NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031515** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031515	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.03		
(24) Løpedag	2003.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	2002.04.09, US, 371279 2002.05.14, US, 380747

(71) Søker Weyerhaeuser Co, P O Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) Oppfinner Pramod K Gupta, Federal Way, WA, US
Diane Holmstrom, Federal Way, WA, US
Bonnie Larson, Federal Way, WA, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for å fremstille zygotelignende kotyledonære furukim i høye utbytter ved anvendelse av medier som omfatter et disakkarid og glukose**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet fremgangsmåter for fremstilling av kotyledonære furukim. Fremgangsmåtene omfatter trinnet med dyrking av embryogenisk furuvev i, eller på, et medium omfattende et disakkarid og glukose for å gi kotyledonære furukim, hvor disakkaridet og glukosen hver er tilstede i mediet ved en konsentrasjon på mindre enn 3%. Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer videre kotyledonære furukim fremstilt ved en fremgangsmåte ifølge oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033586** (13) L

(51) Int Cl[7] A 46 B 11/00, 7/00

Patentstyret

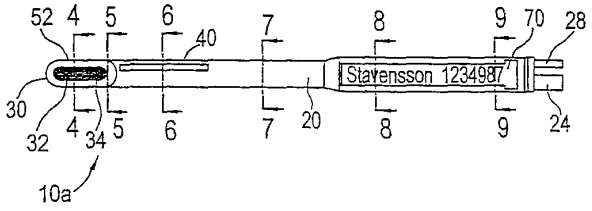
(21) Søknadsnr	20033586	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.11, PCT/GB02/00570
(22) Inng. dag	2003.08.13	(85) Videreføringsdag	2003.08.13
(24) Løpedag	2002.02.11	(30) Prioritet	2001.02.13, US, 268260
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		2001.02.15, GB, 0103675

(71) Søker Seagreen Holding Co Ltd, P O Box 866, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Oppfinner Timothy Nathaniel Stewart, Sanford, FL 32771, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Tannbørste**

(57) Sammendrag

En tannbørste som omfatter et håndtak med et hodeparti ved den ene ende, en fordypning eller utsparing i hodet, og en bustpakke som er anbrakt i utsparingen med bustene festet ved den ene ende til utsparingens bunn, idet utsparingens åpning er avgrenset av innadrettede skuldrer, og de ytre ender av bustene ligger i anliggende forbindelse med de indre sideflater av skuldrene. En fluidtilførselsledning er anordnet langs eller gjennom håndtaket og står i forbindelse med utsparingen. Bustpakken er fortrinnsvis dannet av et antall knipper av bust, idet det er de ytterste knipper som er i nær anliggende forbindelse med kantene av utsparingens skuldrer, og tilstøtende knipper i det minste ved bustpakkens kanter er i nær, men atskilt forbindelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021742** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021742	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.12		
(24) Løpedag	2002.04.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Jan Nystad, Grimerudveien 12, 2312 Ottestad, NO
(72) Oppfinner Jan Nystad, 2312 Ottestad, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Droppfotortose**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt en droppfotortose (1) omfattende et første legeme for anlegg mot et leggparti av en brukers fot (20) og et andre legeme for anlegg mot brukerens fotblad, og hvor det første og det andre legemet er utstyrt med festereimer (13) for fastspenning av foten (20), idet legemene kan innstilles for å påvirke leggens og fotbladets orintering, og hvor det første legemet er tilveiebrakt som en langstrakt ramme (2) som går over i et rammebokspartі (3), og det andre legemet er tilveiebrakt som et fotbrett (6), som er bevegelig opplagret på rammebokspartiet (3) og kan innstilles ved hjelp av aktiverbare innretninger (12, 17, 19), og hvor det på rammen (2) og fotbrettet (6) er anordnet justerbare puteinnretninger (10, 11) for opptak og avstøtting av hhv brukerens legg- og fotparti.

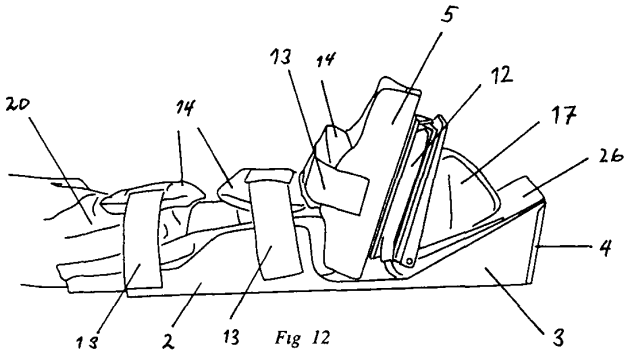


Fig 12

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033719** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 13/49

Patentstyret

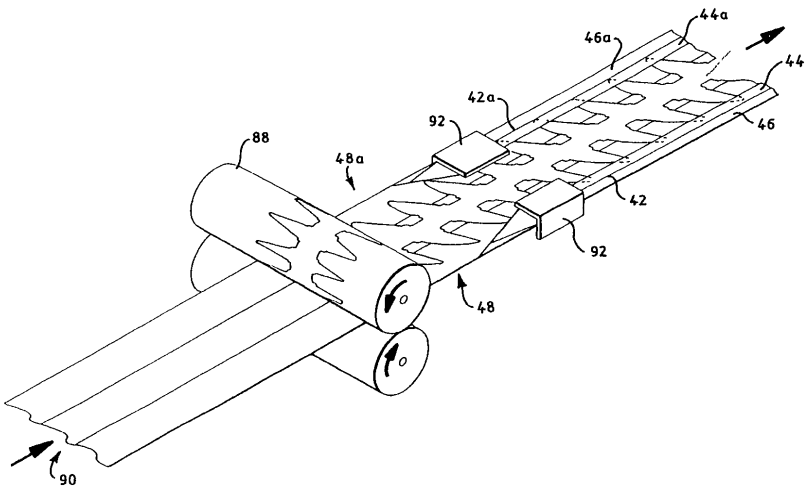
(21) Søknadsnr	20033719	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/US02/03831
(22) Inng. dag	2003.08.21	(85) Videreføringsdag	2003.08.21
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.02.26, US, 793186
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner James Bennington Stopher, Pocatello, ID 83201, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for tilvirkning av en forfestet bleie**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse fremskaffer en særegen fremgangsmåte og anordning (20) for tilforming av en gjenstand. Teknikken i henhold til oppfinnelsen innbefatter en tildannelse av et første feltlag (22) og en posisjonering av et andre feltlag 828) på det første feltlaget (22). Et innadgående parti (24) på det første feltlaget 822) fastgjøres til et innadgående parti (30) på det andre feltlaget (28), og et sideområde (36) på en hempebane (34) fastgjøres til det innadgående partiet (24, 30) på i det minste en av det første og det andre feltlaget (22, 28) for derved å tildanne en første sammenstillingsbane (48). En festemekanisme (40) fastgjøres til hempebanen (34) og et utadgående parti 826, 32) på i det minste en av det første og det andre feltlaget (22, 28) brettes for å tildanne et brettet lag (44) og et fremstikkende lag (46). Et fremstikkende lagparti (56) på en feltsammenstilling (50) fastgjøres til et første midjebåndsparti (62) på et gjenstandssegment (60), og gjenstandssegmentet (60) tverrbrettes for å tildanne et brettet gjenstandssegment. Et brettet lagparti (44) på feltsammenstillingen (50) kan deretter fastgjøres til et andre midjebåndsparti (64) på det brettede gjenstandssegmentet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021675** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 G 9/00, 7/05

Patentstyret

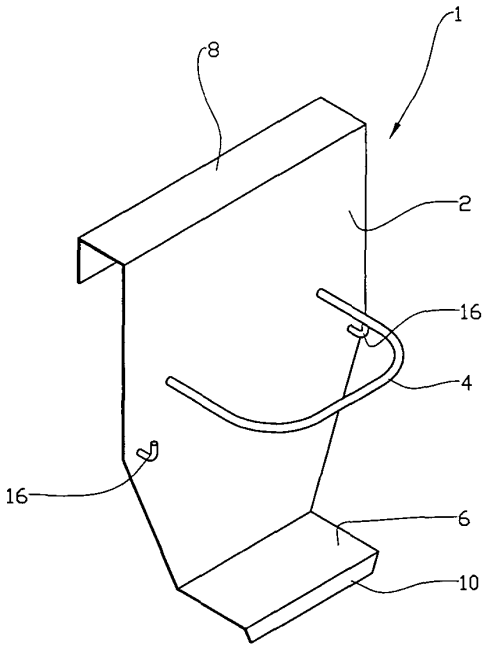
(21) Søknadsnr	20021675	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.10		
(24) Løpedag	2002.04.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Erik Liebermann, Svarttjønnheia 150, 4645 Nodeland, NO
(72) Oppfinner Erik Liebermann, 4645 Nodeland, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning ved beholderbeslag**

(57) Sammendrag

Anordning ved beholderbeslag (1) for en urinbeholder (12, 18) hvor beholderbeslaget (1) er forsynt med et støtteparti (2, 4) og et bunnparti (6) idet bunnpartiets (6) relative posisjon i forhold til støttepartiene (2, 4) er innrettet til å forhindre at en urinflaske kan falle ut av støttepartiene (2, 4) når beholderbeslaget (1) befinner seg i sin virksomme stilling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033556** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033556	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/GB02/00620
(22) Inng. dag	2003.08.11	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.14, GB, 0103638
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		2001.05.11, GB, 0111597
			2001.09.07, GB, 0121715
			2001.03.30, US, 280044
			2001.04.05, US, 827158
			2001.09.12, US, 951022

(71) Søker GW Pharma Ltd,
Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, England, GB

(72) Oppfinner Geoffrey Guy, Piddletrenthide, Dorchester DT2 7QP, England, GB
Brian Anthony Whittle, Hornsea, Yorkshire HU18 1QS, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske formuleringer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår farmasøytiske formuleringer til anvendelse ved administrering av lipofile legemidler via slimhinneoverflater. Spesielt tilveiebringer oppfinnelsen farmasøytiske formuleringer for anvendelse ved administrering av et lipofilt legemiddel via en slimhinneoverflate som ved hydrering danner en emulsjon som inneholder det lipofile legemiddel som er i stand til å klebes til en slimhinneoverflate og tillate kontrollert frigjøring av legemidlet. Oppfinnelsen tilveiebringer videre farmasøytiske formuleringer som inneholder, som aktive ingredienser, spesifikke kombinasjoner av cannabinoider i forutbestemte forhold.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033653** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033653	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.18, PCT/GB02/05739
(22) Inng. dag	2003.08.18	(85) Videreføringsdag	2003.08.18
(24) Løpedag	2002.12.18	(30) Prioritet	2001.12.19, SE, 0104327
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		2001.12.19, SE, 0104328

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Lars Johan Pontus de Hjärtstam, S-431 83 Mölndal, SE
Jan-Erik Löfroth, S-431 83 Mölndal, SE
Staffan Schantz, S-431 83 Mölndal, SE
Anders Welin, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny filmcoating**

(57) Sammendrag

En filmcoatingsammensetning som er egnet for anvendelse ved coating (belegging) av farmasøytiske formuleringer for å frembringe modifisert frigivelse som omfatter en dispersjon som inkluderer a) en akrylpolymer, b) en vlnylacetatpolymer og c) en vannholdig væske. Filmbelegget er nyttig ved oppnåelse av modifisert frigivelse fra farmasøytiske formuleringer slik som tabletter, pellets etc.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034022** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/167, A 61 P 43/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034022	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.15, PCT/EP02/06758
(22) Inng. dag	2003.09.11	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(24) Løpedag	2002.03.15	(30) Prioritet	2001.03.15, US, 275627
(41) Alm. tilgj.	2003.09.11		

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Marie-Christine Bissery, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **En kombinasjon omfattende combretastatin og anticancermidler**

(57) Sammendrag

En antitumorkombinasjon omfattende et stilbenderivat og en anticancerforbindelse valgt fra gruppen bestående av taxaner, alkyleringsmidler, antimetabolitter, vinca-alkaloider, epidofylloptoksiner og antibiotika som aktive bestanddeler. Det beskrives også metoder for anvendelse av disse farmasøytiske preparater for behandling av faste karcinomer og lignende.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033506** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/215, A 61 P 33/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033506	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/IB02/01404
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.02.08, US, 267373
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Schering-Plough Ltd, Töpferstrasse 5, CH-6004 Lucerne, CH
(72) Oppfinner Richard G Endris, Bridgewater, NJ 08807, US
Wayne B Rose
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Parasitticidale preparater og metoder for anvendelse**

(57) Sammendrag

Et løsningsmiddelsystem for pyretroider og pyretriner omfatter et terpen eller et terpenderivat slik som terpenalkohol, aldehyd eller keton I en foretrukket utførelsesform omfatter løsningsmiddelsystemet ytterligere en alkylenglykoleter. Preparater omfattende pyretroider og/eller pyretriner i et slikt løsningsmiddelsystem krystalliserer ikke ved lave temperaturer, og har forøket effektivitet sammenlignet med formuleringer inneholdende konvensjonelle løsningsmidler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033803** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/27, A 61 P 25/14, 25/16

Patentstyret

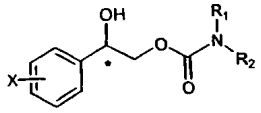
(21) Søknadsnr	20033803	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/US02/05542
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.27, US, 271683
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		2002.02.21, US, 081501

(71) Søker Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc, P O Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) Oppfinner Carlos R Plata-Salaman, Ambler, PA 19002, US
Boyu Zhao, Lansdale, PA 19446, US
Roy E Twyman, Doylestown, PA 18901, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

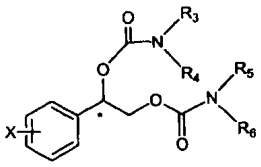
(54) Benevnelse **Karbamatforbindelser for anvendelse ved prevensjon eller terapi av bevegelseslidelser**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for prevensjon eller terapi av bevegelseslidelser omfattende administrering til et individ som trenger det av en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse valgt fra gruppen bestående av formel (I) og formel (II)



formel (I)



formel (II)

der fenyl er substituert ved X med ett til fem halogenatomer valgt fra gruppen bestående av fluor, klor, brom og jod, og R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 og R_6 uavhengig er valgt fra gruppen bestående av hydrogen og C_{1-4} alkyl der C_{1-4} alkyl eventuelt er substituert med fenyl og der fenyl i sin tur eventuelt er substituert med substituenter uavhengig valgt fra gruppen bestående av halogen, C_{1-4} alkyl, C_{1-4} alkoksy, amino, nitro og cyano.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033964** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/407, A 61 D 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033964	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.23, PCT/EP02/01915
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.02.23	(30) Prioritet	2001.03.09, EP, 01105959
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		
(83) Mikroorganisme deponert:	DSM nr 13834		

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

(72) Oppfinner Claudia Eder, D-65719 Hofheim, DE
Michael Kurz, D-65719 Hofheim, DE
Joachim Wink, D-63322 Rödermark, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av tiolutindioksid og dets derivater ved fremstilling av et legemiddel, og en fremgangsmåte for fremstillingen derav**

(57) Sammendrag

Anvendelse av tiolutin dioksid og dets derivater ved fremstilling av et legemiddel, og en fremgangsmåte for fremstilling derav. Foreliggende oppfinnelse angår anvendelsen av tiolutin dioksid og dets derivater ved fremstilling av et legemiddel for behandling av CNS tilstander, en fremgangsmåte for fremstilling derav ved fermentering av mikroorganismen Nocardiopsis art ST 100692, DSM 13834, og mikroorganismen Nocardiopsis species ST 100692, DSM 13834.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033699** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033699	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/US01/05577
(22) Inng. dag	2003.08.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.20
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.21, WO, PCT/US01/05577
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

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

(72) Oppfinner Minutza Leibovici, Netanya, IL
Ruth Tenengauzer, Hod HaSharon, IL
Mira Kopel, Pardess Hanna, IL
Judith Aronhime, 76251 Rehovot, IL
Marco Kordova, Kfar Saba, IL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Stabil farmasøytisk formulering omfattende torsemidmodifikasjon II**

(57) Sammendrag

Nye, stabile farmasøytiske formuleringer for oral administrering av torsemidmodifikasjon II med høy renhet er beskrevet. Disse formuleringene frigjør torsemidmodifikasjon II med høy renhet i vann i en konstant og høy renhetsgrad, og torsemidmodifikasjon II med høy renhet den rearrangeres ikke til torsemidinodifikasjon I over tid. Fremgangsmåte for fremstilling av disse er også omfattet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033491** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/506, C 07 D 403/04
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033491	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/US02/03791
(22) Inng. dag	2003.08.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.06
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.02.09, US, 267818
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		2001.10.12, US, 328768

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

(72) Oppfinner Jingrong Cao, Newton, MA 02460, US
Oppfinner forts. side 2

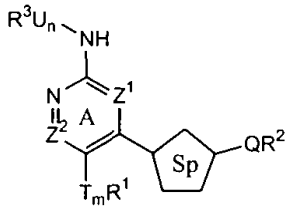
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Heterocykliske inhibitorer av ERK2 og anvendelser derav**

(57) Sammendrag

Beskrevet heri er forbindelser som er nyttige som proteinkinaseinhibitorer med formelen



I

hvori Z^1 og Z^2 hver er uavhengig nitrogen eller CH og Ring A, T_mR^1, QR^2 U_nR^3 og Sp er som beskrevet i beskrivelsen Forbindelsene er spesielt nyttige som inhibitorer av ERK2 og for å behandle sykdommer i pattedyr som lindres av en proteinkinaseinhibitor, spesielt sykdommer slik som cancer, inflammatoriske forstyrrelser, restenose, diabetes og kardiovaskulær sykdom

(72) Oppfinner forts.

Alex Aronov, Watertown, MA 02472, US
Jeremy Green, Burlington, MA 01803, US
Michael Hale, Bedford, MA 01730, US
Francois Maltais, Tweksbury, MA 10876, US
Judy Straub, Cambridge, MA 02135, US
Qing Tang, Cambridge, MA 02140, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033684** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/70, 31/425, A 61 P 31/00

Patentstyret

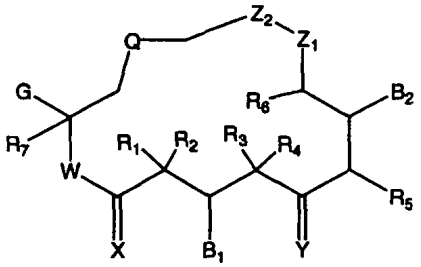
(21) Søknadsnr	20033684	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.06, PCT/US02/04255
(22) Inng. dag	2003.08.19	(85) Videreføringsdag	2003.08.19
(24) Løpedag	2002.02.06	(30) Prioritet	2001.02.20, US, 269836
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Francis Y F Lee, Yardley, PA 19067, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av refraktære tumorer ved anvendelse av epotilonderivater**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåter for behandling av tumorer hos et pattedyr, spesielt et menneske som har demonstrert resistens til andre kjemoterapeutiske midler, er beskrevet. Spesifikt er fremgangsmåter ifølge foreliggende oppfinnelse effektive i tumorer som opprinnelig ikke responderte til taxanterapi eller har utviklet resistens i løpet av behandlingsforløpet. Fremgangsmåtene ifølge foreliggende oppfinnelse omfatter administrering av epotilonderivater valgt fra de representert ved formelen. De aktuelle epotilonderivatene er fordelaktige i tillegg til deres økte styrke og effektivitet mot tumorer som har demonstrert resistens til terapi med taxanonkologiske midler ved at de er effektive ved oral administrering.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033965** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033965	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.23, PCT/EP02/01916
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.02.23	(30) Prioritet	2001.03.09, DE, 10111682
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		
(83) Mikroorganisme deponert:	DSM nr 13784		

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

(72) Oppfinner Claudia Eder, D-65719 Hofheim, DE
Michael Kurz, D-65719 Hofheim, DE
Mark Brönstrup, D-60316 Frankfurt, DE
Luigi Toti, D-65239 Hochheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Caloporosidderivater, fremgangsmåte for deres fremstilling og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en nye virkestoffer (caloporosidderivater) som produseres av mikroorganismen Gloeoporus dichrous (Fr Fr) Bres. ST001714, DSM 13784 Disse dannes i løpet av fermenteringen. Oppfinnelsen angår også fremgangsmåter for fremstilling av nevnte aktive substanser, deres anvendelse som legemidler, deres legemidler som inneholder caoporosidderivater og selve mikroorganismen Gloeoporus dichrous (Fr Fr) Bres. ST001714, DSM 13784

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033548** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 35/78, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033548	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.12, PCT/US02/04195
(22) Inng. dag	2003.08.11	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(24) Løpedag	2002.02.12	(30) Prioritet	2001.02.12, US, 268402
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker Research Development Foundation,
402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US

(72) Oppfinner Michael G Rosenblum, Sugar Land, TX 77429, US
Lawrence Cheung, Houston, TX 77072, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Modifiserte proteiner, designer toksiner og fremgangsmåter for fremstilling av disse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår fremgangsmåter for å redusere antigenisiteten til en proteinholdig forbindelse mens forbindelsens biologiske aktivitet opprettholdes, så vel som proteinholdige preparater med biologisk aktivitet, men redusert antigenisitet Disse fremgangsmåtene og preparatene har signifikante fordeler i et individ som har behov for slike forbindelser og preparater. Modifiserte toksinforbindelser som er trunkert og/eller har en redusert antigenisitet, er også omfattet. Slike designertoksiner har terapeutiske, diagnostiske og forebyggende fordeler, spesielt som immunotoksiner. Fremgangsmåter til behandling av kreft ved anvendelse av disse immunotoksinene er tilveiebragt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033956** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 31/14, 31/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033956	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.07, PCT/EP02/02531
(22) Inng. dag	2003.09.08		
(24) Løpedag	2002.03.07	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08	(30) Prioritet	2001.03.09, DE, 10112518

(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Ludger Dinkelborg, D-13465 Berlin, DE
Peter Muschick, D-16321 Ladeburg, DE
Bernhard Noll, D-01705 Freital, DE
Heidemarie Görner, D-01157 Dresden, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Stenter med radioaktivt belegg**

(57) Sammendrag

Det blir beskrevet nye radioaktive stent og også fremgangsmåte for fremstillingen av dem.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021645** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/315, 5/50

Patentstyret

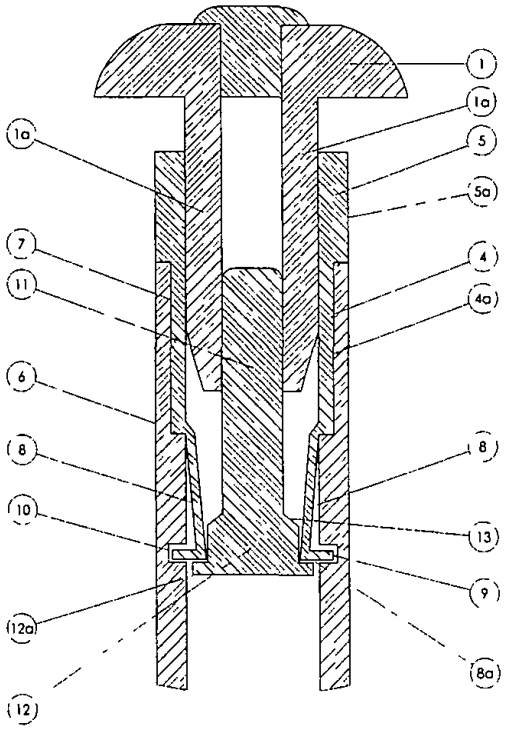
(21) Søknadsnr	20021645	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.08		
(24) Løpedag	2002.04.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Poul Jellesen, Ringkollen 11 B, 3227 Sandefjord, NO
(72) Oppfinner Poul Jellesen, 3227 Sandefjord, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Stempelstang for sikkerhetssprøyter**

(57) Sammendrag

Det søkes patent på anordning som forhindrer gjenbruk av engangssprøyter, fungerende slik at alle forsøk på gjenfylling etter første gangs bruk, ikke lar seg gjøre Gripeklørne (9) holder stempelstangen (6) og den rørformede forskyvbare enhet (5) sammenkoblet til en enhet. Ved injeksjon vil trykk mot manøvreringshodet (1) føre det sirkelformede hodet (12) forbi gripeklørne (9), og de innadfjærende gripeklørne (8) spretter inn pga forspenningen. Gripeklørne (9) som har tak i den innvendige utsparringen (10) mister grepet Ved forsøk på gjenfylling vil gripeklørne dermed ikke kunne feste seg i den sirkulære utsparringen (10) Det vil ikke være mulig å fylle sprøyten flere ganger



