NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025251** (13) L

(51) Int Cl[7] A 22 C 13/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025251	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.02, PCT/EP01/04903
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.05.02	(30) Prioritet	2000.05.03, EP, 00109404 2000.06.14, EP, 00112561
(41) Alm. tilgj.	2002.11.26		

(71) Søker Heinz Stemmler, Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
(72) Oppfinner Heinz Stemmler, D-50668 Köln, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Materiale for belegning av pølser og hard ost**

(57) Sammendrag

Materiale som omfatter en vandig dispersjon av skjellakk og en kopolymer, en fremgangsmåte for fremstilling av dette, samt anvendelse av dette for belegning av pølser som har et naturlig eller kunstig pølseskinn, samt hard ost.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025158** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 C 9/13, A 23 L 2/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025158	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.26, PCT/SE01/00887
(22) Inng. dag	2002.10.25	(85) Videreføringsdag	2002.10.25
(24) Løpedag	2001.04.26	(30) Prioritet	2000.04.26, SE, 0001494
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Skånemejerier Ek För, S-205 03 Malmö, SE
(72) Oppfinner Lena Nyberg, S-224 72 Lund, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Lipidpreparat og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angår en sammensetning som omfatter en melke- eller vandig del og en beskyttende olje. I én utforming omfatter sammensetningen videre én eller flere flerumettede fettsyrer (PUFA). Oppfinnelsen angår også et emulsjonsprodukt som inneholder en slik sammensetning, matprodukter og funksjonelle matpreparater som omfatter et slikt emulsjonsprodukt, og fremgangsmåte for fremstilling av en slik emulsjon og en fremgangsmåte til å forhindre bismak.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024743** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/305, 1/29, A 61 K 31/198, A 61 P 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024743	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.21, PCT/EP01/03188
(22) Inng. dag	2002.10.02		
(24) Løpedag	2001.03.21	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03	(30) Prioritet	2000.04.12, GB, 0009056

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

(72) Oppfinner Constance Whippie, New Milford, CT 06776, US
Olivier Ballevre, CH-1000 Lausanne 25, CH
Julio Boza, CH-1093 La Conversion-Lutry, CH
Paul-André Finot, CH-1806 Saint-Légier, CH

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sammensetning med frie aminosyrer**

(57) Sammendrag

En blanding beskrives som kan anvendes for forebygging eller behandling av pasienter med nedsatt magetarmkanalfunksjon. Blandingen omfatter fri aminosyrer inklusive omtrent 9,0% til omtrent 17,0% glutaminsyre. En fremgangsmåte for produksjon av blandingen; anvendelse av blandingen i fremstillingen av et legemiddel; og en fremgangsmåte for behandling av nedsatt magetarmkanal funksjon er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024994** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/30, A 23 D 9/05

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024994	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.17, PCT/US01/12463
(22) Inng. dag	2002.10.17	(85) Videreføringsdag	2002.10.17
(24) Løpedag	2001.04.17	(30) Prioritet	2000.04.18, US, 198487
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		2001.04.17, US, 836788

(71) Søker Natural ASA, Kjørbokollen 30, 1337 Sandvika, NO
(72) Oppfinner Duane Fimreite, Chicago, IL 60614, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Pulver inneholdende konjugert linolsyre**

(57) Sammendrag

Pulver inneholdende en høy mengde konjugert linolsyre eller en annen olje. Pulveret inneholder enten triglyserider som inneholder CLA, frie CLA-fettsyrer, CLA-alkylestere eller en annen ønsket olje. Pulveret er frittrislende og har gode organoleptiske egenskaper. Pulveret kan anvendes som diett-tilskudd eller bli kombinert med næringsmidler for å danne et næringsmiddelprodukt som er egnet for å bli konsumert av mennesker eller dyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024813** (13) L

(51) Int Cl[7] A 45 C 11/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024813	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/ES01/00123
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.04.05, ES, 0000928
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Tomas Cerdan Martin, Avenida de Andalucia, 27, Entreplanta, 29006 Malaga, ES
Antonio Frias Frias, Avenida de Andalucia, 27, Entreplanta, 29006 Malaga, ES

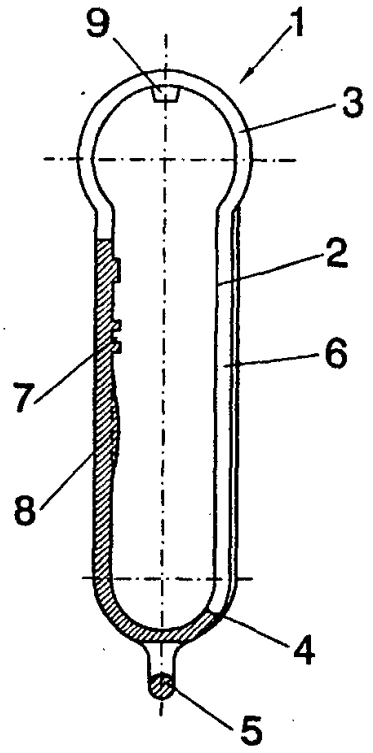
(72) Oppfinner Tomas Cerdan Martin, 29006 Malaga, ES
Antonio Frias Frias, 29006 Malaga, ES

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret nøkkelholder**

(57) Sammendrag

En forbedret nøkkelholder består av et hus (1) som er forsynt med et midtre legeme (2), som i sin øvre del har et halvsirkulært område (3) og et nedre bueformet ett (4), idet legemet (2) på én av sine sider har et langsgående spor (6) som deler den i to tilnærmet like områder, med et utspring (7) lokalisert på den lukkede side, idet den inneholder en midtre utsparing og et langsgående utspring (8) i sporet (6), dekket med et legeme (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024844** (13) L

(51) Int Cl[7] A 46 D 1/00, D 01 F 1/08, B 05 C 1/06

Patentstyret

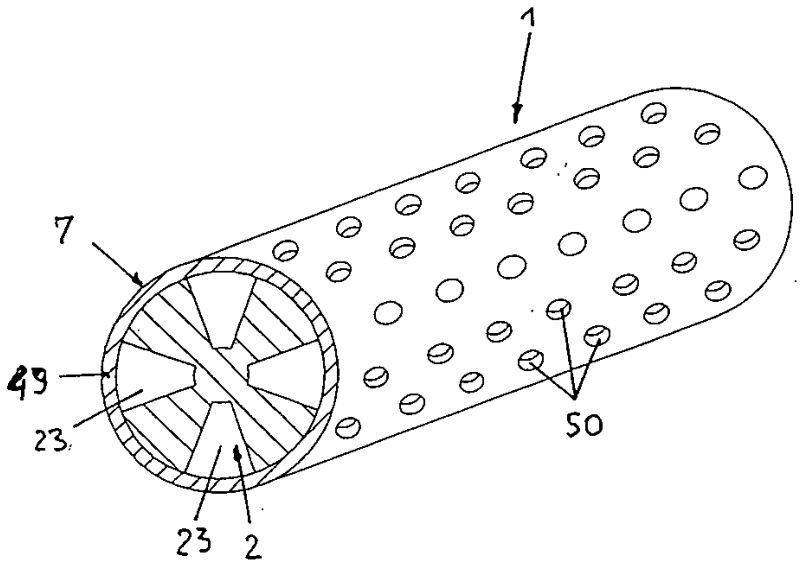
(21) Søknadsnr	20024844	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.27, PCT/EP01/03466
(22) Inng. dag	2002.10.07	(85) Videreføringsdag	2002.10.07
(24) Løpedag	2001.03.27	(30) Prioritet	2000.04.09, DE, 10017306
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		

(71) Søker Pedex & Co GmbH, Hauptstrasse 67, D-69483 Wald-Michelbach, DE
(72) Oppfinner Georg Weihrauch, D-69483 Wald-Michelbach, DE
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av børstehår for påføring av medier, børstehår fremstilt med fremgangsmåte og børstevare med slike børstehår**

(57) Sammendrag

Børstehår til bruk for applisering av medier (6, 5, 52, 53) produseres som følger: det ekstruderes et filament som kan kuttes for å danne børstehår, med en kjerne som bidrar til å bestemme de mekaniske egenskapene til børstehåret. Børstehåret omfatter hulrom (4) beliggende i avstand fra hverandre og forløper radialt utover fra sentrum av kjernen, og munner ut i omkretsen av filamentet, og de fylles med medium utenfra. Hulrommene som omfatter åpningene i omkretsen er utformet slik at mediet bare avgis under tilstander som samsvarer med betingelsene for bruk av børsten. Alternativt kan hulrommene også ha en større åpningsbredde og være dekket av et sjikt eller en mantel (7). Oppfinnelsen angår også et børstehår og en børstevare med børstehår av denne typen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025175** (13) L

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

Patentstyret

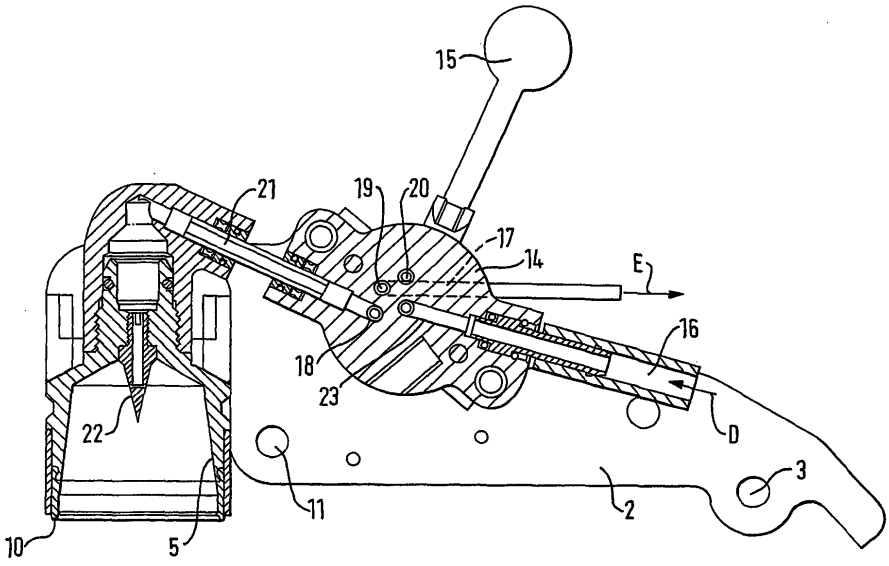
(21) Søknadsnr	20025175	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/EP01/04076
(22) Inng. dag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.28
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.05.04, EP, 00109495
(41) Alm. tilgj.	2002.10.28		

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Alexandre Kollep, CH-1095 Lutry, CH
Daniel Fischer, CH-8590 Romanshorn, CH
Mischa Stieger, CH-9000 Sankt-Gallen, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for uttrekking av en substans som har en bevegelig komponent**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en anordning for uttrekking av en substans for tilberedelse av en drikk, omfattende en fast første komponent, en andre komponent (2) bevegelig i forhold til den første langs en rotasjonsakse (3) anordnet ved det bakre partiet av de to komponentene, idet det fremre partiet av hver komponent tildanner et hus (5) for substansen som skal uttrekkes, og en innretning for lukking og åpning av de to komponentene, idet innretningen er integrert med den faste delen og med den bevegelige delen. Videre omfatter anordningen en styreenhet (15) og en ventil (14) tilknyttet styreenheten som er plassert på den øvre delen av den bevegelige andre komponenten (2) på en slik måte at styreenheten (15) og ventilen (14) befinner seg nær huset (5) for substansen som skal uttrekkes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024872** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 L 15/00

Patentstyret

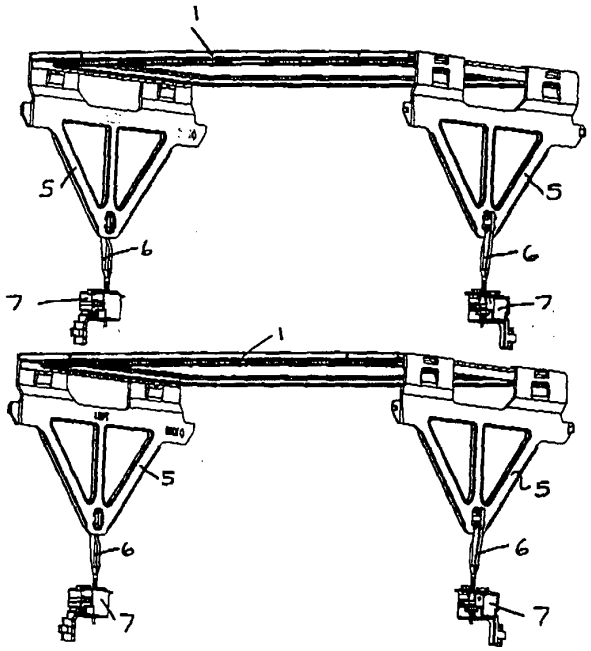
(21) Søknadsnr	20024872	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/NZ01/00055
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.09	(30) Prioritet	2000.04.10, NZ, 503866
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		

(71) Søker Fisher & Paykel Appliances Ltd, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Oppfinner Robert William Todd, Glenross, Dunedin, NZ
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Oppvaskmaskin**

(57) Sammendrag

En vaskeanordning, slik som en oppvaskmaskin, hvor et toppileggsvaskekammer er glidbart ut av kabinettet for ilegg og uttagning har et kabinettmontert kammerlokk (1) som blir motordrevet ned på den åpne toppen av vaskekammeret under vaskesyklusen. Lineære aktivatorer eller motorer (7) montert på motsatte sider av anordningens kabinett er koplet til motsatte sider av lokket (1) for å trekke lokket (1) ned når kammeret har blitt glideført tilbake i kabinettet. I en foretrukket utførelsesform blir roterende like-strømsmotorer (7) benyttet for å rotere en gjenget mutter som igjen produserer lineær bevegelse i en gjenget aksel (6) opptatt innenfor mutteren og koplet til lokket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025262** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 5/0476

Patentstyret

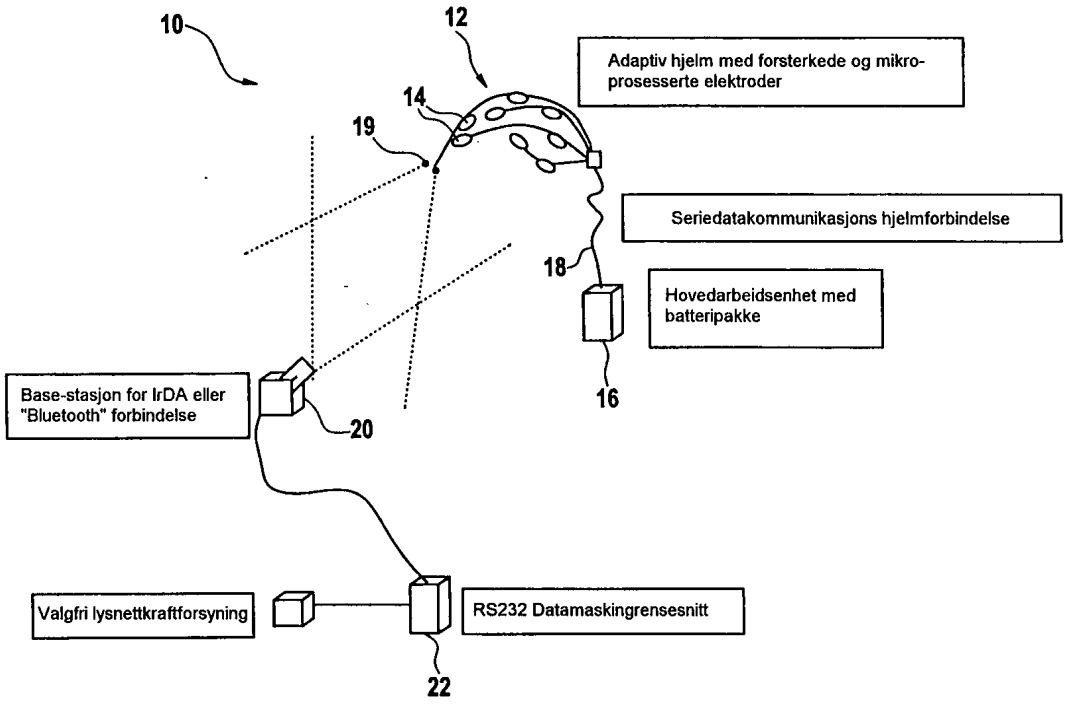
(21) Søknadsnr	20025262	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.11, PCT/EP01/05422
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.05.11	(30) Prioritet	2000.05.16, LU, 90582
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

(71) Søker European Community (EC), 200, rue de la Loi, B-1049 Brussel, BE
(72) Oppfinner José del R Millian, I-21100 Varese, IT
Fabio Topani, I-00144 Roma, IT
Josep Mourino, E-17007 Girona, ES
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **System for detektering av hjerneaktivitet**

(57) Sammendrag

Et system (10) for identifisering av hjerneaktivitet innbefatter et mangfold av elektroder (14), hvilke elektroder arrangeres på en bærestruktur (12) som skal anbringes på en persons hodeskalle, hvilke elektroder (14) frembringer signaler i samsvar med personens hjernebølger, forsterkningsmiddel for å forsterke de elektriske signalene som avføles ved hjelp av elektrodene, dataprosesseringsmidler (26) for prosessering av de forsterkede signalene, identifisering av en bestemt mental tilstand fra signalene og generering av et signal som er angivende for den identifiserte mentale tilstanden og sendermiddel for å overføre et signal som svarer til den identifiserte mentale tilstanden til en datamaskin (22).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024998** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 17/435

Patentstyret

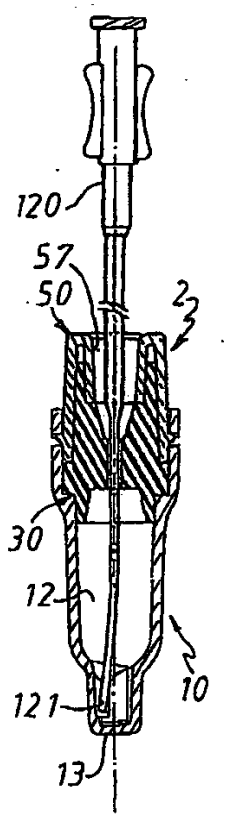
(21) Søknadsnr	20024998	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.04.18, PCT/EP00/04176
(22) Inng. dag	2002.10.17	(85) Videreføringsdag	2002.10.17
(24) Løpedag	2000.04.18	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

(71) Søker BioFerTec Ltd, Suite 11, 540 Maine Street, Winchester, MA 01890, US
(72) Oppfinner Claude Ranoux, Winchester, MA 01890, US
Francis G Gleason Jr, Boston, MA 02214, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Beholder for befruktning og dyrking og transport av embryoer og fremgangsmåte for befruktning og embryodyrking i en slik beholder**

(57) Sammendrag

En befruktnings- og dyrkningsbeholder, for eksempel for intravaginal anvendelse, omfatter et beholderlegeme med åpning for innføring av et dyrkningsmedium, én eller flere oocytter og sædceller, gjenforseglbare lukningsmidler for selektive åpningsmidler for selektiv åpning og lukking av åpningen i beholderlegemet, hvor beholderlegemet har et hovedkammer som inneholder dyrkningsmedium, oocytter og sædceller og et mikrokammer for oppsamling av én eller flere embryoer for uttak. Beholderlegemet har midler som begrenser tilgangen for et uttakskateter eller pipette relativt til mikrokammeret. I det minste en del av en sidevegg i beholderlegemet som definerer mikrokammeret er gjennomsiktig og av optisk kvalitet for mikroskopisk undersøkelse av embryoer før og/eller under uttak med et kateter eller en pipette.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024860** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024860	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/EP01/03643
(22) Inng. dag	2002.10.08	(85) Videreføringsdag	2002.10.08
(24) Løpedag	2001.03.30	(30) Prioritet	2000.04.10, FR, 0004570
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker INDENA SA, 30, avenue Gustave Eiffel, F-37000 Tours, FR
(72) Oppfinner Jean-Pierre Barrere, F-78150 Le Chesnay, FR
Florence Vaudeleau, F-92100 Boulogne, FR
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Hårpleiesammensetninger**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører kosmetiske hårpleiesammensetninger omfattende Zanthoxylum bungeanum ekstrakter som aktiv ingrediens sammen med kosmetisk akseptable eksipienter, valgfritt inneholdende hårpermanent eller hårfargemidler. Zanthoxylum bungeanum ekstrakter oppnås ved ekstrahering av Zanthoxylum bungeanum fruktskall og videre fraksjonering anvendende CO_2 under superkritiske betingelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025164** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/107

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025164	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.19, PCT/US01/12652
(22) Inng. dag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.28
(24) Løpedag	2001.04.19	(30) Prioritet	2000.05.25, US, 577875
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		

(71) Søker Alkermes Controlled Therapeutics Inc, 64 Sidney Street, 4th floor, Cambridge, MA 02139-4136, US

(72) Oppfinner J Michael Ramstack, Lebanon, OH 45036, US
M Gary I Riley, Cambridge, MA 02139, US
Stephen E Zale, Hopkinton, MA 01748, US
Joyce M Hotz, Cincinnati, OH 45249, US
Olufunmi L Johnson, Cambridge, MA 02139, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremstilling av injiserbare suspensjoner med forbedret injiserbarhet**

(57) Sammendrag

Injiserbare preparater som har forbedret injiserbarhet. De injiserbare preparater inneholder mikropartikler i en vandig injeksjonsvehikkel som har en viskositet på minst 20 cP ved 20°C. Den økte viskositet hos injeksjonsvehikkelen som utgjør suspensjonens flytende fase, minsker in vivo-injiserbarhetssvikt vesentlig. De injiserbare preparater kan fremstilles ved å blande tørre mikropartikler med en vandig injeksjonsvehikkel for å danne en suspensjon og deretter blande suspensjonen med et viskositetsøkende middel for å øke viskositeten til suspensjonens flytende fase til det ønskede nivå for bedret injiserbarhet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024891** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/16, 47/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024891	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.11, PCT/EP01/04204
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.11	(30) Prioritet	2000.04.13, US, 549222
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Oskar Kalb, D-79539 Lörrach, DE
Stephen Valazza, Matawan, NJ 07747, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske sammensetninger**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske sammensetninger som omfatter fluvastatin, HPMC og valgfritt andre farmasøytiske hjelpemidler som er fargestabile ved forlengede perioder med lagring.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024919** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024919	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/GB01/01726
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.04.14, IT, MI00A000852
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		2000.09.07, IT, MI00A001963

(71) Søker Jagotec AG, Eptingerstrasse 51, CH-4132 Muttenz, CH
(72) Oppfinner Guy Vergnault, F-68680 Kembs, Loechle, FR
Pascal Grenier, F-68510 Kappelen, FR
Lauretta Maggi, I-27100 Pavia, IT
Ubaldo Conte, I-21052 Busto Arsizio, IT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hydrofil/lipofil polymer matriksdoseringsformulering**

(57) Sammendrag

En oral doseringsform som omfatter en farmasøytisk tablett med ett eller flere lag, hvor ett av disse bærer en aktive substans, formuleringen av nevnte tablett omfatter ulike prosentandeler av hydrofile og lipofile polymermaterialer og adjuvanssubstanser. Tablettene ifølge foreliggende oppfinnelse viser en frigivningshastighet som er uavhengig av mengdene aktiv substans som er tilstede i tabletten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024867** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/52

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024867	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/US01/11688
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.10, US, 195920
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Teva Pharmaceutical Industries Ltd, P O Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(72) Oppfinner Moshe Flashner-Barak, Petah Tiqva, IL
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og preparat for behandling av kreft ved administrering av apoptoseinduserende kjemoterapeutiske midler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer et anti-tumor, kjemoterapeutisk middel ment for overføring til en pasient med tumor, preparatet omfatter: mikrosfærer der det anti-tumor, kjemoterapeutiske middel er inkorporert; og en suspenderende oppløsning som omslutter mikrosfærene. Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer også en fremgangsmåte for administrering av det anti-tumor, kjemoterapeutiske middel til en pasient med tumor, omfattende trinnene med overføring av det anti-tumor, kjemoterapeutiske middel i form av et kjemoterapeutisk reservoar til tumoren og frigjøring av det anti-tumor, kjemoterapeutisk middel fra det kjemoterapeutiske reservoar til et indre rom i tumoren i en terapeutisk effektiv mengde, hvori det kjemoterapeutiske reservoar omfatter mikrosfærer som omfatter det anti-tumor, kjemoterapeutiske middel og en suspenderende oppløsning som omgir mikrosfærene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024796** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024796	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.05, PCT/EP01/03896
(22) Inng. dag	2002.10.04		
(24) Løpedag	2001.04.05	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	2000.04.07, DE, 10019171

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Ralph Lipp, D-14169 Berlin, DE
Adrian Funke, D-13353 Berlin, DE
Clemens Günther, D-13357 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Preparater for anvendelse som penetrasjonsfremmere i transdermale formuleringer for meget lipofile aktive bestanddeler**

(57) Sammendrag

Preparat for anvendelse som penetrasjonsfremmer i transdermale formuleringer for meget lipofile aktive bestanddeler eller kombinasjoner av aktive bestanddeler, som omfatter minst en første og en andre penetrasjonsfremmer, hvor den første penetrasjonsfremmeren er en én- eller flerverdig alkohol, og den andre penetrasjonsfremmeren er en mettet eller umettet fettsyre som har 8-18 karbonatomer, eller en ester eller et derivat derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025220** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/72

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025220	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.17, PCT/SE01/01117
(22) Inng. dag	2002.10.31	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(24) Løpedag	2001.05.17	(30) Prioritet	2000.05.19, GB, 0012261
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Eva Trofast, S-221 87 Lund, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Stabilt farmasøytisk preparat som er nyttig i behandlingen av respiratoriske forstyrrelser slik som astma, rhinitt og kronisk obstruktiv pulmonal sykdom (COPD) og en ny mikroniseringsprosess for fremstilling av en stabil formulering for formoterol eller dens enantiomerer og en bærer/fortynningsmiddel innbefattende et karbohydrat slik som laktose.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025221** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/72

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025221	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.17, PCT/SE01/01118
(22) Inng. dag	2002.10.31		
(24) Løpedag	2001.05.17	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2000.05.19, GB, 0012260

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Eva Trofast, S-221 87 Lund, SE
Karin Malmqvist-Granlund, S-221 87 Lund, SE
Per-Gunnar Nilsson, S-221 87 Lund, SE
Kyrre Thalberg, S-221 87 Lund, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nytt preparat**

(57) Sammendrag

Nye farmasøytiske preparater som er nyttige i behandlingen av respiratoriske forstyrrelser slik som astma, rhinitt og kronisk obstruktiv pulmonal sykdom (COPD).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025179** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/135, A 61 P 37/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025179	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1993.10.26, PCT/JP93/01543
(22) Inng. dag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	1995.04.26
(24) Løpedag	1993.10.26	(30) Prioritet	1992.10.27, JP, 310772/92
(41) Alm. tilgj.	1995.04.26		
(62) Avdelt fra 19951596			

(71) Søker Nippon Kayaku KK, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP
Orion-yhtymä OY, Pl 65, SF-02101 Esbo, FI

(72) Oppfinner Junpei Itoh, Yono-shi, Saitama 338, JP
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Produkter for autoimmune sykdommer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet non-steroidale antiøstrogenforbindelser for behandling av autoimmune sykdommer. Det er videre beskrevet anvendelse av et ikke-steroid antiøstrogen eller et farmasøytisk akseptabel salt derav, for fremstilling av et medikament for samtidig anvendelse med et glukokortikoid for behandling av autoimmune sykdommer.

