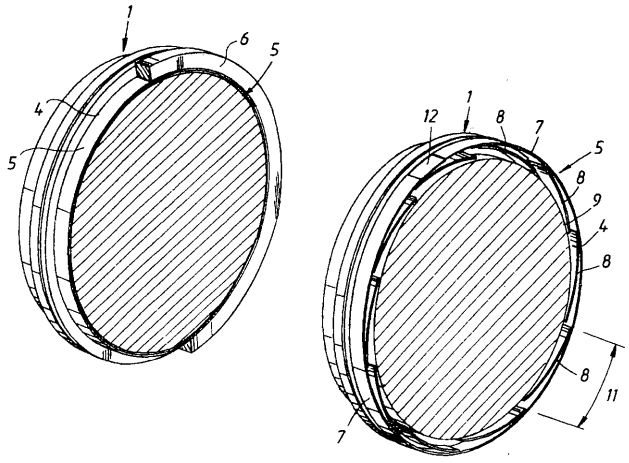
(21) Søknadsnr	20034653	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.11, PCT/SE02/00715
(22) Inng. dag	2003.10.17		
(24) Løpedag	2002.04.11	(85) Videreføringsdag	2003.10.17
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28	(30) Prioritet	2001.04.19, SE, 0101366

(71) Søker Bofors Defence AB, S-691 80 Karlskoga, SE
(72) Oppfinner Ulf Hellman, S-894 30 Örnsköldsvik, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for å forbedre en artillerigranats eksterne ballistikk**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte og en innretning (5) for forbedring - i det minste delvis - av den eksterne ballistikk for hovedsakelig den type artillerigranater (1) som er halefinnestabilisert i sin bane mot målet og som videre har et slippende plastdrivbånd (6) som under utskytingen av granaten fra et passende våpenløp danner denne granats direkte kontakt med innsiden av dette våpenløp. Problemet som oppfinnelsen løser er at drivbåndet (6) normalt vil frigjøres like utenfor våpenmunningen, slik at det spor (4) som båndet ligger i kommer til å forårsake forstyrrende turbulens for granatens banebevegelse. Løsningen på problemet er innretningen (5) som er fjærspent og danner et innlegg innenfor drivbåndet (6), mellom dette og bunnen av drivbåndsporet (4). Innretningen (5) holdes presset mot bunnen (9) av drivbåndet så lenge dette er på plass, men så snart det frigjøres fjærer innretningen (5) ut og inntar den opprinnelige utfylling som drivbåndet sørget for i sporet (4), slik at innretningens (5) ytterkant kommer til å flukte akkurat med ytterkonturen av granaten (l).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034387** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/566

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034387	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/US02/10371
(22) Inng. dag	2003.10.01	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(24) Løpedag	2002.04.02	(30) Prioritet	2001.04.02, US, 281064
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
Dana Farber Cancer Institute Inc, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(72) Oppfinner Clive Wood, Boston, MA 02114, US
Gordon J Freeman, Brookline, MA 02146, US
Divya Chaudhary, Andover, MA 01810, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **PD-1, en reseptor for B7-4 og anvendelser derav**

(57) Sammendrag

Tester for identifisering av forbindelser som modulerer signalering via PD-1 er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034687** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/72

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034687	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.10, PCT/GB02/01664
(22) Inng. dag	2003.10.20	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(24) Løpedag	2002.04.10	(30) Prioritet	2001.04.24, GB, 0110053
(41) Alm. tilgj.	2003.10.20		

(71) Søker Axis-Shield ASA, Postboks 206 Økern, 0510 Oslo, NO

(72) Oppfinner Jostein Holtlund, 0510 Oslo, NO
Kerstin Bernström, 0510 Oslo, NO
Ellen Dworsky, 0510 Oslo, NO
Lise Corneliussen, 0510 Oslo, NO

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Hemoglobinanalyse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer et sett for glykert hemoglobinanalyse, hvor nevnte sett omfatter: en porøs membran som er i stand til å beholde utfelt hemoglobin; et første reagens omfattende sinkioner i vandig basisk løsning eller omfattende en vannoppløselig sinkforbindelse; et andre reagens omfattende et kromoforboronsyre-konjugat; og eventuelt, et vandig vaskereagens; hvor minst ett av de første og andre reagenser videre omfatter et overflateaktivt middel som er i stand til å lyse erytrocytter og hvor nevnte andre reagens, hvis det er væske, er surt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032273** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032273	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.20		
(24) Løpedag	2003.05.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.31, US, 160230