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021677** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 B 69/36

Patentstyret

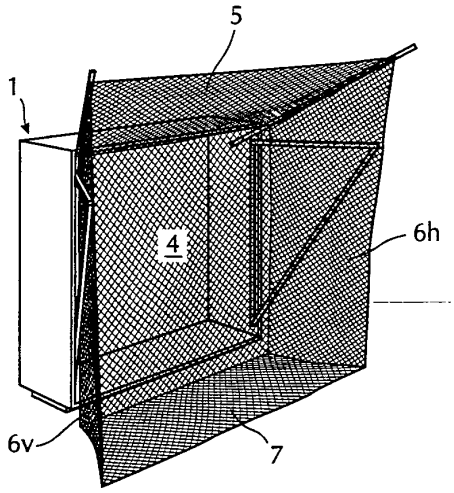
(21) Søknadsnr	20021677	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.10		
(24) Løpedag	2002.04.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Richard Stavran Wannemacher, Ranheimsveien 192, 7053 Ranheim, NO
(72) Oppfinner Ernst Wannemacher, 3208 Sandefjord, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Anordning i form av skap eller kabinett for trening av golfslag**

(57) Sammendrag

Anordning for trening av golfslag innendørs og utendørs, inkludert trening av driving range slag Anordningen omfatter et skap eller kabinett (1) som rommer et rammeverk (2, 3) som bærer dempeelementer (4-7), og at rammeverket (2, 3) kan foldes ut fra en passiv stilling hvor rammeverk (2, 3) og dempeelementer (4-7) er omsluttet av kabinettet (1) til en aktiv stilling der rammeverket (2,3) spenner ut dempeelementene (4-7) i det minste delvis utenfor kabinettet (1), slik at dempeelementene danner en oppfangingsflate (4, 5, 6, 7) som både vertikalt og horisontalt er større enn kabinettets (1) front.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031511** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 23/20, 38/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031511	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.03		
(24) Løpedag	2003.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.10, JP, 107720/02 2002.10.09, JP, 296071/02

(71) Søker Mitsubishi Heavy Industries Ltd,
5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) Oppfinner Hitoshi Nakamura, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Norihisa Kobayashi, Tokyo, JP
Kozo Iida, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Osamu Naito, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Yoshiaki Obayashi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å modifisere et enkelt gassturbinanlegg, fremgangsmåte for å gjenbruke anvendt katalysator, og slik gjenbrukt katalysator**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å modifisere et enkelt gassturbinanlegg til et dampturbinanlegg omfatter å omdanne en høytemperaturbestandig denitrerings- katalysator som er anvendt i det enkle gassturbinanlegg til en mellomtemperaturbestandig denitreringskatalysator, og så gjenbruke denne omdannede denitreringskatalysator som en denitreringskatalysator i det modifiserte dampturbinanlegg Oppfinnelsen angår også en regenerert katalysator som er fremstilt ved at en brukt høytemperatur- bestandig denitreringskatalysator som inneholder TiO_2 som hovedkomponent og minst én av WO_3 og MoO_3, og som videre inneholder høyst 0,5 vekt% V_2O_5, blir regenerert til en mellomtemperaturbestandig denitreringskatalysator ved å innlemme 0,5 vekt% av en V_2O_5-komponent.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033550** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/04, 53/70, B 01 J 20/20
B 01 J 20/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033550	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/EP02/01531
(22) Inng. dag	2003.08.11	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.15, DE, 10106934
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		2001.12.24, DE, 10164066

(71) Søker Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Postfach 3640, D-76133 Karlsruhe, DE
(72) Oppfinner Siegfried Kreisz, D-73149 Karlsruhe, DE
Hans Hunsinger, D-76356 Weingarten, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av et materiale og en fremgangsmåte for å holde tilbake polyhalogenerte forbindelser**

(57) Sammendrag

Oppgaven er tilveiebringelse av et materiale for tilbakehold av polyhalogenerte forbindelser som unngår ulempene ved aktivkull og polyolefiner Oppgaven løses ved anvendelsen av et materiale for tilbakeholdelse av polyhalogenerte forbindelser, bestående av et fyllstoff, som er egnet til å adsorbere polyhalogenerte forbindelser, og en matriks av et polyolefin, hvori fyllstoffet er fullstendig innbundet og innelukket.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030458** (13) L

(51) Int Cl[7] B 25 F 1/00

Patentstyret

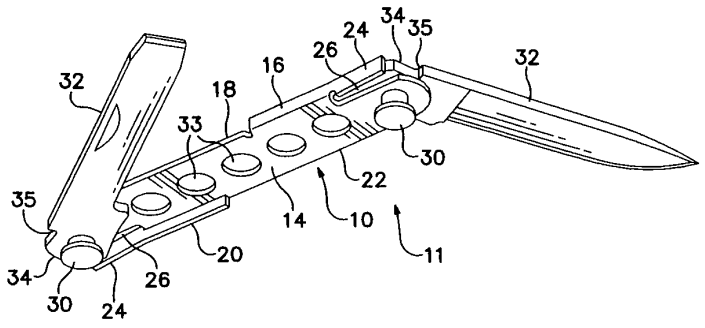
(21) Søknadsnr	20030458	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.29		
(24) Løpedag	2003.01.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2002.01.30, US, 066087

(71) Søker Leatherman Tool Group Inc, P.O. Box 20595, Portland, OR 97220, US
(72) Oppfinner Benjamin C Rivera, West Linn, OR 97068, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Verktøyrammeelement som inkluderer fjær**

(57) Sammendrag

Et rammeelement (10) for håndtaket til en foldekniv eller et flerbruksverktøy inkluderer en integrert flens (16) med en integrert bladfjær(24) Et indre rarmmeelement har en øvre flens (16)og en motsattvendende nedre flens (20) Hver flens(16,20)inkluderer en integrert bladfjær (24) Bladfjærene (24) ligger an mot basepartier (34) for foldeverktøyblader(32)som er dreietappmontert til rammen(10) Festingavsideskall (36) til rammen (10) skaper oppover-og nedover vendende verktøylommer Andre rammer (44;70a) er vist i fonn av en kanal med en integrert ytre flens (46;72) som strekker seg utover fra toppen av en kanalvegg (50a) i en retning vekk fra kanalen. Dreietapper (30) som strekker seg gjennom kanalen og ut av kanalveggen bærer dreibare verktøyblader (32) En integrert bladfjær (24) på den ytre flensen (16, 46, 72) ligger an mot basen (34) til et blad (32) som er dreibart forbundet til rammen (10, 44, 70a)utenfor kanalen. Andre verktøyblader (32) blir båret inne i kanalen og dreier om dreietappen (30).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034000** (13) L

(51) Int Cl[7] B 27 N 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034000	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/SE02/00378
(22) Inng. dag	2003.09.10	(85) Videreføringsdag	2003.09.10
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.12, EP, 01850046
(41) Alm. tilgj.	2003.09.10		

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(72) Oppfinner Robin Ljungar, S-187 31 Täby, SE
Ingvar Lindh, S-161 58 Bromma, SE
Salme Pirhonen, S-192 75 Sollentuna, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å redusere formaldehydutslipp fra produkter med formaldehydholdige lag**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for reduksjon av formaldehydutslipp fra formaldehydholdige lagdelte produkter med minst 2 lag, der minst en er en finer, hvori minst en sideflate av finer er behandlet med en løsning omfattende ammoniumsalt, forut for sammenbinding av lagene. Oppfinnelsen omfatter også en finer og et gulvmateriale som kan oppnås ved fremgangsmåten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034001** (13) L

(51) Int Cl[7] B 27 N 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034001	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/SE02/00377
(22) Inng. dag	2003.09.10		
(24) Løpedag	2002.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.10
(41) Alm. tilgj.	2003.09.10	(30) Prioritet	2001.03.12, EP, 01850045

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(72) Oppfinner Robin Ljungar, S-187 31 Täby, SE
Ingvar Lindh, S-161 58 Bromma, SE
Salme Pirhonen, S-192 75 Sollentuna, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å redusere formaldehydutslipp fra produkter med formaldehydlag**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for reduksjon av formaldehydutslipp fra formaldehydholdige lagdelte produkter med minst 2 lag, der minst en er en plate eller en finer, hvori minst en sideflate av finer er behandlet med en løsning omfattende ammoniumsalt, forut for sammenbinding av lagene. Oppfinnelsen omfatter også en plate, en finer og et gulvmateriale som kan oppnås ved fremgangsmåten, en vandig løsning omfattende ammoniumsulfitt eller -bisulfitt og urea for anvendelse i fremgangsmåten samt en fremgangsmåte for fremstilling av den vandige løsningen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031516** (13) L

(51) Int Cl[7] B 28 B 3/22, 1/52, E 04 C 2/06

Patentstyret

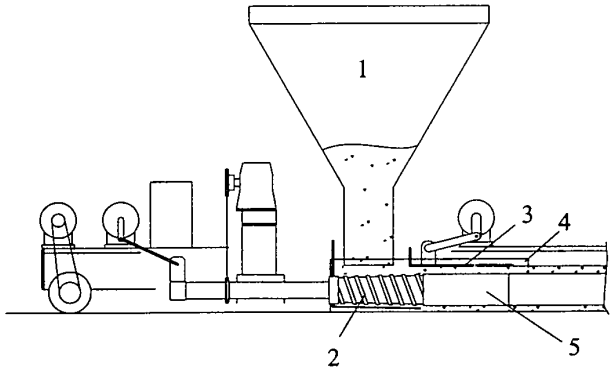
(21) Søknadsnr	20031516	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.03		
(24) Løpedag	2003.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2002.04.08, FI, 020661

(71) Søker Consolis Technology OY AB, Äyritie 12 B, SF-01510 Vanda, FI
(72) Oppfinner Leo Sandqvist, SF-30100 Forssa, FI
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for støping av et betongprodukt**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for støping av et betongprodukt hvor det brukes to eller flere forskjellige kvaliteter av betongblanding, i hvilken fremgangsmåte forhåndsbestemte mengder av forskjellige kvaliteter av betongblanding ved passende øyeblikk leveres inn i matetrakten i glideforskalingsstøpemaskinen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033976** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 5/48

Patentstyret

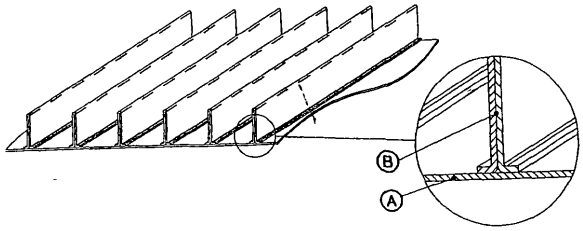
(21) Søknadsnr	20033976	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.21, PCT/SE01/02873
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2001.12.21	(30) Prioritet	2001.03.09, SE, 0100784
(41) Alm. tilgj.	2003.09.09		

(71) Søker Sapa AB, Box 5505, S-114 85 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Stefan Davidsson, S-574 32 Vetlanda, SE
Joakim Ekström, S-574 32 Vetlanda, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Emballasjeinnlegg for separasjon og beskyttelse av produkter**

(57) Sammendrag

Produsenter av ekstruderte profiler har to hovedproblemer med foreliggende emballasjemateriale, det vil si en for lav stabilitet og det faktum at profilene ikke er separert i emballasjen Ekstruderte profiler er ofte produsert i korte serier, noe som stiller høye krav til korte behandlingstider, også når det gjelder emballering av profilene Et annet krav er at produktene bør emballeres for å ta opp minst mulig volum. Foreliggende oppfinnelse løser dette problemet ved å brette en plate for å danne skillevegger (B) på hvilke et andre innlegg hviler, slik at hver profil er fullstendig atskilt fra de andre og hvert lag kun bærer sin egen vekt Platen kan brettes slik at rommene inntar forskjellige høyder og bredder, både innen et lag og mellom forskjellige lag Stabiliteten oppnås ved å feste, fortrinnsvis ved liming, skilleveggene, eller alternativt den brettede platen, på en baseplate (A) som kan omfatte det samme materialet som skilleveggene Emballasjeinnlegget produseres ved hjelp av et apparat hvor innleggets dimensjoner er kontinuerlig justerbare slik at produkter med forskjellige dimensjoner kan pakkes i samme emballasje



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033863** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 71/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033863	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/08007
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.02, GB, 0105223
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

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

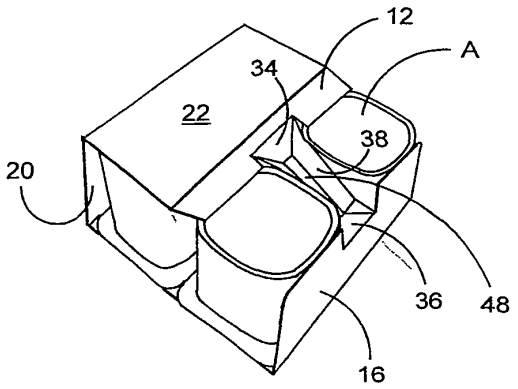
(72) Oppfinner Philippe Lebras, F-36000 Châteauroux, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Omslagskartong med bjelkestruktur og emne til dette**

(57) Sammendrag

En omslagsholder omfatter flere veggfelt dreibart sammenkoblet i serie. Veggfeltene innbefatter et par nedre veggfelt (12, 22) ved den motsatte enden av emnet, og ett av de nedre veggfeltene (12) er koblet til et tilstøtende veggfelt (16) gjennom et stangtilformende parti (14) som innbefatter et konsollfelt (34) dreibart koblet til det nedre veggfeltet (12), og et par støttefelt (28, 40) som begge er koblet til konsollfeltet (34), og som strekker seg til det tilstøtende veggfeltet (16)



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033482** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 3/40, B 01 J 21/00, 23/40
B 01 J 23/755, 27/22, 35/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033482	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.15, PCT/US02/04479
(22) Inng. dag	2003.08.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.06
(24) Løpedag	2002.02.15	(30) Prioritet	2001.02.16, US, 788293
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07		2002.02.13, US, 076881

(71) Søker Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division,
Intellectual Property Services, P O Box 999, Richland, WA 99352, US

(72) Oppfinner Yong Wang, Richland, WA 99352, US
Anna Lee Y Tonkovich, Marysville, OH 43040, US
David P Vanderwiel, Columbus, OH 43212, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og katalysator for dampreformering**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for dampreformering av et hydrokarbon over en katalysator ved korte oppholdstider eller korte kontakttider oppfinnelsen vedrører også spinellholdige katalysatorer. Overraskende gode resultater og egenskaper oppnådd ved fremgangsmåten og katalysatoren ifølge oppfinnelsen er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033716** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 1/68, A 61 K 33/24, 7/00
A 23 L 2/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033716	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/JP02/01725
(22) Inng. dag	2003.08.21		
(24) Løpedag	2002.02.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.21
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	2001.02.27, JP, 51341/01

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

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

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for fremstilling av avansert vann inneholdende ultrafine gullpartikler**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av avansert vann, omfattende trinnene med å danne på toppen av en høytrykksvannlagringstank, et forbrenningskammer som har en oksygen/ hydrogenblandingsgassinnsprøytingsdyse, en antennelsesinnretning, og en stanglignende eller en lineær gullmateinnretning, antenne oksygert/hydrogenblandingsgassinnsprøytingsdysen ved antennelsesinnretningen i forbrenningskammeret for å smelte den stanglignende eller lineære gullføden fra den lineære metallfødeinnretningen eller en gullfolie og fordampe det gullopppløste fluidet slik at det genereres gulldamp, og bringe gulldampen i kontakt med høytrykksvannet for å tillate de genererte og ultrafine partiklene å bli dispergert flytende i vann slik at de ultrafine gullpartiklene blir fint dispergert og oppløse en mindre mengde gull i vann, hvorved det avanserte vannet som er anvendbart som helsedrikkevann, helseforbedrende middel, kosmetikk, matvareantiseptisk middel, matferskhetsholdende middel, insektmiddel eller deodorant kan fremstilles.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033587** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 B 37/04, 37/083, C 04 B 14/42

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033587	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/EP02/01519
(22) Inng. dag	2003.08.13	(85) Videreføringsdag	2003.08.13
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.14, FR, 0102024
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

(71) Søker Saint-Gobain Isover, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR

(72) Oppfinner Mark Trabbold, Harleysville, PA 19438, US
Alain Yang, Bryn Mawr, PA 19010, US
Sébastien Beaufils, F-60190 Cernoy, FR
Christophe Wagner, Athens, GA 30605, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for fremstilling av mineralull og mineralullprodukter**

(57) Sammendrag

Det beskrives glassfiberisolasjonsprodukter og fremgangsmåter for fremstilling av glassfibere med liten diameter med færre belastningsforårsakende defekter. Isolasjonsproduktene ifølge oppfinnelsen tilveiebringer den samme termiske resistens eller R- verdi med reduksjoner i fiberdensiteten på minst rundt 20% eller mer, mens man oppnår aksepterbar gjenvinning av den nominelle tykkelse efter kompresjon. Fremgangsmåtene ifølge oppfinnelsen kan gi glassfibere med finere diameter med færre defekter ved hjelp av en kombinasjon av lavere trekkegasshastigheter og bruken av spinnere med flere og mindre hull. En foretrukket utførelsesform av oppfinnelsen benytter en innretning for indre sentrifugering av mineralfibere inkludert en sentrifuge utstyrt med et perifert bånd, perforert med munninger fordelt i et antall ringsoner (ZA) anordnet over hverandre med sentrifugen i sentrifugeringsposisjon. Ifølge oppfinnelsen inkluderer innretningen minst to ringsoner (ZAI, ZA2), hvis antall munninger per overflatearealenhet (NS1, NS2) skilles fra hverandre med en verdi større enn eller lik 5%, særlig større enn eller lik 10%, eller sogar 20%

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031222** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031222	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.17		
(24) Løpedag	2003.03.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.12, DE, 10216399

(71) Søker Diehl Munitionssysteme GmbH & Co KG, Fischbachstrasse 16, D-90552 Röthenbach, DE

(72) Oppfinner Heinz Hoffmann, D-91220 Scnaittach, DE
Karl Rudolf, D-86529 Schrobenhausen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Presset, uømfintlig sprengstoffblanding**

(57) Sammendrag

Uømfintlige sprengstoffblandinger av oktogen-, heksogenkrystaller oppviser en bimodal kornsammensetning, bestående av grovkorn 280-360 µm og finkorn 15-45 µm samt et bindemiddelsystem HYTEMP® og DOA under anvendelse av et vanlig oppløsningsmiddel. Det oppnås sprengstoffblandinger som er uømfintlige i forskjelllig grad og som i GAP-test oppnår klassifisering inntil lite ømfintlig ifølge Stanag 4170.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031067** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 25/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031067	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.07		
(24) Løpedag	2003.03.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.12, DE, 10216398

(71) Søker Diehl Munitionssysteme GmbH & Co KG, Fischbachstrasse 16, D-90552 Röthenbach, DE

(72) Oppfinner Heinz Hoffmann, D-91220 Scnaittach, DE
Karl Rudolf, D-86529 Schrobenhausen, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Insensitivt heksogensprengstoff**

(57) Sammendrag

Ved innhold på minst 5 % oktogen i heksogensprengstoff oppnås en ufølsom oppførsel overfor høye termiske belastninger (Fast Cook Off).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033630** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 1/20, 11/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033630	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/US01/43653
(22) Inng. dag	2003.08.15	(85) Videreføringsdag	2003.08.15
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2001.02.16, US, 785122
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Shun Chong Fung, Bridgewater, NJ 08807, US
Chunshe Cao, Kennewick, WA 99338, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for omdannelse av en oksygentilførsel til et olefinprodukt**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av etylen, propylen og butylen ved anbringelse av en molekylsilkatalysator i kontakt med et oksygenat for å omdanne en del av oksygenatet til et produkt inneholdende olefin, separering av katalysatoren fra olefinproduktet og dirigering av en del av den separerte katalysatoren til en regenerator, anbringelse, i en alkoholkontaktsone av den regenererte katalysatoren i kontakt med en alkohol valgt fra metanol, etanol, 1 - propanol, 1-butanol, eller blandinger derav, og dirigering av katalysatoren fra alkoholkontaktsonen til en oksygenatomdannelsessone. De relative mengdene av etylen, propylen og butylen som produseres ved prosessen er delvis avhengig av sammensetningen av den alkoholen som benyttes for kontakt med den regenerte katalysatoren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033579** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 221/00, 225/22, 205/37, 205/45
C 07 D 491/147

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033579	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/JP02/01538
(22) Inng. dag	2003.08.13	(85) Videreføringsdag	2003.08.13
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.21, JP, 045430/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		2001.10.05, JP, 309322/01

(71) Søker KK Yakult Honsha,
1-19, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

(72) Oppfinner Takanori Ogawa, Tokyo 105-8660, JP
Hiroyuki Nishiyama, Tokyo 105-8660, JP
Miyuki Uchida, Tokyo 105-8660, JP
Seigo Sawada, Tokyo 105-8660, JP

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for syntetisering av camptothecin relaterte forbindelser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse er effektiv framstilling av 2`- amino-5'-hydroksypropiofenon tilsvarende AB-ringdelen av camptothesin (CPT) skjelettet, og et trisyklisk keton tilsvarende CDE-ringdelen, for å effektivt framskaffe CPT med den totale syntesen, hvilket er et start-materiale for irinotecan-hydroklorid og ulike typer av camptothesin derivater, og for å framskaffe CPT og dets derivater.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033565** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 233/64, A 61 K 31/165

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033565	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.12, PCT/EP02/01444
(22) Inng. dag	2003.08.12		
(24) Løpedag	2002.02.12	(85) Videreføringsdag	2003.08.12
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2001.02.13, EP, 01102850

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

(72) Oppfinner Hartmut Strobel, D-65835 Liederbach, DE

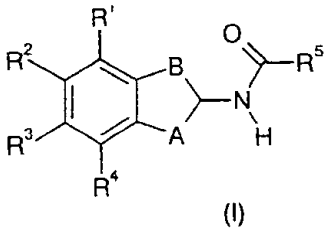
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Acylerte indanylaminer og deres anvendelse som farmasøytiske midler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår asylerte indanylaminer med generell formel (I) hvor R^1 - R^4har betydningen gitt i beskrivelsen, A er CH_2 CHOH eller CH-(C_1-C_3-alkyl), B er CH_2 eller CH-(C_1 -C_3-alkyl) og R^5 er en aryl- eller heteroarylgruppe, eventuelt substituert med substituentene listet i beskrivelsen. Disse forbindelsene er anvendelige ved oppregulering av endotelial nitrogenoksydsyntase (eNOS), og kan derfor være anvendelig for fremstilling av medikamenter for behandling av kardiovaskulære sykdommer, stabil og ustabil angina pektoris, koronar hjertesykdom, Prinzimetal angina, akutt koronar syndrom, hjertesvikt, myokardisk infarkt, slag, trombose, periferal arterieoklusive sykdommer, entotelial dysfunksjon, aterosklerose, restenose, endotel skade etter PTCA, hypertensjon, essensiell hypertensjon, pulmonær hypertensjon, sekundær hypertensjon, renovaskulær hypertensjon, kronisk glomerulonefritt, erektil dysfunksjon, ventrikulær arytmi, diabetes, diabetiske komplikasjoner, nefropati, retinopati, angiogenese, astma bronkinal, kronisk renalsvikt, kirrose i leveren, osteoporose, begrenset hukommelse eller en begrenset evne til å lære, eller reduksjon av kardiovaskulære risiko for postmenopausale kvinner etter inntak av kontraseptiver.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Karl Schönafinger, D-63755 Alzenau, DE
Paulus Wohlfart, D-64625 Bensheim, DE
Alena Safarova, Tucson, AZ 85737, US
Armin Walser, Tucson, AZ 85718, US
Teri Suzuki, Tucson, AZ 85745, US
Ramalinga M Dharanipragada, Belle Mead, NJ 08502-6413, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033566** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 233/65, A 61 K 31/165

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033566	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.12, PCT/EP02/01449
(22) Inng. dag	2003.08.12	(85) Videreføringsdag	2003.08.12
(24) Løpedag	2002.02.12	(30) Prioritet	2001.02.13, EP, 01102853
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

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

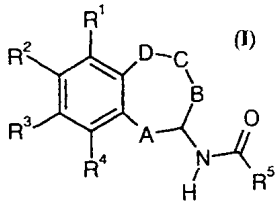
(72) Oppfinner Hartmut Strobel, D-65835 Liederbach, DE
Paulus Wohlfart, D-64625 Bensheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Acylerte 6,7,8,9-tetrehydro-5H-benzocykloheptenyl-aminer og deres anvendelse som farmasøytiske midler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår forbindelser ifølge generell formel (I) hvori R^1 -R^4 har betydningen gitt i beskrivelsen, A er CH_2, CHOH eller CH-(C_1 -C_3-alkyl), B, C og D er uavhengig CH_2eller CH-(C_1 -C_3-alkyl), og R^5 er en aryl- eller heteroarylgruppe, eventuelt substituert med substituentene listet i beskrivelsen. Disse forbindelsene er anvendelige for fremstilling av medikamenter for behandling av kardiovaskulære sykdommer, stabil eller ustabil angina pektoris, koronar hjertesykdom, prinzmetal anigna, akutt koronar syndrom, hjertesvikt, myokardisk infarkk, slag, trombose, periferal aterieoklusiv sykdom, endotelial dysfunksjon, aterosklerose, endotel skade etter PTCA, hypertensjon, essensiell hypertensjon, pulmonær hypertensjon, sekundær hypertensjon, renovaskulær hypertensjon, kronisk glomerulonefritt, erektil dysfunksjon, ventrikulær arytmi diabetes, diabetiske komplikasjoner, nevropati, reinopati, angiogenese, astmabronkinal kronisk renalsvilt, kirrose i leveren, osteoperose, begrenset hukommelse eller begrenset evne til å lære, for å redusere kardiovaskulær risiko for postmenpausale kvinner eller etterinntak av kontraseptiver.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033505** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 317/50, 323/65, 317/22

Patentstyret

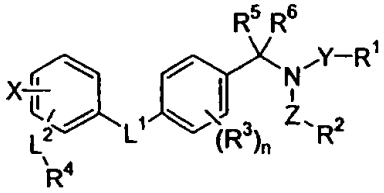
(21) Søknadsnr	20033505	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.07, PCT/US02/03672
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.07	(30) Prioritet	2001.02.08, US, 267375
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07		2001.05.22, US, 292600

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Oppfinner Joseph A Kozlowski, Princeton, NJ 08540, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Cannabinoidreseptorligander**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (I)



(I)

prodrugforbindelser derav og farmasøytisk aksepterbare salter, solvater og stereoisomerer av forbindelsene og av prodrugforbindelsene oppviser antiinflammatorisk og immunmodulatorisk aktivitet Det beskrives også farmasøytiske preparater inneholdende disse forbindelser og anvendelser av forbindelsene for behandling av forskjellige sykdommer og tilstander

(72) Oppfinner forts.