(72) Oppfinner forts.
Osamu Miyazaki, Kawaguchi-shi, Saitama 333, JP
Hisao Ekimoto, Tokyo 115, JP
Michinori Koyama, Tokyo 120, JP
Tetsushi Saino, Yono-shi, Saitama 338, JP
Lauri Kangas, SF-02101 Esbo, FI
Anni Warri, SF-02101 Esbo, FI
Christer Granberg, SF-02101 Esbo, FI

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024821** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/166, A 61 P 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024821	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.05, PCT/JP01/02946
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.05	(30) Prioritet	2000.04.06, JP, 104344/00
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Ono Pharmaceutical Co Ltd, 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

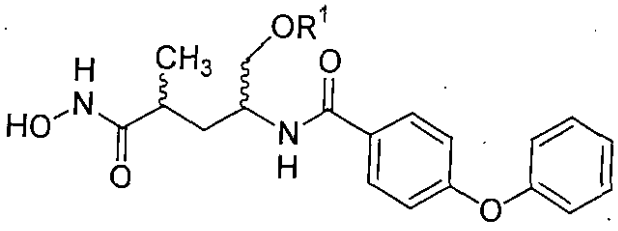
(72) Oppfinner Hiroyuki Matsuno, Motosu-gun, Gifu 501-0454, JP
Toshihiko Uematsu, Gifu-shi, Gifu 500-8389, JP

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

(54) Benevnelse **Legemidler for sykdommer som skyldes stenotiske lesjoner i blodkar**

(57) Sammendrag

Forebyggende og/eller terapeutiske midler for sykdommer som skyldes stenotiske lesjoner i blodkar, som inneholder som den aktive bestanddel hydroksaminsyrederivater med den generelle formel (I) som utviser matriksmetalloprotease-inhiberende aktivitet eller ikke-toksiske salter derav: hvori R^1 er hydrogen, C_{1-8} alkyl eller C_{1-8} alkyl substituert med OR^2 idet R^1 er hydrogen, C_{1-8} alkyl, benzyl eller C_{1-8} alkyl substituert med C_{1-8} alkoksy.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025219** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/381, A 61 P 25/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025219	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.30, PCT/US01/11736
(22) Inng. dag	2002.10.31		
(24) Løpedag	2001.04.30	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2000.05.08, US, 203235

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner Fadia Najjar Bashore, Indianapolis, IN 46259, US
Kerry John Hartauer, Carmel, IN 46032, US
Michael Dean Minnett, Greenwood, IN 46142, US
Eugene Clark Rickard, Zionsville, IN 46077, US
Cheryl Ann Tingle, Mooresville, IN 46158, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Stabiliserte formuleringer av 6-hydroksy-3-(4-[2-(piperidin-1-yl)etoksy]fenoksy)-2-(4-metoksyfenyl)benzo[b]tiofen og salter derav**

(57) Sammendrag

Farmasøytisk formulering, omfattende 6-hydroksy-3-(4-[2-(piperidin-1-yl)etoksy]fenoksy)-2-(4-metoksyfenyl)benzo-[b]tiofen eller et salt derav, et stabiliseringsmiddel valgt blant metionin, acetylcystein, cystein eller salter derav i en tilstrekkelig mengde til å bevirke stabilisering mot dekomponering; og farmasøytisk akseptable eksipienter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024823** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4745, 47/04, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024823	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.06, PCT/JP01/02982
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.06	(30) Prioritet	2000.04.07, JP, 111919/00
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		2000.06.01, JP, 169082/00

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

(72) Oppfinner Shuichi Ando, Tokyo 134-0081, JP
Shuichi Sugie, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Masami Morita, Tokyo 134-0081, JP

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

(54) Benevnelse **Medisinske preparater inneholdende camptothecin-derivat og pH regulerende middel**

(57) Sammendrag

Preparater inneholdende et heksacyklisk camptothecin-derivat, som fremstilles ved å addere en syklus med en vannoppløselig gruppe til camptothecin, og tilsette et pH-regulerende middel, eventuelt sammen med et sukker eller en sukkeralkohol hvor stabiliteten og oppløsningsegenskapene til det heksacykliske camptothecin-derivat kan sikres.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024810** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/085, 31/192, A 61 P 17/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024810	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.05, PCT/FI01/00100
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.02.05	(30) Prioritet	2000.04.06, FI, 000818
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Ipsat Therapies OY, Siniméntie 14 B, SF-02630 Esbo, FI
(72) Oppfinner Pekko Heino, SF-00200 Helsingfors, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Dermatologisk preparat samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en dermatologisk anvendelse, et dermatologisk preparat samt en fremgangsmåte ved behandling for å inhibere eller redusere tyroidhormonaktiviteten av L-tyroksin og dets metabolitt L-trijodtyronin, som akselerer cellulær metabolisme og proliferasjon. Et topisk farmasøytisk preparat inneholdende et tyroninderivat som inhiberer tyroidhormonaktiviteten av L-tyroksin og L-trijodtyronin blir benyttet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024937** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 9/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024937	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.17, PCT/GB01/01755
(22) Inng. dag	2002.10.14	(85) Videreføringsdag	2002.10.14
(24) Løpedag	2001.04.17	(30) Prioritet	2000.04.15, GB, 0009269 2000.06.17, GB, 0014761 2000.06.30, US, 215232
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		

(71) Søker Medical Research Council, 20 Park Crescent, London S1N 4AL, England, GB
(72) Oppfinner Robert Peter Millar, Edinburgh EH3 9ET, Skottland, GB
Steven Lowe, Kennilworth, Cape Town, ZA
Darrell C Conklin, Seattle, WA 98102, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Type II gonadotropinfrigjørende hormonreseptor og polynukleotider som koder for denne**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer polynukleotider som koder for den fulle sekvens av type II gonadotropinfrigivende hormonreseptor (type II GnRH-R) fra marmoset og menneske. De tilsvarende aminosyresekvenser tilveiebringes også.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024955** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024955	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.05, PCT/IB01/01505
(22) Inng. dag	2002.10.15	(85) Videreføringsdag	2002.10.15
(24) Løpedag	2001.04.05	(30) Prioritet	2000.04.17, US, 551026 2000.05.08, US, 566506 2000.12.28, US, 750801
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

(71) Søker Igor K Kotliar, P O Box 2021, New York, NY 10159-2021, US
(72) Oppfinner Igor K Kotliar, New York, NY 10159-2021, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hypokisk brannforhindrings- og brannstansingssystemer og pustbare brannslukkingssystemer for miljø med mennesker**

(57) Sammendrag

Brannforebyggesystemer og brannstansesystemer og pustbare brannslokkende sammensetninger er tilveiebrakt for rom, hys og bygninger, transporttunneler og kjøretøy, undergrunns- og undervannsanlegg, marine fartøyer, ubåter, passasjerfly og militærfly, romstasjoner og romfartøyer, militære installasjoner og farkoster og alle andre objekter og anlegg med mennesker. Systemet tilveiebringer en pustbar hypoksisk brannforebyggende atmosfære ved standard atmosfærisk eller lokalt omgivelsestrykk. Systemet anvender en oksygenuttrekkingsanordning som tilfører oksygenuttynnet luft inne i et område med mennesker eller lagrer den i en høytrykksbeholder for bruk i tilfelle brann. En pustbar brannslokkende sammensetning innføres for konstante brannforebyggende omgivelser, hvilket hovedsakelig er en blanding av nitrogen og oksygen, og har et oksygeninnhold som varierer fra 12% til 17%. Det er tilveiebrakt et brannstansende system som anvender en brannslokkende sammensetning med en oksygenkonsentrasjon under 16%, slik at når den slippes ut, danner den en pustbar brannstansende atmosfære som har en oksygenkonsentrasjon fra 10% til 16% med mulig tillegg av karbondioksid. En teknologi for automatisk opprettholdelse av en pustbar brannforebyggende sammensetning om bord i et hermetisk objekt med mennesker er tilveiebrakt ved innføring av inert ballast som automatisk holder oksygeninnholdet under den hypoksiske terskel. Det er tilveiebrakt et brannstansende system for fly som anvender et hypoksisk brannstansende middel for frembringelse av pustbar atmosfære med brannslokkende egenskaper om bord.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012753** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 C 9/00, A 43 B 5/04

Patentstyret

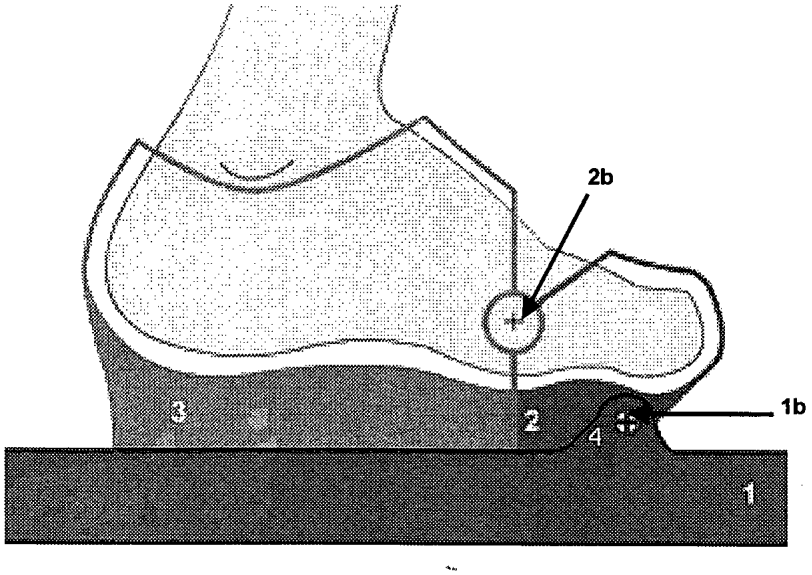
(21) Søknadsnr	20012753	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.05		
(24) Løpedag	2001.06.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Linken Binding AS, Postboks 809, 8510 Narvik, NO
(72) Oppfinner Sigurd Brørs, 7043 Trondheim, NO
Hans Ola Pedersen, 8516 Narvik, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fottøy, bindingsenhet og fottøy-bindingsenhet kombinasjon**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et fottøy som består av en fremre fottøydel og en bakre fottøydel som er innbyrdes leddforbundne om en akse som er tilnærmet sammenfallende med fotens grunnledd i stortåen når foten er plassert i fottøyet, en bindingsenhet for fjernbar tilfesting av fottøyet, særlig skistøvel, til en sportsinnretning, særlig ski, under fottøyets tåparti om en i hovedsak horisontal akse tilnærmet normalt på fottøyets lengderetning som etter tilfesting muliggjør en rotasjonsbevegelse om aksen hvor ingen elementer i enheten har flater som roterer direkte i kontakt med elementer i fottøyet og en fottøy-bindingsenhet kombinasjon som omfatter fottøy og bindingsenhet.



Figur VIII Skistøvelen kan sees som en mekanisme. Her vises mekanismens posisjon ved leddutslag på 0° i 1b og 2b.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012862** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 35/02

Patentstyret

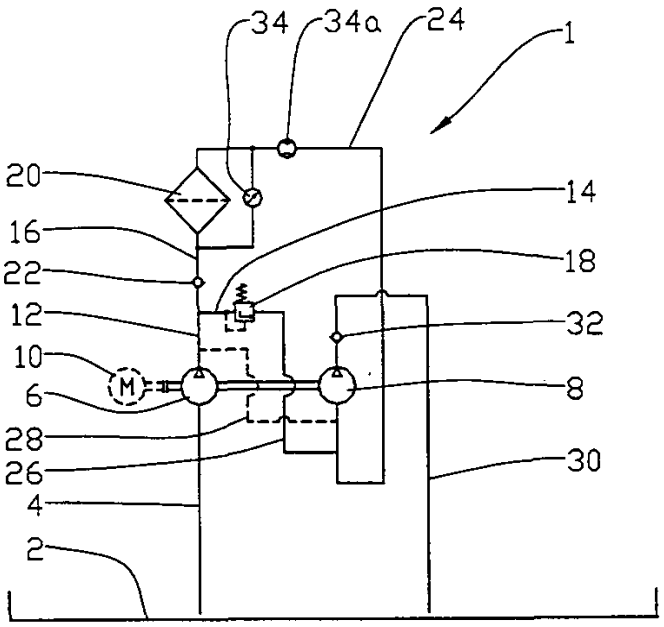
(21) Søknadsnr	20012862	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.08		
(24) Løpedag	2001.06.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Jørgen Grønfur, Postboks 62, 5545 Vormedal, NO
(72) Oppfinner Jørgen Grønfur, 5545 Vormedal, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

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

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte ved anvendelse av et oljehydraulisk finfilter (20) av den art hvor finfilterets (20) utløpsside er innrettet til å arbeide uten overtrykk, hvor trykkfluidet som trykkløst strømmer ut fra finfilteret (20) viderepumpes av en andre pumpe (8) og hvor den andre pumpe (8) drives fra samme drivanordning (1) som finfilterets (20) matepumpe (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025176** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 8/18, 19/24, C 10 G 11/18, 51/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025176	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.27, PCT/US01/13802
(22) Inng. dag	2002.10.28		
(24) Løpedag	2001.04.27	(85) Videreføringsdag	2002.10.28
(41) Alm. tilgj.	2002.10.28	(30) Prioritet	2000.05.04, US, 564613

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

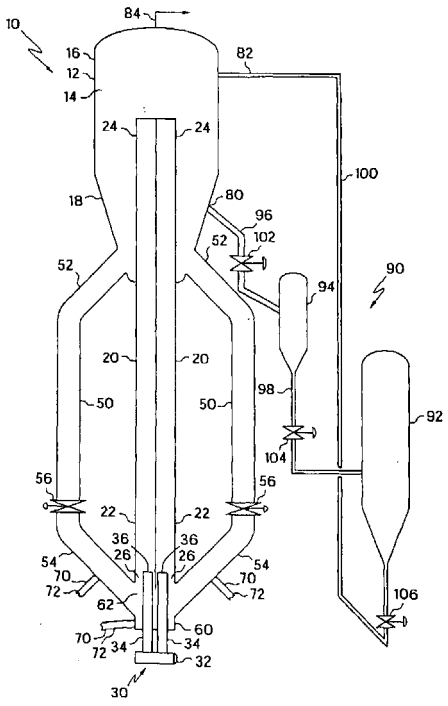
(72) Oppfinner James R Lattner, Seabrook, TX 77586, US
Jeffrey S Smith, Seabrook, TX 77586, US
Nicholas P Coute, Houston, TX 77059, US
Keith H Kuechler, Friendswood, TX 77546, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Multippelstigerørreaktor**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en hydrokarbonomdanningsanordning (10). Anordningen omfatter følgende: flere stigerørreaktorer (20), hver av stigerørreaktorene har en første ende (22) inn i hvilken en katalysator kan mates og en andre ende (24) inn i hvilken katalysatoren kan gå ut av stigerørreaktoren, en separasjonssone (14) inn i hvilken de andre endene (24) av stigerørreaktorene strekker seg, separasjonssonen (14) er frembragt for separere/adskille katalysatoren fra produktene fra en reaksjon utført i hydrokarbonomdanningsanordningen, og minst en katalysatorreturledning (50) i fluidforbindelse med separasjonssonen (14) og de første endene (22) av stigerørreaktorene, katalysatorreturledningen (50) er frembragt for å overføre katalysatoren fra separasjonssonen (14) til de første endene (22) i stigerørreaktorene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025241** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 37/02, 32/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025241	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/EP01/05126
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.05.04	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.05.04, EP, 00303760

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

(72) Oppfinner Peter William Lednor, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Gerardus Petrus Lambertus Niesen, NL-1031 CM Amsterdam, NL
André Harmen Sijpkes, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Katalysatorbærer og båret metallkatalysator, fremgangsmåte for fremstilling, samt anvendelse**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en katalysatorbærer eller en båret metallkatalysator, særpreget ved at fremgangsmåten omfatter: (a) å blande et ildfast oksid med et overflateareal på minst 0,5 m^2/g med en løsning med en forløper for det ildfaste oksid og, dersom en båret metallkatalysator fremstilles, med en forløper for metallet eller selve metallet, slik at det oppnås en slurry, (b) å tørke slurryen, og (c) kalsinering. Videre, en katalysatorbærer eller båret metallkatalysator som er oppnåelig ved nevnte fremgangsmåte; anvendelse av den bårede metallkatalysator i en trefase kjemisk prosess; og en fremgangsmåte for fremstilling av hydrokarboner, hvilken fremgangsmåte omfatter å kontaktere en blanding av karbonmonoksid og hydrogen ved forhøyet temperatur og trykk med nevnte bårede metallkatalysator, hvorved nevnte bårede metallkatalysator omfatter et gruppe VIII metall i det minste delvis i metallform.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024494** (13) L

(51) Int Cl[7] B 05 D 7/20

Patentstyret

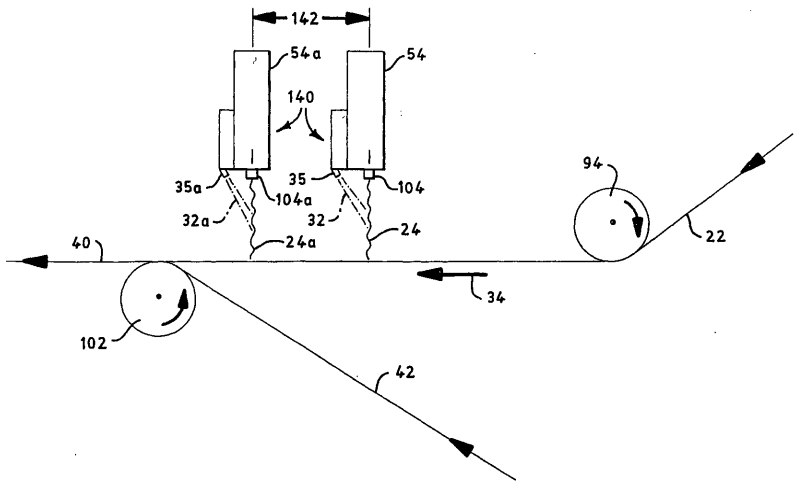
(21) Søknadsnr	20024494	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/US01/11019
(22) Inng. dag	2002.09.19	(85) Videreføringsdag	2002.09.19
(24) Løpedag	2001.04.04	(30) Prioritet	2000.04.05, US, 543436
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner James Leslie White, Menasha, WI 54952, US
Chris Lee Heikkinen, Menasha, WI 54952, US
Robert Thomas Cimini, Appleton, WI 54915, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Trinnvis belegning av elastiske tråder med adhesive**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse fremskaffer en særegen fremgangsmåte og anordning (20) for tildannelse av en gjenstand som innbefatter en eller flere selektivt konfigurerte materialtråder. I spesielle aspekt kan fremgangsmåten fremskaffe en fremgangsmåte og anordning for omvikling av en materialtråd med valgte filamenter, og filamentene kan foretrukket være adhesivfilamenter. Teknologien i henhold til oppfinnelsen kan innbefatte en bevegelse av en materialtråd (22) ved en valgt hastighet langs en utpekt maskinretning (34). I det minste et første, i det vesentlige kontinuerlig filament (24) kan ledes opp på materialtråden (22) langs en korresponderende oscillerende filamentbane (26) for å tildanne flere første filamenttråder (28) som strekker seg fra motsatte laterale sideområder (30) av materialtråden (22). I spesielle aspekt kan i det minste et andre, i det vesentlige kontinuerlig filament (24a) ledes opp på materialtråden (22) langs en korresponderende, oscillerende filamentbane (26a) for å tildanne flere andre filamenttråder (28a) som strekker seg fra motsatte laterale sideområder (30) av materialtråden (22). I det minste en luftstrøm (32), og foretrukket flere luftstrømmer ledes i tillegg for effektivt å omvikle filamenttrådene (28, 28a) rundt deres korresponderende materialtråd (22).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022658** (13) L

(51) Int Cl[7] B 21 C 29/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022658	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.05		
(24) Løpedag	2002.06.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.07, EP, 01810547

(71) Søker Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

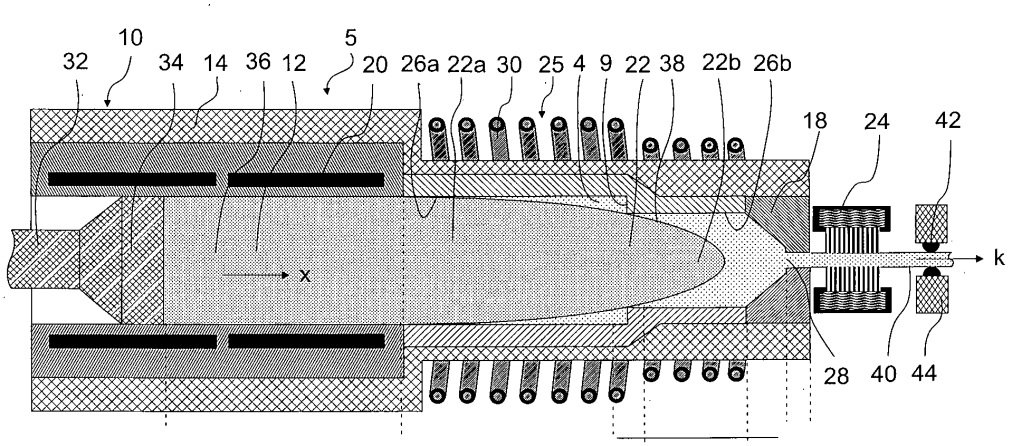
(72) Oppfinner Miroslaw Plata, CH-1963 Vétroz, CH
Christophe Bagnoud, CH-3968 Veyras, CH
Grégoire Arnold, CH-3972 Miège, CH
Martin Bolliger, CH-3973 Venthone, CH

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

(54) Benevnelse **Anordning for fremstilling av en metallprofilstreng**

(57) Sammendrag

En strengpresseanordning for fremstilling av en profilstreng av et presselegeme (36) av et i det minste delvis metallisk materiale, idet strengpresseanordningen (5) omfatter en resipient (10) med et resipientkammer (12) som kan inneholde presseelementet (36), et stempel (32), et formgivende formekammer og/eller matrise (18) og en varmeinnretning (25) som er anordnet mellom resipientkammeret (12) og matrisen (18) eller formekammeret. Varmeinnretningen (25) inneholder et varmekammer (22) dannet av et hult element, anordnet i presseretningen, med i det minste et første og andre varmekammerparti (22a, 22b) med varmekammervegger (26a, 26b) og midler (30) for induktiv oppvarming av varmekammerveggene (26a, 26b). Det første varmekammerpartiet (22a) oppviser, ved utformning av en trinnformet tverrsnittsminskning, en større tverrsnittsdiameter enn det andre varmekammerpartiet (22b) som er direkte tilknyttet i presseretningen x.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025222** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 7/06, B 65 D 77/20

Patentstyret

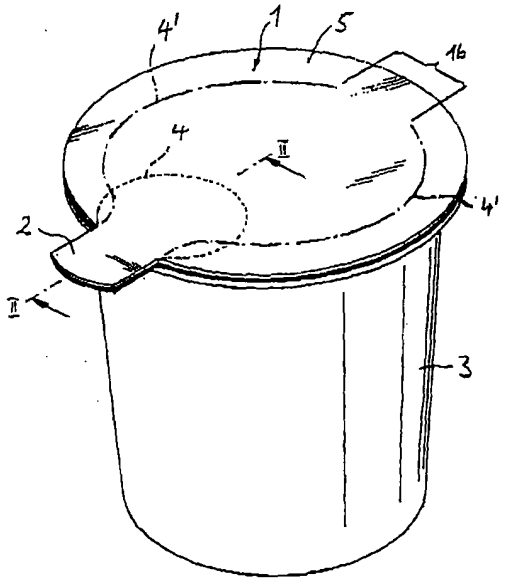
(21) Søknadsnr	20025222	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.26, PCT/AT01/00126
(22) Inng. dag	2002.10.31	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(24) Løpedag	2001.04.26	(30) Prioritet	2000.05.04, AT, 780/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.14		

(71) Søker Teich AG, Mühlhofen 4, A-3200 Weinburg, AT
(72) Oppfinner Wilhelm Zuser, A-3108 St Pölten, AT
Klaus Gerstl, A-3202 Hofstetten, AT
Adolf Schedl, A-3200 Obergrafendorf, AT
Rainer Huber, A-3100 St Pölten, AT
Lambert Nekula, A-3202 Hofstetten, AT
Franz Reiterer, A-3131 Getzersdorf, AT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Varmeforseglbar flersjiktfilm for gjentatt lukkbare pakninger**

(57) Sammendrag

En varmeforseglbar flersjiktsfilm (1) for etter åpning gjentatt lukkbare pakninger (3) består av et yttersjikt (5) og av et bærersjikt (6), som på den mot pakningsinnholdet vendte side har et varmeforseglbart sjikt (8). Mellom bærersjiktet og yttersjiktet er det anordnet et selvklebersjikt (7) av trykkfølsomt klebemiddel. Bærersjiktet (6) har svekningslinjer (4, 4', 11) som definerer en åpning (9, 13) for uttak av pakningsinnhold. Ved en anvendelse av den varmeforseglbare flersjiktfilm (1) ifølge oppfinnelsen for lukking av en beholder (3) vil det for forbrukere på enkel måte være mulig for det første å tilforme en tilsvarende definert åpning (9, 13) for uttak av beholderinnholdet ved utøvelsen av en avrivingskraft, og for det andre å lukke beholderen (3) igjen ved å trykke det avtrukkede yttersjikt (5) mot selvklebersjiktet (7). Denne prosess kan gjentas flere ganger, helt til alt innhold i pakningen er konsumert. I denne periode vil pakningsinnholdet være beskyttet mot eventuelle tilsmussinger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024804** (13) L

(51) Int Cl[7] B 42 D 5/02

Patentstyret

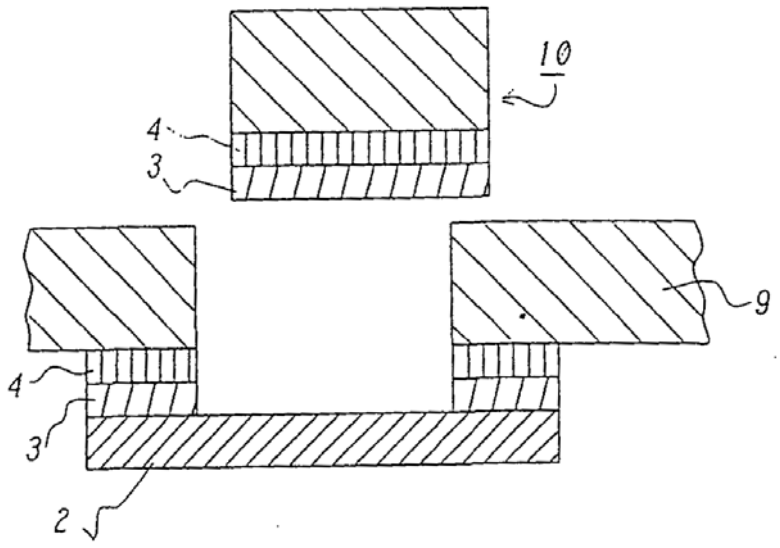
(21) Søknadsnr	20024804	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.14, PCT/CH01/00157
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.03.14	(30) Prioritet	2000.04.06, CH, 0682/00
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Fofitec AG, Hembrunnstrasse 6, CH-5605 Dottikon, CH
(72) Oppfinner Jules Fischer, CH-8966 Lieli, CH
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Flersjiktmateriale og former fremstilt av slikt materiale**

(57) Sammendrag

Flerlagsmateriale som særlig er bruktbart når det gjelder å lage former som et materiale som skal fordeles utover og som omfatter et bæresjikt (2), et limsjikt (3) og et selvklebesjikt (4) av trykkfølsom type. Limsjiktet ligger mellom bæresjiktet og dette siste lag og har direkte kontakt med begge lag. Dette limlag tjener som en diffusjonssperre for den trykkfølsomme masse i sjiktet (4). Bæresjiktet (2) og dette sjikt (4) kan løsnes fra hverandre, mens limsjiktet (3) rives av fullstendig eller i det minste delvis sammen med sjiktet (4). Når sjiktene er frigjort fra hverandre på denne måte får limsjiktet (3) eller det øvre delsjikt av dette, nemlig det delsjikt som dekker selvklebesjiktet (4), en tørr og ikke klebende overflate. Former med integrerte kort eller kort som er påklebet hører også med.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024857** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 D 55/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024857	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/EP01/04258
(22) Inng. dag	2002.10.08	(85) Videreføringsdag	2002.10.08
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.04.13, DE, 10018272
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		2001.03.20, DE, 10113362

(71) Søker Diehl Remscheid GmbH & Co, Vieringhausen 118, D-42857 Remscheid, DE

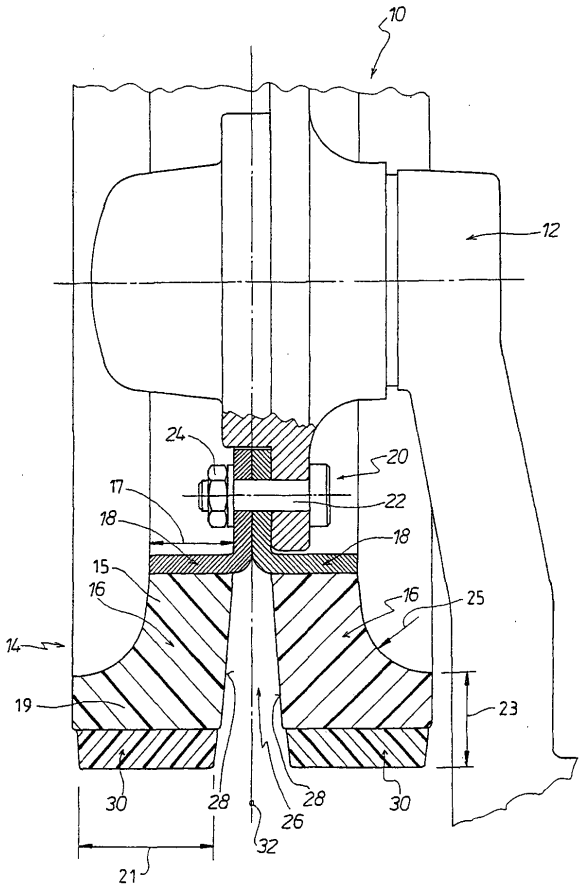
(72) Oppfinner Theodor Averkamp, D-40591 Düsseldorf, DE
Klaus Spies, D-42859 Remscheid, DE
Volker Hütz, D-42651 Solingen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hjul for kjedekjøretøy**

(57) Sammendrag

Et hjul (10) for et kjedekjøretøy er anordnet ved et kjøretøyhjulnav (12). For å realisere et slikt hjul med liten vekt med optimale dempningsegenskaper og liten varmesignatur oppviser hjulet (10) en hjulring (14) av et kunststoffmateriale. Hjulringen (14) består av polyamid med en E-modul > 2000 N/mm^2 under strekk og en rivningsforlengelse > 2%, og er massivt - i tverrsnitt sett - tildannet i formen av en elefantfot.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021051** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 79/00