(71) Søker PGS Americas Inc,
16010 Barker's Point Lane, Suite 600, Houston, TX 77079, US

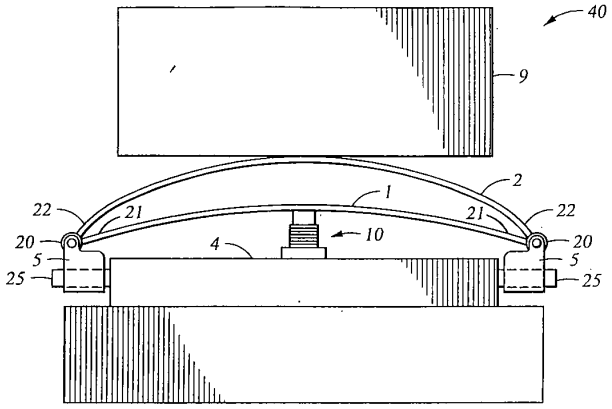
(72) Oppfinner Stig Rune Lennart Tenghamn, Katy, TX 77450, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Driversammensetning for akustiske kilder**

(57) Sammendrag

I en utførelse av den foreliggende oppfinnelsen, er det anordnet en driversammensetning for en seismisk landvibrator. Driversammensetningen innbefatter i det minste et første fjærelement. Det første fjærelementet opererer med i det minste to vibrasjonsmodus i et seismisk frekvensbånd av interesse. Driversammensetningen innbefatter også en baseplate, en driver og en reaksjonsmasse. Driveren samvirker med reaksjonsmassen og det første fjærelementet for å overføre energi til baseplaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032294** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032294	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.21		
(24) Løpedag	2003.05.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	2002.05.24, US, 155158

(71) Søker PGS Americas Inc,
16010 Barker's Point Lane, Suite 600, Houston, TX 77079, US

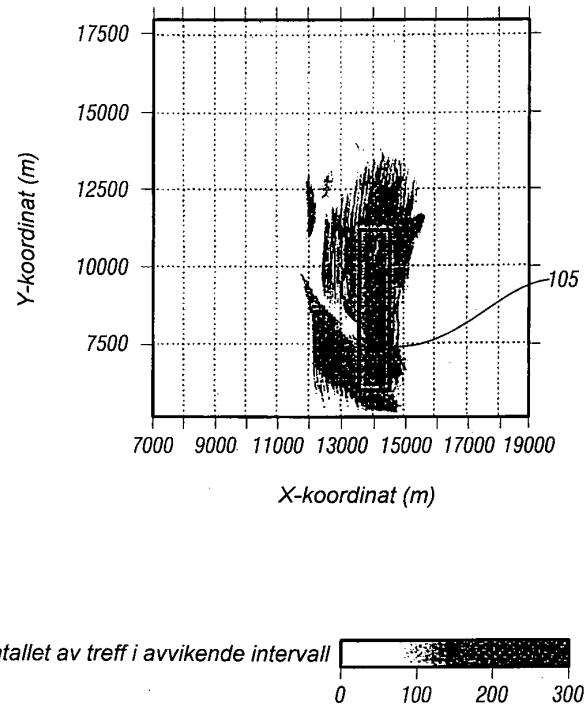
(72) Oppfinner Steven Blake Chambell, Houston, TX 77077, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Systematisk geofysisk undersøkelse**

(57) Sammendrag

I en utførelse av oppfinnelsen er det innbefattet et system for å planere en seismisk undersøkelse basert på en modell av en underflateformasjon hvor en datamaskin- simulering blir generert som har kilder og mottakere posisjonert i valgte lokasjoner med hensyn til modellen. StråleføIging blir utført for kilder for å estimere en propagerings- strålevei for seismiske signaler som oppstår fra kildelokasjonene, og oppstående punkter blir bestemt hvor stråleveiene når jordens overflate på grunn av refleksjon fra et underflateområde av interesse. En undersøkelse kan så bli konstruert og utført hvor mottakerposisjonene er konsentrert i de arealer hvor de oppstående punktene er konsentrert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034635** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034635	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.15, PCT/US02/11727
(22) Inng. dag	2003.10.17	(85) Videreføringsdag	2003.10.17
(24) Løpedag	2002.04.15	(30) Prioritet	2001.04.18, US, 836980
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		2002.02.01, US, 353245
			2002.03.04, US, 090374