Ling Tong, Warren, NJ 07059, US
Ronald Wolin, San Diego, CA 92127, US
Michael K Wong, North Brunswick, NJ 08902, US
Neng-Yang Shih, North Caldwell, NJ 07006, US
Brian J Lavey, Chatham, NJ 07928, US
Razia K Rizvi, Bloomfield, NJ 07003, US
Bandarpalle B Shankar, Branchburg, NJ 08853, US
James M Spitler, Westfield, NJ 07090, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033981** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 233/74

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033981	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.23, PCT/EP02/01917
(22) Inng. dag	2003.09.09		
(24) Løpedag	2002.02.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(41) Alm. tilgj.	2003.09.09	(30) Prioritet	2001.03.10, DE, 10111877

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

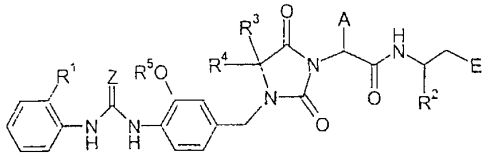
(72) Oppfinner Volkmar Wehner, D-97657 Sandberg, DE
Horst Blum, D-60138 Frankfurt, DE
Hartmut Rütten, D-65510 Idstein, DE
Hans-Ulrich Stilz, D-65929 Frankfurt, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Imidazolidinderivater, deres fremstilling og deres anvendelse som antiinflammatorisk middel**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører nye imidazolidinderivater med formel (1)



der A, E, Z, R^1, R^2, R^3, R^4 og R^5 har betydningene som er angitt i kravene Forbindelsene med formel (1) er verdifulle farmasøytisk aktive forbindelser som er egnet for eksempel for behandling av inflammatoriske sykdommer, for eksempel av reumatoid artritt, eller av allergiske sykdommer. Forbindelsene med formel (1) er inhibitorer av adhesjon og migreringen av leukocytter og/eller antagonister av adhesjonsreseptoren VLA-4 som tilhører integringruppen. De er generelt egnet for behandling av sykdommer som er forårsaket ved et uønsket omfang av leukocyttadhesjon og/eller leukocyttmigrering eller er forbundet med dette eller der celle-celle- eller celle-matriks-interaksjonene som er basert på interaksjonene av VLA-4-reseptorer med deres ligander spiller en rolle Oppfinnelsen vedrører videre fremgangsmåter til fremstilling av forbindelsene med formel (I), deres anvendelse og farmasøytiske preparater som inneholder forbindelser med formel (1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033858** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 241/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033858	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/US02/06452
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.03.01	(30) Prioritet	2001.03.02, US, 273124
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker Icos Corp, 22021 20th Avenue South East, Bothell, WA 98021, US
(72) Oppfinner Kathleen S Keegan, Mercer Island, WA 98201, US
Edward A Kesicki, Bothell, WA 98021, US
John Joseph Gaudino, Longmont, CO 80503, US
Adam Wade Cook, Longmont, CO 80503, US
Scott Douglas Cowen, Longmont, CO, US
Laurence Edward Burgess, Boulder, CO 80301, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Aryl- og heteroarylurea-CHK1-inhibitorer for anvendelse som radiosensitiviseringsmidler og chamosensitiviseringsmidler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet aryl- og heteroaryl-substituerte urea-orbindelser som er anvendelige ved behandling av sykdommer og tilstander som er relatert til DNA-skade eller lesjoner ved DNA-replikasjon. Fremgangsmåter for fremstilling av forbindelsene og deres anvendelse som terapetiske midler, for eksempel ved behandling av kreft og andre sykdommer karaterisert ved defekter i DNA-replikasjon, kromosomsegregering eller celledeling, er også beskrevet, Når W er en seks-leddet aromatisk ring som inneholder minst 2 nitrogenatomer og som eventuelt er substituert som definert i kravene, er Z' en fem- eller seksleddet aromatisk eller heteroaromatisk ring som definert i kravene, Y' er O eller S.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033634** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 333/20, 409/10, A 61 K 31/381
A 61 P 25/18, 25/24, 25/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033634	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.15, PCT/CA02/00176
(22) Inng. dag	2003.08.15		
(24) Løpedag	2002.02.15	(85) Videreføringsdag	2003.08.15
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08	(30) Prioritet	2001.02.16, US, 269241

(71) Søker Allelix Neuroscience Inc, 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108, US
NPS Allelix Corp, 6850 Goreway Drive, Mississauga, ON L4V 1V7, CA

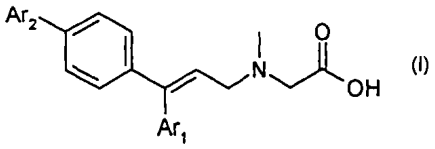
(72) Oppfinner Ian Egle, Mississauga, ON L4Z 2Y9, CA

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **GLyT-1-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer et farmasøytikum for behandling av neurologiske og neuropsykiatriske lidelser, som omfatter en forbindelse med formelen (1) eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Shawn Maddarod, Mississauga, ON L5H 3R2, CA
William Delaney, Mississauga, ON L4V 1V7, CA
Zhaoqing Wang, Mississauga, ON L4V 1V7, CA
Richard Shumacher, Monroe, NY 10950, US
Allen T Hopper, Somerset, NJ 08873, US
Ashok Tehim, Ridgewood, NJ 07450, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034023** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/14, A 61 K 31/53
A 61 P 25/22, 25/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034023	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/US02/06837
(22) Inng. dag	2003.09.11	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.13, US, 275403
(41) Alm. tilgj.	2003.09.11		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Pharma Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Paul Joseph Gilligan, Wilmington, DE 19810, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **4-(2-butylamino)-2,7-dimetyl-8-(2-metyl-6-metoksypyrid-3-yl)pyrazolo-[1,5-A]-1,3,5-triazin, dens enantiomerer og farmasøytisk akseptable salter som kortikotropinfrigivende faktorreseptorligander**

(57) Sammendrag

Kortikotropinfrigivningsfaktor (CRF) antagonister med formel (1), og dens anvendelse ved behandling av angst, depressjon og andre psykiatriske, neurologiske forstyrrelser så vel som behandling av immunologiske, kardiovaskulære eller hjerterelaterte sykdommer og kolonisk hypersensitivitet assosiert med psykopatologisk forstyrrelse og stress.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033969** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033969	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/IB02/00424
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.03.09, US, 274840
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Mark Anthony Dombroski, Groton, CT 06340, US
Allen Jacob Duplantier, Groton, CT 06340, US
Ellen Ruth Laird, Groton, CT 06340, US
Michael Anthony Letavic, Groton, CT 06340, US
Kim Francis McClure, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Triazolpyridiner som anti-inflammatoriske midler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye triazolpyridiner med formel l hvor Het er en eventuelt substituert 5-leddet heterocyklisk gruppe inneholdende én til to heteroatomer valgt fra nitrogen, svovel og oksygen hvori minst én av nevnte heteroatomer må være nitrogen, R^2 er valgt fra gruppen bestående av hydrogen, (C_1-C_6)alkyl eller andre egnede substituenter, R^3 er valgt fra gruppen bestående av hydrogen, (C_1-C_6)alkyl eller andre egnede substituenter, s er et tall fra 0-5, mellomprodukter for deres fremstilling, til farmasøytiske sammensetninger som inneholder dem og medisinsk anvendelse derav. Forbindelsene ifølge foreliggende oppfinnelse er potente inhibitorer av MAP kinaser, fortrinnsvis p38 kinase De er nyttige for behandling av inflammasjon, osteoartritt, revmatoid artritt, cancer, reperfusjon eller iskemi i slag eller hjerteinfarkt, autoimmune sykdommer og andre forstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033718** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033718	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/IL02/00148
(22) Inng. dag	2003.08.21		
(24) Løpedag	2002.02.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.21
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2001.02.26, IL, 141647

(71) Søker Veda Research and Development Co Ltd,
The Weizmann Institute of Science, P O Box 95, Rehovot 76100, IL

(72) Oppfinner Edna Mozes, Rehovot 76287, IL

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Syntetiske humane peptider og farmasøytiske sammensetninger omfattende disse for behandling av systemisk lupus erythematosus**

(57) Sammendrag

Syntetiske peptider med minst 12 og maksimalt 30 aminosyreresidier som omfatter en sekvens som består av eller finnes i et komplementaritetsbestemmende område (CDR) som finnes i den tunge eller lette kjeden til det humane anti-DNA 16/61d monoklonale antistoffet eller en sekvens som er oppnådd ved å erstatte og/eller deletere og/eller addere et eller flere aminosyreresidier til nevnte sekvens og salter, kjemiske derivater og polymerer av nevnte peptider kan anvendes til immunomodulering av systemisk lupus erythematosus-assosierte responser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033624** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/435, 14/78, A 61 K 38/17
A 61 K 38/39, C 12 N 15/85

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033624	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.15, PCT/AU02/00163
(22) Inng. dag	2003.08.14		
(24) Løpedag	2002.02.15	(85) Videreføringsdag	2003.08.14
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	2001.02.15, AU, 3116/01

(71) Søker Chondrogenesis Pty Ltd, 144 Gorman Road, Goulburn, NSW 2580, AU
The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU

(72) Oppfinner Rebecca Roubin, Summer Hill, NSW 2130, AU
Peter Ghosh, Fairlight, NSW 2094, AU

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Matrise genekspresjon i chondrogenese**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen er rettet til polypeptider som kan bli benyttet for å stimulere cellevekst og/eller deling. Nærmere bestemt er den foreliggende oppfinnelsen rettet til polypeptidet som kan bh benyttet for å stimulere mesenchymalcellevekst og/eller deling. Oppfinnelsen er også relatert til en fremgangsmåte for å transfektere kondrocytter og andre mesenchymale celler med vektorer som bærer gener i stand til å stimulere kondrogenese, osteogenese, vekst, reparasjon, regenerering og/eller gjenoppbygging av den ekstracellulære matriksen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033881** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/655, A 61 K 38/31
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033881	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/US02/06729
(22) Inng. dag	2003.09.02		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	2003.09.02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	2001.03.06, US, 273699

(71) Søker Il Consorzio Ferrara Richerche,
Universita degli Studi di Ferrara, Corso Giovecca, I-44100 Ferrara, IT
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (SCRAS),
51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR

(72) Oppfinner Ettore Ciro Degli Uberti, I-44100 Ferrara, IT
Maria Chiara Zatelli, I-44100 Ferrara, IT
Michael Dewitt Culler, Hopkinton, MA 01748, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Metode for modulering av proliferasjon av medullære thyroide carcinoma-celler**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse er rettet mot en fremgangsmåte for å senke proliferasjonshastigheten til medullære tyroide carcinomaceller som omfatter å bringe medullære tyroide carcinomaceller i kontakt med en eller flere SSTR2- agonister.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033549** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/28, 16/46, A 61 K 39/395
A 61 P 37/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033549	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.11, PCT/EP02/01420
(22) Inng. dag	2003.08.11		
(24) Løpedag	2002.02.11	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	2001.02.12, GB, 0103389

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Gregorio Aversa, A-1130 Wien, AT
Frank Kolbinger, D-79395 Neuenburg, DE
José M Carballido Herrera, A-1235 Wien, AT
András Aszodi, A-1140 Wien, AT
José W Saldanha, Enfield, Middlesex EN1 3BD, England, GB
Bruce M Hall, Strathfield, NSW 2135, AU
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutiske bindingsmolekyler**

(57) Sammendrag

Et molekyl som omfatter minst et antigen-bindingssete som omfatter i sekvensen de hypervariable områdene CDR1, CDR2 og CDR3, hvor nevnte CDR1 har aminosyresekvensen Asn-Tyr-lle-Ile-His (NYl1H), nevnte CDR2 har aminosyresekvensen Tyr- Phe-Asn-Pro-Tyr-Asn-His-Gly-Thr-Lys-Tyr-Asn-Glu-Lys-Phe-Lys-Gly (YFNPYNHGTKYNEKFKG) og nevnte CDR3 har aminosyresekvensen Ser-Gly-Pro- Tyr-Ala-Trp-Phe-Asp-Thr (SGPYAWFDT), som f.eks ytterligere omfatter i sekvensen de hypervariable områdene CDR1', CDR2` og CDR3`, hvor CDR1' har aminosyresekvensen Arg-Ala-Ser-Gln-Asn-lle-Gly-Thr-Ser-lle-Gln (RASQNIGTSIQ), CDR2` har aminosyresekvensen Ser-Ser-Ser-Glu-Ser-lle-Ser (SSSESIS) og CDR3` har aminosyresekvensen Gln-Gln-Ser-Asn-Thr-Trp-Pro-Phe-Thr (QQSNTWPFT), f.eks et kimært eller humanisert antistoff som er nyttig som et farmasøytisk preparat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033983** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 220/04, 2/04, 2/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033983	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/EP02/02365
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.21, DE, 10113899
(41) Alm. tilgj.	2003.09.09		

(71) Søker Röhm GmbH & Co KG, Kirschenallee 17-21, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Franz Karlheinz Breitwieser
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **PMI sirupfaser og deres anvendelse for stabilisering av ikke-oppløselige additiver**

(57) Sammendrag

Ved anvendelsen av en høymolekylær sirupfase fra PMMA eller PMMI er det mulig å fordele fyllstoffer slik i polymeriseringsblandingen at fordelingen av fyllstoffene forblir homogene i løpet av polymeriseringen. Resultatet er et homogent skumstoff.

(72) Oppfinner forts.

Werner Geyer, D-64367 Mühltal, DE
Thomas Barthel, D-64646 Heppenheim, DE
Ingrid Breitwieser, D-64347 Griesheim, DE
Claudia Breitwieser, D-64347 Griesheim, DE
Anja Breitwieser, D-64347 Griesheim, DE
Bianca Breitwieser, D-64347 Griesheim, DE
Peter Stein, D-64319 Pfungstadt, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034048** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 G 59/12, 59/17, 73/02
C 08 L 63/00

Patentstyret

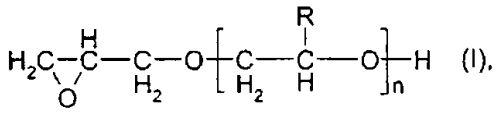
(21) Søknadsnr	20034048	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/EP02/02414
(22) Inng. dag	2003.09.12		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(41) Alm. tilgj.	2003.09.12	(30) Prioritet	2001.03.15, DE, 10112555

(71) Søker Vantico GmbH & Co KG, Ernst-Schering-Strasse 14, D-59152 Bergkamen, DE
(72) Oppfinner Wolfgang Scherzer, D-59192 Bergkamen, DE
Jörg Volle, D-59379 Selm/Bork, DE
Doris Fitzek, D-42855 Remscheid, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Addukter av polyalkylenglykolmonoglycidyletere og aminforbindelser**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører addukter som kan oppnås ved reaksjon av A) en aminforbindelse som inneholder to eller flere enn to aminogrupper, med B) en polyalkylenglykolmonoglycidyleter med den generelle formelen (1),



(I),

der R uavhengig av hverandre (når n > 1), er e t -H eller -CH_3-radikal, og n = 1 til 50, karakterisert ved at reaksjonsforholdet av komponent A) og B) er valgt på en slik måte at adduktet som oppnås inneholder to eller flere enn to aminhydrogengrupper, herdbare sammensetninger basert på disse adduktene med epoksyharpikser, og anvendelse av disse herdbare sammensetningene som støpeharpiks, klebemiddel, matriseharpiks, bearbeidingsharpiks eller som coating-sammensetning, i særdeleshet for selvflytende coatinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033503** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 9/224, C 08 L 23/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033503	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.06, PCT/EP02/01192
(22) Inng. dag	2003.08.07		
(24) Løpedag	2002.02.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07	(30) Prioritet	2001.02.08, DE, 10105618

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE

(72) Oppfinner Christian Maletzko, D-67122 Altrip, DE
Uwe Keppeler, D-67126 Hochdorf-Assenheim, DE
Klaus Hahn, D-67281 Kirchheim, DE
Isidor de Grave, D-67157 Wachenheim, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ekspanderbare polyolefinpartikler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår ekspanderbare polyolefinpartikler som omfatter esemiddel og er blitt belagt med fra 0,01 til 3 vekt% av et salt og/eller en ester av en langkjedet fettsyre, fortrinnsvis med kalsiumstearat, for å forebygge kakedannelse under skumming.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033533** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 9/35

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033533	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/AU02/00152
(22) Inng. dag	2003.08.11	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.14, AU, 3091/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Styrophen International Pty Ltd, 17 Murray Road, Point Lonsdale, Vic 3225, AU
(72) Oppfinner Per Ingmar Quist, Carrum, Vic 3197, AU
Anthony Jacob John, Saint Albans, Vic 3021, AU
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Polymert kompositttskum**

(57) Sammendrag

Det beskrives et polymert kompositttskum hvor den kontinuerlige fase er en oppskummer fenol/furanpolymer og den disperse fase er en oppskummet polystyrenpolymer Kompositttskummet har en foretrukket densitet i området 25- 50 kg/m^{3}og oppviser gode varmeisolerende- og brannherdige egenskaper Fremgangsmåten til fremstilling av kompositten forholdsvis rimelig.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034024** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034024	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.14, PCT/EP02/02817
(22) Inng. dag	2003.09.11		
(24) Løpedag	2002.03.14	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(41) Alm. tilgj.	2003.09.11	(30) Prioritet	2001.03.15, DE, 10112431

(71) Søker Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, D-61476 Kronberg, DE
(72) Oppfinner Carsten Heldmann, D-55131 Mainz, DE
Harald Petri, D-65326 Aarbergen, DE
Thomas Wirth, D-63512 Hainburg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vandige plastmaterialdispersjoner, fremgangsmåte for fremstilling av samme og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår vandige plastmaterialedispersjoner basert på vinylesterkopolymerer med et faststoffinnhold på opptil 80 vekt% og minimum filmdanningstemperatur på mindre enn 20°C, som i det vesentlige er stabilisert ved ioniske komponenter. Nevnte vinylesterkopolymerer inneholder minst en homopolymer eller kopolymer A og minst en homopolymer eller kopolymer B. Oppfinnelsen angår også fremgangsmåte for fremstilling av nevnte dispersjons og anvendelse derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033513** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 B 35/50

Patentstyret

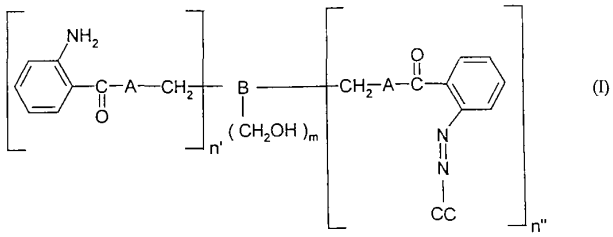
(21) Søknadsnr	20033513	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.11, PCT/IB02/00398
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.11	(30) Prioritet	2001.02.09, GB, 0103240
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

(71) Søker Clariant Finance (BVI) Ltd, P O Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Oppfinner Jürgen Geiwiz, D-79541 Lörrach-Hauingen, DE
Martin Oberholzer, CH-4106 Therwil, CH
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Azo-fargestoffer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (I)



(I)

hvori alle substituenter har betydningene som definert i krav 1, deres fremstilling og deres anvendelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033585** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 7/02, 7/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033585	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/US02/04366
(22) Inng. dag	2003.08.13	(85) Videreføringsdag	2003.08.13
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.14, US, 268520
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Cabot Specialty Fluids Inc, Waterway Plaza Two, 10001 Woodloch Forest Drive, Suite 275, The Woodlands, TX 77380, US

(72) Oppfinner William J Benton, Magnolia, TX 77355, US
John Toups, Sugar Land, TX 77479, US
Roger U Weems, Willis, TX 77318, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Borefluider inneholdende et alkalimetallformiat**

(57) Sammendrag

Et borefluid eller boreslam er beskrevet, hvor borefluidet inneholder minst ett alkalimetallformiat eller énverdig karboksylsyresalt. Borefluidet inneholder videre fortrinnsvis minst én emulgator eller et overflateaktivt nuddel og minst ett hydrokarbonbasert fluid. Borefluidene ifølge den foreliggende oppfinnelse kan inneholde andre konvensjonelle bestanddeler. Den foreliggende oppfinnelse tillater at borefluider kan være i hovedsak uten innhold av faste stoffer på grunn av anvendelsen av alkalimetallformiatet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033596** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 7/06, C 05 F 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033596	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/US02/04203
(22) Inng. dag	2003.08.13	(85) Videreføringsdag	2003.08.13
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.14, US, 268635 2001.02.15, US, 269204 2001.02.19, US, 269752 2001.06.16, US, 298765
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

(71) Søker M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, Texas 77072, US
(72) Oppfinner Frederick Growcock, Houston, TX 77077, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Oljeaktig borefluid som produserer en nyttig forbedring av jordsmonn,fremgangsmåte for anvendelse derav, og biohjelpemiddel av det samme og resulterende faststoffer**

(57) Sammendrag

Et bionedbrytbart borefluid med en oljeaktig fase som inkluderer et lineært paraffin med 11 - 18 karbonatomer, en ikke-oljeaktig fase, et emulgeringsmiddel og eventuelt et vektmiddel. Anvendelse av fluidet under boring muliggjør bio-uskadeliggjøring av borekaksenen under anvendelse av landspedning, bioreaktorer, konvensjonell kompostering eller mark-kultur-kompostering. Det resulterende produktet, spesielt etter markkompostering, er potensielt nyttig som et jordsmonnforbedrings- eller plantegjødselmateriale

(72) Oppfinner forts.