Patentstyret

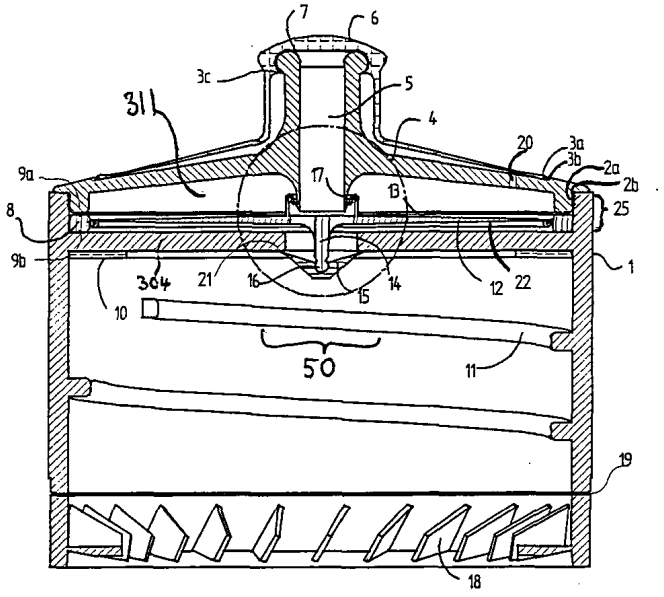
(21) Søknadsnr	20021051	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.01		
(24) Løpedag	2002.03.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	2001.06.05, NO, 20012671

(71) Søker Kjetil Næsje, Askeveien 8, 4314 Sandnes, NO
(72) Oppfinner Kjetil Næsje, 4314 Sandnes, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning ved en ventil for en drikkebeholder og fremgangsmåte for bruk av ventilanordningen**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for regulering av væskestrøm fra drikkebeholdere hvor en membran (12) er bevegelig forbundet med en ventil (50) for å utgjøre en undertrykksregulert ventil for væske fra en drikkebeholder, og hvor kraften som oppstår som følge av trykkdifferansen (P1-P2) over membranen (12) åpner ventilen (50) selv ved overtrykk (P3) i drikkebeholderen, forårsaket for eksempel kullsyreholdig leskedrikk.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022651** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 85/60

Patentstyret

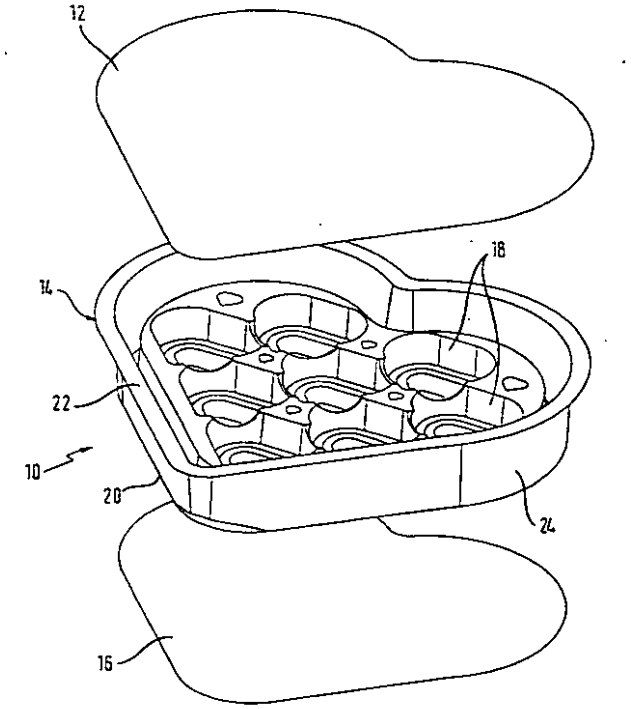
(21) Søknadsnr	20022651	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.05		
(24) Løpedag	2002.06.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.06, EP, 01112936

(71) Søker Kraft Foods R & D Inc, Unterbiberger Strasse 15, D-81737 München, DE
(72) Oppfinner John Heeley, D-81547 München, DE
John Dickens, Ely, Cambridgeshire CB6 3DP, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Pakning inneholdende matvarer**

(57) Sammendrag

En pakning (10) tilpasset for å inneholde matvarer omfattende et utformet brett (14), en flat kartong (16), holdt ved bunnen av brettet (14) ved hjelp av engasjerende partier og/eller klebemiddel, og et membranlokk (12), som er forseglet til toppen av brettet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025257** (13) L

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

Patentstyret

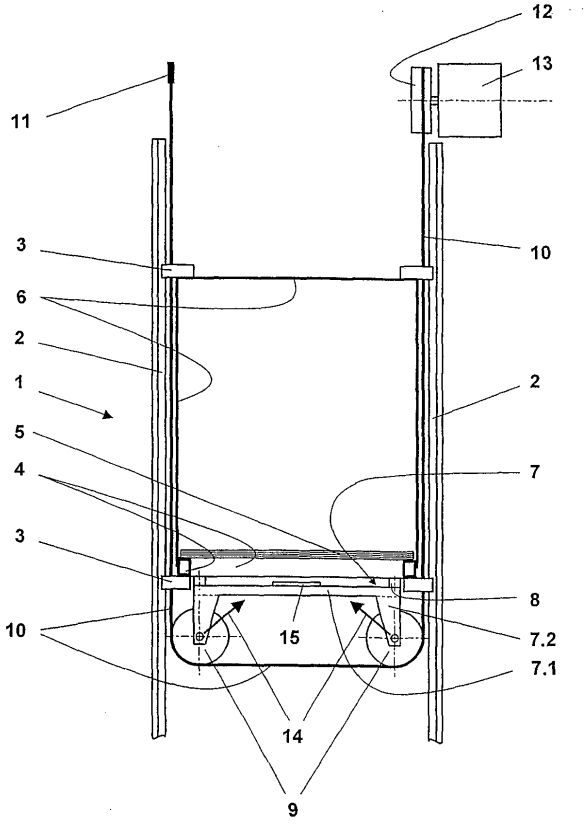
(21) Søknadsnr	20025257	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.26, PCT/CH01/00265
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.04.26	(30) Prioritet	2000.05.01, EP, 00810371
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

(71) Søker Inventio AG, Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil NW, CH
(72) Oppfinner Denis Sittler, F-68110 Illzach, FR
Urs Baumgartner, CH-5634 Merenschwand, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Lastopptaksanordning for kabelheiser med integrert lastmåleinnretning**

(57) Sammendrag

En lastopptaksanordning (1) for kabelheiser med underslyngnings-tauanordning er forsynt med en lastmåleinnretning, hvor i det minste den ene av taurullene som er anordnet under lastopptaksanordningen er festet til denne via en støttekonstruksjon som inneholder et elastisk element (7.1, 16, 22), som deformeres ved hjelp av de lastavhengige taukrefter som virker på taurullene (9). En eneste føler (15, 16) registrerer størrelsen av deformasjonen og tilveiebringer et tilsvarende signal som representerer vekten av lastopptaksanordningen (1) som innmatning for heisstyringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022644** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 F 7/74, 7/56, C 01 G 49/14

Patentstyret

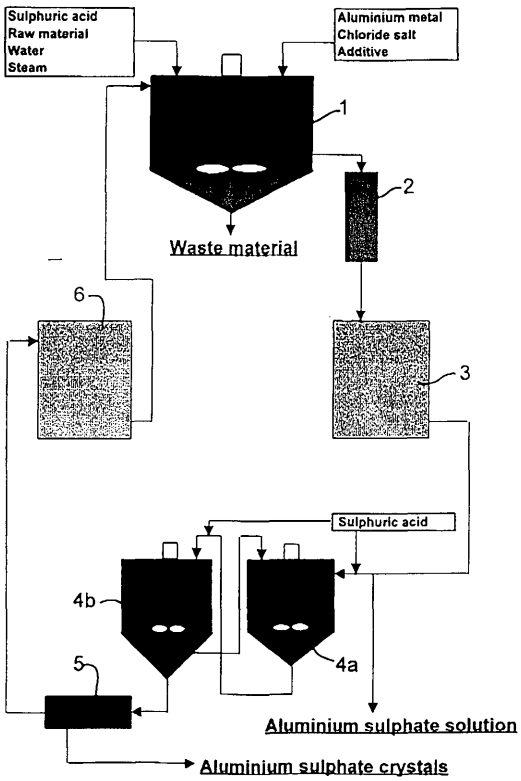
(21) Søknadsnr	20022644	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.05		
(24) Løpedag	2002.06.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.07, SE, 0101995

(71) Søker Feralco AB, Industrigatan 125, S-252 32 Helsingborg, SE
(72) Oppfinner Stefan Jäfverström, S-602 34 Norrköping, SE
Neil Clarke, Warrington, Cheshire WA4 2JR, England, GB
(74) Fullmektig Egil Lassen - Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Renseprosess**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for å rense et aluminiumsalt fra en første vandig aluminiumsaltløsning av et råmateriale som inneholder forurensninger, som omfatter salter av i det minste et eller flere metaller som er edlere enn aluminium som er oppløst deri, inkluderes en fremgangsmåte for å rense et metallsalt fra uorganiske forurensninger i en vandig løsning derav. Et anlegg for å utføre fremgangsmåten er også vist.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022643** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 1/52, 1/66

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022643	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.05		
(24) Løpedag	2002.06.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.07, SE, 0101996

(71) Søker Feralco AB, Industrigatan 125, S-252 32 Helsingborg, SE
(72) Oppfinner Stefan Jäfverström, S-602 34 Norrköping, SE
Neil Clarke, Warrington, Cheshire WA4 2JR, England, GB
(74) Fullmektig Egil Lassen - Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Reduksjonsprosess**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for å rense en vandig løsning som er kontaminert med et aluminiumsalt og salter av mindre edle metaller, blir et alkali først tilsatt til den vandige løsning fullt av tilsats av metallisk aluminium. Dette resulterer i utfellingen av aluminium såvel som de mindre edle metaller, hvilke deretter fjernes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023128** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 28/14, 22/08, 22/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023128	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.11, PCT/US01/11903
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2001.04.11	(30) Prioritet	2000.04.25, US, 557721
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		

(71) Søker United States Gypsum Co, 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606-4678, US

(72) Oppfinner Srinivas Veeramasuneni, Grayslake, IL 60030, US
Qiang Yu, Grayslake, IL 60030, US
Michael Patrick Shake, Oak Lawn, IL 60453, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gipssammensetninger med forbedret motstand overfor permanent deformering**

(57) Sammendrag

En herdegipsinneholdende sammensetning legges frem. I en utførelsesform inkluderer den herdegipsinneholdende sammensitningen en sammenbindende matrise av herdegipsen dannet fra minst kalsinert gips, vann og et forbedrende materiale. Det forbedrende materialet kan velges ut fra i) en organisk polyfosfonforbindelse, eller en blanding derav; ii) et borat valgt ut fra uleksitt, kolmenitt, eller en blanding derav; eller en blanding av i) og ii). I en annen utførelsesform, behandles den herdegipsinneholdende sammensetningen med et forbedrende materiale som kan velges ut fra i) en organisk fosfonforbindelse eller en blanding derav, ii) et borat valgt ut fra uleksitt, kolmenitt eller en blanding derav; iii) en karboksylforbindelse eller en blanding derav; eller en blanding av i), ii) og/eller iii).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025218** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 B 41/00, C 07 C 5/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025218	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.30, PCT/GB01/01898
(22) Inng. dag	2002.10.31	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(24) Løpedag	2001.04.30	(30) Prioritet	2000.05.03, GB, 0010693
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31		

(71) Søker BP Chemicals Ltd, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, England, GB

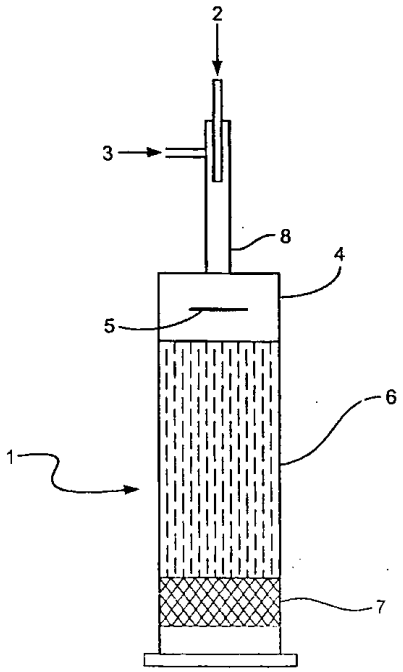
(72) Oppfinner Derek Alan Colman, Fleet, Hampshire GU13 8PR, England, GB
Trevor John Hesketh, Waybridge, Surrey KT13 9RX, England, GB
Ian Allan Beattie Reid, Southfields, London SW18 5RX, England, GB
William Terence Woodfin, North Waltham, Hampshire RG25 9NF, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for katalytisk oksidasjon av hydrokarboner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for oksidasjon av et hydrokarbon, hvor fremgangsmåten innbefatter partiell oksidasjon i en reaksjonssone av en blanding innbefattende et hydrokarbon og en oksygenholdig gass i nærvær av en katalysator som er i stand til å understøtte oksidasjonen av hydrokarbonet, hvor nevnte blanding innbefattende hydrokarbonet og den oksygenholdige gassen føres, før nevnte partielle oksidasjon, gjennom en varmeveksler. Varmeveksleren er fortrinnsvis en kompakt varmeveksler. Før passasje gjennom varmeveksleren kan en blanding av hydrokarbon og oksygenholdig gass føres gjennom en ledeplatesone som innbefatter et hus inneholdende minst én ledeplate. I en foretrukket utførelse angår oppfinnelsen en fremgangsmåte for fremstilling av et olefin slik som etylen ved den katalytiske oksidative dehydrogeneringen av et hydrokarbon eller blanding av hydrokarboner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025260** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025260	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.26, PCT/US01/13838
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.04.26	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.05.01, US, 564397

(71) Søker BP Corp North America Inc, P O Box 87703, Chicago, IL 60680-0703, US
(72) Oppfinner Philip O Nubel, Naperville, IL 60540, US
Carroll W Lainer, Baton Rouge, LA 70810, US
Frank N Brooks, Batavia, IL 60510, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for den selektive isomerisering av alfa-olefiner i nærvær av vinylidenolefiner**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for isomeriseringen av alfa-olefiner til inner-olefiner bringes for dagen. Fremgangsmåten er selektiv ved at når både vinylidenolefiner og alfa-olefiner er tilstedeværende i føden eller reaksjonsblandingen, isomeriseres bare alfa-olefinene vesentlig i fravær av isomerisering av vinylidenolefinene til trisubstituerte olefiner. De anvendte katalysatorer i fremgangsmåten er rutheniumtrihalider, fortrinnsvis $RuCl_3$, $RuBr_3$ og/eller hydratiserte former av disse rutheniumtrihalider.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025173** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 67/055

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025173	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.05.19, PCT/EP00/04545
(22) Inng. dag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.28
(24) Løpedag	2000.05.19	(30) Prioritet	2000.05.19, WO, PCT/EP00/04545
(41) Alm. tilgj.	2002.10.28		

(71) Søker Celanese International Corp, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75381, US
(72) Oppfinner Sabine Zeyss, D-65779 Kelkheim-Fischbach, DE
Uwe Dingerdissen, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
John R Fritch, Corpus Christi, TX 78410, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

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

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte omfattende i en første reaksjonssone å bringe gassformig føde omfattende i det vesentlige etan, i kontakt med en gass inneholdende molekylært oksygen i nærvær av en katalysator for å gi en første produktstrøm omfattende eddiksyre; i en andre reaksjonssone å bringe en gassformig føde i det vesentlige omfattende etan i kontakt med en gass inneholdende molekylært oksygen i nærvær av en katalysator for å gi en andre produktstrøm omfattende etylen; i en tredje reaksjonssone å bringe den første gassformige produktstrøm og den andre gassformige produktstrøm i kontakt med en gass inneholdende molekylært oksygen i nærvær av en katalysator for å gi en fjerde produktstrøm omfattende vinylacetat; og å separere produktstrømmen fra trinn (3) og å fjerne vinylacetat fra produktstrømmen fra trinn (3).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024749** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/34

Patentstyret

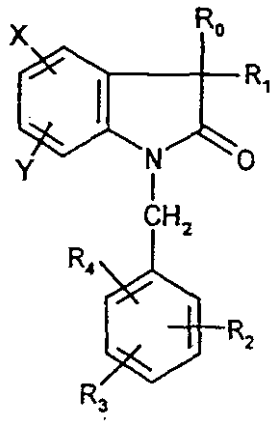
(21) Søknadsnr	20024749	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.02, PCT/FR01/00980
(22) Inng. dag	2002.10.02		
(24) Løpedag	2001.04.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03	(30) Prioritet	2000.04.03, FR, 0004193

(71) Søker Sanofi-Synthélabo SA, 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Oppfinner Loïc Foulon, F-31220 Portet-sur-Garonne, FR
Georges Garcia, F-34110 Frontignan, FR
Claudine Serradeil-Legal, F-31750 Escalquens, FR
Gérard Valette, F-31120 Lacroix-Falgarde, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Indolin-2-on-derivater, deres fremstilling og anvendelse som ocytocinreseptor-ligander**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører nye indolin-2-on-derivater med formel (I) , deres fremstilling og farmasøytiske preparater inneholdende disse. De nevnte forbindelser har en affinitet for oksytocinreseptorer.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024767** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 295/08

Patentstyret

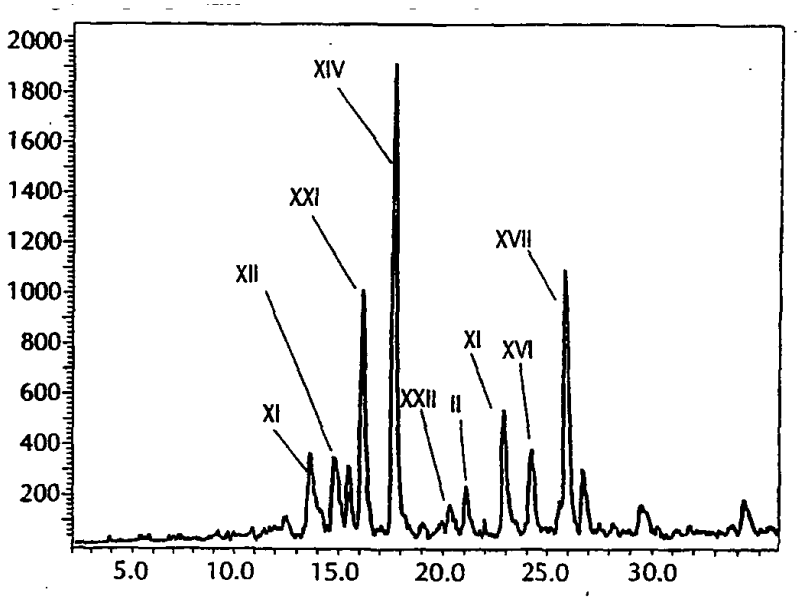
(21) Søknadsnr	20024767	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.19, PCT/IB01/00427
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2001.03.19	(30) Prioritet	2000.04.07, US, 267198
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Wesley Warren Day, Groton, CT 06340, US
Kim Anne Johnson, Groton, CT 06340, US
Chandra Aggarwal Prakash, Groton, CT 06340, US
James Frederick Eggler, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Østrogen-agonist/antagonist-metabolitter**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser som er pattedyrmetabolitter av (-)-cis-6-fenyl-5-[4-(2-pyrrolidin-1-yl-etoksy)-fenyl]-5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-ol. Forbindelsene kan bli anvendt som standarder for analytiske analyser eller som mellomprodukter for ytterligere kjemisk syntese eller biosyntese av kjemiske grupper. Det er videre beskrevet farmasøytiske sammensetninger for behandling av sykdom og fremgangsmåter for behandling av sykdom.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024775** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, 405/06, 409/06, 211/68, A 61 K 31/4523, A 61 P 25/04

Patentstyret

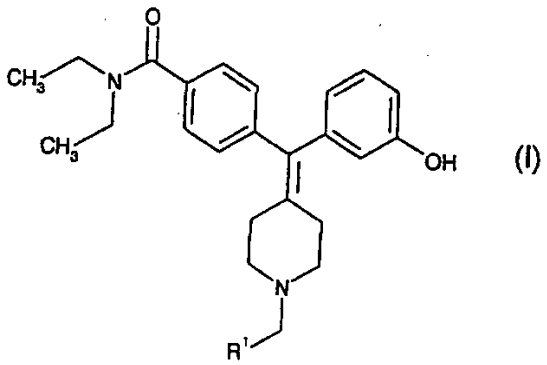
(21) Søknadsnr	20024775	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/SE01/00707
(22) Inng. dag	2002.10.03		
(24) Løpedag	2001.03.30	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03	(30) Prioritet	2000.04.04, SE, 0001207

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner William Brown, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
Christopher Walpole, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
Zhongyong Wei, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hydroksyfenyl-piperidin-4-yliden-metyl-benzamid derivater til behandling av smerte**

(57) Sammendrag

Forbindelser med generell formel (1)



(I)

der R^1 er valgt fra en hvilken som helst av fenyl, pyridinyl, tienyl, furanyl, imidazolyl, triazolyl og tiazolyl;
der hver R^1 fenyl ring og R^1 heteroaromatisk ring eventuelt og uavhengig av hverandre kan være ytterligere substituert med 1, 2 eller 3 substituenter valgt fra rettkjedet eller forgrenet C_1-C_6 alkyl, NO_2,CF_3, C_1-C_6 alkoksy, klor, fluor, brom og jod. Substitusjonene på fenyl ringen og på den heteroaromatiske ringen kan finne sted i en hvilken som helst posisjon på disse ringsystemene; er beskrevet og krevet i den foreliggende søknaden, så vel som salter og farmasøytiske sammensetninger som omfatter de nye forbindelsene og deres anvendelse ved terapi, i særdeleshet ved håndtering av smerte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024776** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, 403/06, 405/06, 409/06 295/155, A 61 K 31/4523, A 61 P 25/04

Patentstyret

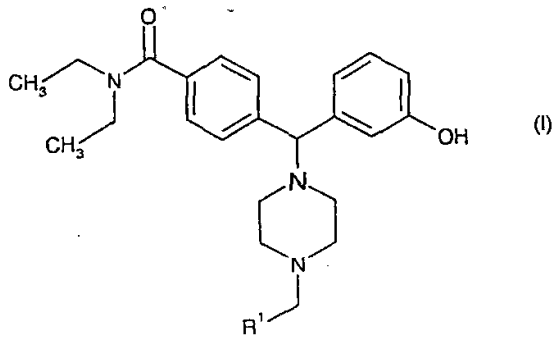
(21) Søknadsnr	20024776	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/SE01/00709
(22) Inng. dag	2002.10.03		
(24) Løpedag	2001.03.30	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03	(30) Prioritet	2000.04.04, SE, 0001209

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner William Brown, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
Niklas Plobeck, St. Laurent, QC H4S 1Z9, CA
Christopher Walpole, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hydroksyfenyl-piperazinyl-metyl-benzamid derivater til behandling av smerte**

(57) Sammendrag

Forbindelser med generell formel (I)



(I)

der R^1 er valgt fra en hvilken som helst av pyridinyl, tienyl, furanyl, imidazolyl, og triazolyl; der hver R^1 heteroaromatisk ring eventuelt og uavhengig av hverandre kan være videre substituert med 1, 2 eller 3 substituenter valgt fra rettkjedet eller forgrenet C_1-C_6 alkyl, NO_2,CF_3, C_1-C_6, alkoksy, klor, fluor, brom og jod. Substitusjoner på den heteroaromatiske ringen kan finne sted i en hvilken som helst posisjon på disse ringsystemene;
er beskrevet og krevet i den foreliggende søknad, så vel som atskilte enantiomerer av forbindelsene og salter og farmasøytiske sammensetninger som omfatter de nye forbindelsene og, deres anvendelse ved terapi, i særdeleshet ved håndtering av smerte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024858** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12, 213/61, 213/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024858	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/ES01/00143
(22) Inng. dag	2002.10.08	(85) Videreføringsdag	2002.10.08
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.14, ES, 0000989
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Esteve Quimica SA, Avenida Mare de Deu de Montserrat, 12, 08024 Barcelona, ES

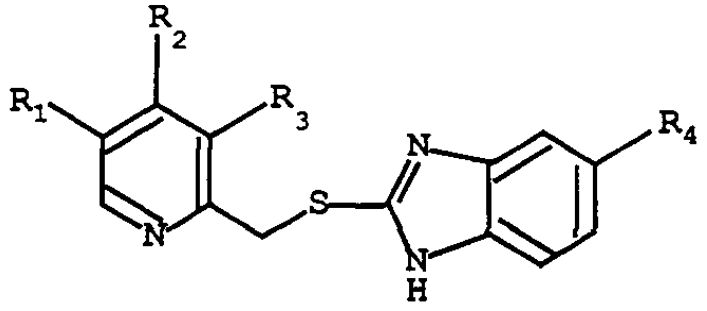
(72) Oppfinner Laura Coppi, 08024 Barcelona, ES
Ramón Berenguer Maimó, 08024 Barcelona, ES

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av derivater av [[(substituert pyridyl)metyl]tio]benzimidazol**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for oppnåelse av derivater av [[(pyridyl substituert)metyl]tio]-benzomidazol (I) for hver av R_1, R_3 og R_4 uavhengig av hverandre er hydrogen, alkyl, alkoksy eller fluorinert alkoksy med 1 til 6 karbonatomer, og R_2 er nitro, halogen, alkoksy eller halogenert aloksy med 1 til 6 karbonatomer eller en gruppe -OR-$(CH_2)_n$-OR_8, hvor n er et heltall mellom 1 og 6 og R_8 representerer hydrogen eller en alkylgruppe med 1 til 6 karbonatomer, hvor fremgangsmåten omfatter (a) reaksjon av et N-oksid av metylpyridin med et anhydrid av en aktivert karboksylsyre eller en sulfonsyre og (b) reaksjon av mellomproduktet i trinn (a) med det tilsvarende merkaptobenzoimidiazol. Forbindelsene (I) er nyttige i syntesen av derivater av [[(pyridyl substituert)metyl]sulfinyl]benzoimidazol, slik som omeprazol, lansoprazol, rabeprazol eller pantoprazol.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024777** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, 405/14, 409/14, 211/68, A 61 K 31/4523, A 61 P 25/04

Patentstyret

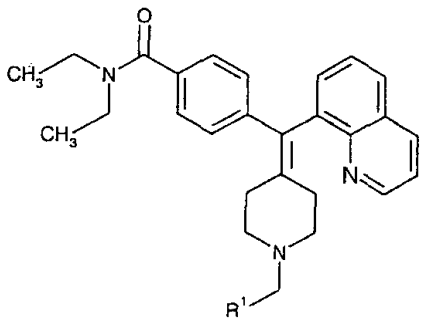
(21) Søknadsnr	20024777	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/SE01/00708
(22) Inng. dag	2002.10.03		
(24) Løpedag	2001.03.30	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03	(30) Prioritet	2000.04.04, SE, 0001208

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner William Brown, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
Christopher Walpole, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
Zhongyong Wei, St Laurent, QC H4S 1Z9, CA
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kinolinyl-piperidin-4-yliden-metyl-benzamid derivater til behandling av smerte**

(57) Sammendrag

Forbindelser med generelt formel (I)



(I)

der R^1 valgt fra en hvilken som helst av fenyl, pyridinyl, tienyl, furanyl, imidazolyl, og triazolyl;
der hver R^1 fenyl ring og R^1 heteroaromatisk ring eventuelt og uavhengig av hverandre kan være ytterligere substituert med 1, 2 eller 3 substituenter valgt fra rettkjedet eller forgrenet C_1-C_6 alkyl, NO_2,CF_3, C_1-C_6 alkoksy, klor, fluor, brom og jod. Substitusjonene på fenyl ringen og på den heteroaromatiske ringen kan finne sted i en hvilken som helst posisjon på disse ringsystemene; er beskrevet og krevet i den foreliggende søknaden, så vel som deres farmasøytisk akseptable salter og farmasøytiske sammensetninger som omfatter de nye forbindelsene og deres anvendelse ved terapi, i særdeleshet ved håndtering av smerte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024795** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 405/12, 471/04, A 61 K 31/4709 A 61 P 33/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024795	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/FR01/01013
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.04	(30) Prioritet	2000.04.06, FR, 0004422
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Oppfinner Bernard Meunier, F-31320 Castanet, FR
Anne Robert, F-31000 Toulouse, FR
Odile Dechy-Cabaret, F-31000 Toulouse, FR
Françoise Benoit-Vical, F-24350 Palavas-les-Flots, FR

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Tofunksjonelle molekyler inneholdende et peroksydderivat, syntese og terapeutisk anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler tofunksjonelle molekyler dannet av koblingsprodukter med en molekylrest som utviser antimalariaaktivitet, én eller to C_1-C_5-alkylenkjeder inneholdende en amin-, amid-, sulfonamid-, karboksyl-, eter- eller tioeterrest som tilveiebringer en binding mellom de to kjedene, en polysyklisk struktur bundet til et syklisk peroksid bestående av 4-8 medlemmer, og deres addisjonssalter med farmakologisk akseptable syrer. Oppfinnelsen er nyttig som medisin med antimalaria-aktivitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025091** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 413/14, A 61 K 31/42

Patentstyret

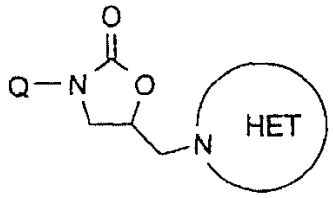
(21) Søknadsnr	20025091	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.23, PCT/GB01/01815
(22) Inng. dag	2002.10.23		
(24) Løpedag	2001.04.23	(85) Videreføringsdag	2002.10.23
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2000.04.25, GB, 0009803

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Michael Barry Gravestock, Waltham, MA 02451, US
Michael John Betts, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
David Alan Griffin, Haselmere, Surrey GU27 3JE, England, GB
Ian Richard Matthews, Haselmere, Surrey GU27 3JE, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

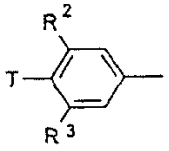
(54) Benevnelse **Oksazolidinonderivater med antibiotisk aktivitet**

(57) Sammendrag

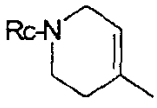
Oksazoldinonderivater med formel (I), eller et farmasøytisk tålbart salt eller en in-vivo-hydrolyserbar ester derav, hvori HET er en tilknyttet femleddet heteroarylring, eventuelt substituert på et C-atom med en okso- eller tioksogruppe; og/eller med 1 eller 2 (1-4C)alkylgrupper; og/eller på et tilgjengelig nitrogenatom med (1-4C)alkyl; eller HET er en tilknyttet 6-leddet heteroarylring inneholdende opptil tre nitrogenheteroatomer totalt, eventuelt substituert på et C-atom som ovenfor; Q er valgt fra for eksempel (Q1), R^2 og R^3 er uavhengig hydrogen eller fluor; T er valgt fra et område av grupper, for eksempel med formel (TC5), hvori Rc for eksempel er $R^{13}CO$-, $R^{13}SO_2$- eller $R^{13}CS$-; hvori R^{13} for eksempel er eventuelt substituert (1-10C)alkyl eller $R^{14}C(O)O$(l-6C)alkyl hvori R^{14} er eventuelt substituert (1-10C)alkyl; hvor forbindelsene er nyttige som antibakterielle midler; og fremgangsmåter for deres fremstilling og farmasøytiske blandinger inneholdende forbindelsene, er beskrevet.