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

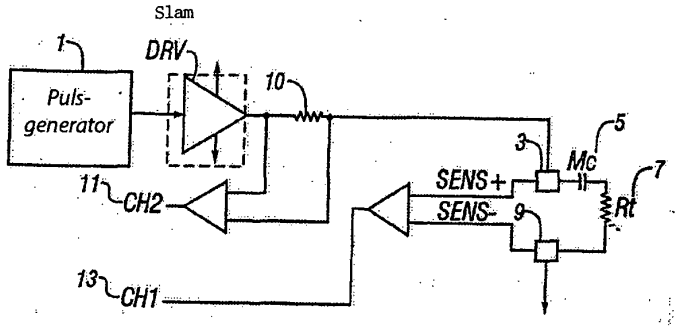
(72) Oppfinner Martin Townley Evans, Thorpe St Andrew, Norwich NR7 0ZE, England, GB
Andrew Richard Burt, Oulton Road, Lowestoft NR32 3JX, England, GB
Albert A Alexy, Katy, TX 77450, US
Leonty Abraham Tabarovsky, Houston, TX 77079, US
Andrew Richard Burt, Oulton Broad, Lowestoft NR32 3JX, England, GB

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

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for bestemmelse og avbilding av borehullsresistivitet ved å anvende kapasitiv kopling**

(57) Sammendrag

En anordning til å fremskaffe resistivitetsparametere for grunnformasjoner (7), benytter en kapasitiv kobling (5) til å injisere målestrømmer inn i formasjonen gjennom et ikke- ledende slam. I en utførelsesform blir det benyttet en modulert, elektrisk strøm. Alternativt kan flerfrekvensmålinger tas for å fremskaffe resistivitetsparametrene. I en valgfri utførelsesform er moduleringsfrekvensen i AF- området, noe som gjør det mulig å benytte tidligere kjente kretser utformet for å redusere krysstale. Målinger kan foretas enten på en kabel eller i en MWD-konfigurasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034791** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 6/44

Patentstyret

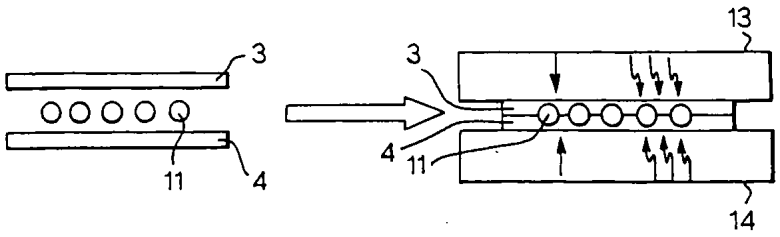
(21) Søknadsnr	20034791	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.15, PCT/GB02/01745
(22) Inng. dag	2003.10.24	(85) Videreføringsdag	2003.10.24
(24) Løpedag	2002.04.15	(30) Prioritet	2001.04.27, GB, 0110366
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo, BE
(72) Oppfinner Sam Leeman, B-3000 Leuven, BE
Jan Watte, B-1851 Grimbergen, BE
Walter Mattheus, B-3010 Kessel-Lo, BE
Peter van Overmeir, D-81825 München, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Tetning for optiske fibre**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte tilveiebragt for å forsegle en beholder (10) inn i hvilken optiske fibere er ført. Et parti av de optiske fibrene er opptatt mellom to strimler (3, 4) som er forseglet sammen ved å påføre varme og/eller trykk. Strimlene er så plassert i en åpning i beholderen og beholderen er forseglet. Strimlene (3, 4) som kan være av plast, understøtter fibrene (11) mens de tilveiebringer en utmerket forsegling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022484** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 B 19/42