Greg McEwan, New Plymouth, NZ
Wray G Curtis, Houston, TX 77072, US
John Candler, Houston, TX 77079, US
Stephen Rabke, Houston, TX 77041, US
Sonya Ross, Lepperton RD 3, New Plymouth, NZ
Jonathan Getliff, Banchory, Kincardineshire AB31 5ZF, Skottland, GB

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033960** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 9/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033960	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.25, PCT/US02/02000
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.01.25	(30) Prioritet	2001.03.09, US, 803577
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

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

(72) Oppfinner Michael Siskin, Randolph, NJ 07869, US
Simon Robert Kelemen, Annandale, NJ 08801, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å redusere avleiringer i en koksprosess**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler en fremgangsmåte for reduksjon av begroing i reaktorsonene til raffinerienheten hvori reaktorsonene til raffinerienheten kjøres ved temperaturer på minst ca 300°C og hvori føden gjennomgår oppvarming i reaktorsonene til raffinerienheten, omfattende forvarming av føden til reaktorsonene til raffinerienheten og deretter innføring av føden inn i reaktorsonene til raffinerienheten for reaksjon, hvori føden inneholder polymerer og oligomerer, og hvori føden er oppvarmet i en tidsperiode og ved en temperatur tilstrekkelig slik at når føden innføres inn i reaktorsonene til raffinerienheten for reaksjon, forårsaker kombinasjonen av forvarming og varming som skyldes reaksjonssonen at minst 85 % av polymerene og oligomerene inneholdt i føden brytes ned til sine respektive monomerer og hvori ikke mer enn ca 5 vektprosent koks dannes i føden under oppvarming.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033559** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 M 101/02, C 10 G 2/00, 45/58

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033559	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/EP02/01634
(22) Inng. dag	2003.08.12	(85) Videreføringsdag	2003.08.12
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.13, EP, 01301272
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		2001.03.05, EP, 01400562
			2001.08.16, EP, 01402181

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

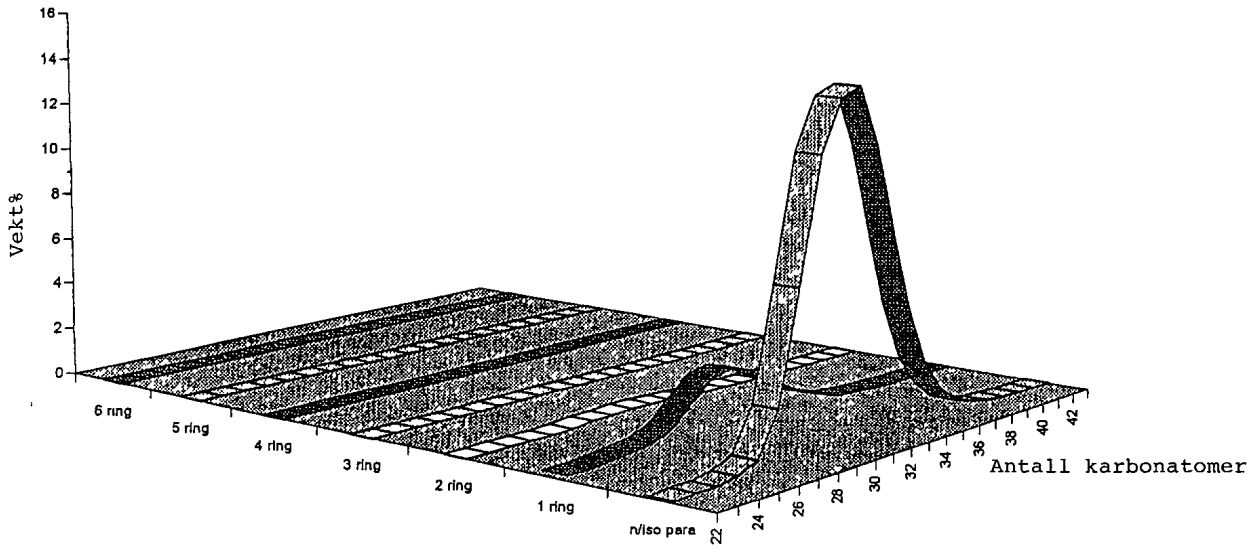
(72) Oppfinner Mervyn Frank Daniel, Katy, TX 77449, US
Gilbert Robert Bernard Germaine, F-76650 Petit Couronne, FR
David John Wedlock, Chester, Cheshire CH2 4NU, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Basismøreolje**

(57) Sammendrag

Basis-smøreoljeblanding omfattende minst 95 vekt% mettede forbindelser, hvor fraksjonen med mettede forbindelser inneholder mellom 19 og 30 vekt% sykloparaffiner og resten er n- og isoparaffiner. Blandingen har en viskositetsindeks på over 120 og et hellepunkt på under -15 °C.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033664** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 1/20, A 23 L 1/03

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033664	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.19, PCT/AT02/00356
(22) Inng. dag	2003.08.19	(85) Videreføringsdag	2003.08.19
(24) Løpedag	2002.12.19	(30) Prioritet	2001.12.20, AT, 2000/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		
(83) Mikroorganisme deponert:	DSM 14156 nr 178		

(71) Søker Erber AG, Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg, AT

(72) Oppfinner Gerd Schatzmayr, A-1190 Wien, AT
Dian Heidler, A-1190 Wien, AT
Elisabeth Fuchs, A-1150 Wien, AT
Eva-Maria Binder, A-3430 Tulln, AT

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Mikroorganisme for biologisk detoksifisering av mykotoksiner, dvs okratoksiner og/eller zearleoner, så vel som fremgangsmåte og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Forliggende oppfinnelse omfatter en mikroorganisme for biologisk inaktivering eller detoksifisering av mykotoksin, og spesielt okratoksiner og zearalenoner, utvalgt fra bakterier og/eller gjær og som spalter fenylalaningruppen til mykotoksinene, og spesielt okratoksinene eller degraderer zearalenonene. Oppfinnelsen omfatter også en fremgangsmåte for biologisk inaktivering eller detoksifisering av mykotoksiner, det vil si okratoksiner og zearalenoner, i nænngsmidler eller fôr ved hjelp av en mikroorganisme og anvendelse av mikroorganismen(e)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031719** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/12, 15/85, 15/86 C 07 K 14/47
A 61 K 48/00, 38/17

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031719	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.14		
(24) Løpedag	2003.04.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.12, JP, 110197/02

(71) Søker Sumitomo Electric Industries Ltd,
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Oppfinner Yohei Hirai, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kontroll av forholdet mellom LAP og LIP**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer rekombinante genvektorer og nukleinsyrekonstruksjoner som kan redusere eller undertrykke transkripsjonen/translasjonen av LIP (transkripsjonsinbibitorprotein) og gir noen eksempler uten å påvirke transkripsjonen/translasjonen av LAP (transkripsjonsaktivator) Slike vektorer og konstruksjoner anvendes i fremgangsmåter for å øke forholdet mellom LAP- og LIP-aktivitet i en celle og for behandling og/eller lindring av symptomene på en sykdom eller tilstand forbundet med forholdet mellom LAP og LIP. Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer også fremgangsmåter for søk etter midler som kan modifisere forholdet mellom LAP- og LIP-aktivitet i en celle eller et individ.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033452** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/52

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033452	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/US02/03469
(22) Inng. dag	2003.08.04	(85) Videreføringsdag	2003.08.04
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.02.08, US, 267183
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07		

(71) Søker Archer-Daniels-Midland Co, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525, US
(72) Oppfinner Lhing-Yew Li, Savoy, IL 61847, US
Jean Trei Kelli, Decatur, IL 62521, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polynukleotidkonstruktur for økt lysinproduksjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører produksjon av lysin, og tilveiebringer flere isolerte polynukleotidmolekyler nyttige for produksjon av L-lysin. Et slikt polynukleotid koder for en aspartatkinase (ask), en aspartat-semialdehyddehydrogenase (asd) og en dihydrodipikolinatreduktase (dapB) Andre polypeptider koder for ask, asd, clapB og en diaminopimelatdehydrogenase (ddh), ask, asd, dapB, ddh og et ORF2-polypeptid, og ask, asd, dapB, ddh, ORF2 og en diaminopimelatdekarboksylase (lysA) Oppfinnelsen tilveiebringer videre fremgangsmåter for fremstilling og anvendelse av polynukleotider, og fremgangsmåter for å øke produksjonen av L-lysin

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033704** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 13/02, A 61 K 1/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033704	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.20, PCT/EP02/01753
(22) Inng. dag	2003.08.20		
(24) Løpedag	2002.02.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.20
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2001.02.21, DE, 10108225

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Kai-Uwe Baldenius, D-67063 Ludwigshafen, DE
Christine Beck, D-68167 Mannheim, DE
Hans-Peter Harz, D-67373 Dudenhofen, DE
Markus Lohscheidt, D-68199 Mannheim, DE
Daniela Klein, D-68161 Mannheim, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av D-pantotensyre og/eller salter som tilsetning til dyrefôr**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en forbedret metode for fremstilling av D- pantotensyre og/eller salter derav og anvendelse av nevnte substans som et additiv til dyrefôr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033568** (13) L

(51) Int Cl[7] D 04 H 1/70, A 61 F 13/15

Patentstyret

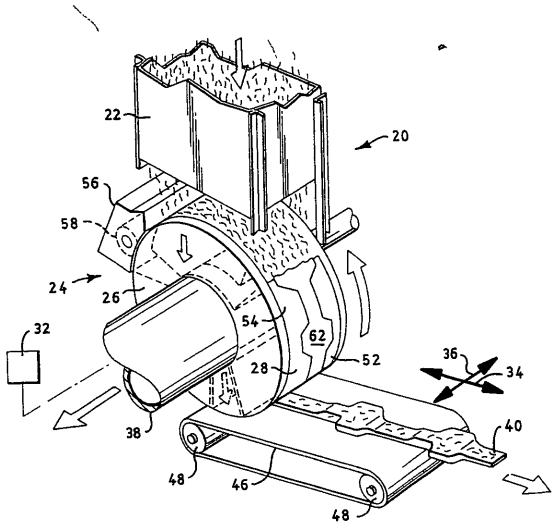
(21) Søknadsnr	20033568	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/US02/03832
(22) Inng. dag	2003.08.12	(85) Videreføringsdag	2003.08.12
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.02.16, US, 785959
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner John Timothy Hahn, Merrill, WI 54452, US
Michael Barth Venturino, Appleton, WI 54915, US
Bradley John Berken, Greenville, WI 54942, US
Raymond Gerard Saint Louis, Freemont, WI 54940, US
Paul Joseph Datta, Appleton, WI 54915, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for tilforming av en lagt fiberaktig bane med økt flatevektkapasitet**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og en anordning for tilforming av en luftlagt fiberaktig bane på en bevegelig flate kan innbefatte et profilert småhullet element (62) som har et første sideparti (66), et sideveis motsatt andre sideparti (68) og en dybdeprofil. Et langsgående forløpende første sideavskjermende element (52) kan lokaliseres overliggende det første sidepartiet (66) på det småhullede elementet (62) og kan ha en første sidevektflate (70) rettet innover. I det minste ett andre, separat tildannet, langsgående forløpende sideavskjermende element (54) kan lokaliseres overliggende det andre sidepartiet (68) på det småhullede elementet (62) og kan ha en andre sideveggflate (72) rettet innover. Det ene eller begge av det første og det andre sideavskjermende elementet (52, 54) er i det minste sideveis bevegelig i forhold til det småhullede elementet (62). Et løsbart fastgjøringssystem (74) kan selektivt holde i det minste det første sideavskjermende elementet (52) ved en hovedsakelig fast posisjon i forhold til det småhullede elementet (62).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033551** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 27/40, B 31 F 1/07

Patentstyret

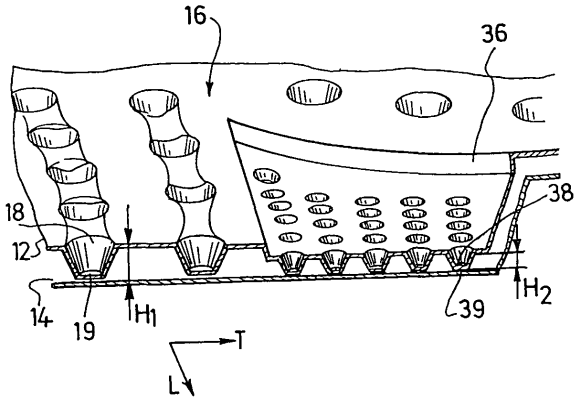
(21) Søknadsnr	20033551	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.06, PCT/FR02/04215
(22) Inng. dag	2003.08.11	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(24) Løpedag	2002.12.06	(30) Prioritet	2001.12.12, EP, 01403221
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

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

(54) Benevnelse **Flerlagsark av absorberende papir**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et flerlagsark av absorberende papir omfattende et første lag (12) og et andre lag (14) laget av cellulosevatt, hvert har en flatevekt som varierer mellom 12 og 35 g/M^2 , det første laget omfatter et første preget mønster på de første soner (16) bestående av første fremspring (18), utstikkende på den indre overflaten av det første laget tilsvarende cellene på den ytre overflaten, som spesielt danner de første oppstillinger og hvorav minst en del av toppene (19) er forbundet til den motstående indre overflaten av det andre lag (14) Arket er særpreget ved at det første laget (12) omfatter et andre preget mønster bestående av andre fremspring (38) utstikkende på den indre overflaten av det første laget med en lavere høyde enn de første fremspring, hvorav tettheten er høyere, og hvorav minst en del av toppene er i det samme planet som toppene av de første fremspring og er forbundet til den indre overflaten av det andre laget.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021652** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 B 9/08, F 03 B 13/22

Patentstyret

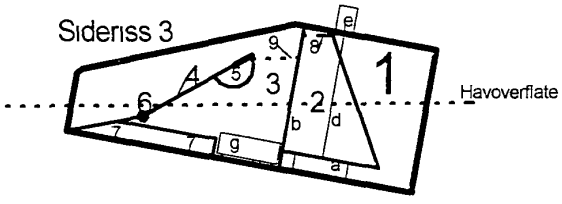
(21) Søknadsnr	20021652	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.08		
(24) Løpedag	2002.04.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Ånund Ottesen, Sundgot, 6065 Ulsteinvik, NO
(72) Oppfinner Ånund Ottesen, 6065 Ulsteinvik, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Flytende bølgekraftverk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er av typen hengslet skråplan, der det nye er vekselvirkningen mellom de hengsla skråplanene(4a, 4b, 4c og 4d) og oppsamlingskammer(3a, 3b, 3c og 3d) og turbinkammer(2) som får konstruksjonen til å tippe bakover og lage et skråplan med mindre stigningsforhold. Vannivået (8) i kammer 2 skaper trykket som presser vannet gjennom turbin(a). Generator(e) får overført energi fra turbinen med bruk av akslingen(d). Hengsle(6) og flottør(5) holder skråplanet(4) i rett stilling i forhold til vannet(9) i kammer 3. Figur 2, 3 og 4 viser tilstanden ved økende bølgehøyde, der konstruksjonen synker lengre ned i vannet og tipper bakover. Vekselvirkningen mellom skråplan og konstruksjonens tyngdepunktsforskyvning fører til at skråplanets stigningsforhold blir gunstigere. Figur 1 viser konstruksjonen, sett ovenfra, der 7 og 4 utgjør skråplanet. Figur 5 viser skillevegg(b) med hengsla luker(tilbakeslagsventiler) som hindrer vannet i å renne fra kammer 2 til 3. Skillevegg f1, f2og f3 vil øke effektiviteten ved at tilbakeslagsventilene(g) i skillevegg fl og f3 leder vannet ut til sidene og inn i kammer 2 når konstruksjonen beveger seg i bølgene. Flåtens oppdrift(tank 1) får vannet til å strømme gjennom turbin a.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021706** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 1/10, 1/58

Patentstyret

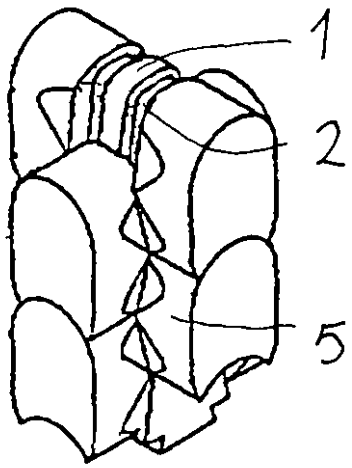
(21) Søknadsnr	20021706	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.11		
(24) Løpedag	2002.04.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Øverbygg AS, 7760 Snåsa, NO
(72) Oppfinner Bjørn Aunsmo, 7760 Snåsa, NO
Lars Olav Gravbrøt, 7760 Snåsa, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Lafteknute**

(57) Sammendrag

Lafteknute for maskinell bearbeiding, hvor hver stokks (5) laft i en lafteknute har laftets laftehals (4) i det vesentlige fluktende med stokkens (5) overside, at hvert laft har minst ett tverrgående spor (2) og en tverrgående kam (1) utformet på den øvre del av hver stokks (5) ytre, at hvert laft har et langsgående spor (3) og minst en langsgående en tapp (8) utformet i den nedre del av hver stokks (5) ytre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021707** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 1/10, 2/70

Patentstyret

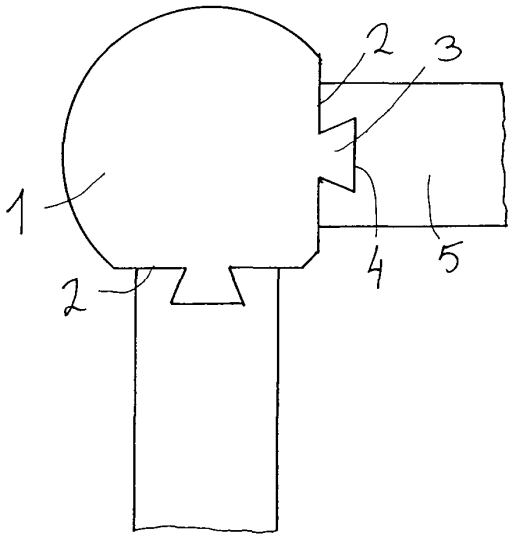
(21) Søknadsnr	20021707	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.11		
(24) Løpedag	2002.04.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Øverbygg AS, 7760 Snåsa, NO
(72) Oppfinner Bjørn Aunsmo, 7760 Snåsa, NO
Lars Olav Gravbrøt, 7760 Snåsa, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Hjørnestokk for et laftet hushjørne**

(57) Sammendrag

Hjørnestokk for et laftet hushjørne, hvor hjørnestokken (1) har utformet minst en i det vesentlige svalehaleformet fjær (3) i stokkens lengde og de tilstøtende horisontale stokkers (5) ender har utformet en vertikal not (4) i det vesentlige overensstemmende med fjæren (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021708** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 1/10, 1/26, 1/58

Patentstyret

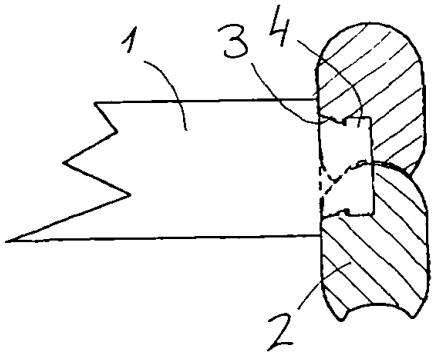
(21) Søknadsnr	20021708	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.11		
(24) Løpedag	2002.04.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Øverbygg AS, 7760 Snåsa, NO
(72) Oppfinner Bjørn Aunsmo, 7760 Snåsa, NO
Lars Olav Gravbrøt, 7760 Snåsa, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Takåsinnfelling i en laftet vegg**

(57) Sammendrag

Takåsinnfelling i en laftet vegg, hvor takåsen (1) ved innfellingsområdet har utformet minst en omløpende tapp (4, 5) og minst ett omløpende spor (3) og røststokkene over og under takåsen (1) i takåsområdet har utformet minst en tapp for inngrep i takåsens (1) spor (3) og minst et spor for mottak av takåsens tapp (4, 5), røststokkene (2) over og under takåsen (1) har uttak i form av tapper som i det vesentlige tilsvarer takåsens (1) spor (3) og spor som i det vesenlige tilsvarer takåsens (1) tapp (4, 5), og takåsens (1) tapp (4, 5) og takåsens spor (3) har tverrsnitt som er maskinerbart, f.eks et sirkulært eller ovalt



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20014860** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 C 2/28, E 04 B 2/58

Patentstyret

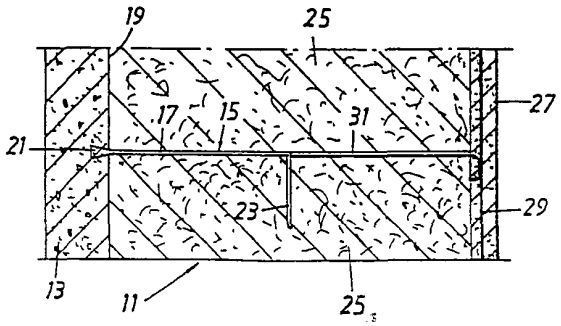
(21) Søknadsnr	20014860	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.04.06, PCT/SE00/00658
(22) Inng. dag	2001.10.05	(85) Videreføringsdag	2001.10.05
(24) Løpedag	2000.04.06	(30) Prioritet	1999.04.06, SE, 9901219
(41) Alm. tilgj.	2001.12.05		

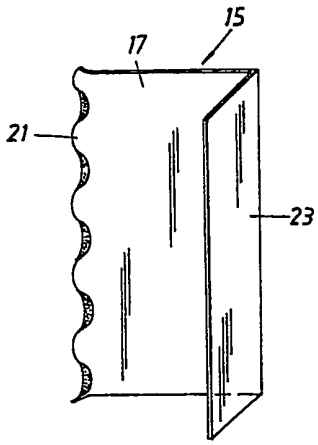
(71) Søker Erik Danielsson, Roslagsgatan 19, 5 tr, S-113 55 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Erik Danielsson, S-113 55 Stockholm, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Et bygningselement og avstivnings-plateelementer for et slikt element**

(57) Sammendrag

Et prefabrikkert, bærende bygningskonstruksjonselement, slik som veggelementer (11), gulvkonstruksjoner (47) e.l., omfatter et armert betongdekke (13; 49) med et flertall av adskilte, parallelle, horisontalt adskilte, ikke innbyrdes forbundne, langsgående forløpende avstivningsplateelementer (15), hvor hver har et steg (17) med et første langsgående kantparti (21) neddykket i betongen, slik at et betydelig parti av steget (17) stikker fritt frem, vesentlig perpendikulært fra en første side som danner overflate av betongdekket (13). Bygningskonstruksjonselementet er kjennetegnet ved at det langsgående kantpartiet (21) fremviser en vesentlig bølgeformet utkraging fra planet til steget (17). Oppfinnelsen angår også et avstivningsplateelement beregnet for slikt bygningskonstruksjonselement.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033957** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 17/02

Patentstyret

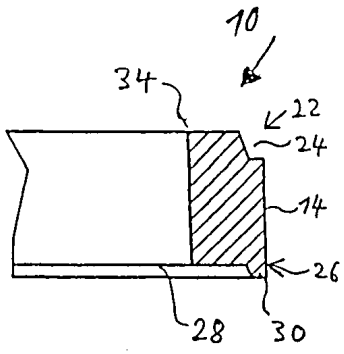
(21) Søknadsnr	20033957	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/EP01/15154
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.03.09, DE, 10111469
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

(71) Søker Schiedel GmbH & Co, Lerchenstrasse 9, D-80995 München, DE
(72) Oppfinner Robert Brauneis, D-85757 Karlsfeld, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ringformet topp for en kamin**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en ringformet byggestein (10) til en kamintopp, hvor ytterflatene (12, 14, 16, 18) er utformet som et slags murverk og hvor innerflaten (20) i alt vesentlig er utformet sylinderformet. For å kunne stille denne arten ringformede byggesteiner til rådighet, som på byggeplassen også kan plasseres eksakt og regntett også av uøvede krefter blir det foreslått at det på overkantene (22) på hver ytterflate (14) er forutsatt en utsparing (24) og på underkanten av hver ytterflate (14) er det et fremspring (30) som stikker frem på undersiden (28), slik at med to ringformede byggesteiner (10) som ligger på hverandre kan utsparingen (24) på den ringformede byggesteinen (10) som ligger under ta opp fremspringet (30) på den ringformede byggesteinen (10) som ligger over.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033986** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 1/62