(I)



(Q1)



(TC5)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025005** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 417/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025005	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.17, PCT/US01/12326
(22) Inng. dag	2002.10.17	(85) Videreføringsdag	2002.10.17
(24) Løpedag	2001.04.17	(30) Prioritet	2000.04.18, US, 198493
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		2001.03.07, US, 273811

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

(72) Oppfinner Maxwell David Cummings, Stafford, PA 19087, US
Robert Wells Marquis Jr, Wayne, PA 19087, US
Yu Ru, Wayne, PA 19087, US
Scott Kevin Thompson, Phoenixville, PA 19460, US
Daniel Frank Veber, Ambler, PA 19002, US
Dennis Shinji Yamashita, Wayne, PA 19087, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Proteaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Det beskrives medisinske metoder som benytter 4-amino-azepan-3-on proteaseinhibitorer av kathepsin S ved behandling av sykdommer der kathepsin S er implikert, særlig behandling eller prevensjon av autoimmun sykdom; terapi eller prevensjon av en tilstand forårsaket ved dannelse av aterosklerotiske lesjoner og komplikasjoner oppstått derved; og sykdommer som krever inhibering, for terapi, av en klasse II MHC-begrenset immunrespons, inhibering av en astmatisk respons, inhibering av en allergisk respons, inhibering av immunrespons mot et transplantert organ eller vev, eller inhibering av elastaseaktivitet i ateroma.
De nye forbindelser og deres fremstilling beskrives.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025227** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 451/04

Patentstyret

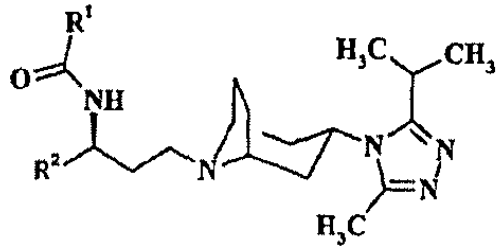
(21) Søknadsnr	20025227	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.09, PCT/IB01/00806
(22) Inng. dag	2002.10.31	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(24) Løpedag	2001.05.09	(30) Prioritet	2000.05.26, GB, 0014046
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31		2000.06.27, GB, 0015835

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Oppfinner Manoussos Perros, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
David Anthony Price, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Blanda Luzia Christa Stammen, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Anthony Wood, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tropanderivater nyttige i terapi**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbindelser med formel (I):



(I)

hvori R^1 er C_{3-6}cykloalkyl eventuelt substituert med et eller flere fluoratomer, eller C_{1-6}alkyl eventuelt substituert med et eller flere fluoratomer, eller C_{3-6}cykloalkylmetyl eventuelt ringsubstituert med et eller flere fluoratomer; og R^2 er fenyl eventuelt substituert med et eller flere fluoratomer, farmasøytisk akseptable salter og solvater derav, og fremgangsmåter ved fremstilling av mellomprodukter som anvendes ved fremstillingen av sammensetninger inneholdende slike forbindelser, og anvendelsene av dem.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024878** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024878	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/EP01/04109
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.10, ES, 0000996
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

(71) Søker J Uriach & Cia SA, Avenida Camí Reial, 51-57, 08184 Palausolitar, ES
(72) Oppfinner Elena Carceller, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES
Jorge Salas, 08400 Granollers, ES
José Ignacio Escamilla, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
Joaquim Ramis, 08035 Barcelona, ES
Javier Forn, 08034 Barcelona, ES
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Natriumsalt av et azoderivat av 5-aminosalisylsyre**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omhandler natriumsaltet av (Z)-2-hydroksy-5-[[4-[3-[4-[(2-metyl-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-1-yl)metyl]-1-piperidinyl]-3-okso-1-fenyl-1-propenyl]fenyl]azo]benzosyre, så vel som til de farmasøytiske preparater som inneholder det, en fremgangsmåte for fremstiling derav og anvendelse av det for fremstilling av medikamenter for behandling eller forebygging av inflammatorisk tarmsykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022626** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 F 5/02

Patentstyret

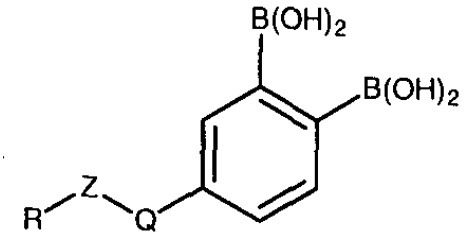
(21) Søknadsnr	20022626	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.03		
(24) Løpedag	2002.06.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05	(30) Prioritet	2001.06.04, US, 874633

(71) Søker Prolinx Inc, 22322 20th Avenue, Bothell, WA 98021, US
(72) Oppfinner Mark L Stolowitz, Woodinville, WA 98072, US
Guisheng Li, Bothell, WA 98011, US
Jean P Wiley, Woodinville, WA 98072, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **1,2-fenylendiborsyrereagenser og komplekser**

(57) Sammendrag

Generell formel I



hvori gruppe Z innbefatter en mellomromsgruppe utvalgt fra en alifatisk kjede opp til ca. 6 karbonekvivalenter i lengde, en uforgrenet, alifatisk kjede med fra ca. 6 til 18 karbonekvivalenter i lengde med minst én av et intermediatamid og en disulfiddel, og en polyetylenglykolkjede med fra ca. 3 til 12 karbonekvivalenter i lengde, hvori gruppe R er en elektrofil eller nukleofil del egnet for reaksjon mellom reagenset og en biologisk aktiv spesies; og hvori gruppe Q er én av ingenting i det hele tatt, et amid, et metylamid, et metylen, en eter, en tioeter, en metyleter og en metyltioeterdel. I tillegg er det beskrevet et konjugat, et biokonjugat og en fremgangsmåte for å konjugere.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025240** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 F 9/24, A 61 K 31/664

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025240	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.02, PCT/US01/14290
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.05.02	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04	(30) Prioritet	2000.05.02, US, 563181

(71) Søker Telik Inc, 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Oppfinner R Jason Herr, Voorheesville, NY 12186, US
Robert T Lum, Palo Alto, CA 94306, US
Steven R Schow, Redwood Shores, CA 94065, US
Fanying Meng, San Francisco, CA 94122, US
Michael R Kozlowski, Palo Alto, CA 94303, US
Pavel Zhichkin, Albany, NY 12208, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bis-(N,N'-bis-(2-halogenetyl)amino)-fosformidater som antitumormiddel**

(57) Sammendrag

Forbindelse som har antitumor-aktivitet eller er i stand til å bli modifisert til å ha antitumor-aktivitet er særlig egnet for anvendelse ved fremgangsmåter for behandling av tumorer, og spesielt for behandling av cancer. Det beskrives også farmasøytiske preparater og fremgangsmåte for fremstilling av den kjemiske forbindelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025209** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 F 9/6574, A 61 K 31/665

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025209	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.25, PCT/EP01/04652
(22) Inng. dag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	2002.10.30
(24) Løpedag	2001.04.25	(30) Prioritet	2000.05.04, DE, 10021731
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

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

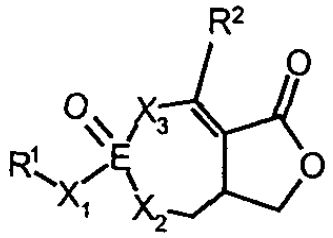
(72) Oppfinner László Vértesy, D-65817 Eppstein-Vockenhausen, DE
Klaus Ehrlich, D-65428 Rüsselsheim, DE
Michael Kurz, D-65719 Hofheim, DE
Joachim Wink, D-63322 Rödermark, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Cyklipostiner, deres fremstilling og anvendelse**

(57) Sammendrag

Forbindelser med den generelle formel I



I

der R^1, R^2, E, X_1, X_2 og X_3 har diverse betydninger, kan oppnås ved dyrking av *Streptomyces* specics HAG 004107 (DSM 13381), samt deres fysiologisk godtagbare salter og kjemiske ekvivalenter.

Det beskrives videre en fremgangsmåte for fremstilling av cyklipostinene, videre beskrives mikroorganisme HAG 004107 (DSM 13381) samt anvendelse av cyklipostinene og deres fysiologisk godtagbare salter og kjemiske ekvivalenter som legemiddel, særlig som inhibitorer av lipaser, samt farmasøytiske preparater med innhold av cyklipostin eller et fysiologisk godtagbart salt eller en ekvivalent derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024907** (13) L

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

Patentstyret

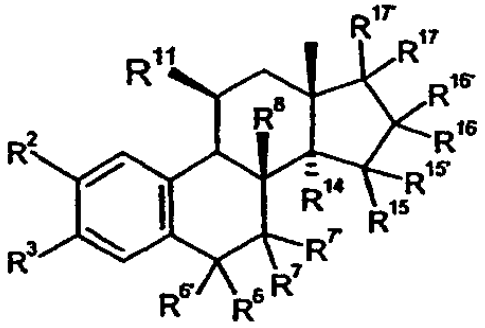
(21) Søknadsnr	20024907	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.12, PCT/EP01/04289
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.12	(30) Prioritet	2000.04.12, DE, 10019167
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		2000.05.26, US, 207370

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Olaf Peters, D-07745 Jena, DE
Nico Bräuer, D-07745 Jena, DE
Alexander Hillisch, D-07743 Jena, DE
Christa Hegele-Hartung, D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Karl-Heinrich Fritzemeier, D-13505 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **8ß-substituerte-11ß-pentyl- og 11ß-heksyl-østra-1,3,5(10)-trienderivater**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder nye 8-βsubstituerte østradiener med den generelle formel (I)



(I)

hvori R^2, R^3, R^6, $R^{6'}$, R^7, $R^{7'}$, R^{14}, R^{15}, $R^{15'}$, R^{16}, $R^{16'}$, R^{17} og $R^{17'}$ har betydningene angitt i beskrivelsen, R^8 står for en uforgrenet eller forgrenet, eventuelt delvis eller fullstendig halogenert alkyl- eller alkenylgruppe med opp til 5 karbonatomer, en etynyl- eller prop-1-ynylgruppe, og R^{11} står for en n-pentyl- eller n-heksylgruppe. Disse østradienene anvendes som farmasøytisk aktive midler som *in vitro* har høyere affinitet overfor østrogen-reseptorpreparater fra rotteprostata enn for østrogenreseptorpreparater fra rotteuterus, og som *in vivo* fortrinnsvis virker på en fortrinnsvis befruktningshindrende måte på ovariet uten å stimulere uterus. Oppfinnelsen gjelder også fremstilling av forbindelsene, terapeutisk anvendelse av dem og farmasøytiske tilførselsformer som inneholder de nye forbindelsene. Oppfinnelsen gjelder videre anvendelse av forbindelsene for befruktningshindrende behandling av menn og anvendelse for behandling av godartede eller ondartede, proliferative ovariesykdommer, f.eks ovariekarsinom eller granulosacelletumorer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025201** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 J 71/00

Patentstyret

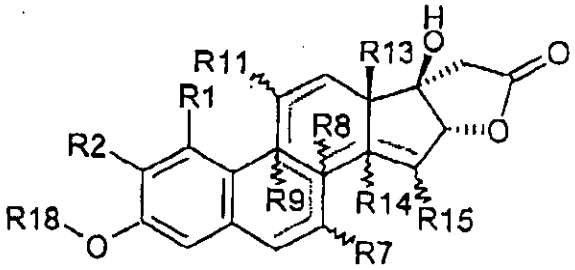
(21) Søknadsnr	20025201	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.25, PCT/EP01/11061
(22) Inng. dag	2002.10.30	(85) Videreføringsdag	2002.10.30
(24) Løpedag	2001.09.25	(30) Prioritet	2000.09.27, DE, 10048634
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Jenapharm GmbH & Co KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena, DE
(72) Oppfinner Gerd Müller, D-07745 Jena, DE
Uwe Kollenkirchen, D-12209 Berlin, DE
Dirk Kosemund, D-99091 Erfurt, DE
Karl-Heinrich Fritzemeier, D-13505 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **19-nor-17a-pregna-1,3,5(10)-trien-17ß-oler med en 21,16a-laktonring**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører nye 19-nor-17α-pregna-1,3,5(10)-trien-17β-oler med en 21,16α-laktonring med formel (II)



(II)

en fremgangsmåte for fremstilling derav og farmasøytiske preparater som inneholder forbindelsene, i tillegg til 17α-cyanmetylerte østra-1,3,5(10)- triener som utgjør mellomprodukter ved fremstillingen av 19-nor-17α-pregna- 1,3,5(10)-trien-17β-oler. 19-nor-17α- pregna-1,3,5(10)-trien-17β-olene utgjør nye selektive østrogener som i motsetning til klassiske østrogener, slik som østradiol, utviser preferanse for østrogen-alfa-reseptoren, én av de to kjente østrogenreseptorene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024797** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/06, A 61 K 38/08, 38/05 38/06, 38/07, A 61 P 31/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024797	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/US01/10869
(22) Inng. dag	2002.10.04		
(24) Løpedag	2001.04.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04	(30) Prioritet	2000.04.05, US, 194607

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Oppfinner Kevin X Chen, Iselin, NJ 08830, US
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Makrosykliske NS3-serinproteaseinhibitorer for hepatitt C-virus, som omfatter N-sykliske P2-rester**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse beskriver nye, makrosykliske forbindelser som har HCV-proteaseinhibitoraktivitet, samt fremgangsmåter for fremstilling av slike forbindelser. Ved en annen utførelsesform beskriver oppfinnelsen farmasøytiske preparater som omfatter slike makrosykliske forbindelser, samt fremgangsmåter for anvendelse av dem til å behandle forstyrrelser forbundet med HCV-proteasen.

(72) Oppfinner forts.
Ashok Arasappan, Bridgewater, NJ 08807, US
Srikanth Venkatraman, Woodbridge, NJ 07095, US
Tejal N Parekh, Woodbridge, NJ 07095, US
Haining Gu, 200240 Shanghai, CN
F George Njoroge, Union, NJ 07083, US
Viyyoor Moopil Girijavallabhan, Parsippany, NJ 07054, US
Ashit K Ganguly, Upper Montclair, NJ 07043, US
Anil K Saksena, Upper Montclair, NJ 07059, US
Edwin E Jao, Warren, NJ 07059, US
Nanhua H Yao, Irvine, CA 92606, US
Andrew J Prongay, Stewartsville, NJ 08886, US
Vincent Stewart Madison, Mountain Lakes, NJ 07046, US
Bancha Vibulbhan, Kenilworth, NJ 07033, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024779** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/705, C 12 N 15/12, 15/63 5/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024779	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.02, PCT/EP01/03688
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2001.04.02	(30) Prioritet	2000.04.04, GB, 0008252
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(72) Oppfinner Eckhard Bender, B-2340 Beerse, BE
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **G-protein-koblet reseptor**

(57) Sammendrag

Det beskrives en nukleinsyre som koder for en G-proteinkoblet receptor (adeninbindende GPCR) med spesifisitet for adenin, isolert adeninbindende GPCR, assay- og behandlingsmetoder som benytter seg av denne.

(72) Oppfinner forts.
Arjan Buist, B-2340 Beerse, BE
Martine Ercken, B-2340 Beerse, BE
Geert Luc Elisabeth Baggerman, B-3000 Leuven, BE
Mirek Jurzak, B-2340 Beerse, BE
Liliane Amelie Henrica Schoofs, B-3000 Leuven, BE
Walter Herman Maria Louis Luyten, B-2340 Beerse, BE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025226** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 220/26, 218/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025226	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.01, PCT/US01/14240
(22) Inng. dag	2002.10.31	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(24) Løpedag	2001.05.01	(30) Prioritet	2000.05.01, US, 562518
(41) Alm. tilgj.	2002.12.02		2001.04.30, US, 845650

(71) Søker John Larry Sanders, 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209, US
James Michael Kimmerly, 5117 West 131st Street, Leawood, KS 66209, US
Grigory Mazo, 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 50091-2512, US

(72) Oppfinner John Larry Sanders, Leawood, KS 66209, US
James Michael Kimmerly, Leawood, KS 66209, US
Grigory Mazo, Wilmette, IL 50091-2512, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anioniske vinyl/dikarboksylsyrepolymerer og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet bionedbrytbare, anioniske polymerer som omfatter gjentagende polymeriske underenheter fortrinnsvis oppbygd av vinyliske og dikarboksyliske monomerer, så som vinylacetat eller vinylalkohol og maleinsyreanhydrid, itakonsyreanhydrid eller citrakonsyreanhydrid eller kombinasjoner derav. Fri radikalpolymerisasjon anvendes i syntesen av polymerene, som deretter hydrolyseres for å erstatte estergrupper med alkoholgrupper. Polymerene kan kompleksdannes med ioner og/eller blandes med gjødningsstoffer eller såkorn for å gi jordbruksmessig nyttige sammensetninger. De foretrukne produktene av oppfinnelsen kan påføres på blader, på såkorn, på gjødningsstoffer eller på jorden nær voksende planter for å fremme næringsmiddel-opptaket av plantene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022724** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 G 8/04, C 08 L 61/06, C 08 J 5/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022724	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.07		
(24) Løpedag	2002.06.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.08, DE, 10128040

(71) Søker Solutia Germany GmbH & Co KG, Bölckestrasse 26, D-55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Oppfinner Peter Ziegler, D-55130 Mainz, DE
Ralph Schäfer, D-65205 Wiesbaden, DE
Adam Has, D-55252 Mainz-Kastel, DE
Frank Scholl, D-61352 Bad Homburg, DE
Johann Wonner, D-63110 Rodgau, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vandige fremmedemulgerte resoldispergeringer**

(57) Sammendrag

Vandige fremmedemulgerte resoldispergeringer oppnåelig ved omsetning av fenoler med oksoforbindelser i nærvær av en alkalisk katalysator, tilsetning av en emulgator og etterfølgende dispergering i vann, hvor det som katalysator ved resoldannelsen anvendes alifatisk lineære, forgrenede eller cykliske tertiære monohydroksyaminer med 4 til 40 karbonatomer, og deres anvendelse som bindemiddel for slipemidler, spesielt slipemidler på underlag.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025190** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 C 1/00, C 09 D 11/02, 5/00
D 21 H 27/00, G 02 B 5/22, 5/26

Patentstyret

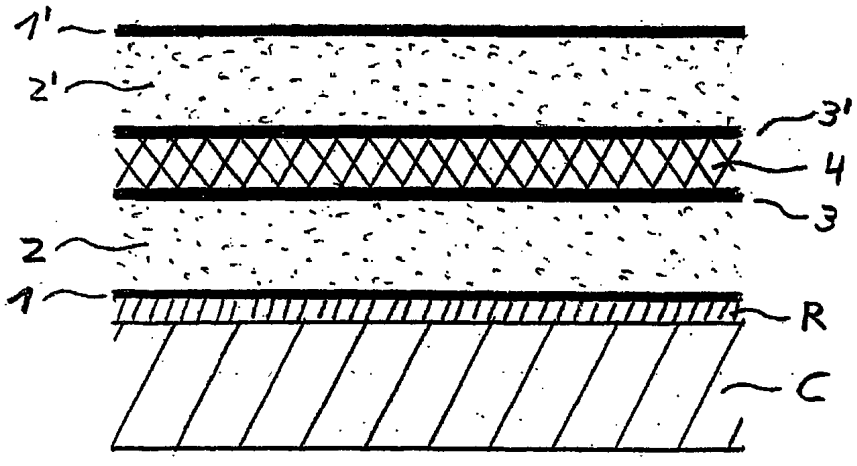
(21) Søknadsnr	20025190	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/EP02/01586
(22) Inng. dag	2002.10.29	(85) Videreføringsdag	2002.10.29
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.03.09, EP, 01105952
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

(71) Søker Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly, CH
(72) Oppfinner Myron Seto, CH-1018 Lausanne, CH
Thomas Tiller, CH-1030 Bussigny, CH
Edgar Müller, CH-1700 Fribourg, CH
Claude-Alain Despland, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Magnetisk tynnfilminterferensinnretning eller -fargestoff/pigment og fremgangsmåte for å fremstille det, trykkfarge eller beleggsammensetning, sikkerhets-dokument og anvendelse av en slik magnetisk tynnfilminterferensinnretning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen beskriver magnetisk OVP (optisk variabelt pigment/fargestoff), nevnte fargestoff/pigment består av tynnsjiktflak som har en grunnleggende metall-dielektrisk-metall-struktur som resulterer i en betraktningsvinkelavhengig farge, og har i tillegg til nevnte betraktningsvinkelavhengige farge, inkorporerte magnetiske egenskaper som gjør dem skjelnbare fra OVP med lignende utseende, men som ikke har nevnte magnetiske egenskaper. Oppfinnelsen beskriver også fremgangsmåter for frembringelse av slike fargestoffer/pigmenter og anvendelsen av slike fargestoffer som sikkerhetselementer i blekk, belegg og artikler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022627** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 5/04, 167/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022627	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.03		
(24) Løpedag	2002.06.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	2001.06.05, DE, 10127287

(71) Søker Solutia Austria GmbH, Bundesstrasse 175, A-8402 Werndorf, AT
(72) Oppfinner Edmund Urbano, A-8044 Graz, AT
Michael Gobec, A-8010 Graz, AT
Martin Grimm, A-8062 Kumberg, AT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vandige tiksotrope aldehydharpikssammensetninger**

(57) Sammendrag

Det beskrives vanndige tiksotrope alkydharpikssammensetningene inneholdende i emulgert henholdsvis dispergert form minst et alkydharpiks a med et oljeinnhold på 30 til 80% og et tiksotroperingsmiddel b oppnåelig ved reaksjonen av et isocyanatfunksjonelt omsettelsesprodukt b1 av et flerfunksjonelt lineært isocyanat bl 1 og en olefinsk umettet alifatisk hydroksyforbindelse b12 med en aminsk komponent b12 valgt blandt organiske (poly)aminer med minst en primær aminogruppe og ammoniakk, hvor ved fremstillingen av b1 forholdet av antallet av isocyanatgrupper i komponenten b11 i forhold til antall av hydroksylgrupper i komponenten b12 er 1 : 0,3 til 1 : 0,8 og de resterende isocyanatgruppene i b1 oppbrukes fullstendig ved reaksjon med den aminske komponenten b2, fremgangsmåte for deres fremstilling og deres anvendelse til formulering av oksydativ tørkende deler radikal herdet beleggingsmidler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024884** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 D 183/06

Patentstyret

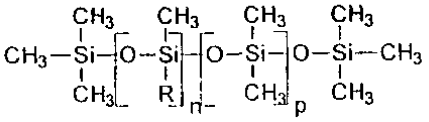
(21) Søknadsnr	20024884	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.06, PCT/US01/11268
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.06	(30) Prioritet	2000.04.11, US, 546791
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Rhodia Inc, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500, US
(72) Oppfinner Olivier Pinto, F-01380 Saint-Cyr-sur-Menthon, FR
Stuart Kerr III, Rock Hill, SC 29732, US
Basil A Benham, Oakville, ON L6H 5C1, CA
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

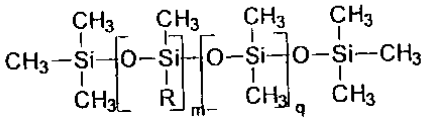
(54) Benevnelse **Strålingsherdbart slippmateriale og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

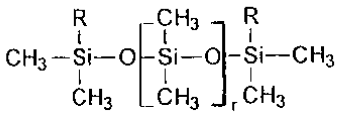
Strålingsherdbart slippmateriale omfattende: (a) 50-100 vektdeler av et organopolysiloksan med formel (I), hvor R er CH_2=CH-C(O)-O-CH_2-CH(OH)-CH_2-O-CH_2-CH_2-CH_2-, n er 5-15, og p er 50-150; (b) 0-50 vektdeler av ett eller flere organopolysiloksaner med formlene (II) og (III), hvor R er CH_2=CH-C(O)-O-CH_2-CH(OH)-CH_2-O-CH_2-CH_2- CH_2-, m er 1-10, q er 151-300 og r er 20-500; (c) 0-10 vektdeler av et organopolysiloksan med formel (IV), hvor R er CH_2=CH-C(O)-O-CH_2-CH(OH)-CH_2-O-CH_2-CH_2-CH_2-, s er 1-10, og t er 301-1000; (d) 0-10 vektdeler av minst ett additiv for å modifisere materialets adhesjons- og fleksibilitetsegenskaper, valgt blant akrylat- og vinyletermonomerer; og (e) 0-10 vektdeler av en fotoinitiator. For bedre slipp er fortrinnsvis minst én av komponentene (b) eller (c) til stede i materialet.