Patentstyret

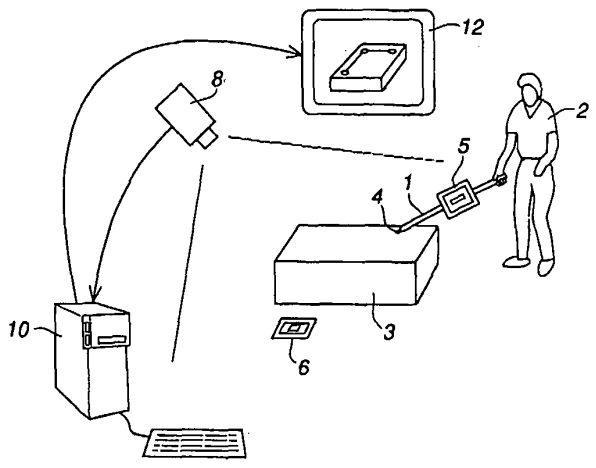
(21) Søknadsnr	20022484	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.24		
(24) Løpedag	2002.05.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker ABB Research Ltd, Case postale 8131, CH-8050 Zürich, CH
(72) Oppfinner Charlotte Skourup, 3040 Drammen, NO
John Pretlove, 1338 Sandvika, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for å programmere en industrirobot**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte i forbindelse med programmering av en industrirobot omfatter at roboten instrueres en bane som har et antall retningspunkt lokalisert på eller i nærheten av en gjenstand (3) som skal bearbeides av roboten. Fremgangsmåten omfatter at: en avbildning av gjenstanden skaffes, informasjon skaffes om posisjonen til et pekeelement (1) som peker ut punkt på eller i nærheten av gjenstanden, posisjonen til punktene fastlegges i forhold til gjenstanden basert på den skaffede informasjon, punktet som umiddelbart pekes ut, lagres som et retningspunkt ved mottak av et registreringssignal, en grafisk visning frembringes av det lagrede retningspunkt og punktet som umiddelbart pekes ut av pekeelementet, og et bilde fremvises, hvilket bilde omfatter gjenstanden (3) og den grafiske visning projisert på gjenstanden basert på avbildningen av gjenstanden og den frembrakte grafiske visning av punktene. Et system til bruk i forbindelse med fremgangsmåten omfatter: et pekeelement (1) avpasset for å peke ut punkt på eller i nærheten av gjenstanden, en innretning for posisjonsfastleggelse som fastlegger posisjonen til punktene i forhold til gjenstanden, et kamera (8) avpasset for å avgi en avbildning av gjenstanden (3) og pekeelementet, en grafikkgenerator som frembringer grafikk ved hjelp av en computer, og et displayelement (12) som fremviser et bilde omfattende gjenstanden og den grafiske visning projisert på gjenstanden, og et aktiveringselement.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034469** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034469	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/AU02/00239
(22) Inng. dag	2003.10.06	(85) Videreføringsdag	2003.10.06
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.04.11, AU, 4360/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.25		2001.07.17, AU, 6432/01
			2001.12.17, AU, 9555/01

(71) Søker Australian Property System (No 1) Pty Ltd,
1st Floor, Naval House, 3 Edward Street, Brisbane, Qld 4000, AU

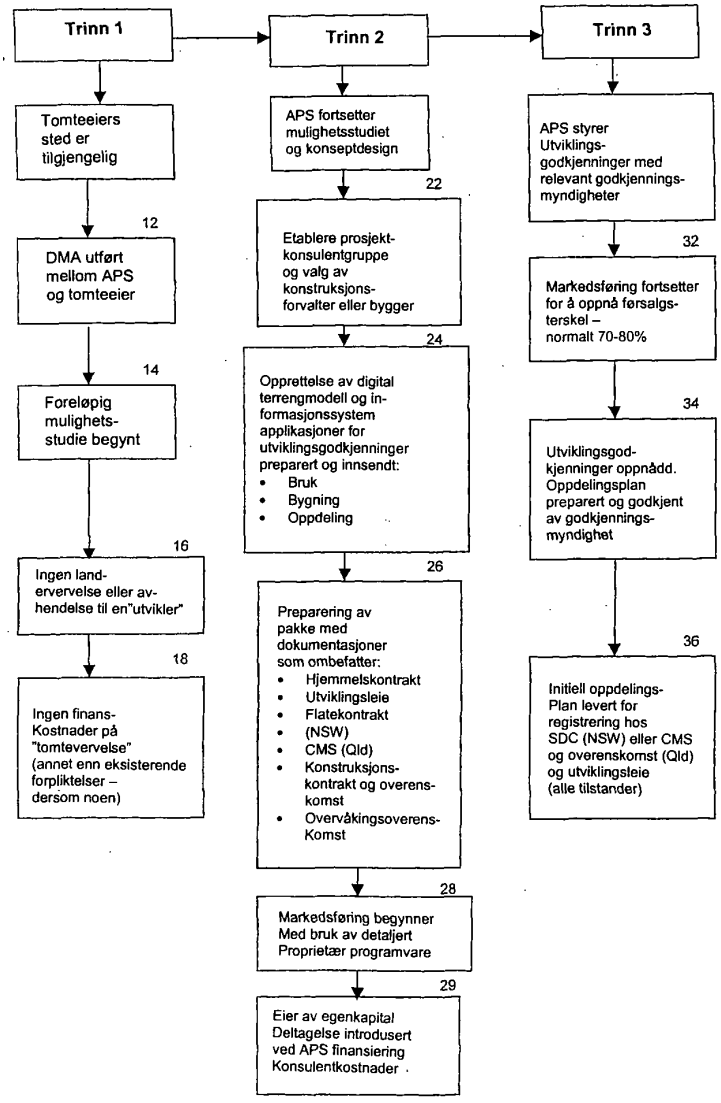
(72) Oppfinner Perry Wilkie, South Perth, WA 6151, AU
Brian Bernard Wilkie, Jolly Lookout, Qld 4520, AU
Geoffrey Stewart Jamieson, Bulimba, Qld 4171, AU