Patentstyret

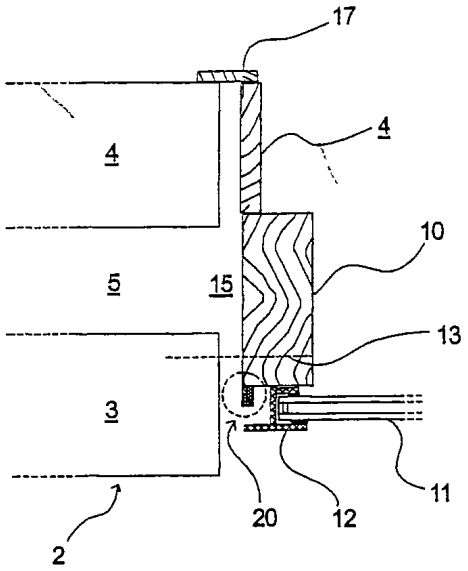
(21) Søknadsnr	20033986	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.09, PCT/DK02/00155
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2002.03.09	(30) Prioritet	2001.03.11, DK, 0403/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.09		

(71) Søker VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg, DK
(72) Oppfinner Uffe Lykkegaard, DK-8000 Århus C, DK
Ole Madsbøll, DK-8220 Brabrand, DK
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for forsegling av komponenter, slik som bygningskomponenter, spesielt vinduer, dører og lignende bygningselementer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et system og fremgangsmåter for tetning av komponenter, så som bygningskomponenter, spesielt vinduer, dører eller lignende elementer, som innbefatter en ramme (10) og som er montert i en vegg eller lignende bygningskomponent (2, 3, 4), og hvorved det er dannet en tetning med veggen eller lignende. Systemet innbefatter et tetningselement innbefattende et ekspanderbart tetningselement (24, 34, 44, 54, 64, 80, 90, 104, 104b, 104c', 104c", 104d) og et låseelement (23, 33, 36, 43, 63, 103b, 103c, 103d) hvorved låseelementet kan aktivere ekspansjon av tetningselementet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033989** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 21/00, 31/06, 10/00
E 21 C 25/04

Patentstyret

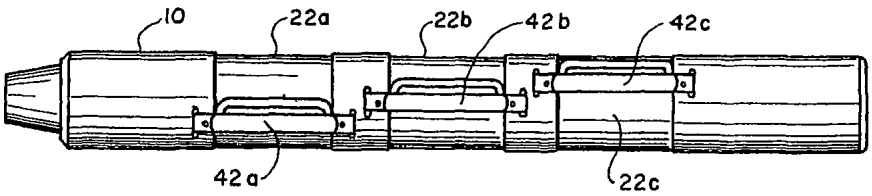
(21) Søknadsnr	20033989	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.15, PCT/US01/19268
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2001.06.15	(30) Prioritet	2001.04.05, US, 827116
(41) Alm. tilgj.	2003.09.09		

(71) Søker Rattler Tools Inc, P O Box 1712, Harvey, LA 70059, US
(72) Oppfinner David J Ruttley, Marrero, LA 70072, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for å fjerne metallavfall fra et borehull**

(57) Sammendrag

Et verktøy (10) for å hente ut metallavfall fra et brønnhull har et flertall magnetsammenstillinger adskilt i lengderetning langs et verktøylegeme (10). Hver magnetsammenstilling har et magnetelement (42) som danner et primært avfallsoppsamlingsareal (70). Hvert magnetelement (42) er beskyttet av en magnetbeskytter (62). Et sekundært avfallsoppsamlingsareal (70) er dannet mellom en magnet (42) og en nærliggende magnetbeskytter (62) for å tillate utnyttelse av den gjenværende magnetiske kraft dannet av magnetelementet (42). Det sekundære oppsamlingsarealet (70) utgjør i det minste halvparten av overflatearealet av det primære oppsamlingsarealet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031620** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/038, F 16 L 37/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031620	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.10, US, 119471

(71) Søker National Coupling Company Inc,
1316 Staffordshire Road, Stafford, TX 77477, US

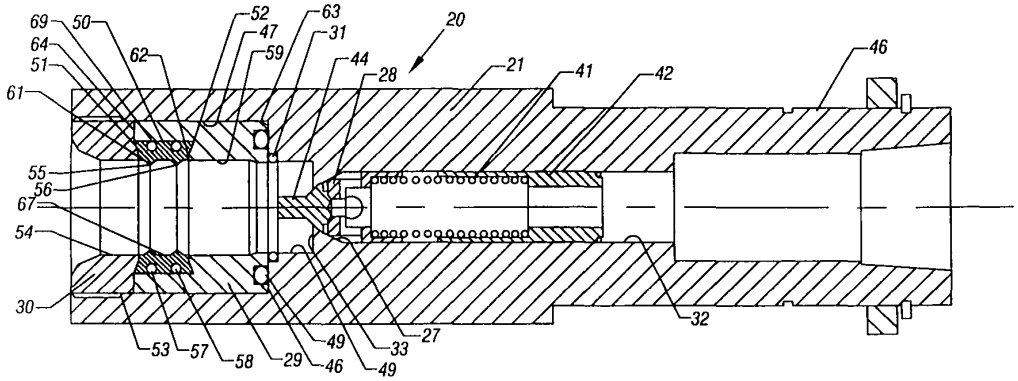
(72) Oppfinner Robert E Smith III, Missouri City, TX 77459, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Hydraulisk kopling med svalehaletetning og multipåle radiale tetningsflater**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et undervanns hydraulisk koplingselement som har en ringformet tetning med multiple tetningsflater som strekker seg radialt innover fra den. De multiple tetningsflater hjelper til med å styre hodet på hannkoplingselementet inn i hunnelementet uten fare for riving eller avslitning av mottakskammeret eller en metalltetning som holdes i dette. Tetningen er tilpasset bakoverskrånende skuldere i hunnelementet for å hindre tetningen i å bevege seg radialt innover på grunn av vakuum eller lavt trykk.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033975** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033975	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1997.06.17, PCT/GB97/01629
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	1998.12.16
(24) Løpedag	1997.06.17	(30) Prioritet	1996.06.17, GB, 9612609
(41) Alm. tilgj.	1999.02.16		
(62) Avdelt fra 19985901			

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

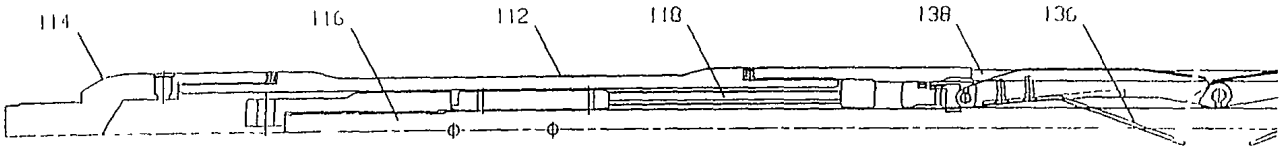
(72) Oppfinner Peter Barnes Moyes, Westhill, Aberdeen AB32 7AP, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Nedihulls verktøy**

(57) Sammendrag

Nedihulls verktøy (110) som innbefatter: et legeme (112) som avgrenser et kammer (130); et stempel (92) som er aksialt bevegelig i kammeret (130) i en første retning fra en første posisjon som reaksjon på en tilført fluidtrykkraft; en del (146) bevegelig i en motsatt andre retning; en sperresammenstilling mellom stempelet (92) og delen (146) som tillater bevegelse av stempelet (92) i den første retning uten tilsvarende bevegelse av delen (146), og kopling av stempelet (92) til delen (146) når stempelet (92) beveges i den andre retning; og anordninger (82,90) for forspenning av stempelet (92) i den andre retning mot den første posisjon; idet bevegelse av stempelet (92) i den første retning kan overføres til tilsvarende bevegelse av delen (146) i den andre retning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031644** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/04, 37/08, 23/06

Patentstyret

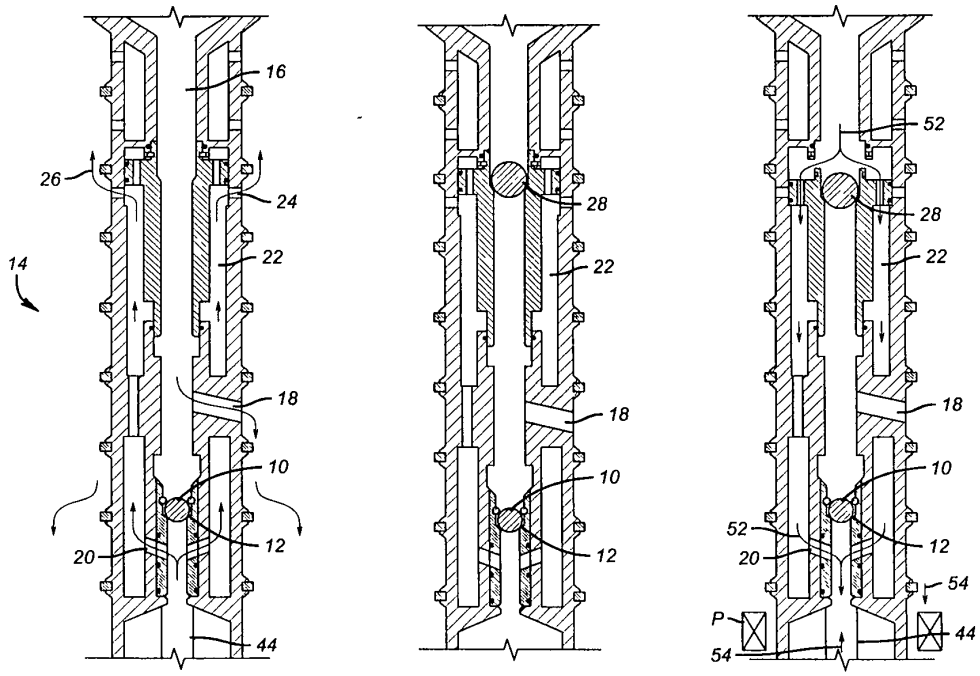
(21) Søknadsnr	20031644	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.10		
(24) Løpedag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.11, US, 120659

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner James R Zachman, The Woodlands, TX 77381, US
Christian F Bayne, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ned-i-hulls krysningskanalverktøy med kjemisk behandling eller pakningsoppblåsning**

(57) Sammendrag

Det beskrives et krysningskanalverktøy som muliggjør aksess gjennom til vaskerøret nedenfor etter avslutning av en kjent gruspakkeoperasjon. En kule fanges i en muffe etter å ha forskjøvet den for å muliggjøre strømning gjennom krysningskanalen for syrebehandling i filterområdet og en tilbakespylingsoperasjon for å fjerne overskytende syre Alternativt kan trykk som forsynes gjennom vaskerøret aktivere pakninger, som del av en gruspakkeoperasjon som er beskrevet i to trinn i U.S. -patentet 6 311 772, i én enkelt tur. Syrebehandlingen eller en annen ned-i-hulls operasjon gjennom vaskerøret kan også gjennomføres i én enkelt tur med gruspakkeenheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034053** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/10, 29/00, B 21 D 39/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034053	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.12, PCT/EP02/02794
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.12	(30) Prioritet	2001.03.13, EP, 01302314
(41) Alm. tilgj.	2003.09.12		

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

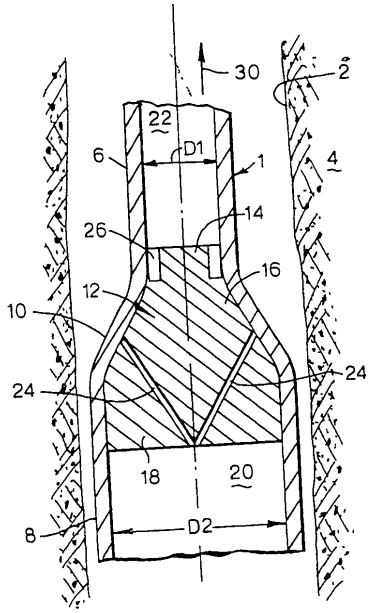
(72) Oppfinner Wilhelmus Christianus Maria Lohbeck, NL-2288 GD Rijswijk, NL
Antonius Leonardus Maria Wubben, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ekspansjonselement for å utvide et rørformet element**

(57) Sammendrag

Et ekspansjonselement for radialt å utvide et rørformet element ved aksial bevegelse av ekspansjonselementet gjennom det rørformede elementet er fremskaffet Ekspansjonselementet (12) omfatter et ekspansjonselement som har en fremre del (14) med en første tverrsnittsstørrelse, en bakre del (18) med en andre tverrsnittsstørrelse større enn den første tverrsnittsstørrelsen, og en mellomliggende del (16) anordnet mellom den nevnte fremre og bakre delen og som har en tverrsnittsstørrelse varierende mellom den nevnte første og andre tverrsnittsstørrelsen. Ekspansjonselementet er fremskaffet med fluidtilførselsmidler (24) for å tilføre trykksatt fluid til den indre overflaten av det rørformede elementet på en posisjon motstående til den nevnte mellomliggende delen når ekspansjonselementet er anordnet i det rørformede elementet (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20013843** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/12, 43/25

Patentstyret

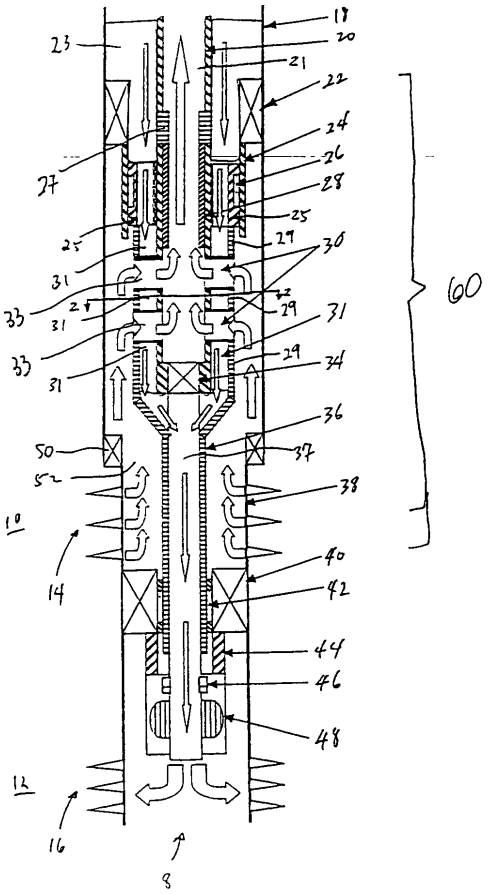
(21) Søknadsnr	20013843	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.02.09, PCT/US00/03284
(22) Inng. dag	2001.08.07	(85) Videreføringsdag	2001.08.07
(24) Løpedag	2000.02.09	(30) Prioritet	1999.02.09, US, 119231
(41) Alm. tilgj.	2001.10.04		2000.02.09, US, 500877

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Dinesh R Partel, Sugar Land, TX, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kompletteringsutstyr med flere fluidbaner for bruk i en brønn**

(57) Sammendrag

Et system for anvendelse i et borehull (8) inkluderer et rør (20) med et innvendig hull (21) og en strømveksleranordning (60) Strømveksleranordningen (60) inkluderer en første kanal som er koaksiell med det indre rørhullet (21) og en andre kanal dannet annulært rundt den første kanalen En blant den første og andre kanalen er tilpasset for å føre produksjonsfluidstrømning, og den andre blant den første og den andre kanalen er tilpasset for å føre injeksjonsfluidstrømning. Strømveksleranordningen (60) inkluderer porter som er i kommunikasjon med den første og den andre kanalen for å muliggjøre overkrysstrømning. I tillegg kan det frembringes én eller flere ventiler (28) for å kontrollere fluidstrømningen gjennom portene



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033572** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/26, B 01 F 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033572	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/GB02/00587
(22) Inng. dag	2003.08.12	(85) Videreføringsdag	2003.08.12
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.13, GB, 0103449
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL

(72) Oppfinner Jian Zhou, Sugar Land, TX 77479, US
Trevor L Hughes, Cambridge, Cambridgeshire CB1 8AP, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Viskoelastiske blandinger**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer vandige viskoelastiske blandinger omfattende et spaltbart overflateaktivt middel og eventuelt også en elektrolytt. De spaltbare overflateaktive midlene som er anvendbare i foreliggende oppfinnelse omfatter minst én svak kjemisk binding, som lar seg nedbryte under egnede betingelser, for å produsere oljeløselige og vannløselige produkter som typisk ikke har grenseflate-egenskaper og overflateaktivitet sammenlignet med det opprinnelige tensidmolekylet. Den vandige viskolelastiske blandingens reologiske egenskaper endres dessuten vanligvis ved spalting av det spaltbare overflateaktive middel, noe som generelt resulterer i eliminering av de viskositetsøkende, viskoelastiske og de overflateaktive egenskapene til blandingen. Vandige viskoelastiske blandinger i samsvar med foreliggende oppfinnelse er egnet for anvendelse for formål på oljefeltet, spesielt for hydraulisk frakturering av underjordiske formasjoner Foreliggende oppfinnelse angår således også et borehull-servicefluid og en fremgangsmåte for frakturering av en underjordisk formasjon. Foreliggende oppfinnelse angår også nye spaltbare overflateaktive midler

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033573** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/26, B 01 F 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033573	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/GB02/00589
(22) Inng. dag	2003.08.12		
(24) Løpedag	2002.02.13	(85) Videreføringsdag	2003.08.12
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	2001.02.13, GB, 0103449

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Jian Zhou, Sugar Land, TX 77479, US
Trevor L Hughes, Cambridge, Cambridgeshire CB1 8AP, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Vandig viskoelastisk fluid**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et vandig viskoelastisk fluid for anvendelse ved utvinning av hydrokarboner. Fluidet består i henhold til oppfinnelsen av et første viskoelastisk overflateaktivt middel og et andre viskoelastisk overflateaktivt middel som lar seg bryte ned under betingelser som er nede i borehullet for å frigi en forbindelse som i seg selv er i stand til å redusere det vandige viskoelastiske fluids viskositet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030805** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/00, G 01 V 3/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030805	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.21		
(24) Løpedag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.12, GB, 0208410

(71) Søker Reeves Wireline Technologies Ltd, Gotham Road, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, England, GB

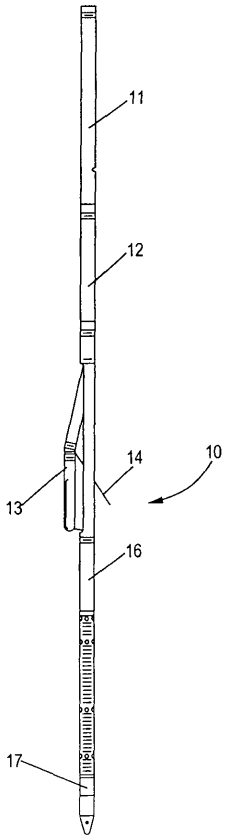
(72) Oppfinner Stefan Eric Edward Calvert, Clifton, Nottingham NG11 8RW, England, GB
James Roger Samworth,
Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 2NN, England, GB
Charles Alexander Pereira,
Loughborough, Leicestershire LE11 3SR, England, GB

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for gassdeteksjon gjennom kapsling**

(57) Sammendrag

Ved gassdeteksjon gjennom foringsrør relatert til oljeproduksjon, er det et behov for å identifisere tilstedeværelsen av gass i ett formasjon En fremgangsmåte for gassdeteksjon omfatter å utføre respektive nøytron (12) og tetthetslogging (13), langs en lengde til en brønn Tetthetsloggen blir korrigert for dimensjonene og egenskapene til borerøret Den korrigerte tetthetsloggen blir så kombinert med nøytronloggen for å kompensere for områder med kunstig høy tetthet utenfor foringsrøret. Den kompenserte tetthetsloggen kalibreres kontinuerlig imot nøytronloggen. De dynamisk kalibrerte tetthets- og nøytronloggene inspiseres for crossovere som antyder tilstedeværelsen av gass i en formasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033980** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 B 13/10, E 02 B 9/08

Patentstyret

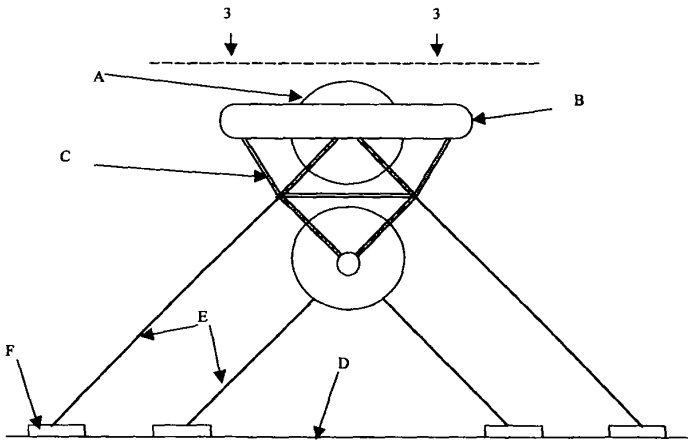
(21) Søknadsnr	20033980	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.09.09		
(24) Løpedag	2000.04.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2000.10.27	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 19991984			

(71) Søker Hammerfest Strøm AS, Postboks 1003, 9616 Hammerfest, NO
(72) Oppfinner Harald Johansen, 9600 Hammerfest, NO
Svein Fredriksen, 9600 Hammerfest, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System for utnyttelse av tidevanns- og elvestrømsenergi**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et anlegg for produksjon av elektrisk energi fra hav- og elvestrømmer. Anlegget er i sin helhet lokalisert under vannets overflate og omfatter flere turbiner (A) med skovler (G), et bæresystem (C), et bardunsystem (E) og en generator. Turbinenes (A) aksler er orientert normalt på vannets bevegelsesretning og skovlene (G) er vingeformet, slik at turbinen (A) roterer i samme retning uavhengig av hvilken vei vannet beveger seg Turbinakslene er opplagret i rammeverk med flytetanker (B) montert til bære- og opplagringssystemet. Anlegget er bygget opp av moduler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034039** (13) L

(51) Int Cl[7] F 02 B 47/04

Patentstyret

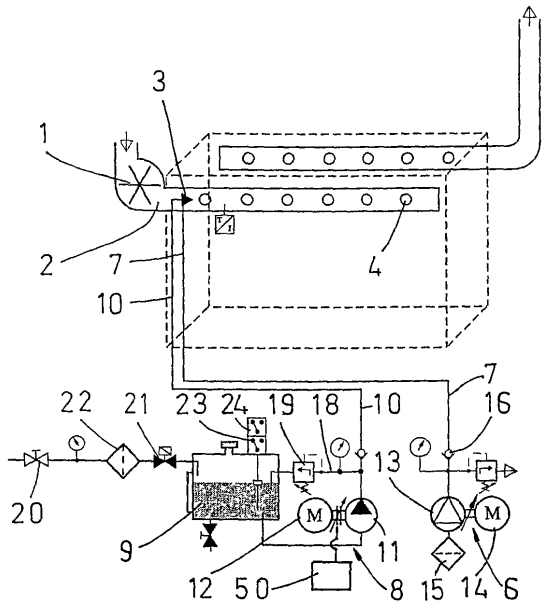
(21) Søknadsnr	20034039	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/FI02/00199
(22) Inng. dag	2003.09.12		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(41) Alm. tilgj.	2003.09.16	(30) Prioritet	2001.03.14, FI, 010514

(71) Søker Marioff Corporation OY, Pl 25, SF-01511 Vanda, FI
(72) Oppfinner Göran Sundholm, SF-04310 Tuusula, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for reduksjon av utslipp fra forbrenningsmotorer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for rensing av eksosgasser fra en forbrenningsmotor, i hvilken fremgangsmåte fuktig luft mates inn i forbrenningsmotorens forbrenningskammer For å redusere nitrogenutslippene effektivt, spesielt når en dieselmotor går med delvis belastning, og for at fremgangsmåten skal være meget nøyaktig justerbar for å møte kravene for hver enkelt motoranvendelse og bruk, blir i henhold til oppfinnelsen en blanding av gass og vannholdig tåke matet med et sprøytehode (3) inn i et rom (2) som fører til forbrenningskammeret. Fremgangsmåten kan lett implementeres ved hjelp av et apparat som kan monteres i et lite rom uten å gjøre det nødvendig med betydelige endringer i forbrenningsmotoren oppfinnelsen vedrører også et apparat for å rense eksosgasser fra en forbrenningsmotor.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021726** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 B 49/00, G 01 F 1/72

Patentstyret

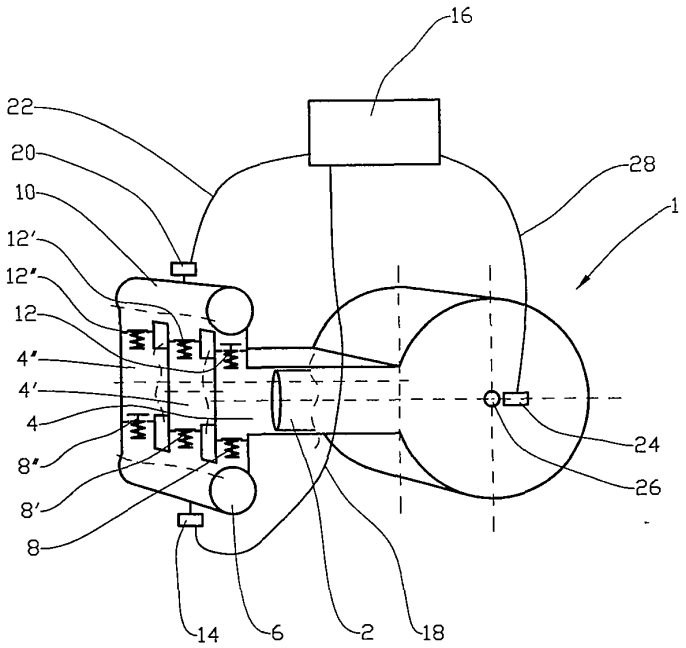
(21) Søknadsnr	20021726	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.12		
(24) Løpedag	2002.04.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker National Oilwell Norway AS, Postboks 8181, 4069 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Åge Kyllingstad, 4330 Ålgård, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å oppdage en lekkasje i en stempelmaskin**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å oppdage en lekkasje i en stempelmaskin (1) omfattende minst to stempler (2, 2`), ved at stempelmaskinens (1) i det minste utløpsvolumstrøm overvåkes og analyseres for eksempel ved hjelp av Forier-analyse for å kunne oppdage en strømningskomponent hvor strømningskomponenten har en frekvens som skiller seg fra stempelmaskinens grunnfrekvens, idet stempelmaskinens grunnfrekvens utgjøres av stempelmaskinens rotasjonsfrekvens multiplisert med stempelmaskinens antall stempler (2, 2').