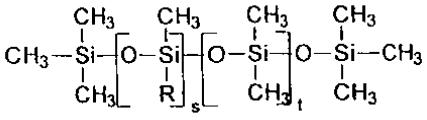
(I)



(II)



(III)



(IV)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024977** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 19/02, 19/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024977	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/US01/07650
(22) Inng. dag	2002.10.16		
(24) Løpedag	2001.03.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.16
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	2000.04.18, US, 551010

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

(72) Oppfinner Mark Alan Greaney, Upper Black Eddy, PA 18972, US
Michael Charles Kerby, Centreville, VA 20121, US
Roby Bearden Jr, Baton Rouge, LA 70808, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fjerning av merkaptaner fra petroleumsstrømmer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler reduksjon i mengden tioler (merkaptaner) i petroleumsstrømmer, spesielt merkaptaner over molekylvektområdet fem karboner, bestående av trinnene a) å ekstrahere petroleumsstrømmen med et vandig medium bestående av en vandig base og en katalytisk effektiv mengde av en faseoverføringskatalysator eller en vandig løsning av en katalytisk effektiv mengde basisk faseoverføringskatalysator b) å separere og gjenvinne en vandig strøm inneholdende merkaptid-anioner og en petroleumsstrøm med redusert mengde merkaptaner, og hvori faseoverføringskatalysatoren kan være en kvarternær ammoniumhydroksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024975** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 19/04, 19/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024975	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.20, PCT/US01/08896
(22) Inng. dag	2002.10.16		
(24) Løpedag	2001.03.20	(85) Videreføringsdag	2002.10.16
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	2000.04.18, US, 551006

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

(72) Oppfinner Bruce Randall Cook, Stewartsville, NJ 08886, US
Richard Harry Ernst, Glen Gardner, NJ 08826-3520, US
Mark Alan Greaney, Upper Black Eddy, PA 18972, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kaustisk ekstraksjon av merkaptaner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen beskriver en fremgangsmåte for å fremstille en lavsvovel motorbensin ved å anvende etanol og kaustiskekstraksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024718** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024718	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/US01/10913
(22) Inng. dag	2002.10.01	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(24) Løpedag	2001.04.04	(30) Prioritet	2000.04.04, US, 194443
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		2001.03.23, US, 815686

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

(72) Oppfinner Brij Gupta, Oakton, VA 22124-1828, US
John Peter Greeley, Annandale, NJ 08801, US
Thomas Risher Halbert, Baton Rouge, LA 70816, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for trinnvis hydrogenbehandling for nafta avsvovling**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og et toreaktorsystem for hydrogenbehandling av en katalysatornaftastrøm med et bredt fraksjonsområde, omfattende tung katalytisk nafta (HCN) og mellomliggende katalysatornafta (ICN). HCN- fraksjonen hydrogenbehandles under ikke-selektive hydrogenbehandlingsbetingelser og en ICN-fraksjon hydrogenbehandles under selektive hydrogenbehandlingsbetingelser. Den hydrogenbehandlede HCN- og INC-avløpene kan føres til en varmeveksler for å forvarme ICN-innmatningen og derved eliminere behovet for en ovn.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025248** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 J 3/74, 3/78

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025248	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/US01/14595
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.05.04	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.05.05, US, 565826

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

(72) Oppfinner Dennis Wade Jewell, Angleton, TX 77515, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ildfast trykkbeholder**

(57) Sammendrag

En reaktor for forgassing av karbonholdige materialer som omfatter en innvendig kledning av ett eller flere ildfaste materialer, en trykkbeholder som innelukker den ildfaste kledningen, fortrinnsvis en korrosjonsbestandig kledning som fôrer trykkbeholderen og én eller flere kanaler for sirkulasjon av et varmeoverførende fluid som mantler en vesentlig andel av trykkbeholderen for å styre trykkbeholderens veggtemperatur og fortrinnsvis også kledningens temperatur under nedetid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025255** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025255	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/US01/11560
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.04.10	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.05.02, US, 562454

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

(72) Oppfinner Paul Joseph Berlowitz, Glen Gardner, NJ 08826, US
Robert Jay Wittenbrink, Kingwood, TX 77345, US
Daniel Francis Ryan, Baton Rouge, LA 70820, US
William Berlin Genetti, Baton Rouge, LA 70817, US
Jack Wayne Johnson, Clinton, NJ 08809, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bred fraksjonert Fischer-Tropsch dieseldrivstoff**

(57) Sammendrag

Et bredfraksjonert Fischer-Tropsch-derivert dieseldrivstoff er fremstilt hvori destillatet koker i et bredere område enn konvensjonell dieseldrivstoff mens det sørger for gunstige lavtemperaturbetingelser og miljøgunstige effekter. Drivstoffet består spesielt av et hydrokarbondestillat derivert fra Fischer-Tropsch-prosessen med en T90 på mer enn 338° C (640 °F), men mindre enn 538° C (1000 °F) og et kaldfiltertetningspunkt mindre enn eller lik +5 °C.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025256** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025256	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/US01/11561
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.04.10	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.05.02, US, 563214

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

(72) Oppfinner Paul Joseph Berlowitz, Glen Gardner, NJ 08826, US
Robert Jay Wittenbrink, Kingwood, TX 77345, US
Bruce Randall Cook, Stewartsville, NJ 08886, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Lavemisjons Fischer-Tropsch-drivstoff/krakket råvareblandinger**

(57) Sammendrag

En blanding anvendbar som dieseldrivstoff, så vel som en fremgangsmåte for dets fremstilling, bestående av et høyverdi Fischer-Tropsch-derivert destillat som koker i området til et dieseldrivstoff blandet med en krakket råvare som koker i området til et dieseldrivstoff hvori den endelige blandingen inneholder 10-35 vekt % aromater og 1-20 vekt % polyaromater og utvikler lave regulerte utslippsnivåer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025258** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025258	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/US01/10857
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.04.03	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.05.02, US, 562452

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

(72) Oppfinner Paul Joseph Berlowitz, Glen Gardner, NJ 08826, US
Daniel Francis Ryan, Baton Rouge, LA 70820, US
Robert Jay Wittenbrink, Kingwood, TX 77345, US
Jack Wayne Johnson, Clinton, NJ 08809, US
John Richard Bateman, Hermitage, Berkshire RG18 9RT, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Blandinger av Fischer-Tropsch og konversjonelle dieselbrennstoffer med lavt svovelinnhold og lave utslipp**

(57) Sammendrag

Et blandet brennstoff nyttig som dieselbrennstoff, hvor brennstoffblandingen inneholder et 'undercut' konvensjonelt dieselbrennstoff, blandet med et Fischer-Tropsch-avledet dieselbrennstoff, slik at blandingen utviser bedre enn forventet utslipp og nedsatt svovelinnhold. Mer spesielt er blandingen en asymmetrisk dieselbrennstoffblanding omfattende et Fischer-Tropsch-avledet hydrokarbondestillat med en T95 på minst 315°C, blandet med et petroleumsavledet hydrokarbondestillat med et kokepunkt og en T95 ikke større enn 338°C.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024798** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/10, 15/31, 15/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024798	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.22, PCT/DK01/00195
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.03.22	(30) Prioritet	2000.04.07, DK, 0576/00
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		2000.11.13, DK, 1693/00
(83) Mikroorganisme deponert:	DSM 14046 nr NN018026		2001.02.09, DK, 0210/01

(71) Søker Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd, DK
(72) Oppfinner Fiona Duffner, DK-2100 København, DK
Reinhard Wilting, DK-3520 Farum, DK
Kirk Schnorr, DK-2840 Holte, DK
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Signalsekvensutskillelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse muliggjør screeningen av tidligere etablerte genbanker eller -biblioteker etter gener som koder for utskilte, delvis utskilte eller celleoverflatefremviste polypeptider av industriell interesse, slik som enzymer, reseptorer, cytokiner, peptidhormoner etc., som sannsynligvis ikke ville ha blitt isolert ved å anvende vanlige screeningsanalyser. Det er beskrevet en fremgangsmåte for isolering av gener som koder for utskilte, delvis utskilte eller celleoverflatefremviste polypeptider fra eksisterende genbiblioteker, hvorved de endogene sekresjonssignalsekvensene påvises ved å anvende en *in vitro*-polynukleotidinnføyelsesreaksjon, hvor det innføyde polynukleotid omfatter en promoterfri og sekresjonssignalfri sekresjonsrapportør.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024809** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/12, 15/63, 5/10 C 07 K 14/47
14/72, 14/705, 16/18, 19/00
C 12 Q 1/68, G 01 N 33/53
33/567

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024809	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/US01/10739
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.04.04	(30) Prioritet	2000.04.07, US, 195532
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		2000.11.13, US, 247014

(71) Søker Senomyx, Inc, Suite 160, 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) Oppfinner Jon Elliot Adler, San Diego, CA 92109, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **T2R smaksreseptorer samt gener som koder for slike**

(57) Sammendrag

Nylig identifiserte smakscellespesifikke G-protein-koblede reseptorer fra pattedyr samt gener som koder for nevnte reseptorer, er beskrevet. Spesielt er T2R smak G-protein- koblede reseptorer som er antatt å være involvert i bitter smaksfølelse samt gener som koder for samme, beskrevet, sammen med fremgangsmåter for å isolere slike gener og for å isolere og uttrykke slike reseptorer. Fremgangsmåter for å representere smaksfølelse for et spesielt smaksstoff hos et pattedyr er også beskrevet, og likeså er fremgangsmåter for å generere nye molekyler eller molekylkombinasjoner som gir en på forhånd bestemt smaksfølelse hos et pattedyr, samt fremgangsmåter for å simulere en eller flere smaker.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025146** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/31, C 07 K 14/245
C 12 N 5/10, A 61 K 39/108

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025146	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.20, PCT/US01/12914
(22) Inng. dag	2002.10.25		
(24) Løpedag	2001.04.20	(85) Videreføringsdag	2002.10.25
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05	(30) Prioritet	2000.04.20, US, 198686

(71) Søker The University of Maryland, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627, US

(72) Oppfinner Zeev Altboum, Ramat Aviv 69497, IL
Myron M Levine, Columbia, MD 21044, US
Eileen M Barry, Elkridge, MD 21075, US

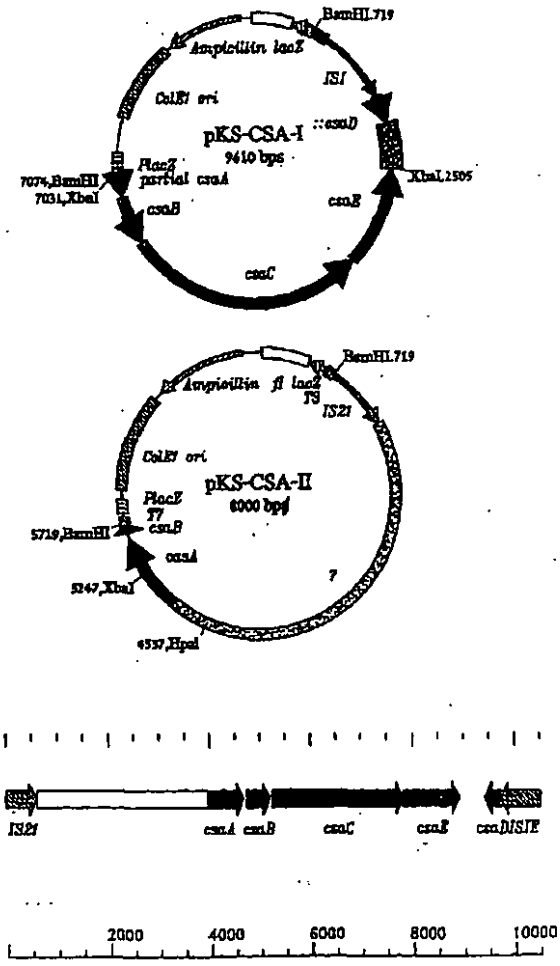
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Isolering og karakterisering av csa-operonet (ETEC-CS4 pili) og fremgangsmåter for anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Heri beskrives preparater som omfatter produkter fra csa-operonet, en isolert nukleinsyre som koder for csa-operonet eller funksjonelle fragmenter derav, rensede polypeptidprodukter fra csa-operonet eller funksjonelle fragmenter av disse, fremgangsmåter for utløsning av en immunrespons mot disse produktene, og fremgangsmåter for fremstilling av produkter fra csa-operonet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024727** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/54, 15/63, 5/10, C 07 K 14/47, 16/18, G 01 N 33/68, 33/53, C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024727	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.26, PCT/US01/09664
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.03.26	(30) Prioritet	2000.04.03, US, 194318
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		
(83) Mikroorganisme deponert:	Ukjent nr Ukjent		

(71) Søker Georgetown University, 37th and O Streets North West, Washington, DC 20007, US
Sankyo Company Ltd, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) Oppfinner Sarah Spiegel, McLean, VA 22101, US
Takafumi Kohama, Tokyo 140-8710, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Isoformer av type 2-pattedyrsfingosinkinase**

(57) Sammendrag

Nukleinsyrer som koder for murin og human sfingosinkinase av type 2-isoformer, fremgangsmåter for påvisning av midler eller medikamenter som hemmer eller fremmer sfingosinkinaseaktivitet, og terapeutiske midler inneholdende peptider eller antistoffer mot peptider kodet for av slike nukleinsyrer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024989** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 Q 1/68, G 01 N 33/53, 33/543 33/68, C 12 Q 1/70

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024989	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.18, PCT/GB01/01779
(22) Inng. dag	2002.10.16	(85) Videreføringsdag	2002.10.16
(24) Løpedag	2001.04.18	(30) Prioritet	2000.04.19, GB, 0009719 2000.12.08, WO, PCT/GB00/04696
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker 3D Molecular Sciences Ltd, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, England, GB

(72) Oppfinner Amit Kumar Som, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, England, GB
Nigel Guy Skinner, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, England, GB
Susan Louise Watson, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til å fremstille kodede partikler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet at kodede mikropartikler for anvendelse i kjemisk eller biblioteksyntese blir produsert ved å delinearisere partikler i et plastark understøttet på et substrat og fjerning av partiklene fra substratet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025261** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 B 7/02

Patentstyret

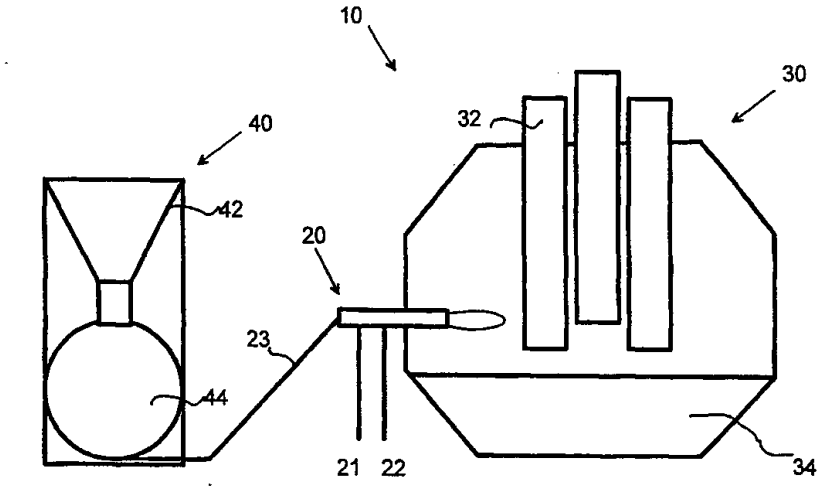
(21) Søknadsnr	20025261	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.03, PCT/SE01/00947
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.05.03	(30) Prioritet	2000.05.05, SE, 0001661
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

(71) Søker Aga AG, S-181 81 Lidingö, SE
(72) Oppfinner Henrik Gripenberg, S-183 50 Täby, SE
Joachim von Scheele, S-183 77 Täby, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for gjenvinning av metaller**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for gjenvinning av metaller fra i hovedsak metallisk finmaterialer som består av følgende trinn: å forsyne i hovedsak metallisk finmateriale til en flamme i en brenner (20), å omdanne finmaterialet til et agglomerat ved hjelp av varme fra flammen uten vesentlig å endre den kjemiske sammensetningen derav, for derved å sørge for et i hovedsak metallisk agglomeratprodukt. Agglomeratproduktet er deretter gjenvunnet, fortrinnsvis i en ovn (30). Ved denne fremgangsmåten muliggjøres gjenvinning av metallene. Et apparat for gjennomføring av fremgangsmåten er også besørget.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012749** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 B 1/00, C 01 B 33/023, 33/037

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012749	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.05		
(24) Løpedag	2001.06.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker SINTEF, 7465 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Espen Olsen, 7030 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Elektrolytt samt fremgangsmåte ved fremstilling eller raffinering av silisium**

(57) Sammendrag

Elektrolytt for fremstilling av eller raffinering av silisium ved høy temperatur, spesielt egnet til fremstilling av høyren silisium. Elektrolytten omfatter i hovedsak en saltsmelte av $CaCl_2$ og CaO. Oppfinnelsen angår videre en fremgangsmåte for fremstilling av silisium i saltsmelte ved høy temperatur, idet kvarts med lavt innhold av fosfor og bor gjøres til gjenstand for elektrolyse i en slik smelte. Endelig angår oppfinnelsen en fremgangsmåte for raffinering av silisium, idet silisium som skal renses benyttes som legeringselement i anoden i en elektrolysecelle omfattende en smelte som nevnt ovenfor.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025047** (13) L

(51) Int Cl[7] D 01 D 4/00, 5/06

Patentstyret

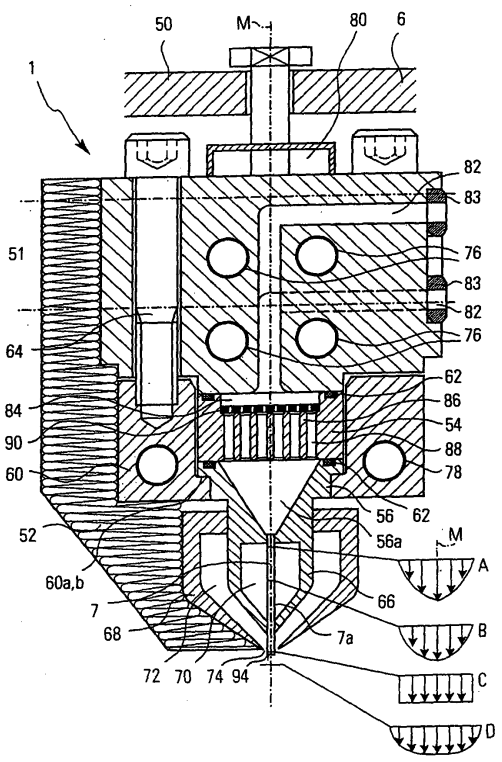
(21) Søknadsnr	20025047	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.19, PCT/EP01/04467
(22) Inng. dag	2002.10.21	(85) Videreføringsdag	2002.10.21
(24) Løpedag	2001.04.19	(30) Prioritet	2000.04.20, DE, 10019660
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Zimmer AG, Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Oppfinner Stefan Zikeli, A-4844 Regau, AT
Friedrich Ecker, A-4850 Timelkam, AT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved spinning av et spinnemedium, samt spinnehold**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et spinnehode (8) for å spinne en spinneoppløsning med en rørformet tynnvegget spinnekapillar (7) med en åpning (94). En blanding omfattende for eksempel cellulose, tertiært aminoksid og vann anvendes som spinneoppløsning. For å redusere fibrilleringstendensen til fibrene spunnet av spinnhodet, og for å forbedre løkkeeffektiviteten, varmes spinnekapillaret (7) direkte i nærhet av åpningens (94) tverrsnitt. Ved å implementere denne enkle dimensjonen kan fibrilleringstendensen reduseres og løkkeeffektiviteten kan økes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025242** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 21/02, 21/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025242	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.27, PCT/FI01/00410
(22) Inng. dag	2002.11.01		
(24) Løpedag	2001.04.27	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.05.04, FI, 001040

(71) Søker Aga AG, S-181 81 Lidingö, SE
(72) Oppfinner Anna Holmberg, S-181 32 Lidingö, SE
Hannu Leino, SF-02230 Esbo, FI
Pia Kontola, SF-02760 Esbo, FI
Pirjo Puutonen, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å kontrollere mikrobiell vekst i en produksjonslinje for celluloseprodukter**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å kontrollere mikrobiell vekst i en produksjonslinje for celluloseprodukter ved å anvende gasser som karbondioksid, nitrogen, argon og/eller ikke naturlig forekommende blandinger av disse. Et vandig materiale som inneholder vann og suspenderte massefibrer og/eller additiver for massefibrene, behandles med den gassformige inhibitor for å retardere eller inhibere veksten av mikroorganismer. Det kan også innføres en oksygenrik gass i tillegg til inhibitoren ifølge oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022226** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 F 3/76, F 41 H 7/02

Patentstyret

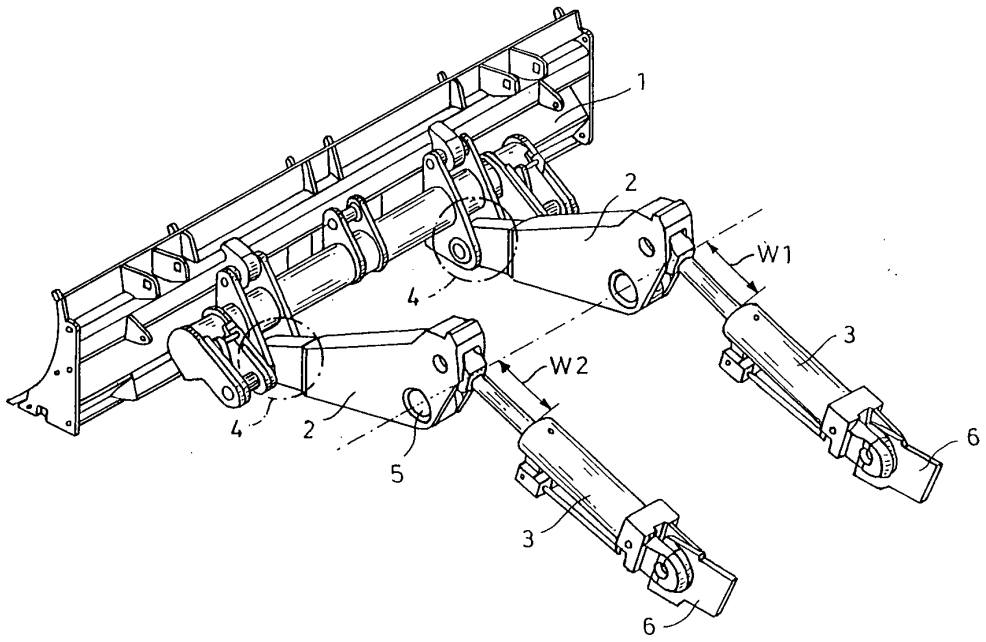
(21) Søknadsnr	20022226	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.10		
(24) Løpedag	2002.05.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.06, DE, 10127588

(71) Søker Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, D-24159 Kiel, DE
(72) Oppfinner Jan Wintjen, D-24229 Schwedeneck, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Sikkerhetsutkobling av ryddeskjær**

(57) Sammendrag

Sikkerhetsanordning for utkobling av skjærdriften ved et ryddeskjær (1) ved fronten av et beltekjøretøy. Skjæret blir svinget om en horisontal akse som ligger i kjøreretningen. Utkoblingen skjer, når en maksimal skråvinkel blir nådd og overskredet ved at en vegføler avtaster et spor som strekker seg over ei kule i et leddlager (4). Føleren aktiverer en bryter i samsvar med sporavtastingen hvilken bryter kobler ut skjærdriften.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024128** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 15/04

Patentstyret

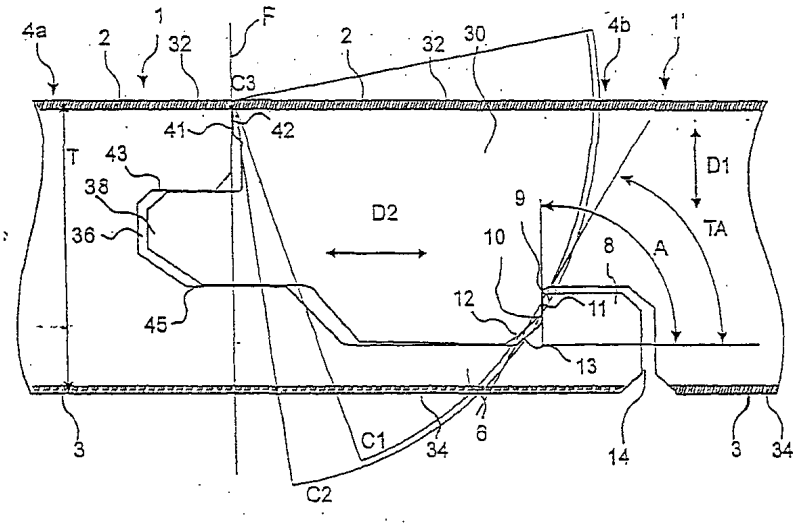
(21) Søknadsnr	20024128	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/SE01/00779
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.04.09	(30) Prioritet	2000.04.10, SE, 0001325
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		

(71) Søker Välinge Aluminium AB, Kyrkogränden 1, S-260 40 Viken, SE
(72) Oppfinner Darko Pervan, S-260 40 Viken, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Låsesystem for gulvplater**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et låsesystem for mekanisk sammenføyning av gulvplater (1,1'), en gulvplate som har et slikt låsesystem, og et gulv fremstilt av slike gulvplater. Låsesystemet har mekanisk samvirkende innretninger (36, 38; 6, 8, 14) for vertikal og horisontal sammenføyning av gulvplater som støter opp til hverandre. Innretningene for horisontal sammenføyning om et vertikalt plan (F) omfatter et låsespor (14) og en låselist (6) som befinner seg på motstående fugekantpartier (4a, 4b) på gulvplaten (4). Låselisten (6) rager fra fugeplanet (F) og har et oppadragende låseelement (8) i dens frie ende. Låsesporet (14) er utformet i det motstående fugekantparti (4a) på gulvplaten i en avstand fra fugeplanet (F). Låsesporet (14) og låseelementet (8) har operative låseflater (10, 11). Låseflatene er stort sett plane og atskilt fra oversiden av den utadragende list og innersiden av låsesporet og danner en låsevinkel (A) på minst 50° med platens overside. Dessuten har låsesporet et styreparti (12) som er innrettet til å samvirke med et motsvarende styreparti (6) av låseelementet (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022597** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 19/02, H 02 G 3/26

Patentstyret

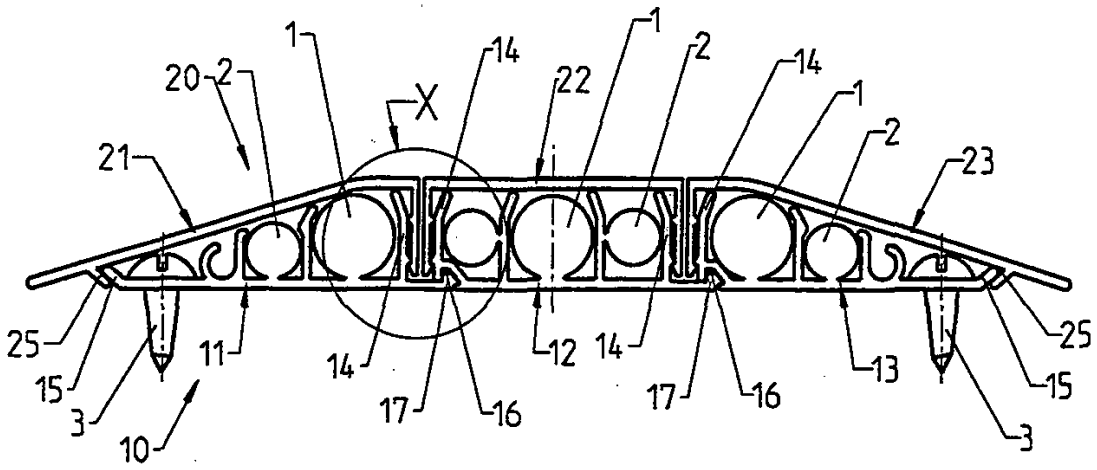
(21) Søknadsnr	20022597	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.31		
(24) Løpedag	2002.05.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.07, DE, 20109550

(71) Søker Tehalit GmbH & Co KG, Postfach 128, D-67716 Heltersberg, DE
(72) Oppfinner Horst Schneckmann, D-67705 Trippstadt, DE
Erwin Schmitt, D-67659 Kaiserslautern, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gulvkanal**

(57) Sammendrag

For individuelt å kunne tilpasse kapasiteten til på et gulv monterte, av underdel (10) og overdel (20) bestående ledningsførekanaler til de aktuelle behov, består underdelen (10) av minst to moduler (11, 12, 13). Disse moduler har ved sine mot hverandre vendte lengdekanter forbindelseselementer i form av not (16) og fjær (17). Den på underdelen (10) påsneppede overdel (20) består likeledes av minst to moduler (21, 22, 23) som ved sine mot hverandre vendte langsgående sider har holdelister (26). Disse holdelister (26). Disse holdelister (26) på to hosliggende overdelmoduler (21, 22; 22, 23) vil gå med klemvirkning inn mellom lengdeveggene (14) på to hosliggende underdelmoduler (11, 12; 12, 13).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022635** (13) L

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

Patentstyret

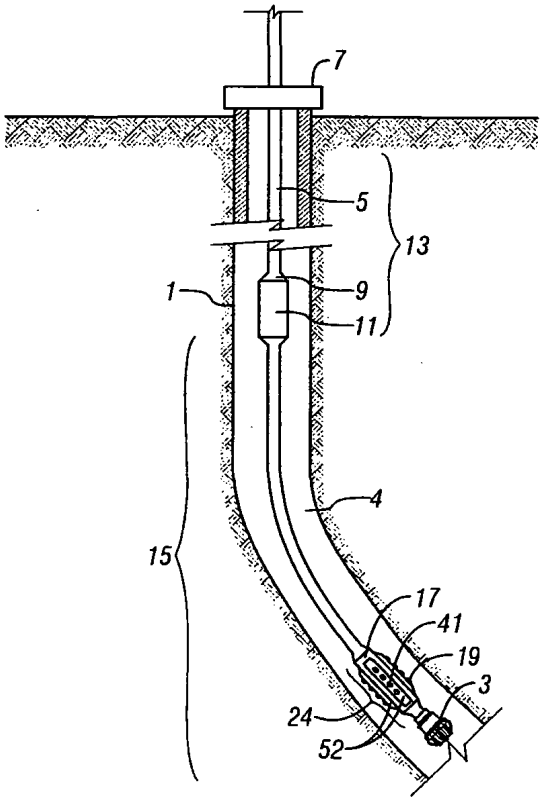
(21) Søknadsnr	20022635	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.04		
(24) Løpedag	2002.06.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06	(30) Prioritet	2001.06.05, US, 296020 2002.05.06, US, 140192

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Alain P Dorel, Houston, TX 77082, US
Stuart Schaaf, Houston, TX 7705, US
Albert E Patterson II, Beasley, TX 77417-0219, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Boreverktøy med ikke-roterende hylse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen viser til et boreverktøy og fremgangsmåte som, blant andre aspekter, sørger for en hylse med utvidbare puter for posisjonering av boreverktøyet i den ønskede retningen under boring. Putene er hydraulisk ekspandert og tilbaketrukket ved et ventilsystem som selektivt avleder slam som strømmer gjennom verktøyet til de ønskede putene. Verktøyet kan også være anordnet med et fleksibelt rør som forbinder hylsen til boreverktøyet for manøvrering langs avvik eller kurver i brønnboringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024902** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 10/32, 10/62

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024902	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.24, PCT/GB01/01814
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.24	(30) Prioritet	2000.04.25, GB, 0009834
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		

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

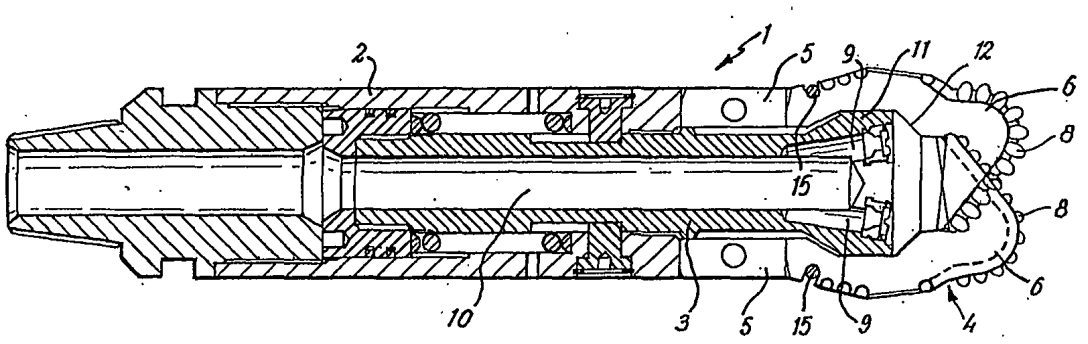
(72) Oppfinner Rory McCrae Tulloch, Aberdeen AB10 6SF, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Ekspanderbar borkrone**