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å styre eiendomsutvikling**

(57) Sammendrag

En datamaskinbasert fremgangsmåte for utvikling av fast eiendom der en tomteeier, bygger, sluttbrukere og en ansvarshavende er gitt bestemte roller i utviklingsprosessen der avkastning produsert ved utviklingen av tomten og realisering av utviklingsrettigheter knyttet til tomten er aksesserbare på hånden til eieren og andre profittdeltagere, der realiseringen ikke er begrenset til mottak av en avkastning på tomteverdien bare gjennom avhending av tomten til en utvikler, og der utviklingen kan bli utført i en datamaskingenerert modell av tomten sammen med enhver forbedring på den og offisielle hjemler til den faste eiendom kan bli utstedt av relevante myndigheter og et finansielt oppgjør kan finne sted med disse hjemler før begynnelse eller ferdigstillelse av ethvert grunnarbeid eller konstruksjon på tomten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022501** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 9/20, 9/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022501	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.27		
(24) Løpedag	2002.05.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Idex ASA, Postboks 519, 1385 Asker, NO

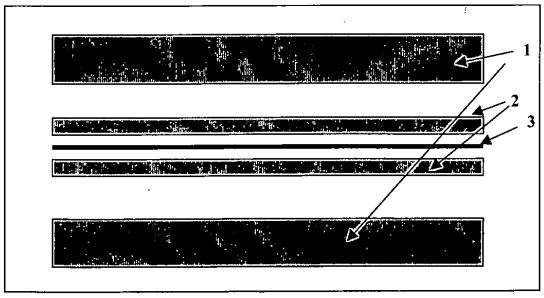
(72) Oppfinner Jon Nysæther, 0475 Oslo, NO
Ørjan G Martinsen, 1368 Stabekk, NO
Knut Riisnæs, 0968 Oslo, NO
Geir Mostad, 0679 Oslo, NO
Nicolai W Christie, 1362 Hosle, NO
Rune Pedersen, 1389 Heggedal, NO

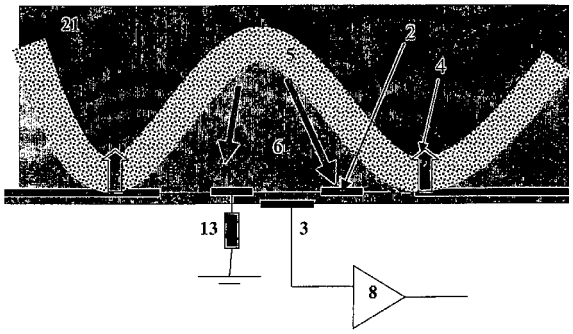
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Sensor for måling av mønstre i en overflate omfattende en lokal, bindende elektrode**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen angår en sensorinnretning for utførelse av målinger på en i det minste delvis ledende overflate, der sensoren omfatter et antall ledende strukturer ved eller direkte under overflaten, for eksempel et fingeravtrykk, hvilke ledende strukturer består av minst en stimulerings- eller strømmottakende elektrode og et antall sensorelementer koblet til avlesningselektrodene i en elektronisk krets for måling av impedans mellom elektrodene og nevnte minst en stimuleringselektrode, der sensorinnretningen også omfatter minst en bindende (eng: clamping) elektrode plassert nær sensorelementene og som er koblet til en valgt spenning. Avstanden mellom den bindende elektroden og sensorelementet er mindre enn avstanden mellom ryggene i et fingeravtrykk, fortrinnsvis i området 20-200 μm.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034362** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 21/28, 21/314