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033507** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 G 11/00

Patentstyret

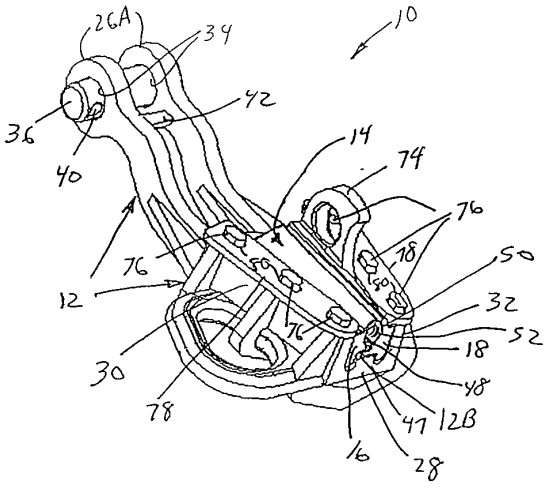
(21) Søknadsnr	20033507	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.07, PCT/US02/03367
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.07	(30) Prioritet	2001.02.08, US, 779695
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Hubbell Inc, 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477-589, US
(72) Oppfinner Karl Grabenstetter, Valley City, OH 44280, US
Justin Andrikanich, Stow, OH 44270, US
Waymon Goch, Clinton, OH 44216, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fjærbelastet kileendekopling**

(57) Sammendrag

En fjærbelastet kileendekopling (10) inkluderer et koplingslegeme (12) med en bunn (28) og et par motsatte klostyringer (30, 32) utformet på, og ragende utover fra, basisen (28), og som definerer en styrekanal (14) sammen med denne, et par klør (16, 18) montert mellom klostyringene (30, 32) og på bunnen (28) til koplingslegemet (12) for å gjennomgå glidebevegelse inne i styrekanalen (14) langs konvergerende baner fra en åpen posisjon (figur 10) for opptak av et segment av en elektrisk leder (S) derimellom til en lukket posisjon (figur 11) i hvilken klørne (16, 18) tilveiebringer et klemmende kileinngrep med det elektriske ledersegmentet (S) anbragt derimellom, et flertall komplementære elementer (20, 22) utformet på klørne (16, 18) slik at de komplementære elementene (20, 22) direkte og glidbart er avpasset med hverandre for å sikre at klørne (16, 18) er koplet til hverandre for sammen å gjennomgå en glidevegelse, og et flertall bibeholdelseselementer (24) for å forhindre fjerning av klørne (16, 18) fra koplingslegemet (12).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031575** (13) L

(51) Int Cl[7] F 28 F 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031575	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.08		
(24) Løpedag	2003.04.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	2002.04.09, FR, 0204411

(71) Søker Snecma Propulsion Solide,
Le Haillan les Cinq chemins, F-33187 Le Haillan Cedex, FR

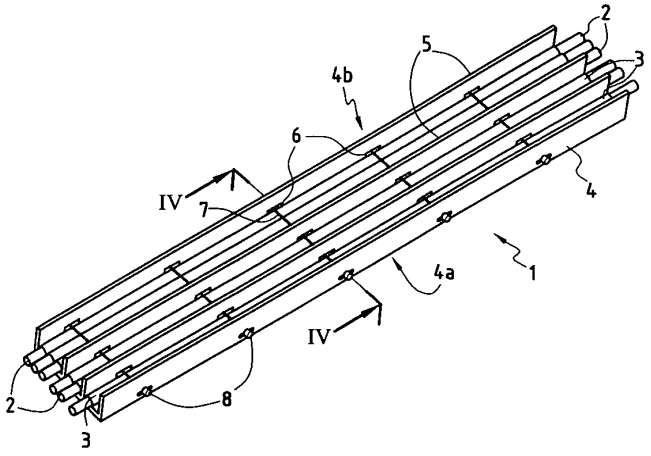
(72) Oppfinner Roger Pays, F-33700 Merignac, FR
Patrick Joyez, F-77240 Cesson, FR
Clement Bouguet, F-33000 Bordeaux, FR
Benoît Carrere, Ikke oppgitt (patentsøknad 20031575), XX

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Varmevekslerkonstruksjon for høye temperaturer**

(57) Sammendrag

For å tilveiebringe en termisk konstruksjon som kan motstå mekaniske påkjenninger i en høytemperaturkonstruksjon som omfatter et panel (4) som har en flate (4b) som bærer en krets som består av rør (2) hvor det strømmer et fluid, er de utvendige vegger av rørene dekket i respektive tekstillag (3) med høy termisk konduktivitet Konstruksjonen omfatter videre holdemidler (7, 8) for å holde rørene presset mot panelet på en ikke-stiv måte Konstruksjonen muliggjør varmeveksling mellom panelet og fluidet for å avkjøle panelet, for å varme fluidet, eller faktisk for å gjøre begge deler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030736** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 A 17/06

Patentstyret

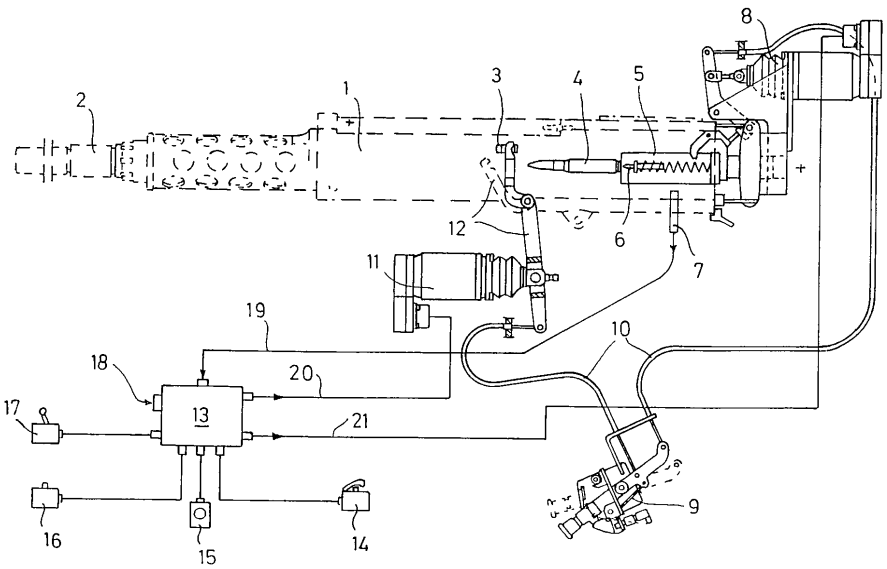
(21) Søknadsnr	20030736	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.17		
(24) Løpedag	2003.02.17	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.11, DE, 10215910

(71) Søker Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falchensteiner Strasse 2, D-24159 Kiel, DE
(72) Oppfinner Jürgen Riedl, D-86343 Königsbrunn, DE
Werner Gerken, D-86391 Stadtbergen, DE
Roberto Rimondi, D-86459 Gessertshausen, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Sikrings- og enkeltavfyrings-anordning for tyngre maskingevær**

(57) Sammendrag

For et tyngre maskingevær (1), fortrinnsvis kaliber 12,7 mm, foreslås en ekstra sikkerhetsanordning, som ved hjelp av en styring (13) og en ekstra betjening kan holde fast låsen (5) og sikre denne i den bakre posisjonen, og som kan fjernbetjene våpenet (1), samt stille inn driftsmodusene enkeltskudd og skuddserie



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034047** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 H 5/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034047	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.08, PCT/EP02/02549
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.08	(30) Prioritet	2001.03.15, EP, 01200979
(41) Alm. tilgj.	2003.09.12		

(71) Søker Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, D-42103 Wuppertal, DE
(72) Oppfinner Christian Böttger, D-42897 Remscheid, DE
Achim Fels, D-42109 Wuppertal, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Penetreringsinhiberingsmateriale**

(57) Sammendrag

Et pPenetreringsresistent materiale er beskrevet som innbefatter minst et lag som har en tykkelse D, laget innbefatter et første og andre lag vevd tekstil, med de første og andre lagene værende bundet sammen med et adhesivmateriale, det første tekstillaget består av et første sett av tråder som innbefatter 3,5 til 20 tråder/cm, som har en lineær tetthet på minst 210 dtex, filamentene som danner trådene har en diameter F_1, og innbefatter minst 65% av tekstilvekten, og et andre trådsett som innbefatter 0,5 til 16 tråder/cm og som har en lineær tetthet på minst 50 dtex, med det andre settet av tråder værende i en vinkel på > 0° til 90° med hensyn til det første settet av tråder, og forholdet mellom antallet tråder/cm til det første settet i forhold til det til det andre settet værende > 1, og det andre laget tekstil bestående av et første sett tråder som innbefatter 0,5 til 16 tråder/cm og som har en lineær tetthet på minst 50 dtex, og et andre trådsett som innbefatter 3,5 til 20 tråder/cm, som har en lineær tetthet på minst 210 dtex, og som innbefatter minst 65% av tekstilvekten, filamentene som danner trådene har en diameter F_2, med det andre settet tråder værende i en vinkel på > 0° til 90° med hensyn til det første trådsettet, og forholdet mellom antallet tråder/cm til det andre settet i forhold til det til det første settet værende > 1, og de første og andre trådsettene til det første tekstillaget værende orientert parallelt med de første og andre settene av tråder, respektivt, til det andre tekstillaget og forholdet D/F_1 og D/F_2 værende 14,5 til 40.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033952** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 C 15/34, 15/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033952	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.12, PCT/DE02/00864
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.03.12	(30) Prioritet	2001.03.12, DE, 10111714
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

(71) Søker Nico-Pyrotechnik Hanns-Jürgen Diederichs GmbH & Co KG, Bei der Feuerwerkerei 4, D-22946 Trittau, DE

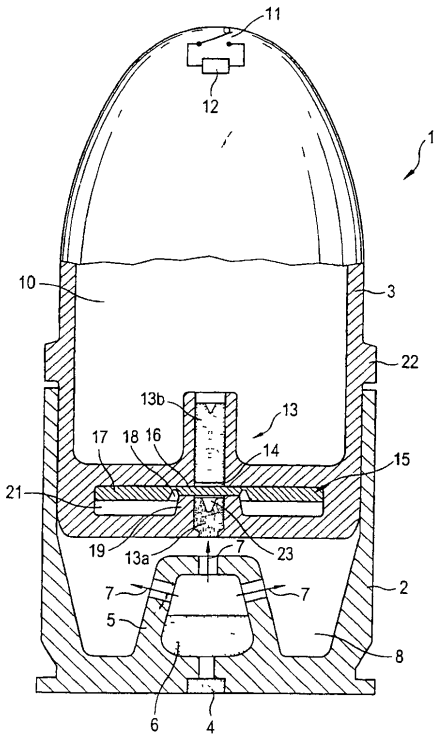
(72) Oppfinner Detlef Häselich, D-21516 München, DE

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Tenner for et prosjektil som kan skytes ut fra et rør med rotasjon**

(57) Sammendrag

Tenner omfattende et skiveformet element (15) for bryting av, henholdsvis frigjøring av en tennkjede (13a, 13b) til den nevnte tenneren, hvilket element omfatter en midtdel (16) som er omgitt av en randdel (17) Bare midtdelen (16) bryter tennkjeden og er støttet opp av en holdeanordning (19). Rundt holdeanordningen er det anordnet et oppfangingsrom som ligger under randdelen (17), sett i retning med flyveretningen til prosjektilet. Midtdelen (16) og randdelen (17) er forbundet med hverandre med et område for planlagt brudd (18). Ved startakselerasjonen til prosjektilet blir randdelen (17) brutt av fra midtdelen (16) og tatt opp i oppfangingsrommet (21), hvoretter midtdelen (16) også bli fjernet fra tennkjeden (13a, 13b) ved hjelp av rotasjonen til prosjektilet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033530** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033530	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.12, PCT/JP02/01147
(22) Inng. dag	2003.08.08	(85) Videreføringsdag	2003.08.08
(24) Løpedag	2002.02.12	(30) Prioritet	2001.02.09, JP, 34556/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker BioStrand Inc, 1040 Serpentine Lane , 208, Pleasanton, CA 94566
(72) Oppfinner Hideji Tajima, Matsudo-shi, Chiba 270-0025, JP
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Utstyr og fremgangsmåte for måling av oppbevaringsreaksjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en anordning for oppbevaring, reaksjon og måling, og en fremgangsmåte for oppbevaring, reaksjon og måling og tilveiebringer en anordning for oppbevaring, reaksjon og måling, og en fremgangsmåte for oppbevaring, reaksjon og måling som også er i stand til effektivt og raskt å utføre prosesserings-, måle- og identifiseringsreaksjonen. Oppfinnelsen omfatter, en gjennomsiktig beholderdel med et væskeinnløp/utløp og som er i stand til å inneholde et grunnelement med flere typer forbindelser for deteksjon med på forhånd bestemte kjemiske strukturer fiksert ved respektive fikserte posisjoner som er arrangert ved på forhånd bestemte mellomrom, og med hver av de kjemiske strukturer assosiert med hver av de fikserte posisjoner, en anbringelses- og tømmedel som er i stand til å anbringe og tømme væsken inn i og fra beholderdelen via innløpet/utløpet, og en måleanordning som er i stand til å motta lys fra det inneholdte grunnelementet, eksternt til beholderdelen og i en tilstand assosiert med den fikserte posisjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021672** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 S 5/30, 11/16, 15/87

Patentstyret

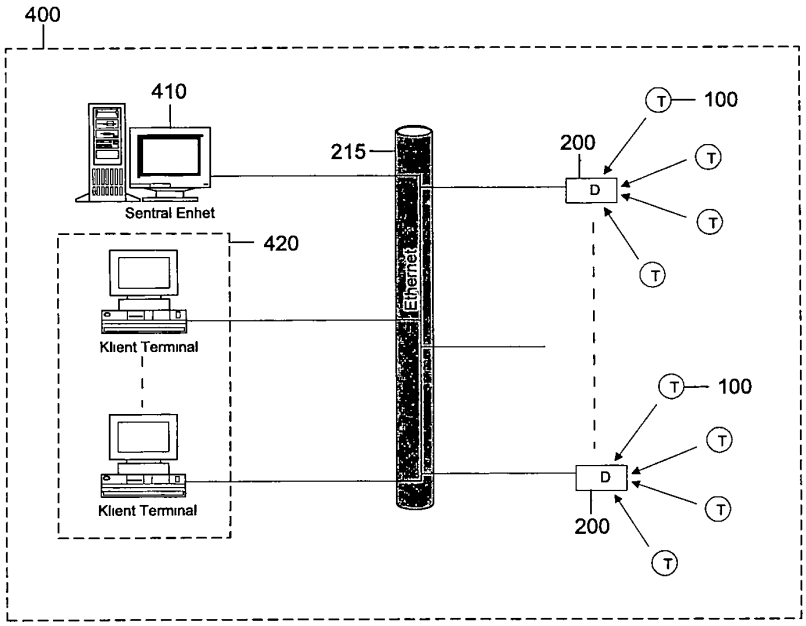
(21) Søknadsnr	20021672	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.09		
(24) Løpedag	2002.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker FileTrac AS, Postboks 124 Blindern, 0314 Oslo, NO
(72) Oppfinner Sverre Holm, 1383 Asker, NO
Rune Holm, 1383 Asker, NO
Ole Hovind, 0753 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for posisjonsbestemmelse av objekter**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og system 400 for deteksjon og posisjonsbestemmelse av brikker 100 som sender ut ultralydsignaler i et rom Systemet 400 omfatter elektroniske identifikasjonsbrikker 100 som festes på objekter som skal overvåkes. Hver brikke 100 er utstyrt med sender 170 og mottaker 180. Signalene blir mottatt av et flertall detektorenheter 290 som er koblet til en detektorbaseenhet 200 som registrerer og tolker signalene som sendes fra identifikasjonsbrikkene 100. Detektorbaseenheter 200 plassert i ulike rom er koblet sammen i et nettverk 215 og sender behandlet informasjon til en eller flere sentralenheter 410 for videre tolkning og sortering. Det spesielle ved oppfinnelsen er at linjeinterferens i det vesentlige blir fjernet, og det er mulig å bestemme posisjon selv om identifikasjonsbrikkene 100 er i bevegelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031535** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/135

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031535	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.04		
(24) Løpedag	2003.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07	(30) Prioritet	2002.04.06, GB, 0207995

(71) Søker Western Geco Seismic Holdings Ltd, Citco Building, P O Box 662, Road Town, Tortola, VG

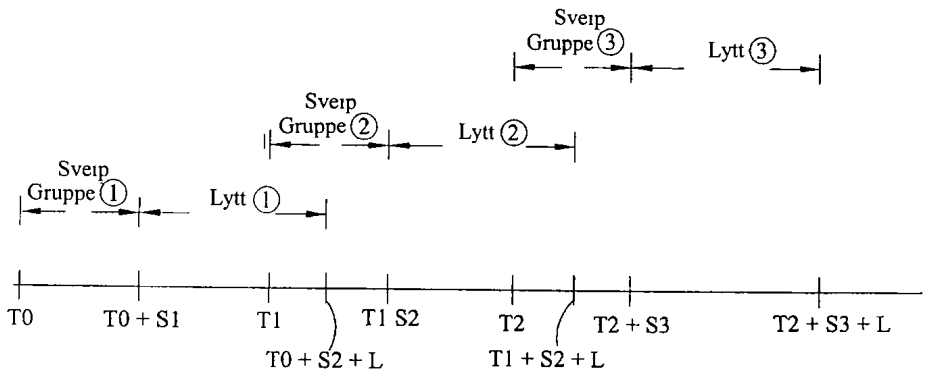
(72) Oppfinner Benjamin Peter Jeffryes, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for seismisk undersøkelse**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for seismiske undersøkelser omfatter de trinn å aktivere vibratoren eller hver vibrator i en første vibratorgruppe ved en tid T0, og deretter å aktivere vibratoren eller hver vibrator i en annen vibratorgruppe ved tid Tl som tilfredsstiller T0 < Tl < T0 + Sl + L, hvor S1 er sveipetiden for den første vibratorgruppe og L er lyttetiden Minst én av den første vibratorgruppe og den annen vibratorgruppe omfatter minst to vibratorer. Den første gruppe og den annen gruppe med vibratorer kan være den samme gruppe, eller de kan være forskjellige grupper. Denne fremgangsmåten gjør det mulig å redusere den tid som er nødvendig for å fullføre en seismisk undersøkelse sammenlignet med de tidligere kjente samtidig skudd"- og "glidesveipskyte"-teknikker. I et tilfelle hvor den første gruppe og den annen gruppe med vibratorer er forskjellige, kan fremgangsmåten videre omfatte å aktivere vibratoren eller hver vibrator i den første vibratorgruppe ved en tid T2, hvor Tl < T2 < Tl + S2 + L, og hvor S2 er sveipetiden for den første vibratorgruppe, og så å aktivere vibratoren eller hver vibrator i den annen gruppe ved en tid T3 hvor T2 < T3 < T2 + Sl + L, og hvor T3 - T2 # Tl – T0. Den varierende tidsforsinkelse mellom et skudd i den første vibratorgruppe og det tilsvarende skudd i den annen vibratorgruppe betyr at harmonisk støy vil opptre ved forskjellige tider i skuddregistreringene slik at støyen kan elimineres ved på passende måte å kombinere skuddregistreringene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031614** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031614	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.10, GB, 0208292

(71) Søker Western Geco Seismic Holdings Ltd,
Citco Building, P O Box 662, Road Town, Tortola, VG

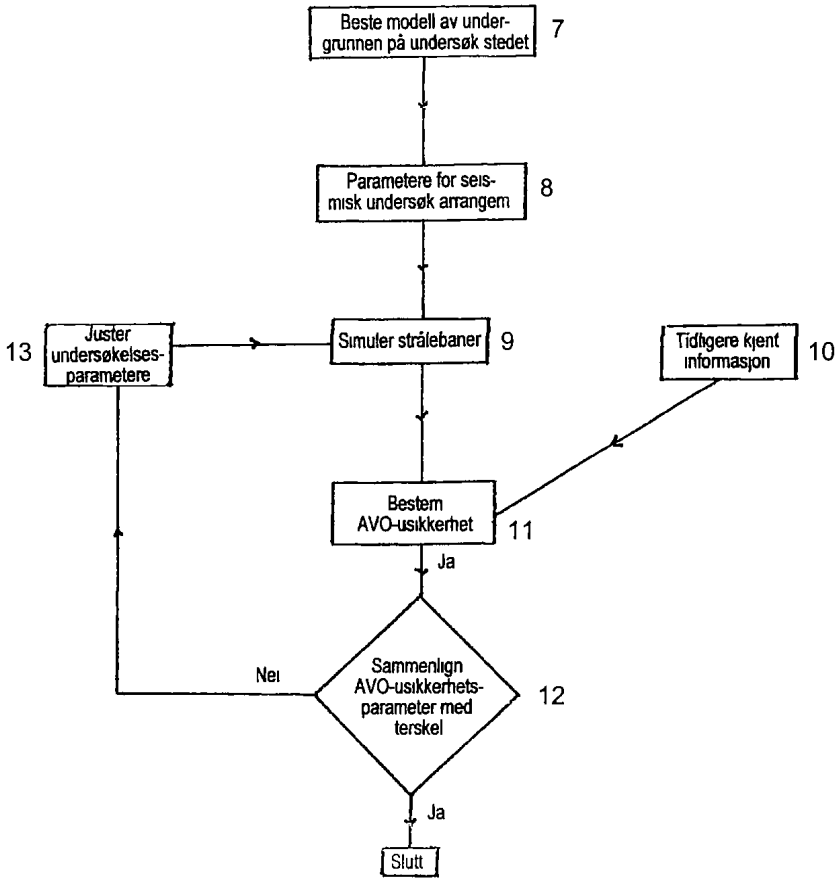
(72) Oppfinner Björn Eino Rommel, Caldecote, Cambridge CB3 7ZJ, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