(57) Sammendrag

En ekspanderbar borekrone (1) til bruk sammen med jordboringsutstyr. Borekronen innbefatter armer (6, 7) som holdes i en lukket stilling, slik at borekronen kan føres inn gjennom foringsrør eller et lite borehull. Armene kan ekspanderes for å danne en ekspandert borekrone som har en kroneprofil som er vanlig for en borekrone med fast krone. Arrangementet med armene tilveiebringer en kort målelengde, slik at den ekspanderte borekrone kan styres nede i borehullet. Utførelser av den ekspanderbare borekrone er forklart i detalj for å vise mekanismer for aktivering av armene mellom den åpne og den lukkede stilling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024864** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 10/60

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024864	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.02, PCT/GB01/01506
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.02	(30) Prioritet	2000.04.13, GB, 0008988
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09		

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

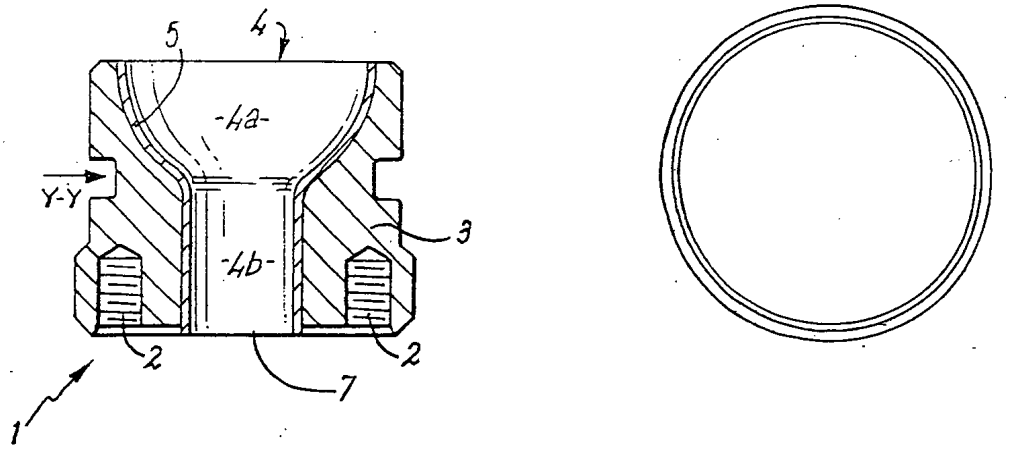
(72) Oppfinner Michael Wardley, Laurencekirk, Aberdeen AB30 1EQ, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Borbar borekronedyse**

(57) Sammendrag

En borekronedyse (1) som tilveiebringer en gjennomgående boring for gjennomføring av fluid gjennom en borekrone. Dysen (1) er laget av et materiale eller materialer som kan gjennombores med vanlig brønnboringsutstyr. Materialet/materialene er valgt for å gi den gjennomgående boring en overflate (5) som har relativt høy bestandighet mot erosjon, for å motstå den slipende og korroderende virkning av sprutende borefluid. Det beskrives utførelser som benytter en kombinasjon av hardt krom og kopper samt ett enkelt gummimateriale.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024748** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 11/06

Patentstyret

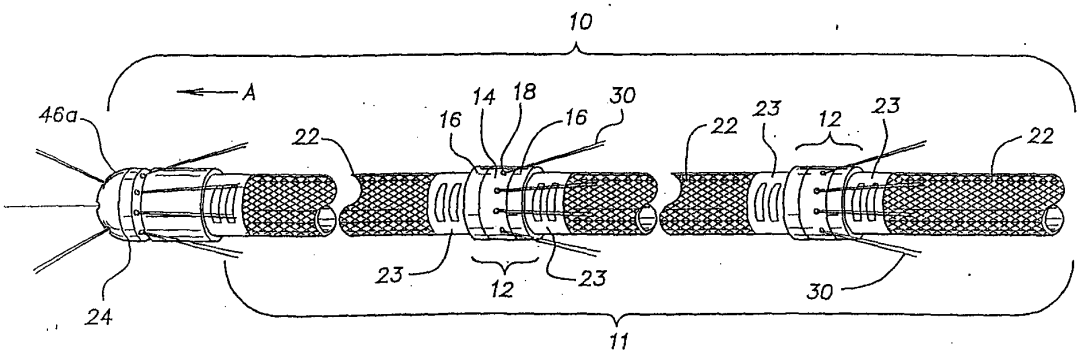
(21) Søknadsnr	20024748	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.04, PCT/US01/10704
(22) Inng. dag	2002.10.02	(85) Videreføringsdag	2002.10.02
(24) Løpedag	2001.04.04	(30) Prioritet	2000.04.06, US, 195076
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		2001.04.03, US, 825329

(71) Søker Henry B Mazorow, 2700 Skyline Drive, Lorain, OH 44053, US
(72) Oppfinner Henry B Mazorow, Lorain, OH 44053, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fleksibel slange med fremdriftsenhet for horisontal brønnboring**

(57) Sammendrag

Det er frembrakt en fleksibel slangesammenstilling (10) for horisontal brønnboring. Den fleksible slangesammenstillingen (10) har et antall atskilt fremdriftsforbindelser (12) langs sin lengde for å tilføre borekraft til en dyseutblåser (24) ved en ende av den fleksible slange (11). Fremdriftsforbindelsene (12) har bakover orienterte hull (18) som utøver en fremadrettet borekraft ved utslipp av vann under høyt trykk igjennom hullene (18). En fremgangsmåte for horisontal brønnboring med anvendelse av den ovenfor beskrevne fleksible slange er også frembrakt. Fremgangsmåten er særlig anvendbar for grunne brønner slik som 50-2000 fot.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022744** (13) L

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

Patentstyret

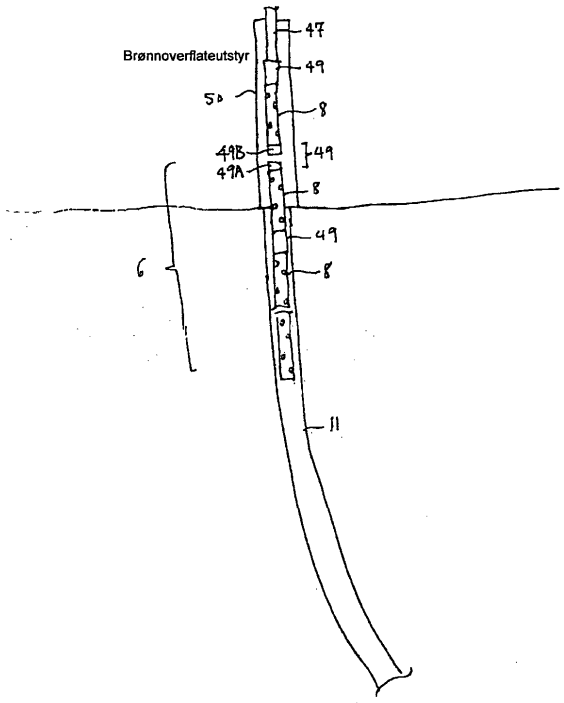
(21) Søknadsnr	20022744	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.07		
(24) Løpedag	2002.06.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.07, US, 296687

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Laurent E Muller, Sugar Land, TX 77479, US
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for innføring og gjenvinning av en verktøystreng gjennom et overflateutstyr**

(57) Sammendrag

Brønnoverflateutstyr er fremskaffet for å tette rundt den ytre overflate av partiet til verktøyseksjoner etter som verktøyseksjonene er sammenstilt eller frakoplet i et parti av brønnoverflateutstyret. Partiet til brønnoverflateutstyret er isolert fra brønnhodetrykk for å øke brønnoperatørens kontroll under sammenstilling eller frakopling av en verktøystreng. Også hvis en fluidbane er åpnet opp på grunn av aktivering av verktøystrengen (slik som initiering av en detonasjonslunte som er plassert i fluidbanen), er en barrieremekanisme aktuert for å blokkere fluidgjennomgang gjennom denne fluidbane, slik at et parti av brønnoverflateutstyret kan forbli isolert fra brønnhodetrykk for å muliggjøre hensiktsmessig gjenvinning og frakopling av verktøyseksjoner.



(72) Oppfinner forts.
Larry Lee Grigar, East Bernard, TX 77435, US
Steven W Henderson, Katy, TX 77479, US
Klaus B Huber, Sugar Land, TX 77478, US
Bennie Gill, Fulshear, TX 77441, US
Rolf Ludolf, Sugar Land, TX 77479, US
Gary L Rytlewski, League City, TX 77573, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012824** (13) L

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

Patentstyret

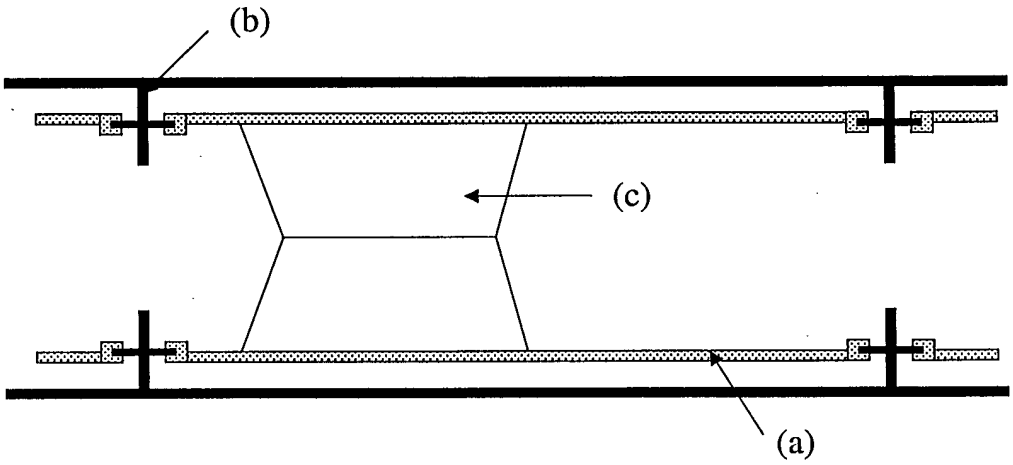
(21) Søknadsnr	20012824	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.08		
(24) Løpedag	2001.06.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Institutt for energiteknikk, Postboks 40, 2027 Kjeller, NO
(72) Oppfinner Terje Sira, 2020 Skedsmokorset, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Roterende rørledningspigg**

(57) Sammendrag

En roterende rørledningspigg som består av en hoveddel med turbinblader montert fast på hoveddelen. Hoveddelen har kontakt med rørveggen via fjærende, fritt roterende hjul som spenner piggen mot rørveggen med en kontrollert kraft. Hjulaksene er i utgangspunktet parallelle med strømningsretningen, og vil derfor hindre bevegelse av piggen i strømningsretningen mens piggen derimot kan rotere ved hjelp av de fritt roterende hjulene. De fast monterte turbinbladene vil gi piggen et moment som bringer den til å rotere stasjonært i rørledningen. Hvis vi nå vrir litt på hjulene som har kontakt med rørveggen, vil piggen fremdeles rotere drevet av momentet fra turbinbladene. Siden hjulene er vridd, vil nå rotasjonen få piggen til å bevege seg oppover eller nedover strømmen i en spiralbevegelse avhengig av hvilken vei vi vrir på hjulaksene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024720** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/00, 43/12, 47/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024720	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.04, PCT/US02/03224
(22) Inng. dag	2002.10.01	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(24) Løpedag	2002.02.04	(30) Prioritet	2001.02.05, US, 266464
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

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

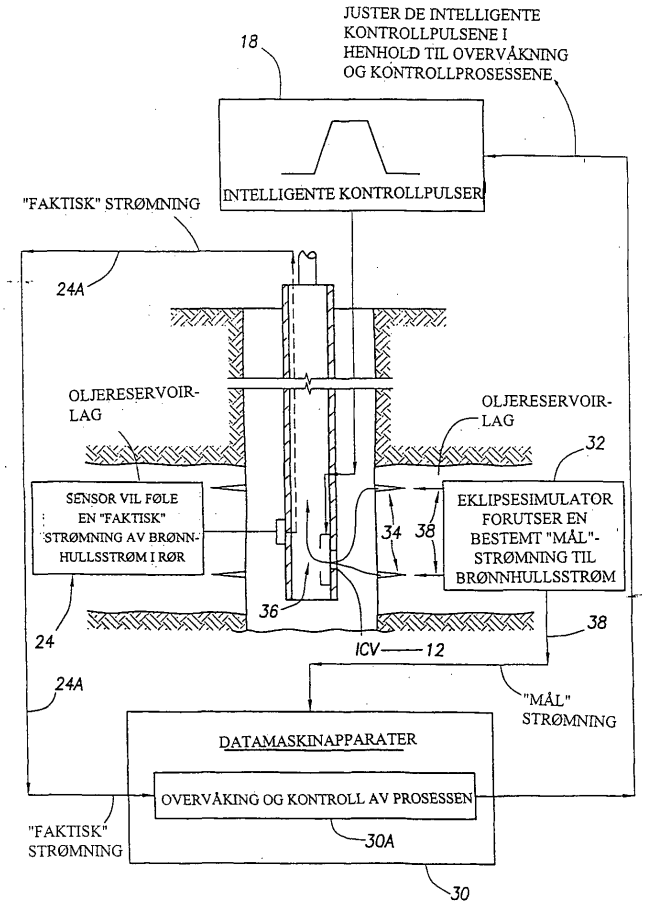
(72) Oppfinner David J Rossi, Katy, TX 77494, US
James J Flynn, Houston, TX 77041, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Optimalisering av nettverkssystemer for reservoar, brønn og overflate**

(57) Sammendrag

En metode og assosiert apparatur for kontinuerlig optimalisering av reservoar, brønn og overflatenettverksystemer ved å bruke overvåkningsdata og nedihulls kontrollinnretninger for kontinuerlig forandring av posisjonen til en nedihulls intelligent kontrollventil (ICV) (12) inntil et sett av karakteristikker assosiert med de 'faktiske' overvåkede data er tilnærmingsvis lik til, eller ikke er signifikant forskjellig fra, et sett av karakteristikker assosiert med måldata som er tilveiebragt av en reservoarsimulator (32). En kontrollpuls (18) som har en forhåndsbestemt signatur blir sendt nedihulls for derved å forandre posisjonen til ICV'en. I respons, genererer en sensor (14) signaler som representerer 'faktiske' overvåkningsdata. En simulator (32) som modellerer reservoarlaget tilveiebringer 'mål'- data. En datamaskinapparatur (30) mottar de 'faktiske' data og 'mål'- dataene og, når de 'fåktiske' dataene ikke er tilnærmingsvis like til 'mål'- dataene, eksekverer datamaskinapparaturen (30) en 'overvåknings- og kontrollprosess' programkode som forandrer den forhåndsbestemte signaturen til kontrollpulsen til en andre og forskjellig forhåndsbestemt signatur. En ny puls som har en andre forhåndsbestemt signatur blir sendt nedihulls og den ovenfor nevnte prosessen repeteres inntil de 'faktiske' dataene mottatt av datamaskinapparaturen (30) er tilnærmingsvis lik til 'mål'- dataene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025228** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025228	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.23, PCT/EP01/04571
(22) Inng. dag	2002.10.31		
(24) Løpedag	2001.04.23	(85) Videreføringsdag	2002.10.31
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2000.05.02, US, 563223

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Joseph A Ayoub, Katy, TX 77474, US
John Peter Crawshaw, Newmarket, Suffolk CB8 7HL, England, GB
Paul W Way, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5ER, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Selv-avledende resinsystem for sandkonsolidering**

(57) Sammendrag

Et fluid som er nyttig ved konsolidering av en formasjon uten bruk av en gruspakning og skjerm beskrives. Spesielt er fluidet nyttig ved konsolidering av heterogene formasjoner hvori permeabiliteten ikke er homogen over den totale tykkelse av formasjonen, for eksempel en formasjon med et første lag og et andre lag hvori permeabiliteten av det første lag er større enn permeabiliteten av det andre lag. Fluidet omfatter minst en av en harpiks, et herdemiddel og et overflateaktivt middel, hvori fluidet er selv-avledende. Eventuelt kan det anvendes en katalysator eller andre tilsetningsstoffer, som for eksempel et oljefuktende middel.

Fluider ifølge den foreliggende oppfinnelse er selv-avledende, dvs. at i en formasjon omfattende i det minste et første lag og et andre lag, hvori det første lag har en høyere permeabilitet enn det andre lag, vil penetrasjonsdybden av fluidet inn i det andre lag være større enn den penetrasjonsdybde som forutsies fra permeabilitetsforholdet (forholdet mellom permeabiliteten av det første lag og permeabiliteten av det andre lag). Selv-avledning kan oppnås ved å strukturere fluidet ved innlemmelse av en ytterligere fase, enten flytende eller gassformet, eller ved å anvende et tilsetningsstoff i fluidet.

Også omhandlet er metoder for anvendelse av et slikt fluid for å konsolidere en formasjon, særlig en heterogen formasjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025244** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025244	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/EP01/05124
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.05.04	(30) Prioritet	2000.05.04, EP, 00303769
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

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

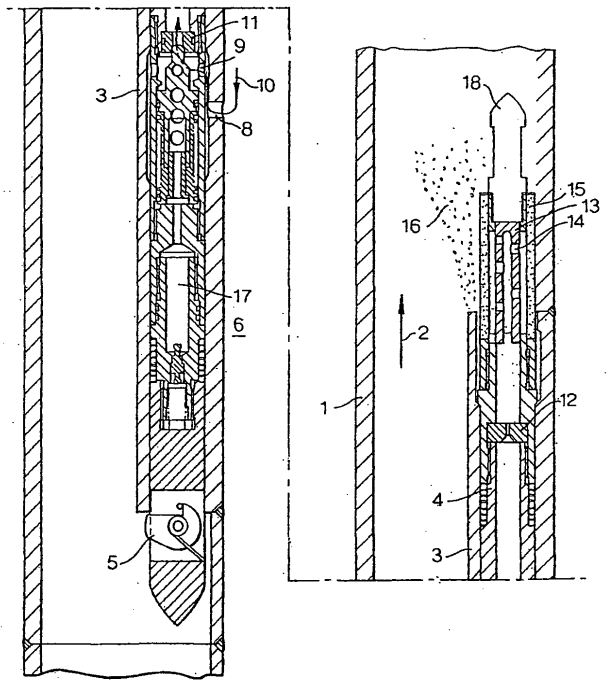
(72) Oppfinner Jerome Hansabhaya Ellepola, NL-2288 GD Rijswijk, NL
René Victoire Adolf Oliemans, NL-3722 BR Bilthoven, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gassløfting av en brønnutslippsstrøm**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og system for gassløfting av brønnutslipp og ved å bruke en porøs vegg hvor det er anordnet en rekke mindre løftegassinjeksjonsporter. Løftegassen kan således injiseres som et agglomerat av fint fordelte mikrobobler inn i strømmen av brønnutslipp. På denne måte kan løftegassen og den produserte råolje danne en skumblanding, slik at risikoen for at propper av løftegass blir ført forbi tilsvarende propper av råolje og dermed danner en ustabil strømning, blir redusert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022625** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 49/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022625	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.03		
(24) Løpedag	2002.06.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05	(30) Prioritet	2001.06.04, US, 873814

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

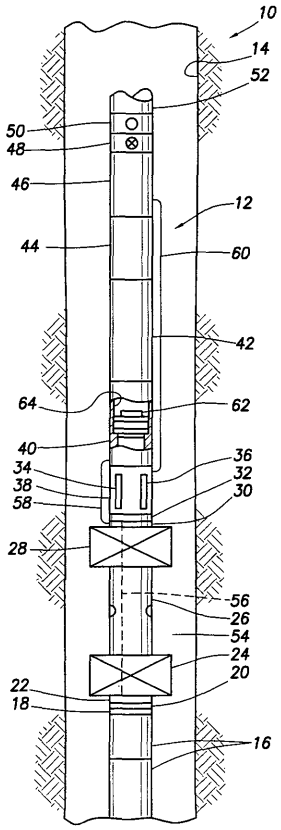
(72) Oppfinner Kevin Manke, Marlow, TX 73055, US
Harold Wayne Nivens, Runaway Bay, TX 76426, US
Samuel Bianco, 4029 Stavanger, NO

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Testing av åpen brønnformasjon**

(57) Sammendrag

System og fremgangsmåter spesielt egnet for testing av en åpen brønnformasjon. I en omtalt utførelse innbefatter en framgangsmåte (10) for utøvelse av en test på en formasjon (66) krysset av et borebull (14) trinnene med strømming av fluid inn i en innretning (12) fra formasjonen (66), forskyvning av en fluidbarriere (62) i innretningen (12) i en retning, strømming av formasjonsfluidet ut av innretningen (12) og tilbake i formasjonen (66) ved påføring av trykk mot innretningen (12) og forskyvning av fluidbarrieren (62) i en motsatt retning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022768** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 55/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022768	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.10		
(24) Løpedag	2002.06.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.08, GB, 0113971 2001.06.18, GB, 0114805 2001.06.19, GB, 0114912

(71) Søker Furmanite International Ltd, Furman House, Shap Road, Kendal, Cumbria LA9 6RU, England, GB
Amec Services Ltd, City Gate, Altens Farm Road, Altens, Nigg, Aberdeen AB12 3LB, Skottland, GB

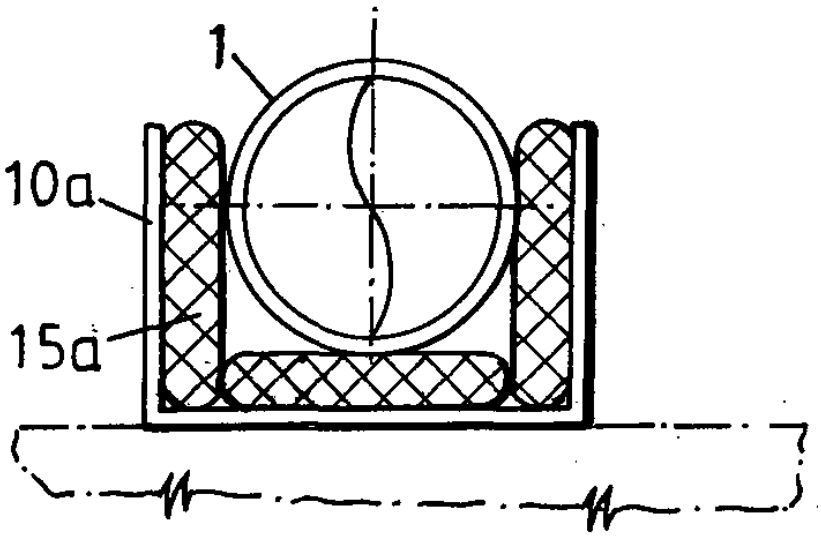
(72) Oppfinner Michael Gordon Riach, Kendal, Cumbria LA9 5LH, England, GB
Brian James Crawford, Laurencekirk AB30 1 XQ, Skottland, GB
Peter Findlay Cranston, Stonehaven AB39 2DS, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Dempning av lederør**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å dempe et lederør (1) i et styrerør (10a) for dette omfatter trinnene hvor en sekk (15a) føres inn mellom lederøret og understellet, og sekken fylles med et materiale som kan stivne for å anordne et elastisk lag mellom lederøret og styrerøret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024790** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 S 3/06, E 04 B 1/58

Patentstyret

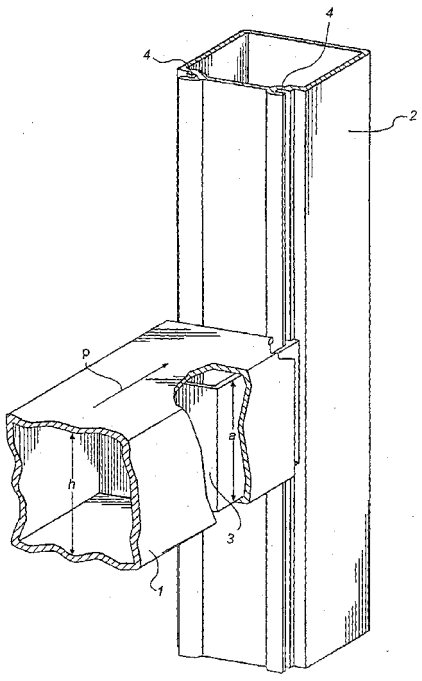
(21) Søknadsnr	20024790	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.16, PCT/SE00/02247
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2000.11.16	(30) Prioritet	2000.04.11, SE, 0001317
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker Profilgruppen AB, Box 36, S-360 70 Åseda, SE
(72) Oppfinner Gunnar Bilén, S-360 70 Åseda, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til sammenkobling av strenger under montering av en rammekonstruksjon**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte for tilkobling av et stangelement (1,3) til en aluminiumsseksjon (2), som har to langsgående låsespor (4), ved et tilfeldig tilkoblingspunkt langs lengden av aluminiumsseksjonen. En tilkoblingsdel (3) fremstilt av et aluminiumsseksjonselement og en rørformet del (1) benyttet som stangelement. Tilkoblingsdelen (1) har to innbyrdes motstående ben med langsgående låseribber (6) som har en tverrsnittform tilsvarende tverrsnittformen til låsesporene (4) og som er innrettet for innpressing i låsesporene for å danne en kaldpresset sveiseskjøt. Tilkoblingsdelen (3) er anordnet på en slik måte på aluminiumsseksjonen (2) ved tilkoblingspunktet at låseribbene (6) på sine to ben er posisjonert direkte i front av låsesporene (4) til aluminiumsseksjonen (2), hvorpå bena til tilkoblingsdelen (3) deformeres på en slik måte at deres låseribber (6) presses inn i respektive låsespor (4) og således danner en kaldpresset sveiseskjøt deri. Den rørformede delen skyves deretter over tilkoblingsstykket (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012771** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/02

Patentstyret

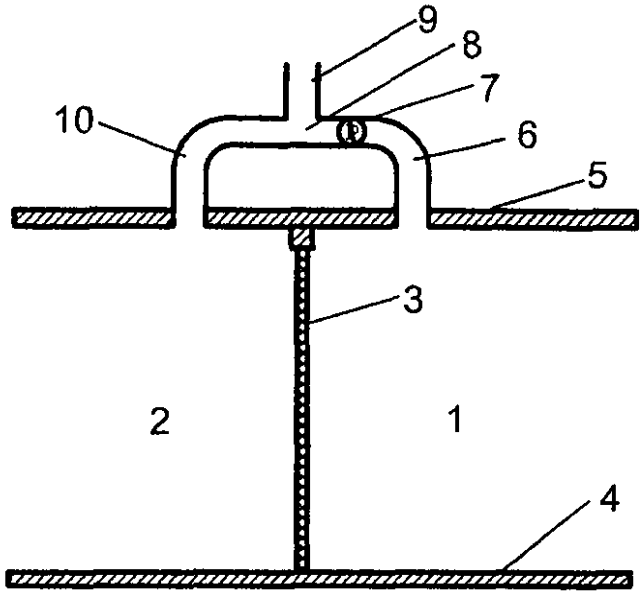
(21) Søknadsnr	20012771	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.06		
(24) Løpedag	2001.06.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Klean ASA, Postboks 62, 1309 Rud, NO
(72) Oppfinner Oddvar Ingve Bjordal, 1354 Bærums Verk, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for regulering av luftstrømning**

(57) Sammendrag

Det beskrives en anordning for regulering av luftstrømning mellom rent rom (1) og tilstøtende rom (2). Kanaler (10, 6) løper fra rommene (1, 2) til et samlingspunkt (8). Fra samlingspunktet (8) går det en ventilasjonskanal (9) for tilførsel eller bortførsel av luft. I kanalen (10) fra det rene rommet (1) inngår det et motstandselement for luftstrømningen, mens kanalen (6) fra det tilstøtende rom (2) har lav hydraulisk impedans.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012789** (13) L

(51) Int Cl[7] F 27 B 13/02, 13/06, F 27 D 1/04

Patentstyret

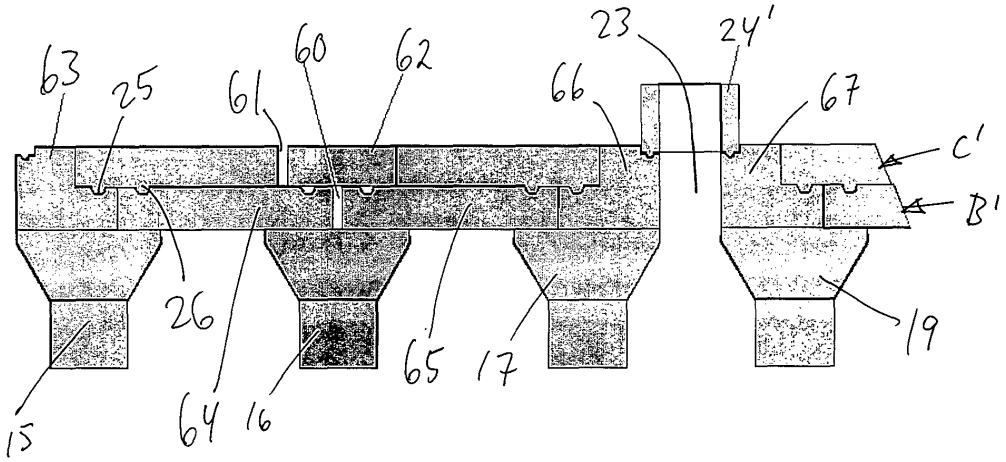
(21) Søknadsnr	20012789	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.06		
(24) Løpedag	2001.06.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Anders Ruud, 6885 Årdalstangen, NO
Inge Holden, 6884 Øvre Årdal, NO
Arne Werge-Olsen, Årdalstangen, NO
(74) Fullmektig André Berg - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for tildannelse av en termisk stabil bunnkonstruksjon samt anordning ved samme**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for tildannelse av en termisk stabil bunnkonstruksjon som kan inngå i brennovner samt anordning ved samme. Spesielt vedrører oppfinnelsen bunnkonstruksjoner som kan inngå i ringkammerovner for kalsinering av karbonblokker for benyttelse i aluminiumselektrolyse. Bunnkonstruksjoner hviler på et fundament bestående av en rekke søyler (15, 16, 17, 18, 19, 20), og tildannes ved at et første lag B' med ildfaste stener legges på fundamentet. Disse stenene er tildannet med inngrepselementer (25, 26) på sin overside, hvorpå det anbringes et andre lag C' av ildfaste stener med tilsvarende, komplementære inngrepselementer på sin underside. På dette vis blir de to lagene innbyrdes forbundet med hverandre, og det oppnås en konstruksjon som har vist seg stabil i forhold til termisk og mekanisk påkjenning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012773** (13) L