Patentstyret

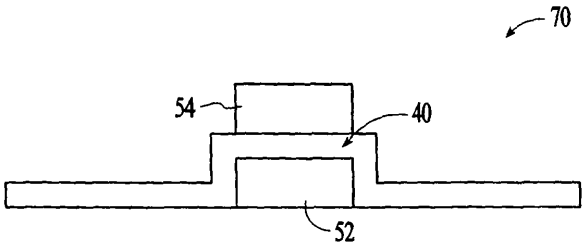
(21) Søknadsnr	20034362	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.10, PCT/US02/00870
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.01.10	(30) Prioritet	2001.03.28, US, 821365
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

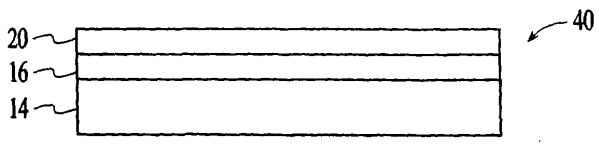
(71) Søker Atmel Corp, 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) Oppfinner Mark A Good, Colorado Springs, CO 80919, US
Amit S Kelkar, Castle Rock, CO 80104, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fabrikasjon av høykapasitans flerlags dielektrikum**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåten for å fabrikkere silisiumdioksid/silisiumnitrid/silisiumdioksid (ONO) stablet kompositt (40) med et tynt silisiumnitridlag (16) for å tilveiebringe en høykapasitans interpoly dielektrisk struktur (70). Ved frembringelsen av ONO kompositten blir et bunn silisiumdioksidlag (14) dannet på et substrat slik som polysilisium (52). Et silisiumnitridlag 16 dannes på silisiumdioksidlaget og tynnes ved oksidasjon. Oksidasjonen av silisiumnitridfilmen (16) forbruker noe av silisiumnitridet ved en reaksjon som frembringer en silisiumdioksidlag (18). Dette silisiumdioksidlag (18) fjernes med en flussyrefortynning. Silisiumnitridlaget (16) blir igjen tynnet ved reoksidasjon som et topp silisiumdioksidlag (20) dannet på silisiumnitridlaget (16) som danner den ONO stablede kompositt (40) Et andre lag av polysilisium (54) avsettes over den ONO stablede kompositt (40) og danner et interpoly dielektrikum (70).





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034685** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 Q 13/06, 15/08, 19/06

Patentstyret

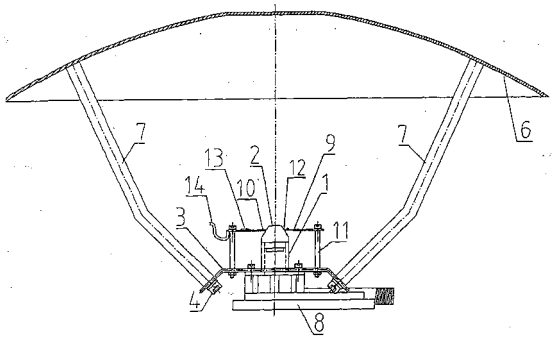
(21) Søknadsnr	20034685	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.19, PCT/DE02/01511
(22) Inng. dag	2003.10.20	(85) Videreføringsdag	2003.10.20
(24) Løpedag	2002.04.19	(30) Prioritet	2001.04.21, DE, 20107294
(41) Alm. tilgj.	2003.11.28		