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

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å evaluere en seismisk undersøkelse som skal utføres på et spesielt undersøkelsessted, omfatter å velge et innledende, seismisk undersøkelsesarrangement. En eller flere parametre for AVO-usikkerhet (usikkerhet med hensyn til amplitude som funksjon av offset), blir så bestemt fra det seismiske undersøkelsesarrangement ved å benytte en modell av jordens indre på undersøkelsesstedet Hvis parameteren eller parametrene for AVO-usikkerheten ikke er aksepterbare, blir det seismiske undersøkelsesarrangement endret, og AVO-usikkerhetsparameteren eller -parametrene blir bestemt på nytt for den nye innsamlingsgeometri. Bestemmelsen av AVO-usikkerhetsparameteren eller -parametrene kan gjøre bruk av tidligere kjent informasjon, slik som støykovariansen og/eller modellkovariansen. Dette gjør det mulig å estimere AVO-usikkerhetsparametrene uavhengig av seismiske data.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031618** (13) L

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

Patentstyret

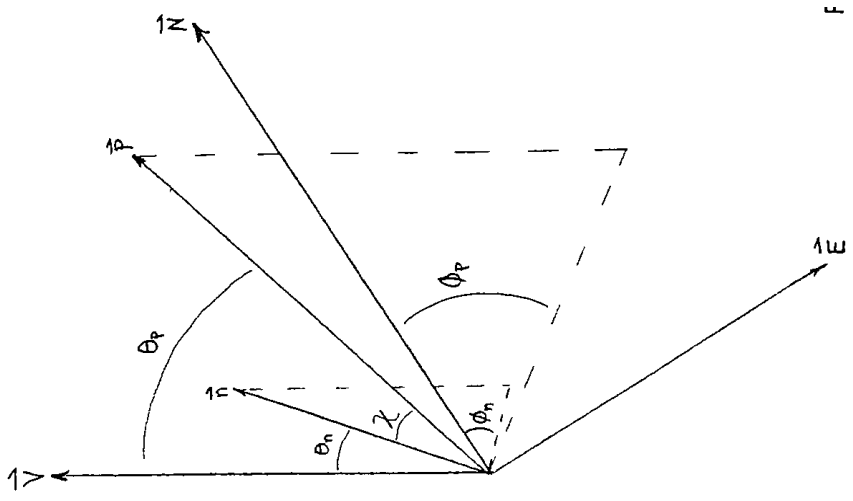
(21) Søknadsnr	20031618	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.10, US, 371352 2002.07.25, US, 205121

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Scott W Leaney, Cuckfield, West Sussex RH17 5HY, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for anisotropisk vektorplan bølgedekomposisjon for 3D vertikale seismiske profildata**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og en anordning for å separere et bølgefelt med tredimensjonale VSP-data, som håndterer vilkårlige tredimensjonale kilde- og mottakergeometrier og fellesskuddata med tre komponenter orientert til geografiske koordinater nord, øst og vertikal, og som gjør bruk av anisotrope mediumegenskaper ved mottakerne nede i borehullet. Når et område med forplantningsvinkler er gitt, blir langsomhets- og polariseringsvektorer beregnet for hver planbølge, og et lineært system blir løst ved hver frekvens for å gi de skalare planbølgeamplituder En ny regulariseringsplan blir brukt som fjerner behovet for egenanalyse av styringsmatrisen Summer innenfor delsett av disse skalare planbølger blir konstruert for å tilveiebringe oppadgående og nedadgående qP (P), qS (Sv) og Sh-bølgefelter. Vektorrester kan beregnes for testing av parametere, for kvalitetskontroll og for avbildningsformål.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031624** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031624	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.10, US, 119891

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc,
10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US

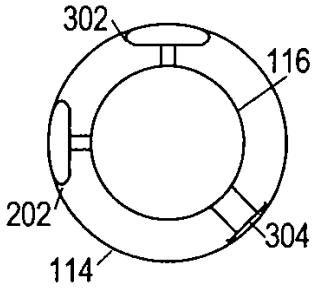
(72) Oppfinner Stanley C Gianzero, Austin, TX 76201, US
Li Gao, Missouri City, TX 77459, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Galvanisk metode for måling av elektrisk anisotropi**

(57) Sammendrag

Det er omtalt et loggeverktøy for å måle resistivitetsanisotropi i formasjoner rundt et borehull. Dette loggeverktøy omfatter et sett av elektroder som danner kontakt med borehullets vegg Dette sett av elektroder omfatter et første par strømelektroder i innbyrdes vertikal avstand, og et andre par strømelektroder i innbyrdes horisontal avstand. Mellom så vel det første som det andre par av strømelektroder befinner det seg to eller flere måleelektroder anordnet for å måle henholdsvis en spenningsforskjell langs en vertikal akse og en spenningsforskjell langs en horisontal akse, forårsaket av strømmer som flyter mellom vedkommende par av strømelektroder. En resistivitetsanisotropi kan da beregnes ut i fra de målte spenningsforskjeller. Et tredje par strømelektroder som er orientert vinkelrett i forhold til så vel det første som det andre par av strømelektroder kan da være forsynt med tilsvarende måleelektroder, hvis det er ønskelig å målt formasjonens biaksiale resistivitetsanisotropi.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033729** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/28

Patentstyret

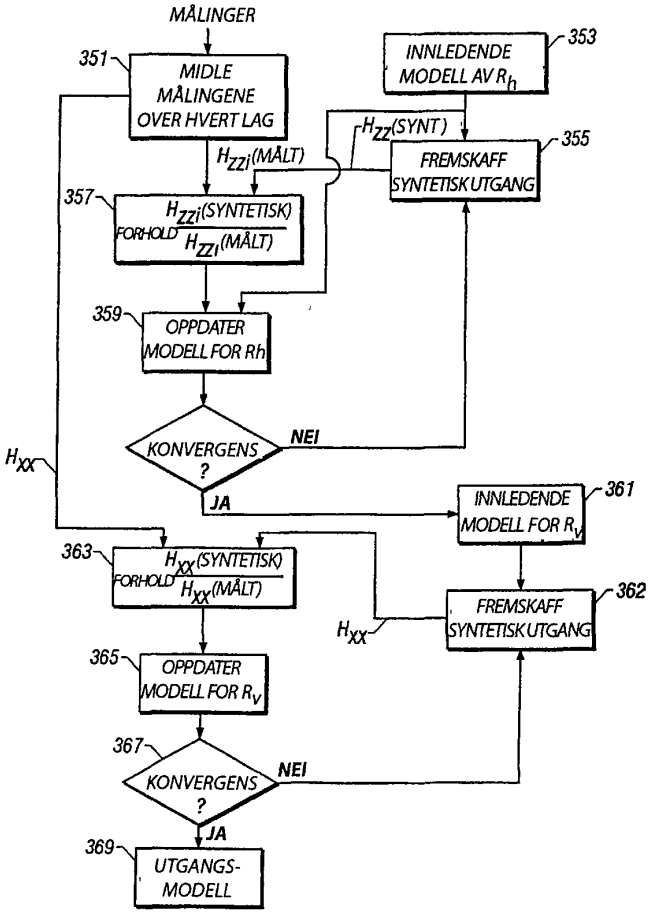
(21) Søknadsnr	20033729	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/US02/05590
(22) Inng. dag	2003.08.22	(85) Videreføringsdag	2003.08.22
(24) Løpedag	2002.02.26	(30) Prioritet	2001.02.27, US, 794963
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Yu Liming, Stafford, TX 77477, US
Berthold F Kriegshauser, Houston, TX 77077, US
Otto N Fanini, Houston, TX 77279-9651, US
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Vertikal endimensjonal invertering med tynne lag av tykkelse**

(57) Sammendrag

Målinger tatt ved hjelp av en flerkomponentloggesonde (12) i et borehull (2) blir invertert for å fremskaffe horisontale og vertikale resistiviteter for en formasjon (4) som gjennomskjæres av borehullet. For et vertikalt borehull blir inverteringen foretatt ved først iterativt å oppdatere de horisontale resistivitetene (353) til laget ved å benytte Hzz- komponenten i dataene Den vertikale resistivitetsmodell (361) blir satt lik de utledede, horisontale resistiviteter, og den iterative prosess blir gjentatt ved å bruke forholdet (363) mellom modellens Hxx-utmating og den målte Hxx. En lignende prosess blir brukt for borehull med kjent helning. Ingen Jacob-matriser eller gradienter er nødvendig i fremgangsmåten, slik at beregningstidene blir små i forhold til tidligere kjente gradientmetoder.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033869** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/28, 3/38

Patentstyret

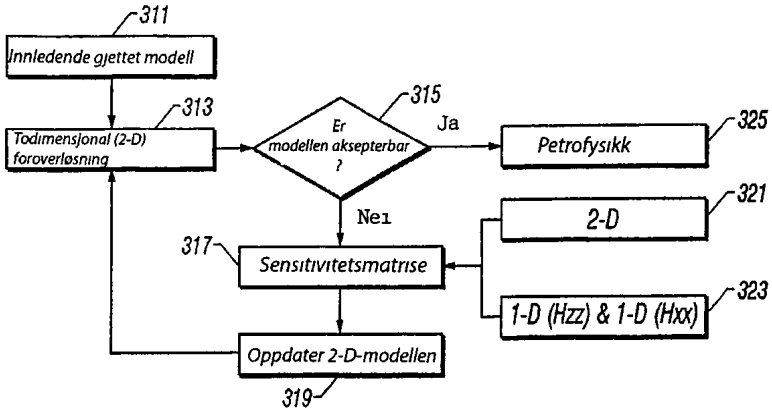
(21) Søknadsnr	20033869	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.27, PCT/US02/05797
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.02.27	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 272709
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Berthold F Kriegshauser, Houston, TX 77077, US
Steve McWilliams, Durango, CO 81303, US
Otto N Fanini, Houston, TX 77279-9651, US
Liming Yu, Stafford, TX 77477, US
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Effektiv og nøyaktig todimensjonal pseudo-inverteringsmåte for multikomponent induksjonsloggedata**

(57) Sammendrag

En hurtig, effektiv og nøyaktig todimensjonal pseudoinverteringsmåte (fig 4) for resistivitetsbestemmelse av en aniostrop formasjon (fig 3) benytter data fra en sonde (3DEX) (10) som omfatter tre sendere (101, 103, 105) og tre tilsvarende mottakere (107, 109, 111) som sampler formasjonen i et antall rommessige retninger En innledende modell (310) av formasjonen som innbefatter invaderte soner, blir fremskaffet ved å benytte en konvensjonell multifrekvent og/eller multiavstandsloggesonde En todimensjonal pseudoinverteringsmåte kombinerer en nøyaktig, fullstendig todimensjonal foroverløsning (313) for de syntetiske responsene til jordmodellen med en endimensjonal tilnærmelse (323) av sensitivitetsmatrisen (317) for den horisontalt lagdelte, anisotrope bakgrunnsmodell Tidsbesparelsen sammenlignet med en vanlig todimensjonal inverteringsmåte kan være svært stor.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033870** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/28

Patentstyret

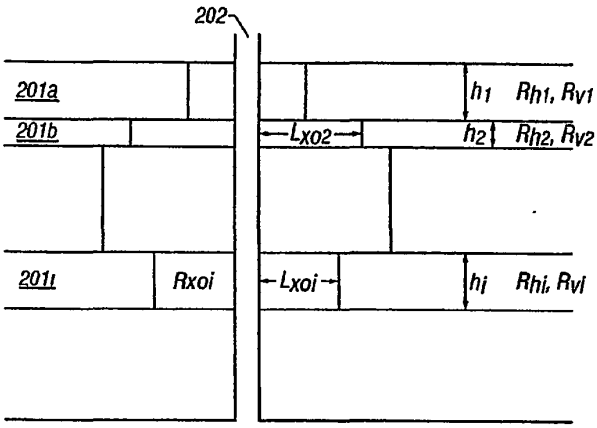
(21) Søknadsnr	20033870	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/US02/06373
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.03.01	(30) Prioritet	2001.03.02, US, 798120
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Zhiyi Zhang, Houston, TX 77084, US
Alberto G Mezzatesta, Houston, TX 77040, US
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **2-D invertering av multikomponent induksjonsloggedata for p finne anisotrope resistivitetsstrukturer**

(57) Sammendrag

Sonder (10) for induksjonslogging med høy definisjon (HDIL) kan gi pålitelig informasjon om de vertikale og radiale variasjoner av resistivitetsstrukturer (1_{hl}, R_{v1}, R_{hi}, R_{vi},) i isotrope media (201a, 20li). Denne type loggesonde benytter sendergrupper (101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115) som er koaksiale med borehullet (2) og kan således ikke gi informasjon om anisotropi i vertikale brønner. Dette begrenser i stor grad anvendelsen av gruppeinduksjonssonder til karakteriseringen av reservoarer med bare laminerte sand/skifersekvenser (4A-4E). En flerkomponentsinduksjonssonde 3DEX tilveiebringer den meget nødvendige evne til å detektere anisotropi for sand/skiferlaminerte reservoarer. Data fra en slik loggesonde mangler den radiale oppløsning som tilveiebringes av gruppeinduksjonssonder. Felles invertering av HDIL- og 3DEX-data er i stand til å identifisere parametere for den invaderte sone så vel som anistrope formasjoner



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20013800** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/32

Patentstyret

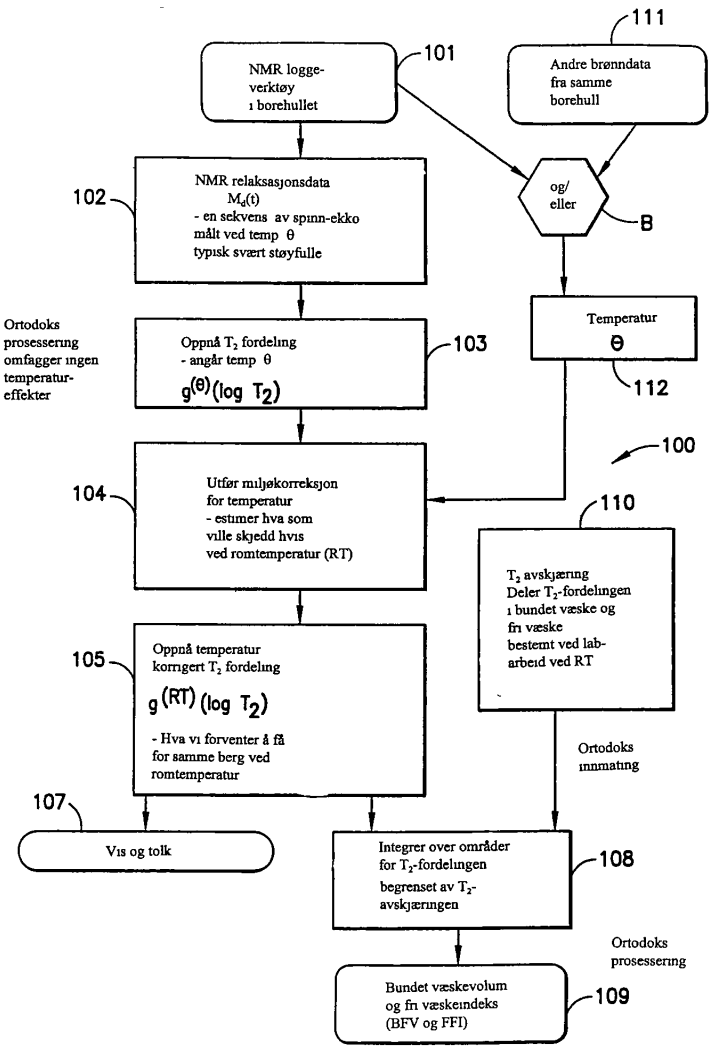
(21) Søknadsnr	20013800	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.01.24, PCT/US00/28665
(22) Inng. dag	2001.08.02	(85) Videreføringsdag	2001.08.02
(24) Løpedag	2000.01.24	(30) Prioritet	1999.02.03, US, 243563
(41) Alm. tilgj.	2001.11.15		

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Edmund John Fordham, Cambridge, England, GB
Mark Flaum, Ridgefield, CT, US
Terizhandur S Ramakrishnan, Bethel, CT 06801-1154, US
William E. Kenyon, Ridgefield, CT, US
David Allen, Brookfield, CT, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å estimere petrofysiske parametere for berg ved å bruke temperaturmodifiserte NMR-data**

(57) Sammendrag

Karbonatformasjoner gir upålitelige, nedhulls NMR resultater. Blant annet må disse resultatene bli korrigert for temperatur. Oppfinnelsen gir flere metoder for å oppnå mer pålitelige NMR resultater for petrofysiske parametere i karbonatbergformasjoner basert på å justere T_2 data med hensyn til temperaturen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033982** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 B 13/02, E 21 B 43/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033982	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.21, PCT/US01/09454
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2001.03.21	(30) Prioritet	2001.03.21, WO, PCT/US01/09454
(41) Alm. tilgj.	2003.09.09		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc,
2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401, US

(72) Oppfinner Bruce H Storm Jr, Houston, TX 77077, US
Roger Lynn Schultz, Aubrey, TX 76227, US
John R Dennis, Bozeman, MO 59715, US
John M Richardson, Norman, OK 73071, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Felt-/reservoaroptimalisering ved anvendelse av nervale nettverk**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å optimalisere ytelse til brønnsystem som anvender et nevralt nettverk I en beskrevet utførelsesform innbefatter fremgangsmåten trinnet med å akkumulere data som er indikative for ytelsen til brønnsystemet som respons på variable påvirkningsparametere. Dataene brukes til å trene opp et nevralt nettverk til å modulere en output av brønnsystemet som respons på påvirkningsparametrene En output av det nevrale nettverket kan så være input i en verdimodell, for eksempel for å muliggjøre optimalisering av en verdi av brønnsystemet Optimaliseringsprosessen gir et sett av prospektive påvirkningsparametere som kan inkorporeres i brønnsystemet for å maksimalisere dens verdi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033560** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 19/00, 17/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033560	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.12, PCT/US02/04196
(22) Inng. dag	2003.08.12		
(24) Løpedag	2002.02.12	(85) Videreføringsdag	2003.08.12
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2001.02.13, US, 268492

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

(72) Oppfinner Spyridon K Lazaratos, Spring, TX 77388, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for spektral balansering av forskjøvne seismiske data**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for spektral balansering av nær- og fjern- offset seismiske data ved å bestemme hastighet og offset ved å frembringe og bruke et kompensasjons-filter for NMO-strekk, frembrakt ved å estimere frekvensspektret (filtret 1 til N), og beregne en faktor B for frekvensspektret ved å bruke hastigheten og offsetene Et strukket frekvensspektrum av næroffset seismiske data beregnes basert på strekkfaktoren B. Frekvensspektret av nærdata divideres med det strukkede spektrum av nære seismiske data og genererer et første frekvensresponsfilter (12) Dataene blir deretter begrenset av filtret og konvolvert med lavpassfiltret, og deretter blir NMO-filtret benyttet og en relativ Q- kompensasjon benyttet med en forskjell beregnet mellom nære og fjerne seismiske data med trinn av beregningsfiltrering og begrensning og konvolvert og generering, og endelig anvendt på de seismiske data.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033577** (13) L

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

Patentstyret

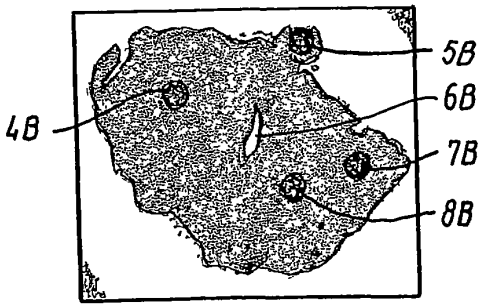
(21) Søknadsnr	20033577	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.25, PCT/DK02/00126
(22) Inng. dag	2003.08.13		
(24) Løpedag	2002.02.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.13
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2001.02.26, DK, 0316/01

(71) Søker Visible Diagnostics A/S, Søren Nymarksvej 8, DK-8270 Højberg, DK
(72) Oppfinner Peter Locht, DK-8260 Viby J, DK
Peter Mikkelsen, DK-8300 Odder, DK
Knud Thomsen, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å påvise og segmentere karakteristiske områder i et bilde og anvendelse av fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

I en framgangsmåte for å påvise og segmentere karakteristiske områder i et bilde, så som et fargebilde som har karakteristiske områder, hvor bildet er representert ved mange bildeelementverdier uttrykt som gråtoner, blir en sirkel med radius r definert for mange bildeelementposisjoner, idet denne radien blir ansett som tilnærmet radien til et karakteristisk område. Den optimale verdien for radius r blir bestemt ved å beregne, for et stort antall mulige verdier for r, forskjellen mellom den karakteristiske gråtoneverdien av en ytre sone som har radiusområdet r, til qr_1 ($=r_2$), hvor q er en konstant, og den karakteristiske gråtoneverdien av en indre sone som har radiusområdet 0 til r_1. Så blir radien r_1 som gir den største forskjellen valgt som radien til objektet. Videre blir radien til det karakteristiske området justert ved hjelp av en justeringsfaktor, og endelig blir det karakteristiske området delt i sektorer, idet hver av disse igjen blir utsatt for en gråtoneanalyse, som nevnt ovenfor, hvoretter det karakteristiske området blir endret fra å være sirkelformet til å være ikke-sirkelformet. Oppfinnelsen tillater en meget høy grad av detaljinformasjon om for eksempel bilder som viser cellekjerner i meget små dimensjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033543** (13) L

(51) Int Cl[7] G 10 L 19/14

Patentstyret

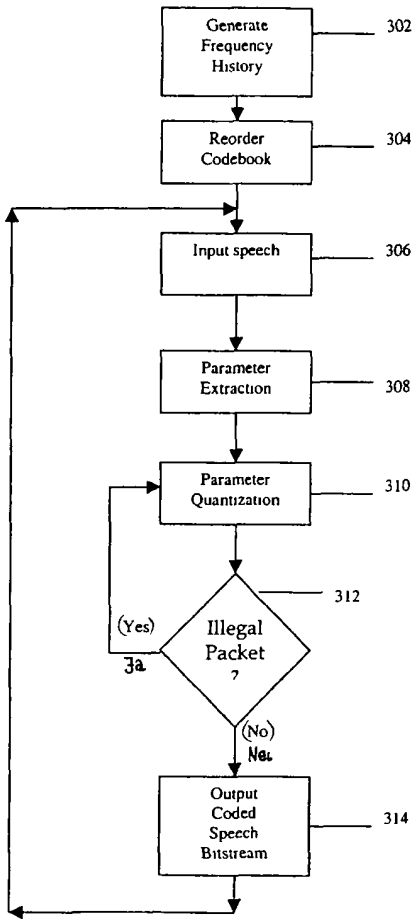
(21) Søknadsnr	20033543	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.06, PCT/US02/03728
(22) Inng. dag	2003.08.11	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(24) Løpedag	2002.02.06	(30) Prioritet	2001.02.13, US, 783863
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Eddie-Lun Tik Choy, Carlsbad, CA 92009, US
Arasanipalai K Ananthapadmanabhan, San Diego, CA 92126, US
Andrew P Dejaco, San Diego, CA 92131, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for reduksjon av uønsket pakkegenerering**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for forbedret signalkodeeffektivitet ved reduksjon av ulovlig eller annen uønsket pakkegenerering. Sannsynligheten for slik generering reduseres ved først å analysere frekvenshistorikken for kodebokverdier mens taleparametere kvantifiseres. Kodebokanførsler blir så omordnet slik at indeks/indekser som skaper ulovlige eller uønskede pakker inneholder de minst brukte anførsler. Omordning av flere kodebøker for forskjellige parametere reduserer sannsynligheten ytterligere. Særlig gjelder bruken ulovlige nulltrafikk-kanaldatapakker under 1/8 takts talekoding.