(51) Int Cl[7] F 27 B 13/06

Patentstyret

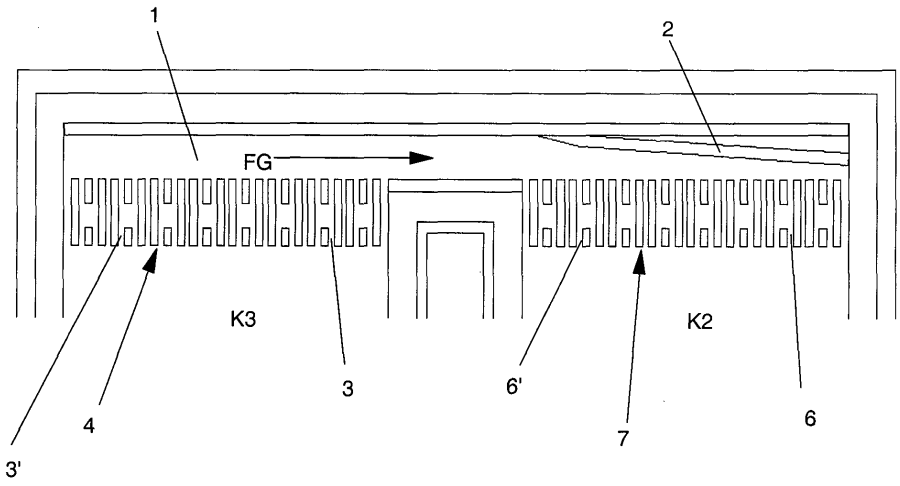
(21) Søknadsnr	20012773	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.06		
(24) Løpedag	2001.06.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Anders Ruud, 6885 Årdalstangen, NO
Inge Holden, 6884 Øvre Årdal, NO
Nigel Martin Anderson, 6884 Øvre Årdal, NO
(74) Fullmektig André Berg - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å forbinde to rekker kamre i en ringkammerovn samt anordning ved samme**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte og anordning ved å forbinde fyrgasspassasjer i det ytterste kammeret i den ene rekken i en ringkammerovn for kalsinering av karbonlegemer med fyrgasspassasjer i det tilhørende ytterste kammeret i den parallelle rekken via en forbindelseskanal (1). Det aktive strømningstverrsnittet i forbindelseskanalen (1) reduseres gradvis i fyrgassretningen ved at det anbringes en strømningsanviser (2) inne i forbindelseskanalen (1). Dette gjør at fyrgassene fordeles i hovedsak likt mellom fyrgasspassasjene (6, 6') i gurtveggen (7) og problemer som følge av skjev gassfordeling i de første kamrene i ovnsrekkene minimaliseres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025172** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 8/02

Patentstyret

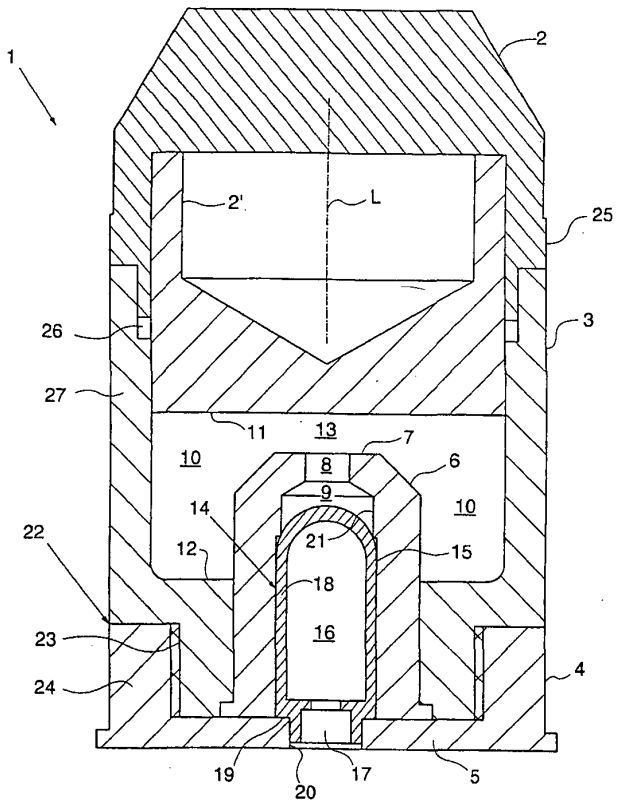
(21) Søknadsnr	20025172	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.25, PCT/SE01/00879
(22) Inng. dag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.28
(24) Løpedag	2001.04.25	(30) Prioritet	2000.04.27, SE, 00015888
(41) Alm. tilgj.	2002.10.28		

(71) Søker Comtri Teknik AB, Åkerby, Hjälmsta, S-740 22 Bälinge, SE
(72) Oppfinner Torsten Werner, S-740 22 Bälinge, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gjenbrukbar granatpatron**

(57) Sammendrag

Granatpatron tilpasset til å avfyres fra et utskytingsrør, omfattende et prosjektil, en patron og en drivladning med tennladning. Granatpatronen (1) er omladbar ved at den har en delbar todelt patron slik at en patronfremdel (3), sett i utskytingsretnigen, er rørformet og er i en første ende utformet for å motta prosjektilet (2) idet den andre enden er utformet for å være avtakbart forbundet med en patronbakdel (4), og en separat drivpatron (9) med tennladning er støttet aksialt i motsatte retninger av de to patrondelene som er innbyrdes forbundet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023858** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 1/74, 1/44

Patentstyret

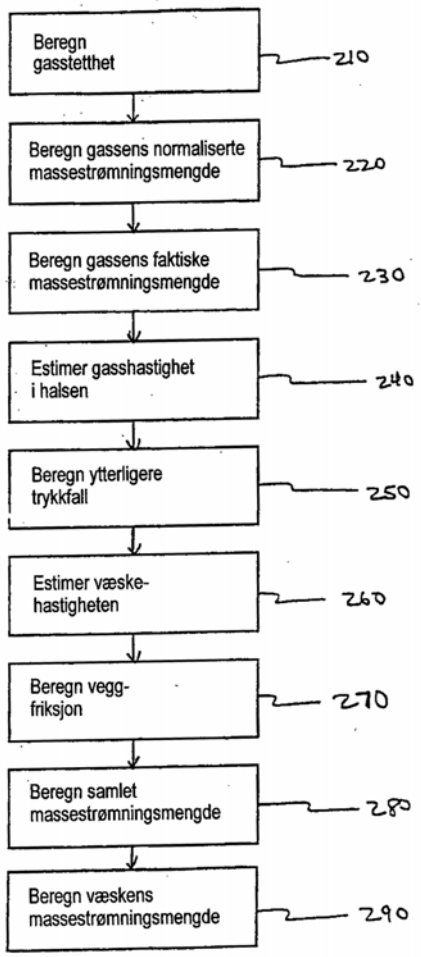
(21) Søknadsnr	20023858	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.09.21, PCT/US00/25865
(22) Inng. dag	2002.08.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.14
(24) Løpedag	2000.09.21	(30) Prioritet	1999.09.22, US, 400946
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		1999.09.22, US, 401375

(71) Søker Bechtel Bwxt Idaho LLC, P O Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
(72) Oppfinner James R Fincke, Idaho Falls, ID 83402, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret fremgangsmåte og system for måling av flerfasestrømning ved benyttelse av flere trykkdifferensialer**

(57) Sammendrag

En forbedret fremgangsmåte og et system til måling av flerfasestrøm i en trykkstrømningsmåler. Det brukes en forlenget venturi (114), og trykk i flerfasestrømmen måles ved tre eller flere posisjoner i venturien, hvilket definerer to eller flere trykkdifferensialer i strømningsrøret. Differensialtrykkene blir deretter brukt til å beregne massestrømmen for gassfasene, den samlede massestrøm, og væskefasen. Fremgangsmåten til å bestemme massestrømmen til fluidstrømmen med høy voidfraksjon og gasstrømmen inkluderer visse trinn. Det første trinn er å beregne en gasstetthet for gasstrømmen (210). De neste to trinn er å finne en normalisert massestrømningsmengde for gassen gjennom venturien og å beregne en massestrømningsmengde (220) for gassen. Det etterfølgende trinn er å estimere gasshastigheten i venturirørets hals (230). Det neste trinn er å beregne trykkfallet som oppleves av gassfasen på grunn av arbeid som utføres av gassfasen ved akselerering av væskefasen mellom det oppstrøms trykkmålepunkt (142) og trykkmålepunktet i venturihalsen (240, 250).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025174** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 21/64

Patentstyret

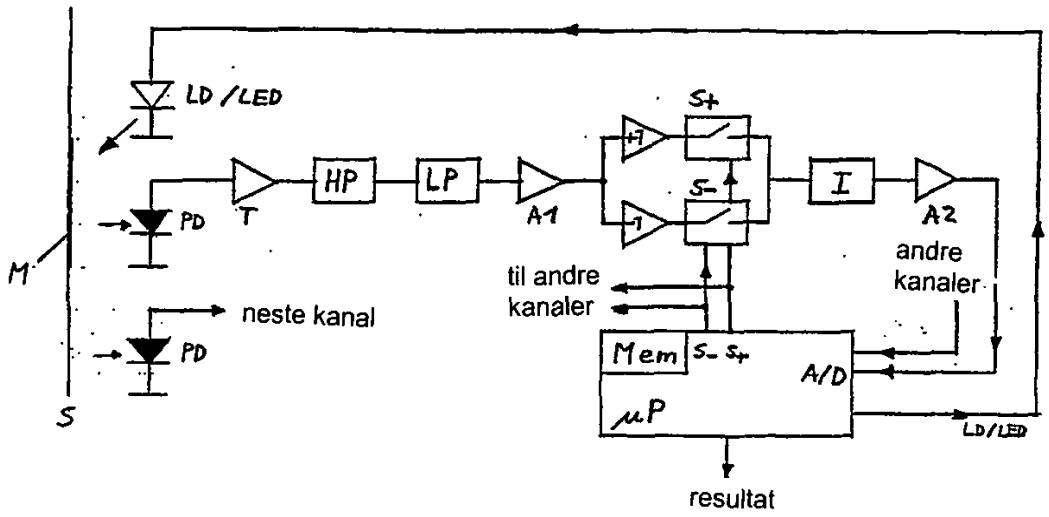
(21) Søknadsnr	20025174	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.26, PCT/EP02/00811
(22) Inng. dag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.28
(24) Løpedag	2002.01.26	(30) Prioritet	2001.03.01, EP, 01105020
(41) Alm. tilgj.	2002.10.28		

(71) Søker Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly, CH
(72) Oppfinner Milan Vasic, CH-1201 Geneve, CH
Edgar Müller, CH-1700 Fribourg, CH
Myron Seto, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret luminescenskarakteristikkdetektor**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen beskriver en forbedret fremgangsmåte og en anordning for implementering av nevnte fremgangsmåte for ekthetspåvisning av sikkerhetsdokumenter og -artikler som bærer luminescensmarkørforbindelser som viser en tidsforskjøvet emisjonskarakteristikk. Fremgangsmåten tillater hurtig ekstraksjon av karakteristiske luminescensparametere, slik som emisjonsintensitet og tidskonstanter. Fremgangsmåten er ikke følsom for forstyrrelser fra omgivelseslys og reduserer de optiske filtreringskravene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025267** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/68, G 01 N 33/53

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025267	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.04, PCT/US01/14526
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.05.04	(30) Prioritet	2000.05.04, US, 201921
(41) Alm. tilgj.	2002.11.25		2000.07.27, US, 221034

(71) Søker Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520, US
(72) Oppfinner Michael Snyder, Fairfield, CT 06430, US
Mark Reed, Monroe, CT 06468, US
Heng Zhu, New Haven, CT 06511, US
James Frank Klemic, New Haven, CT 06511, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Proteinbrikker for høy-effektiv avsøking av proteinaktivitet**

(57) Sammendrag

Det beskrives proteinbrikker som er brukbare for stor-skala-studier av proteinfunksjoner der brikken inneholder tettpakkede reaksjonsbrønner.

Det beskrives videre metoder for å anvende proteinbrikkene for samtidig å analysere nærværet, den relative spesifisitet, og bindingsaffiniteten for hver probe i en blanding av prober for hvert av proteinene på brikken.

Det beskrives videre metoder for bruke proteinbrikkene for høy-densitets- og små-volum-kjemiske reaksjoner.

Videre beskrives det polymerer som er brukbare som proteinbrikkesubstrater samt metoder for å fremstille proteinbrikkene og det beskrives videre forbindelser som er brukbare for derivatisering av proteinbrikkesubstratene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022722** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022722	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.07		
(24) Løpedag	2002.06.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.08, US, 876910

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

(72) Oppfinner Weizhong Wang, Katy, TX 77450, US
Long Don Pham, Houston, TX 77017, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

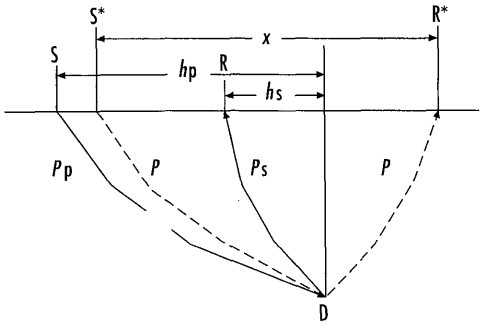
(54) Benevnelse **Pseudo-offset migrering**

(57) Sammendrag

I et eksempel på utførelse av den foreliggende oppfinnelsen, er en fremgangsmåte for å migrere et inngangsseismisk datapunkt som har en inngangskildelokalitet og en inngangsmottakerlokalitet, og en avbildningslokalitet assosiert dertil fremstilt. Fremgangsmåten består av å bestemme en pseudo-offset og å avbilde det seismiske datapunktet til avbildningslokaliteten basert delvis på pseudo-offset'en.

I et videre eksempel på utførelse av den foreliggende oppfinnelsen, er en fremgangsmåte for å migrere seismiske datapunkt som har en inngangskildelokalitet, en inngangsmottakerlokalitet, og et spredningspunkt assosiert dertil gitt. Fremgangsmåten inneholder å bestemme en projektert kildelokalitet og å bestemme en projektert mottakerlokalitet. Fremgangsmåten består videre av å avbilde det seismiske datapunktet fra inngangsgangtiden til en projektert gangtid. Fremgangsmåten inneholder videre å bestemme en pseudo-offset basert i det minste på den projekterte gangtiden, og å avbilde datapunktet til pseudo-offset'en.

I enda et videre eksempel på utførelse av den foreliggende oppfinnelsen, er en fremgangsmåte for å utføre hastighetsanalyse på en seismisk innsamling gitt. Fremgangsmåten inneholder å beregne en utoverbevegelsesgangtid basert på en initiell modell og å beregne en mellomliggende gangtid. Fremgangsmåten består videre av å avbilde avbildningen fra utoverbevegelsesgangtiden til den mellomliggende gangtiden, og å skanne for hastigheter basert på den mellomliggende gangtiden.



S: Inngangskildelokalitet
R: Inngangsmottakerlokalitet
D: Spredningspunkt
I: Bildelokalitet
P_p: Inngangsstråleparameter fra kilde S til spredningspunkt D
P_s: Inngangsstråleparameter fra spredningspunkt D til mottaker R
h_P: Avstand mellom kilde S og avbildningslokalitet I
h_S: Avstand mellom mottaker R og avbildningslokalitet I
S*: Pseudokilde
R*: Pseudomottaker
P: Pseudostråleparameter
x: Pseudo-offset

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022723** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022723	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.06.07		
(24) Løpedag	2002.06.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.09	(30) Prioritet	2001.06.08, US, 877316

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

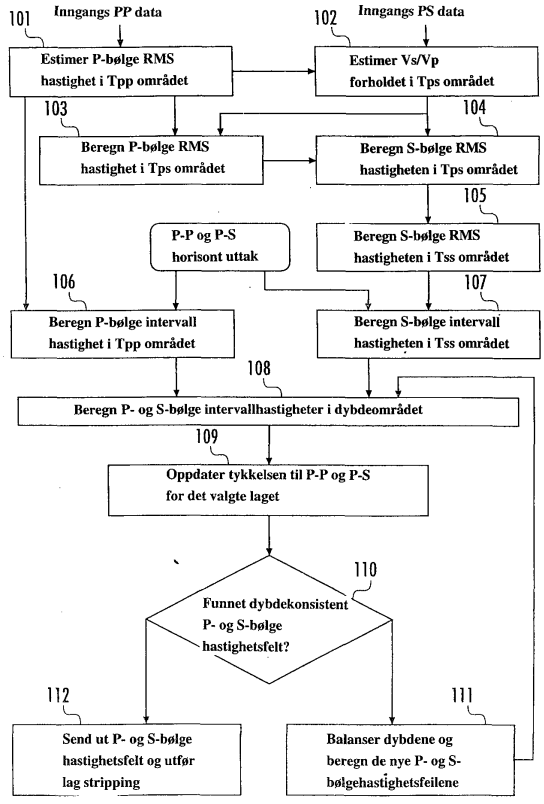
(72) Oppfinner Yaohui Zhang, Katy, TX 77494, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ekstrahering av P-bølgehastighet og S-bølgehastighet fra multikomponents seismiske data ved felles hastighetsinversjon**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et system for å ekstrahere P-bølg og S-bølgehastigheter fra multikomponent seismiske data ved samlet hastighetsinversjon blir beskrevet. Fremgangsmåten og systemet vil nøyaktig inveriere P-bølge og S-bølgehastigheter fra multikomponent seismiske data via samlet hastighetsinversjon. Den samlede hastighetsinversjonen har vist seg å være et effektivt verktøy for å trekke ut intervall P-bølge og forskyvningsbølge hastighetene ved dekomposisjon og rekonstruksjon av P-bølge og S-bølge hastighetsfeltene. Fremgangsmåten og inversjonsprosessen er gyldig for land og marine seismiske data, som inkluderer seismikk flaterefleksjon havbunn seismikk og vertikale kabel seismikk data.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024719** (13) L

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

Patentstyret

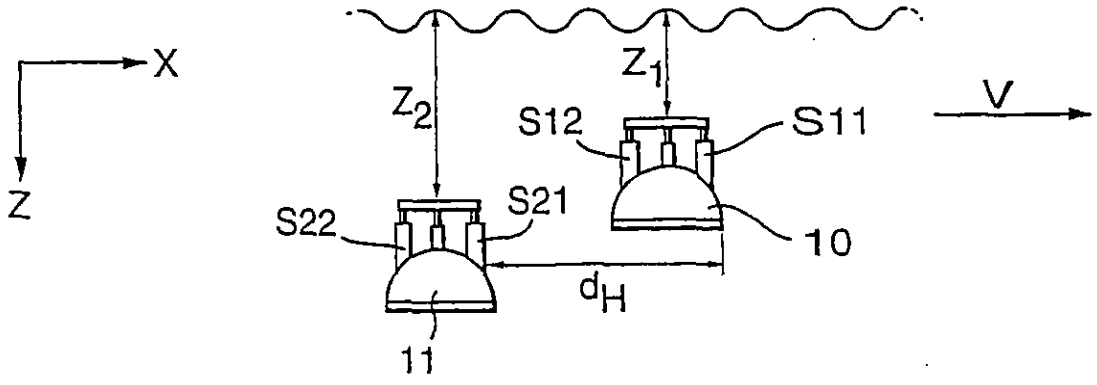
(21) Søknadsnr	20024719	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/IB01/00521
(22) Inng. dag	2002.10.01	(85) Videreføringsdag	2002.10.01
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.08.04, GB, 0019054
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		2000.04.03, US, 194301

(71) Søker Schlumberger Technology Corp, P.O. Box 1472, Houston, TX 77001, US
(72) Oppfinner Nicolae Moldoveanu, Houston, TX 77084, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Seismisk kilde, et marint seismisk undersøkelsesarrangement, en fremgangsmåte for å operere en marin seismisk kilde og en fremgangsmåte for å fjerne skygger fra seismiske data**

(57) Sammendrag

En forskjøvet vertikal marin seismisk kilde omfatter øvre og nedre grupper (10, 11) av sendere for seismisk energi (S11, S12; S21, S22). Den øvre gruppen (10) er horisontalt forskjøvet relativt til den nedre gruppen (11). Kilden blir brukt i et marint seismisk undersøkelsesarrangement som har midler for å bevege kilden og minst én seismisk mottaker. I bruk blir kilden beveget gjennom vannet i en retning parallelt med retningen hvor de to gruppene er forskjøvet. Gruppene (10, 11) blir avfyrt sekvensielt, og tidsforsinkelsen mellom avfyring av den første avfyrte gruppen og avfyringen av den andre avfyrte gruppen er valgt slik at hver seismisk sender i én gruppe er avfyrt ved de samme x- og y-koordinatene som tilsvarende sender i den andre gruppen. De seismiske bølgefeltene som blir generert ved avfyring av de to gruppene er dermed generert ved samme x- og y-koordinater, men ved forskjellige dybder. De seismiske data registrert ved mottakeren(e) som en konsekvens av avfyring av den første gruppen kan bli brukt for å avskygge de seismiske data innsamlet som et resultat av avfyringen av den andre gruppen eller vice versa, og dermed elimineres eller reduseres effekten av kildesideskyggerefleksjoner og etterklanger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025245** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/50, 3/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025245	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.05.02, PCT/EP01/04957
(22) Inng. dag	2002.11.01	(85) Videreføringsdag	2002.11.01
(24) Løpedag	2001.05.02	(30) Prioritet	2000.05.02, EP, 00303657
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

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

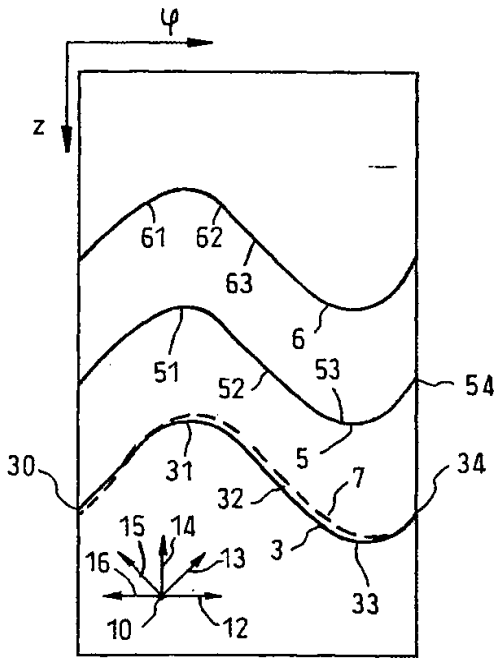
(72) Oppfinner Michael van Ginkel, NL-2628 CJ Delft, NL
Martin Alfred Kraaijveld, NL-2288 GD Rijswijk, NL
Etienne Reding, NL-2288 GD Rijswijk, NL
Pieter Wilhelmus Verbeek, NL-2628 CJ Delft, NL
Lucas Jozef van Vliet, NL-2628 CJ Delft, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Borehullavbildning**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for deteksjon av signifikante hendelser som skjærer en borehullvegg ut fra et bilde av borehullveggen, omfattende (a) omforming av bildet til et tredimensjonalt orienteringsrom, (b) utvelgelse av en parameterrelasjon som representerer skjæringen av en hendelse (3, 5 og 6) med borehullveggen, (c) frembringelse av et parameterrom bestående av tall som en funksjon av parametrene, hvor hvert tall er et mål på støtten i orienteringsrommet for en hendelse som er karakterisert ved de parametere som tilhører dette tall, (d) utvelgelse i parameterrommet av et sett av de største tall, hvor de parametere som tilhører hvert av disse største tall, representerer skjæringene av de signifikante hendelser med borehullveggen, og (e) presentasjon av de skjæringer som tilhører settet av de største tall, som en liste av data som representerer signifikante hendelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024770** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/24

Patentstyret

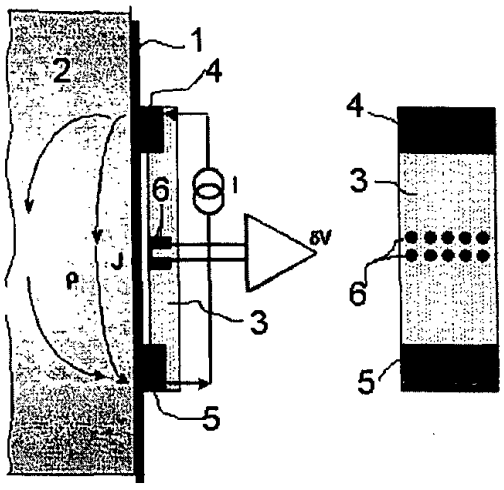
(21) Søknadsnr	20024770	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/EP01/03717
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.04.07, FR, 0004526
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Philip Cheung, F-78360 Montesson, FR
Andrew Hayman, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
Dennis Pittman, Lawrenceville, NJ 08648, US
Abdurrahman Sezginer, Houston, TX 77252-2175, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å undersøke veggen i et borehull**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder en fremgangsmåte for å undersøke veggen (2) i et borehull gjennom en geologisk formasjon ved hjelp av to injektorer (4, 5), idet et potensial påføres mellom disse og potensialforskjellen δV måles mellom to elektrisk isolerte måleelektroder (6) som er plassert mellom de to injektorer (4, 5) og atskilt fra formasjonen ved et isolerende lag (1), hvor formasjonens resistivitet utledes fra de målte verdier av δV, V og I, idet korreksjoner utføres for virkninger som skriver seg fra det isolerende lags (1) tykkelse og art. I en første utførelsesvariant er disse korreksjoner basert på en korreksjonsfaktor utledet fra kurver for K = Rt.I/δV som en funksjon av injektorens impedans V/I, i henhold til en andre utførelsesvariant utføres disse korreksjoner ved å anslå verdien av den strøm I_F som faktisk injiseres i formasjonen idet det tas hensyn til lekkasjestrømmer I_L, og formasjonens resistivitet beregnes ut i fra den angitte ligning (1). Oppfinnelsen gjelder også en undersøkelsesanordning som gjør det mulig å anslå verdiene av I_F og/eller I_L.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024771** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/24

Patentstyret

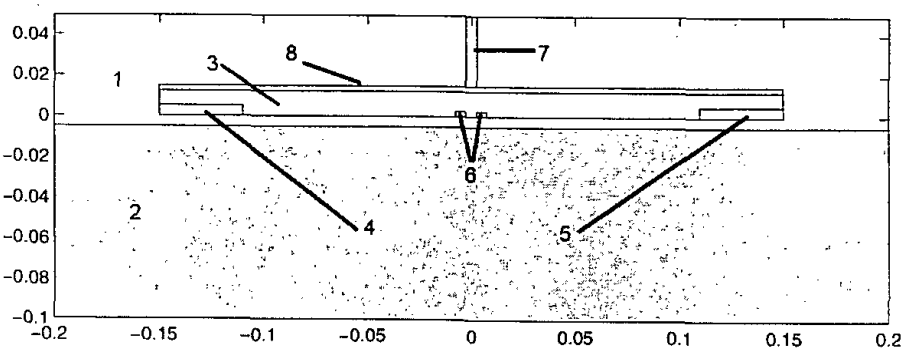
(21) Søknadsnr	20024771	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/EP01/03718
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.04.07, FR, 0004527
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Philip Cheung, F-78360 Montesson, FR
Andrew Hayman, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
Dennis Pittman, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Loggesonde for elektrisk undersøkelse av geologiske formasjoner som et borehull passerer igjennom**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder et apparat for et verktøy innrettet for undersøkelse av veggen i et borehull gjennom en geologisk formasjon, idet apparatet omfatter en ikke-ledende målepute (3) med en innerflate samt en ytterflate utført for å presses mot den angitte vegg, et sett av måleelektroder (6) montert på måleputens ytterflate og midler for å måle potensialforskjellen mellom to måleelektroder, samt så vel en kildeelektrode (4) innrettet for å injisere strøm inn i den geologiske informasjon og en returelektrode (5), idet settet av måleelektroder (6) er plassert mellom kildeelektroden (4) og returelektroden (5) for den injiserte strøm, hvor apparatet videre er karakterisert ved at måleputen omfatter et elektrisk ledende parti (8) som dekker hele måleelektrodesonen og er elektrisk isolert fra måleelektrodene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024896** (13) L

(51) Int Cl[7] G 08 B 17/107

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024896	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/IB01/00591
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.11, IT, PD00A000083
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		

(71) Søker System sensor division of Pittway Corp, Ohio Avenue No 3825, St Charles, IL 60174, US