(71) Søker Frank E Wötzel, Petersburger Strasse 73, Berlin, DE
(72) Oppfinner Frank E Wötzel, Berlin, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for å eksitere en sentralt fokusert reflektorantenne**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen relaterer seg til en anordning for å mate eller eksitere en sentralt fokusert reflektorantenne, omfattende en bølgeleder (1), en dielektrisk felttransformator (2) anordnet på bølgelederen (1) og en monteringsplattform (3) for en serie moduler (8) som er tilveiebragt på en ende av bølgelederen (1). Bølgelederen (1) er tilveiebragt med en innretning for å motta den dielektriske felttransformatoren (2) som delvis springer frem inn i bølgelederen (1). I en foretrukket utførelse er det tilveiebragt en dielektrisk opplagring (9) i nærheten av den dielektriske felttransformatoren (2). Midten av opplagringen har en sirkulær boring (12) hvis diameter korresponderer med diameteren til den dielektriske felttransformatoren (2). En fordel med oppfinnelsen er at den sentralt fokuserte reflektorantennen kan bli eksitert i dens fokal eller brennpunkt på en feltoptimal bredbåndsmåte. Ingen mekanisk forskjøvne komponenter kreves som et resultat av den dielektriske felttransformatoren. Den inventive anordningen kan produseres på en kostnadseffektiv måte med høy mekanisk nøyaktighet og små anstrengelser. Den er karakterisert ved høy toleranse i forhold til forskjellige omgivelsesforhold slik som temperatur, fuktighet i luften og aggresive miljøer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024840** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/66

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024840	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.07		
(24) Løpedag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.31, US, 384089

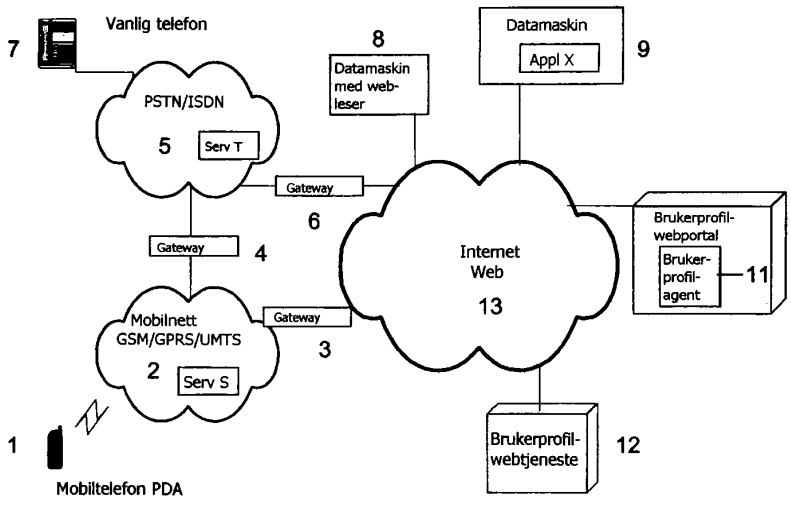
(71) Søker Telenor ASA, Snarøyveien 30, 1331 Fornebu, NO
(72) Oppfinner Thanh van Do, 0673 Oslo, NO
Anne Marie Hartvigsen, 0553 Oslo, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat i et telekommunikasjonsnett**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og arrangement for personalisering av tjenester og applikasjoner i telekommunikasjonsnett er beskrevet. Den oppfinneriske løsning betyr at en bruker er i stand til å aksessere hans/hennes tjenester og applikasjoner fra en hver terminal i et hvert nettverk. De følgende egenskaper er inkludert i den inventive løsning:

• Alle brukerens innstillinger og preferanser for alle sine tjenester og applikasjoner innarbeides i en brukerprofil.
• Brukerprofilen gjøres tilgjengelig på weben som en XML tjeneste 12.
• Brukeren tillates og aksessere og modifisere hans/hennes profil via en brukerprofilwebportal 10
• Tjenester og applikasjoner kan aksessere brukerprofilen via et webgrensesnitt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034659** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/66, H 04 Q 7/30, 7/32