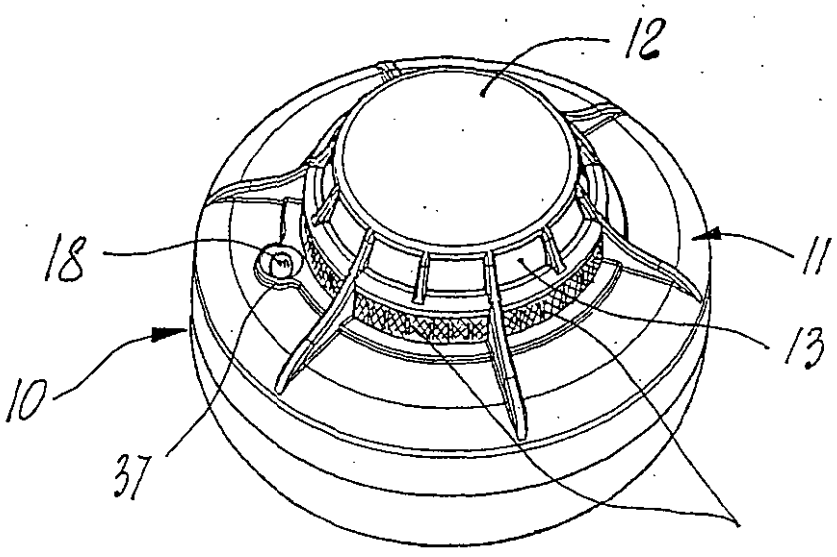
(72) Oppfinner Lorenzo Luterotti, I-34070 Gorizia, IT

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Brannvarsler**

(57) Sammendrag

Branndetektor, omfattende et trykt kretskort på hvilket det, ved hjelp av en fremgangsmåte som er kommersielt kjent som SMD, er overflatemontert i det minste én optisk sender og i det minste én optisk mottager, som er innrettet til å hindre en siktlinje-konfigurasjon, hvor deres respektive sende- og mottaksfelt krysser hverandre. Kortet er forbundet med et bokslignende optisk kammer, som består av et fluiddetekteringsparti og et fluidsirkulasjonsparti. Detekteringspartiet er anordnet gjennom et tilsvarende gjennomgående hull, som er utformet i de trykte kretskort, og er forsynt med åpninger som er utformet i omkretsveggen for de tilsvarende sendere og mottagere hvis respektive sende- og mottaksfelt krysser hverandre inne i dette. Sirkulasjonspartiet er anordnet på den motsatte side med hensyn på detekteringspartiet og er perimetrisk utformet med en flerhet av skillevegger som danner tilgangskanaler for fluidet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024626** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 B 7/288, 3/00

Patentstyret

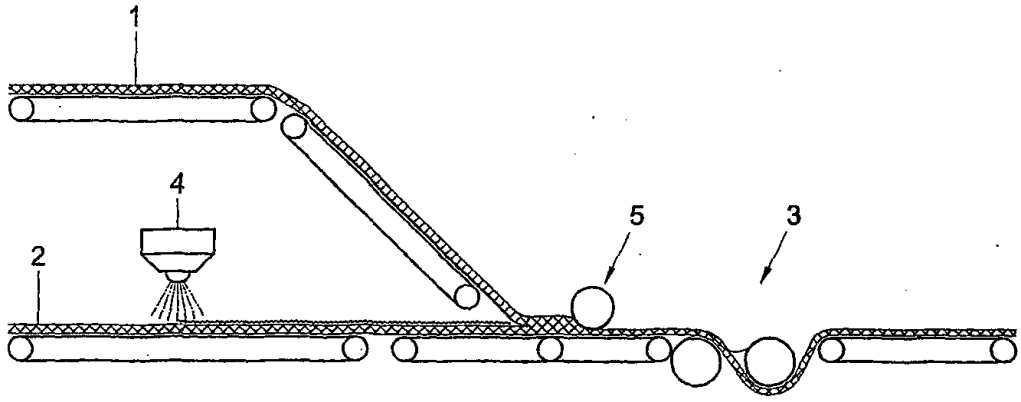
(21) Søknadsnr	20024626	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.03, PCT/NL01/00275
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.04.03	(30) Prioritet	2000.04.03, NL, 1014829
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		

(71) Søker Lantor BV, Verlaat 22, NL-3901 RG Veenendaal, NL
(72) Oppfinner Frederik Emiel Kohn, NL-3904 PW Veenendaal, NL
Peter Hubertus Lamers, NL-3905 VS Veenendaal, NL
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Kabeltape og fremgangsmåte til fremstilling av samme**

(57) Sammendrag

Det beskrives en kabeltape, basert på minst én fibrøs vev, hvor det inkorporeres i veven minst 0,5 vekt%, beregnet på vekten av kabeltapen, av termoplastiske mikrokuler som kan, eller som ikke, er delvis eller fullt ekspandert, og dersom ønskelig, en effektiv mengde av et vannsvellende pulver, samt fremgangsmåter for fremstilling av en slik kabel, og kabler fremstilt ved anvendelse av nevnte tape.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024689** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 15/013, 15/196

Patentstyret

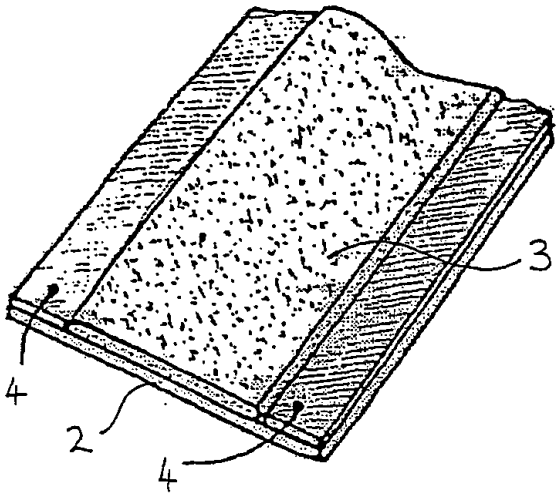
(21) Søknadsnr	20024689	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/GB01/01366
(22) Inng. dag	2002.09.30	(85) Videreføringsdag	2002.09.30
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.04.06, GB, 0008366
(41) Alm. tilgj.	2002.12.03		

(71) Søker Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo, BE
(72) Oppfinner Dirk Roosen, B-3300 Tienen, BE
Dirk Deroost, B-3128 Baal-Tremelo, BE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Gelemballeringstape**

(57) Sammendrag

En tape (1) for omslutning og tetning av et objekt (20), slik som en kabelskjøt, innbefatter både et gellag (3) og et gummilag (2). På grunn av de elastiske egenskapene til gummilaget (2) kan gelen komprimeres, noe som resulterer i en utmerket tetningsvirkning. Fordelaktig er gummilaget (2) bredere enn gellaget (3), som gjør at klebemiddelstrimler (4) kan tilpasses nær gelen for å lette påføring av tapen og for ytterligere å forbedre dens tetningsvirkning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024873** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 M 7/12, G 05 F 1/56

Patentstyret

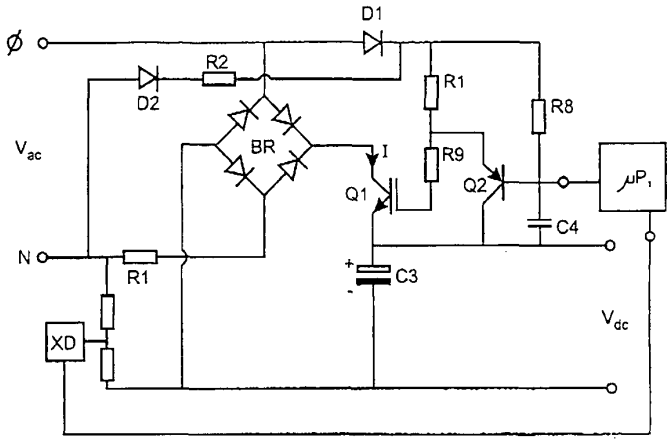
(21) Søknadsnr	20024873	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/NZ01/00056
(22) Inng. dag	2002.10.09	(85) Videreføringsdag	2002.10.09
(24) Løpedag	2001.04.09	(30) Prioritet	2000.04.10, NZ, 503866
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

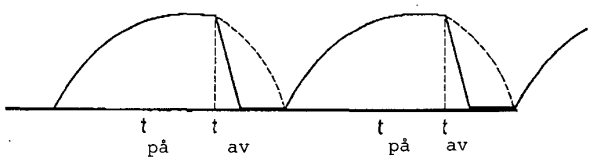
(71) Søker Fisher & Paykel Appliances Ltd, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Oppfinner Richard George Arthur Butler, Dunedin, NZ
Graene Colin Fuller, South Dunedin, NZ
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kraftkilde for elektriske apparater**

(57) Sammendrag

En transformatorløs ikke-svitsjet modus kraftforsyning for anvendelse med hvitevareutstyr med et vannvarmeelement. En høyeffekts spenningsfallmotstand anvendes i serie med en likeretter og en svitsjeinnretning fasestyrer lysnettkraftens halvbølger for å produsere en likestrømsforsyning med variabel spenning for en apparatmotor. Spenningsfallmotstanden er dannet ved hjelp av vannvarmerelementet og likestrømsforsyningsspenningen styres av apparatstyreren for å variere motormomentet etter behov.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024792** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 1/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024792	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/IL01/00293
(22) Inng. dag	2002.10.04	(85) Videreføringsdag	2002.10.04
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.04.06, IL, 135501
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		2000.06.08, US, 589366

(71) Søker Silver Helm Inc, c/o PHS Corporate Services Inc, 1201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801, US

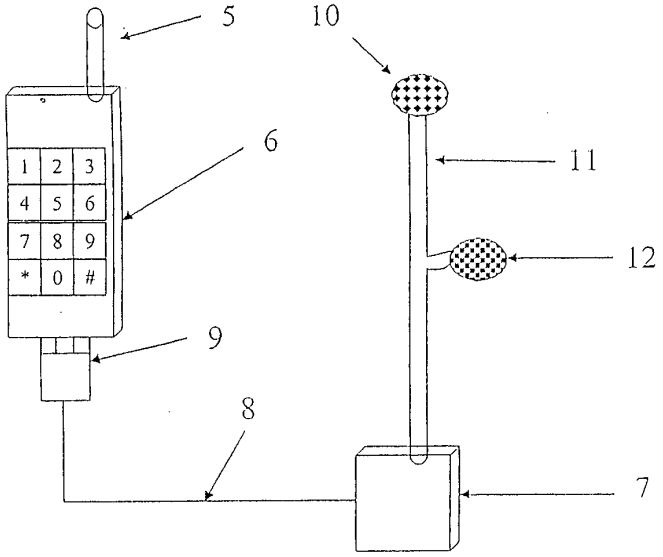
(72) Oppfinner Ronen Ingbir, Ramat Ef'al 52960, IL
Amir Berland, Givatayim 53584, IL
Yariv Cohen, Givatayim 53318, IL
Roy Beck, Ramat Ef'al 52960, IL

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Mobiltelefonsystem uten stråling**

(57) Sammendrag

Det beskrives en cellulær telefon (6) med bestrålingsfritt lydsystem som anvender et elektrisk grensesnitt (9) for å tilkoble en omdanner (7) for å omdanne elektriske signaler fra telefonen til akustiske lydbølger for transmisjon gjennom lydrør (11, 13) for dermed å redusere eksponeringen av skadelig elektromagnetisk stråling til brukeren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024910** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 1/18, 1/16

Patentstyret

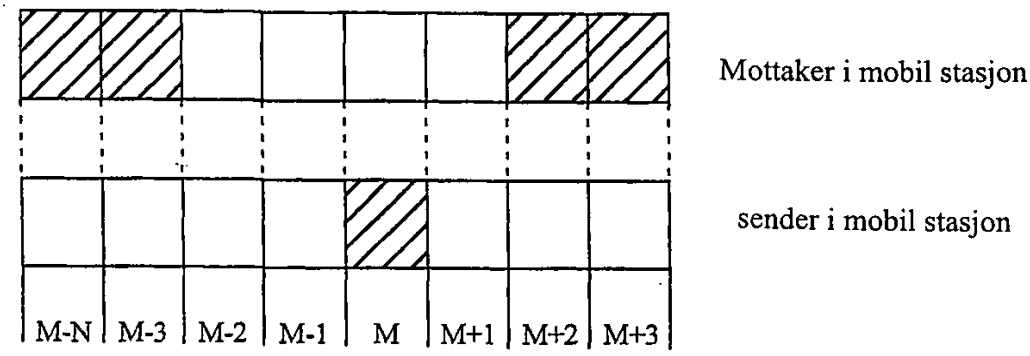
(21) Søknadsnr	20024910	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.13, PCT/US01/12227
(22) Inng. dag	2002.10.11	(85) Videreføringsdag	2002.10.11
(24) Løpedag	2001.04.13	(30) Prioritet	2000.04.14, US, 549017
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Ahmad Jalali, San Diego, CA 92130, US
Eduardo A S Esteves, San Diego, CA 92128, US
Nagabhushana T Sindhushayana, San Diego, CA 92129, US
Peter J Black, San Diego, CA 92103, US
Rashid A Attar, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for rask omsending av signaler i et sambandsnett**

(57) Sammendrag

En senderterminal sender signaler i form av pakker til en mottakerterminal dersom denne pakke opprinnelig var ment å bli mottatt i mottakerterminalen. Først da demoduleres pakken i denne terminal, ved at den beregner en kvalitetsdel som hører til pakken og sammenlikner denne med en tilsvarende kvalitetsdel som inneholdes i pakken. Er det tilpasning videreformidles pakken for ytterligere prosessering. Er det ikke tilpasning sender terminalen en forespørsel om omsending av pakken. Senderterminalen finner hvilken pakke som trengs sendt om igjen, basert på forespørselen, og dersom sendingen av pakken i samsvar med beskrivelsen ovenfor ikke stemmer overens vil senderterminalen forsøke å sende pakken om igjen, i samsvar med konvensjonelle skjemaer som er basert på pakkens sekvensnummer, for eksempel som en radiolinkprotokoll.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025112** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 27/233, 27/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025112	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.04.25, PCT/US00/11125
(22) Inng. dag	2002.10.24	(85) Videreføringsdag	2002.10.24
(24) Løpedag	2000.04.25	(30) Prioritet	2000.04.25, WO, PCT/US00/11125
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker InterDigital Technology Corp, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

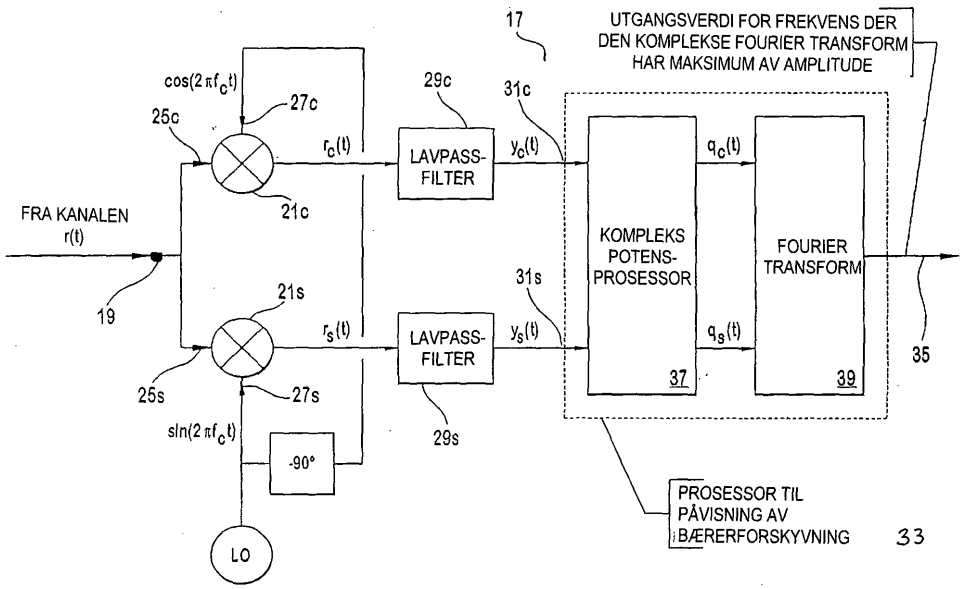
(72) Oppfinner Leonid Kazakevich, Plainview, NY 11803, US
Fatih M Ozluturk, Port Washington, NY 10050, US
Alexander Reznik, Levittown, NY 11756, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for påvisning av skjulte bærerfrekvensforskyvninger i slike systemer**

(57) Sammendrag

System og fremgangsmåte for å anslå frekvensforskyvningen som finner sted mellom en bærefrekvens og en lokal oscillatorfrekvens i kommunikasjonssystemer som benytter kvadraturmodulasjon. Oppfinnelsen bygger på geometrien for kvadraturmodulasjonsmønstre og anslår den virkelige forskyvning innenfor et på forhånd fastsatt bærerforskyvningsverdi uten at det krever dataanslag.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024753** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 29/00, 12/66

Patentstyret

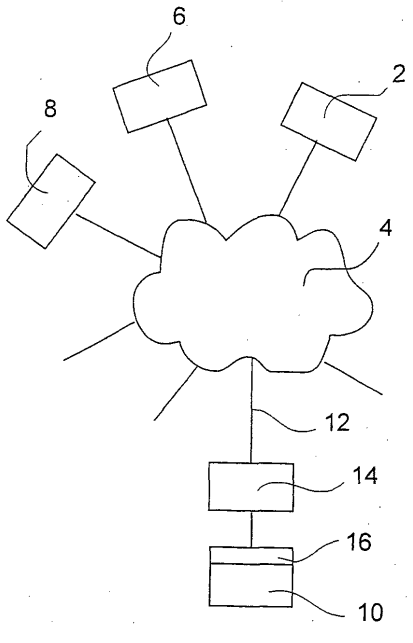
(21) Søknadsnr	20024753	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/SE01/00673
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.04.07, SE, 0001315
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Bruce Horowitz, S-149 41 Nynäshamn, SE
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte ved et tele- og datakommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte for, ved et telekommunikasjon og datakommunikasjonssystem, å midlertidig låne lokale ressurser (10) i systemet til tjeneste og/eller vare/produktleverandør for levering av tjenester eller produkter av nevnte ressurs, hvor allokering av lokale ressurser utføres ved anvendelse av en Jini-basert plattform (14). Telekommunikasjon og datakommunikasjonssystemet omfatter lokale ressurser (10) og oppsett/tilkoblingsutstyr (16, 14, 12, 4) for midlertidig oppsett/forbindelse av lokale ressurser til vare/produkt og/eller tjenesteleverandøren (2) for overføring av informasjon fra leverandøren til nevnte lokale ressurs, som er innrettet til, ifølge den overførte informasjon, å produsere produktet eller tjenesten. Oppsettsutstyret omfatter en Jinifisert tjenesteplattform (14).



(72) Oppfinner forts.
Lars Eriksson, S-149 51 Nynäshamn, SE
Ulrik Algulin, S-142 42 Skogås, SE
Eva Lindberg, S-149 45 Nynäshamn, SE
Nils-Göran Magnusson, S-149 45 Nynäshamn, SE
Camilla Stenberg, S-149 30 Nynäshamn, SE
Karna Alm, S-149 43 Nynäshamn, SE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024892** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 N 7/16

Patentstyret

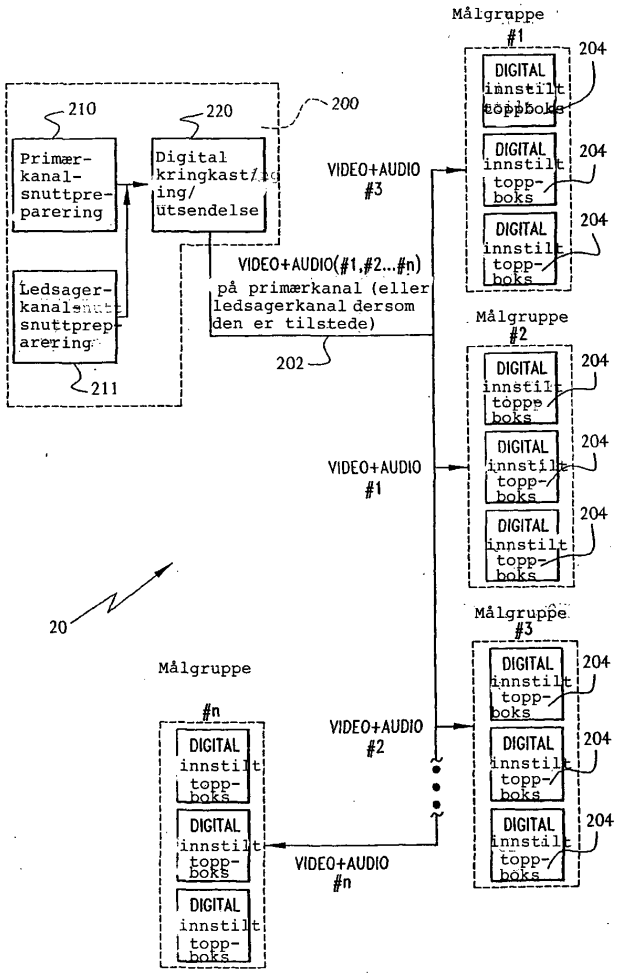
(21) Søknadsnr	20024892	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.05, PCT/US01/10987
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.05	(30) Prioritet	2000.04.13, US, 548458
(41) Alm. tilgj.	2002.12.06		

(71) Søker QVC Inc, 1200 Wilson Drive, West Chester, PA 19380, US
(72) Oppfinner John F Link, Malvern, PA 19355, US
George A Graves, Bala Cynwyd, PA 19004, US
George Endler III, Downington, PA 19335, US
Thomas A Brown, West Chester, PA 19380, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for digital utsendelse av målrettet audioinnhold**

(57) Sammendrag

Et system og fremgangsmåte for bruk i kabel TV system for å levere multiple, samtidige, målrettede audiostrømmer via et digitalt kringkastingsnett for en gitt videosnutt til korresponderende kabelsystemseere.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024754** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 Q 7/38

Patentstyret

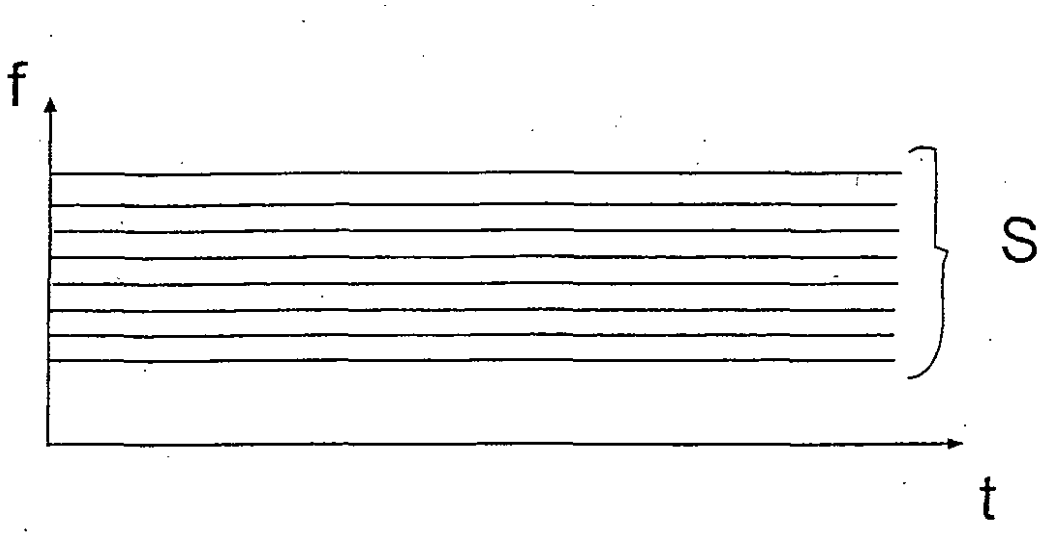
(21) Søknadsnr	20024754	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/SE01/00674
(22) Inng. dag	2002.10.03	(85) Videreføringsdag	2002.10.03
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.04.05, SE, 0001237
(41) Alm. tilgj.	2002.12.04		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Mikael Andersin, S-118 64 Stockholm, SE
Anders Henriksson, S-223 54 Lund, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning ved et telekommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og en anordning ved telekommunikasjonssystemer for allokering av ressursområder til brukere fra den gitte områdekapasiteten til systemet. For dette formål blir et optimaliseringsproblem benyttet som kan løses ved forgreningsmetoder. Maksimum søkes for, for summen av alle til brukerne allokerte ressurser med en allokert avveining som indikerer orden av preferanse mellom brukerne. Det indikerte problem blir løst forutsatt at hver bruker blir allokert maksimalt en ressurs, at hver bruker blir allokert i det minste den ressurs som er nødvendig, og at den allokerte ressurs ikke overgår en definert høyest ressurs. Videre at summen av alle allokerte ressurser ikke overgår de totale ressurser til systemet. Beregning og allokering av ressursallokering blir utført i en i systemet integrert beregning og allokeringsanordning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025182** (13) L

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

Patentstyret

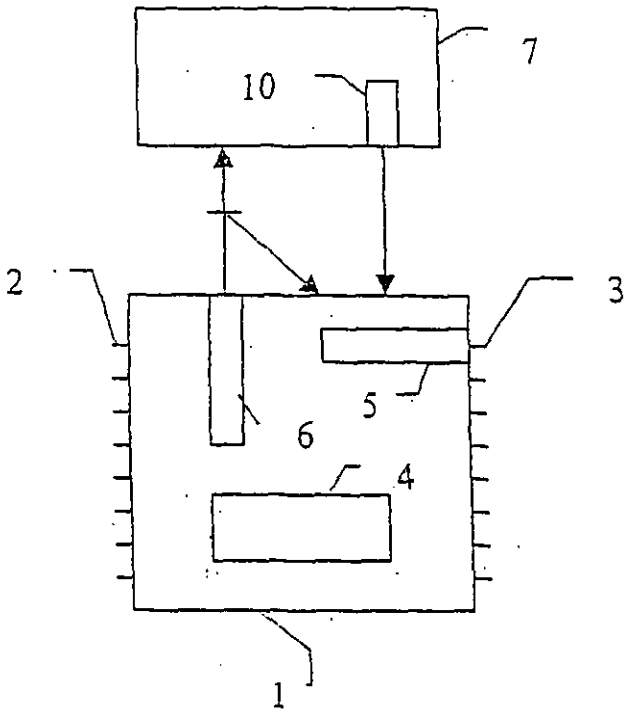
(21) Søknadsnr	20025182	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.19, PCT/SE01/00853
(22) Inng. dag	2002.10.28	(85) Videreføringsdag	2002.10.28
(24) Løpedag	2001.04.19	(30) Prioritet	2000.04.28, US, 560105
(41) Alm. tilgj.	2002.10.28		

(71) Søker SwitchCore AB, Emdalavägen 18, S-223 69 Lund, SE
(72) Oppfinner Ulf Ahlfors, S-244 38 Kävlinge, SE
Anders Fyhn, S-212 30 Malmö, SE
Peter Tufvesson, S-227 38 Lund, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **En metode og et arrangement for å håndtere pakkekøer i switcher**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler en metode og midler for å håndtere pakkekøer i svitsjer. Svitsjen har en delt minneoppdeling i et lite internminne og et stort eksternminne. Det er begrenset båndbredde til eksternminnet. Metoden omhandler trinn ved deling av datastrømmer innkommende på en inngangsport tiltenkt for respektive utgangsporter i to deler, hvor den første delen skal sendes til en intern kø som tilhører minst én utgangsport og den andre delen skal sendes til et eksternt minne. Den innkommende datastrømmen kan bli identifisert som tilhørende til strømningsgrupper og inndelingen av datastrømmer blir deretter utført, dvs. slik at strømningsgrupper med en høyere prioritet enn en divisjonsterskel blir sendt til nevnte interne køer i den første delen, mens strømningsgrupper med prioritet lavere enn nevnte terskel blir sendt til eksternminnet i den andre delen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024894** (13) L

(51) Int Cl[7] H 05 B 6/64

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024894	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.10, PCT/NL01/00284
(22) Inng. dag	2002.10.10	(85) Videreføringsdag	2002.10.10
(24) Løpedag	2001.04.10	(30) Prioritet	2000.04.10, EP, 00201275
(41) Alm. tilgj.	2002.12.05		

(71) Søker CSM Nederland BV, Postbus 349, NL-1000 AH Amsterdam, NL
(72) Oppfinner Serge Lefeuvre, NL-1000 AH Amsterdam, NL
Pieter Moret, NL-1000 AH Amsterdam, NL
Hendrikus Bauke de Boer, NL-1000 AH Amsterdam, NL
Dirk Johan Peter Out, NL-1000 AH Amsterdam, NL
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for gjenoppvarming med mikrobølger**

(57) Sammendrag

Innretning for gjenoppvarming av bakte matvarer mottagelig for mikrobølger, omfattende: i) en ekstern beholder (1) bestående av en nedre del (2) og et avtagbart lokk (3) som passer til den nedre del (2), hvor alt er laget av en varmeresistent mineralsammensetning som er transparent for mikrobølger, ii) en plate (6) mottagelig for mikrobølgeoppvarming, hvor plate (6) er plassert over bunnen (8) av beholderen og atskilt fra bunnen (8) ved understøttelser (9) som frembringer et varmeisolerende mellomrom mellom bunnen (8) og platen (6), iii) i toppen av innretningen like nedenfor lokk (3), men atskilt derfra, en plate (11) mottagelig for mikrobølgeoppvarming, iv) i plate (11) åpning for mikrobølgeoppvarminger.