Patentstyret

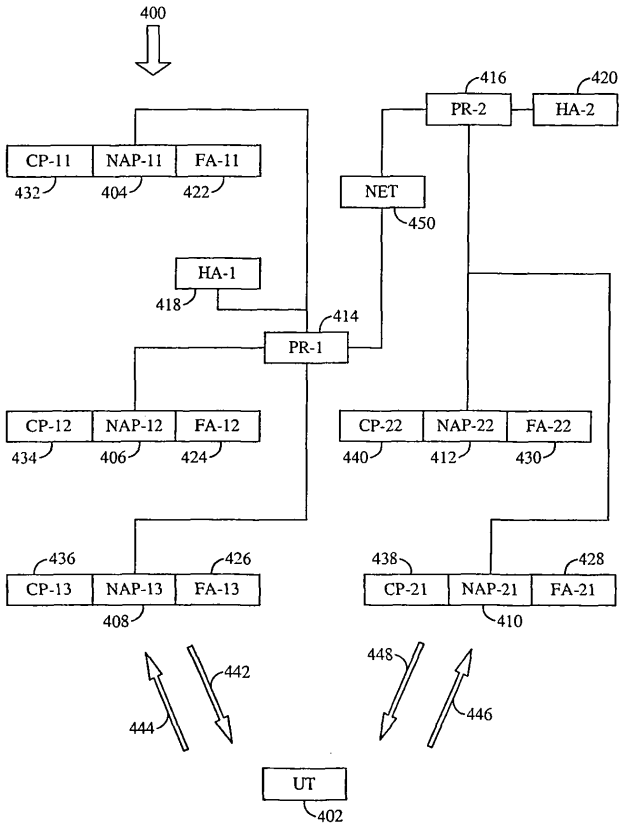
(21) Søknadsnr	20034659	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.17, PCT/US02/12191
(22) Inng. dag	2003.10.17	(85) Videreføringsdag	2003.10.17
(24) Løpedag	2002.04.17	(30) Prioritet	2001.04.18, US, 837151
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Paul E Bender, San Diego, CA 92122, US
Matthew Stuart Grob, La Jolla, CA 92037, US
Robert H Kimball, San Diego, CA 92117, US
Gadi Karmi, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fordelt infrastruktur for trådløs datakommunikasjon**

(57) Sammendrag

En mobil brukerterminal (402) har tilgang til et pakkedatanett (450) via en eller flere nettaksesspunkter (404-412). Et eller flere kontrollpunkter (432-440) bestemmer hvilket eller hvilke nettaksesspunkt(er) brukerterminalen skal gis tilgang til. Kontrollen kan holdes i et aktuelt kontrollpunkt eller overføres til et annet slikt, etter hva som er hensiktsmessig. Fortrinnsvis har man flere rutere, hver med en tilordnet hjemmeagent (418-420) som bestemmer hvilke fjernagenter som det må gis tilgang til på vegne av hver brukerterminal (402). Flere fjernagenter (422-430) formidler pakker som mottas fra en brukerterminals hjemmeagent, til det kontrollpunkt som i øyeblikket kontrollerer kommunikasjonen med brukerterminalen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032322** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 Q 7/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032322	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.22		
(24) Løpedag	2003.05.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.12.01	(30) Prioritet	2002.05.30, JP, 157789/02

(71) Søker Aiphone Co Ltd, 2-18, Jinno-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Oppfinner Manabu Yamada, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Masaya Mizutani, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Intercom-apparat**

(57) Sammendrag

Et intercom-apparat hvor en forbindelse fra intercom-hovedstasjonen i respektive bebodde rom blir tilveiebrakt til bruk av en terminalenhet som er separat fra hovedstasjonen og terminalenheten kan bli fjernet i henhold til behov ved å beholde den forbunnede tilstanden. Intercom-apparatet har en inngangsunderstasjon og et mangfold av intercom-hovedstasjoner som er lagt ut i bebodde rom og som er oppkalt fira inngangsunderstasjonen gjennom en hovedlinjevei for å kommunisere med inngangsunderstasjonen bilateralt, og den har terminalenheten som innbefatter terminaler for å forbinde intercom-hovedstasjoner med en fra-stasjon-til-stasjon utspendt ledning for å danne hovedlinjeveien og et terminalkort hvor terminalene er montert for å tilveiebringe ut en elektrisk forbindelse for hovedlinjeveien ved den fra-stasjon-til-stasjon utspendte ledningen, og en monteringsbrakett ved hvilken terminalenheten er fjernbart montert utlagt i et rom som er fonnet på baksiden av intercom-hovedstasjonen og en CRT-modul.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034249** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 Q 7/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034249	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/SE02/00655
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2002.04.02	(30) Prioritet	2001.04.02, SE, 0101173
(41) Alm. tilgj.	2003.11.27		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Hans Bergendorff, S-175 45 Järfälla, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning i et kommunikasjonsnettverk**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte ved posisjonering/posisjonssøk av to eller flere enheter for trådløs kommunikasjon. Ifølge fremgangsmåten overføres informasjon vedrørende de to eller flere enhetene til en sentralt system ved trådløs kortdistansekommunikasjon mellom en utnevnt enhet av de to eller flere enhetene og andre enheter til nevnte to eller flere enheter, og trådløs kommunikasjon mellom den utnevnte enheten og det sentrale systemet.