300

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034006** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 B 3/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034006	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/GB02/00781
(22) Inng. dag	2003.09.10	(85) Videreføringsdag	2003.09.10
(24) Løpedag	2002.02.22	(30) Prioritet	2001.03.14, GB, 0106739
(41) Alm. tilgj.	2003.09.10		2001.06.15, GB, 0114611

(71) Søker Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, England, GB

(72) Oppfinner Giles Rodway, Calne, Wiltshire SN1 5HJ, England, GB
Stuart Charles Steadman, Swindon, Wiltshire SN5 5RA, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Lednings- og kabelisolasjon**

(57) Sammendrag

Lednings- eller kabelisolasjon omfattende minst 30 vekt% fortrinnsvis minst 40 vekt% av polypropylen homo- og/eller kopolymerer, omfattende minst 2 vekt% fortrinnsvis minst 4 vekt% sinksulfid og/eller minst 5 vekt% fortrinnsvis minst 10 vekt% sinkoksid, prosenten er angitt i vekt basert på hele isolasjonssammensetningen. Isolasjonen inneholder fortrinnsvis lite eller hovedsakelig ikke noe hydrerte flammehemmende fyllstoffer og hovedsakelig null merkaptobenzimidazol og en majoritet ved vekt eller hovedsakelig alt av tilstedeværende propylenkopolymerer er kopolymerer av propylen med halogenfrie komonomerer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20014906** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 F 1/00, 3/00, 7/00

Patentstyret

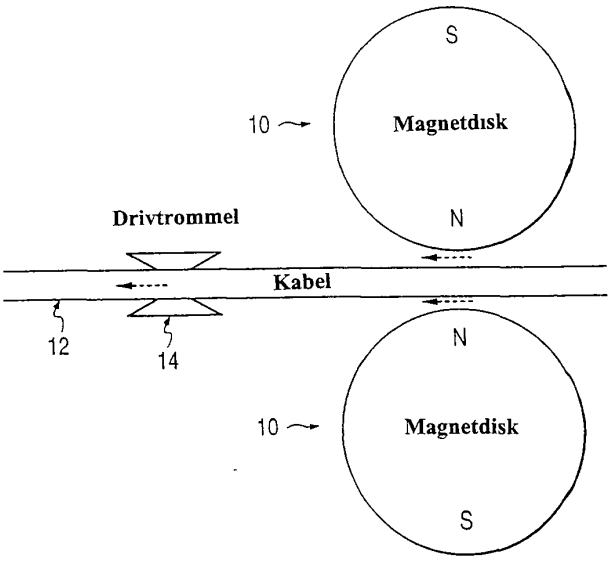
(21) Søknadsnr	20014906	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1999.06.08, PCT/US99/12694
(22) Inng. dag	2001.10.09	(85) Videreføringsdag	2001.10.09
(24) Løpedag	1999.06.08	(30) Prioritet	1999.04.15, US, 292002
(41) Alm. tilgj.	2001.12.14		

(71) Søker Innovatum Inc, Suite 190, 10055 Regal Row, Houston, TX 77040, US
(72) Oppfinner Paul A Cloutier, Nassau Bay, TX 77058, US
Timothy I Marzolf, Tomball, TX 77375, US
Delbert R Oehme, Bryan, TX 77802, US
Ronald F Stebbings, Houston, TX 77030, US
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å tilveiebringe permanente magnetiske signaturer i begravde kabler og rørledninger for å fremme langtrekkende lokaliseringssparing og nedgravingsdybdebestemmelse**

(57) Sammendrag

Ferromagnetisk materiale av et langstrakt objekt, så som en fiberoptisk kabel (12) magnetiseres permanent på en måte som resulterer i et i hovedsak sylindrisk symmetrisk radialt eksternt magnetisk felt rundt objektet Det radiale eksterne magnetiske felt varierer periodisk langs lengden av objektet Dersom bølgelengden av den periodiske variasjon er lang sammenlignet med bredden (diameteren) av objektet så vil styrken av det radiale eksterne magnetfelt avtal omtrent invers med avstanden fra objektet for avstander som er sammenlignet med bølgelengden. Magnetisering av det ferromagnetiske materiale oppnås med en magnetiserer som par (10) av mot-roterende speilbildemagneter tilgrensende til objektet som beveges langsgående i forhold til magnetene Ved hjelp av magnetiseringen kan nedgravde objekter så som rørledninger og kabler detekteres magnetisk i betydelige avstander fra objektet



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033963** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 J 61/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033963	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.13, PCT/EP02/12679
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.11.13	(30) Prioritet	2002.01.16, DE, 10201617
(41) Alm. tilgj.	2003.09.08		

(71) Søker Wedeco AG Water Technology, Ungelsheimer Weg 6, D-40472 Düsseldorf, DE

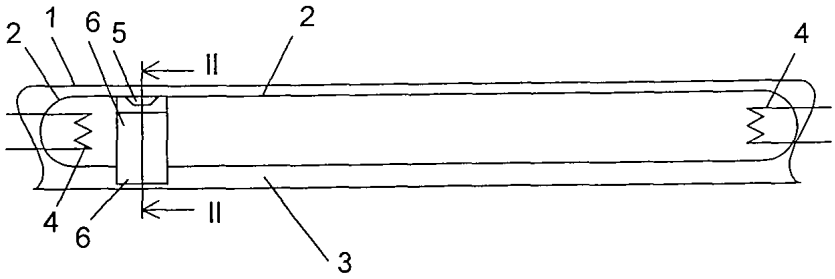
(72) Oppfinner Joachim Fischer, D-31840 Hessisch-Oldendorf, DE
Jan Boris Rudkowski, D-33615 Bielefeld, DE
Dirk Riepe, D-32051 Herford, DE
Rolf Sief, D-33602 Bielefeld, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Amalgam-Kvikksølv-lavtrykks-UV-lampe**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en UV-lampeenhet med en UV-lampe av typen kvikksølvlavtrykks-UV-lampe som fremviser minst en amalgamavsetning og med et innkapslingsrør som omgir UV-lampen, hvor en luftspalte er tilveiebragt mellom innkapslingsrøret og UV-lampen. Med UV-lampen i henhold til oppfinnelsen oppnås en variabilitet over et stort område når det i en aksiell retning av UV-lampen i området for den minst ene amalgamavsetningen, er det tilveiebragt et middel for å påvirke temperaturen til amalgamet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031696** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 25/14, F 21 V 21/35

Patentstyret

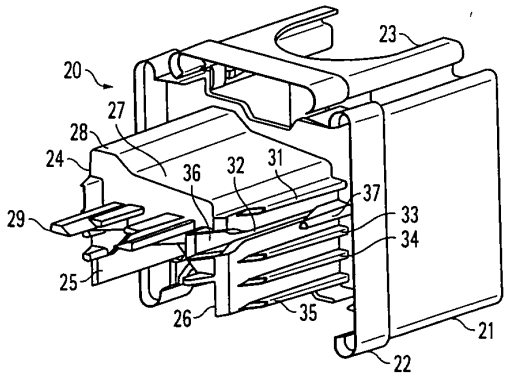
(21) Søknadsnr	20031696	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.11		
(24) Løpedag	2003.04.11	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13	(30) Prioritet	2002.04.12, DE, 10216250

(71) Søker Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, A-6850 Dornbirn, AT
(72) Oppfinner Michael Ing Spiegel, A-6850 Dornbirn, AT
Wolfgang Rüf, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Endestykke for en strømskinne i et strømskinnesystem**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et endestykke for en i tverrsnitt U-formet strømskinne (1) hvor det på ønsket sted kan innsettes strømforbrukende armaturer, som for eksempel lykter, varmestrålere og lignende, idet strømskinnen (1) fremviser et flertall av i parallelle spor (9) av en isolerstoffbærer (8) anordnede ikke-isolerte ledningstråder (6_1-6_5, 7_1-7_6) For sikring av ledningstrådene (6_1-6_5, 7_1-7_6) er endestykket (20) for fastsetting på strømskinnen (1) påskyvbar i dennes lengderetning og fremviser omstillingsmidler (36, 37) som omsetter påskyvningsbevegelsen i en omstillingsbevegelse for minst én av to ved siden av hverandre forløpende ledningstråder (6_2, 7_2), slik at endeområdet av denne ledningstråd (6_2, 7_2) bøyes ut fra sitt spor (9) i isolerstoffbæreren (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033623** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033623	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.16, PCT/GB02/00150
(22) Inng. dag	2003.08.14		
(24) Løpedag	2002.01.16	(85) Videreføringsdag	2003.08.14
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2001.02.20, GB, 0104098

(71) Søker Hawke Cable Glands Ltd, Atlantic Works, Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire OL7 0NA, England, GB

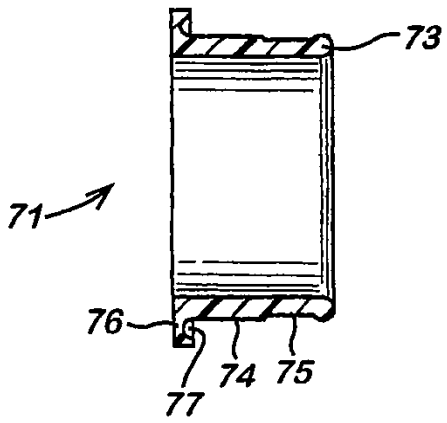
(72) Oppfinner Carl Jackson, Dukinfield, Cheshire SK16 4TP, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved kabelgjennomføring**

(57) Sammendrag

En anordning for kabelgjennomføring til tetting mellom en kabel og en vegg, gjennom hvilken kabelen passerer, har en tettemekanisme omfattende en tettehylse og en drivinnretning for tettehylsen, hvilken innretning ved innbyrdes bevegelse av to anordningsdeler tvinges for å drive tettehylsen i en tetteretning. Drivinnretningen for tettehylsen har flere knaster montert i en sylindrisk formasjon på en støttering, og hver enkelt knast er svingbar generelt om lokaliseringen, ved hvilken knasten er montert på ringen, og hver enkelt knast er forholdsvis stiv for derved å holdes hovedsakelig rett når den tvinges til å svinge. Anordningen utmerker seg ved at tettehylsen har en flens ved en ende av hylsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033525** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 K 15/085

Patentstyret

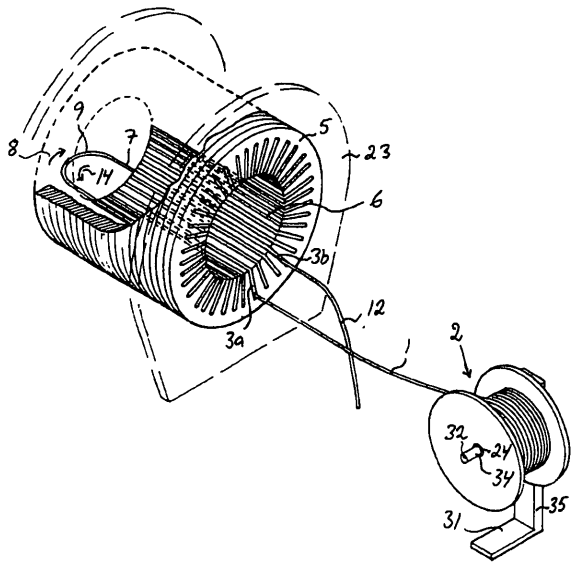
(21) Søknadsnr	20033525	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/SE02/00205
(22) Inng. dag	2003.08.08		
(24) Løpedag	2002.02.08	(85) Videreføringsdag	2003.08.08
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08	(30) Prioritet	2001.02.09, SE, 0100420

(71) Søker ABB AB, Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås, SE
(72) Oppfinner Birger Andersson, S-724 76 Västerås, SE
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for installasjon av en statorvikling**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte til installasjon av en statorvikling i en statorkjerne (5), hvor statorviklingen dannes av minst én kabel (1) som er fleksibel og omfatter minst én elektrisk leder (50) med en mantel (51) som er i stand til å avgrense det elektriske felt som genereres rundt lederen. Når en vinding skal dannes trekkes et kabelparti ut fra kabeltrommelen og settes i sin tverretning inn i to viklingsnøter For dannelsen av hver vinding (10) som er skjøtløst forbundet til en første vinding (10) som er skjøtløst forbundet til en første vinding (7) og har den samme viklingsretning som den første vinding, bringes det kabelparti som danner denne vindingen til å inkludere en kabelseksjon (13) som korresponderer til en kabelvinding på kabeltrommelen som har blitt løftet av fra kabeltrommelen ved hjelp av en siderettet bevegelse over én (15a) av gavlene på kabeltrommelen For dannelsen av hver vinding som er skjøtløst forbundet til den første vinding (7) og har en annen viklingsretning som er motsatt viklingsretningen for den første vinding, bringes det kabelparti som danner denne vindingen til å inkludere et kabelparti som danner denne vindingen bringes til å inkludere en kabelseksjon som korresponderer til en kabelvinding på kabeltrommelen som har blitt løftet av fra kabeltrommelen ved hjelp av en siderettet bevegelse over den andre gavlen (15b) på kabeltrommelen.



(72) Oppfinner forts.

Jan-Olof Lamell, S-722 46 Västerås, SE
Ville Voutilainen, SF-01630 Vanda, FI
Daniel Dahlblom, S-723 35 Västerås, SE
Lars Bjernegaard, S-724 78 Västerås, SE
Lars Öhrn, S-745 45 Enköping, SE
John Seppas, S-745 33 Västerås, SE
Hans-Åke (ikke oppgitt), S-724 79 Västerås, SE
Gunnar Porsby, S-722 19 Västerås, SE
Göran Eriksson, S-118 67 Stockholm, SE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033521** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 1/707, H 04 L 27/18

Patentstyret

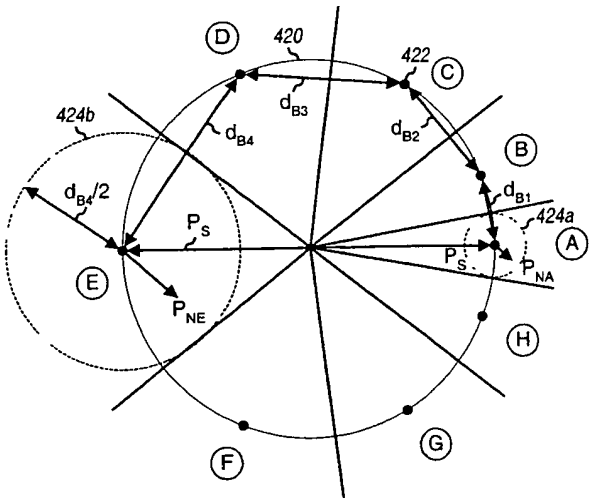
(21) Søknadsnr	20033521	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.06, PCT/US02/21647
(22) Inng. dag	2003.08.08	(85) Videreføringsdag	2003.08.08
(24) Løpedag	2002.02.06	(30) Prioritet	2001.02.10, US, 781012
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Rajesh K Pankaj, San Diego, CA 92129, US
Stein A Lundby, Solana Beach, CA 92075, US
Byron Y Yafuso, San Diego, CA 92129, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Overføring av meldinger i et trådløst sambandsnett**

(57) Sammendrag

Teknikk for å redusere den sendereffekt som trengs for sending av meldinger fra en aksessterminal (106) er beskrevet. Særlig siktes på reduksjon av interferens overfor sendinger fra andre aksessterminaler. I et bestemt aspekt fastlegges de meldinger som skal sendes og/eller kodes slik at de kan detekteres ved forskjellig signalkvalitet på mottakerstedet som kan være i et aksesspunkt (104) Kodeordene kan bestemmes ut fra forskjellig avstand til sine nærmeste nabokodeord. I et annet aspekt tilordnes meldinger som skal sendes forskjellige punkter i en signalkonstellasjon, hvor punktene er plassert slik at de kan mottas ved forskjellig signalkvalitet. Kodeordene som kan mottas ved dårligere kvalitet kan tilordnes meldinger som mer sannsynlig blir sendt ved større sendereffekt (så som når aksessterminalen (106) er lengre unna) eller meldinger som sendes ofte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033542** (13) L

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

Patentstyret

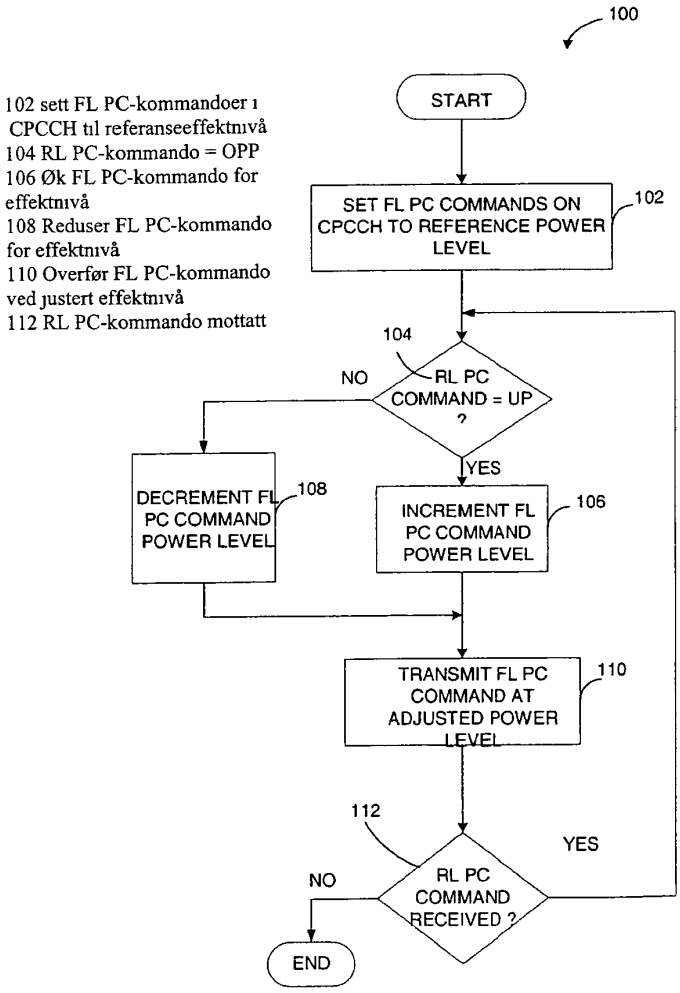
(21) Søknadsnr	20033542	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.06, PCT/US02/03729
(22) Inng. dag	2003.08.11		
(24) Løpedag	2002.02.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08	(30) Prioritet	2001.02.12, US, 782751

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for effektstyring i et system for trådløs kommunikasjon**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å utføre effektstyring av effektstyringskommandoer overført i en foroverkanal i et system (20) for trådløs kommunikasjon. Effektnivået for effektstyringsbitene i foroverkanalen blir justert som reaksjon på effektkommandoer mottatt i returkanalen. Mobilstasjonen måler effektnivået til de justerte effektstyringsbiter for å måle kvaliteten på foroverkanalen



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033606** (13) L

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

Patentstyret

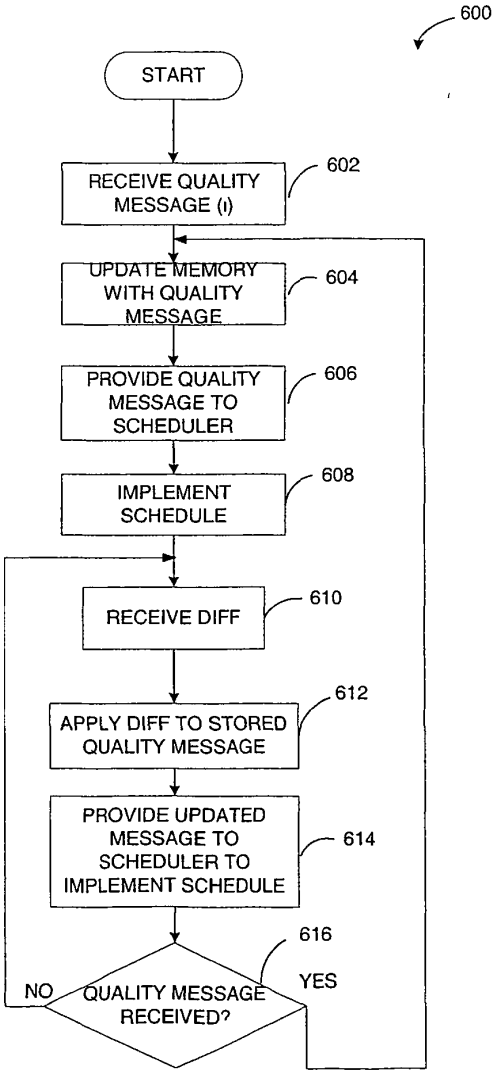
(21) Søknadsnr	20033606	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.23, PCT/US02/02142
(22) Inng. dag	2003.08.14	(85) Videreføringsdag	2003.08.14
(24) Løpedag	2002.01.23	(30) Prioritet	2001.02.15, US, 784807
(41) Alm. tilgj.	2003.10.13		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Stein A Lundby, Solana Beach, CA 92075, US
Leonid Razoumov, San Diego, CA 92103, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Linkkvalitetstilbakekopling i et trådløst kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å etablere en linkkvalitetstilbakekopling til en sender (32, 34) I en særskilt utførelse sendes periodisk en linkkvalitetsmelding via en portstyrt kanal, samtidig med at kontinuerlige differensialindikatorer sendes. Mellom kvalitetsmeldingene følger indikatorer på linkens signaloverføringskvalitet. De periodiske kvalitetsmeldinger gir synkronisering mellom sender og en mottaker (36, 38). Koding legges til tilbakekoplingsinformasjon som fastlegger senderen. I en særlig utførelse omfatter en fjernstasjon en differensialanalysator (212) for å bestemme endring i påfølgende kanalkvalitetsmålinger. I en alternativ utførelse portstyres linkkvalitetstilbakekoplingsinformasjon i samsvar med kanalsituasjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033770** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 7/00, H 04 Q 7/00, H 04 B 7/00
H 04 J 3/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033770	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.04, PCT/US02/03217
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.02.04	(30) Prioritet	2001.02.27, US, 271642
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		2001.07.31, US, 918611

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

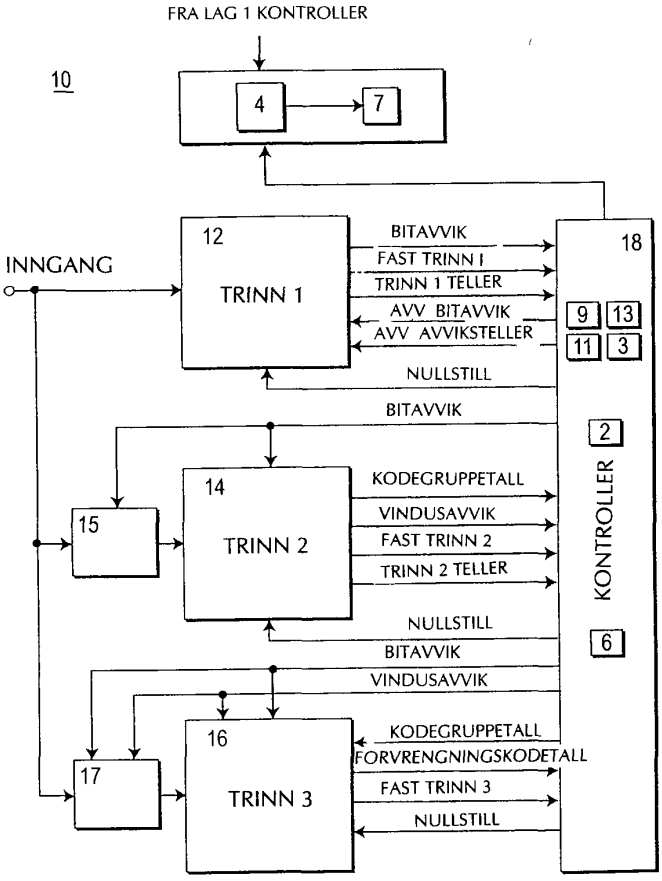
(72) Oppfinner Demir Alpasland, Islandia, NY 11749, US
Donald M Grieco, Manhasset, NY 11030, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Innledende cellesøkealgoritme**

(57) Sammendrag

Et system og fremgangsmåte for å etablere initiell synkronisering for linken mellom en UE og en basestasjon i et kommunikasjonsnettverk bruker vindusutelukkelseslogikk for å kunne unngå en fastlåsingsbetingelse ved en deteksjon av galt offentlig landmobilt nettverk(PLMN) Kommunikasjonssignalet blir prosessert i en tretrinn beslutningsprosess. Det første beslutningstrinnet (12) bestemmer et bitavvik for den sterkeste veien som er detektert over en ramme med sampler. Som svar på den første beslutningen (12) vil det andre trinnet (14) generere et forvrengningskodegruppetall og vindusavvik for å gjenvinne den andre synkroniseringskoden. Det tredje beslutningstrinnet (16) mottar en primær forvrengningskode som svar på kodegruppetallet for å synkronisere nevnte UE med basestasjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033294** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 9/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033294	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/SE02/00254
(22) Inng. dag	2003.07.22	(85) Videreføringsdag	2003.07.22
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.19, SE, 0100548
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE

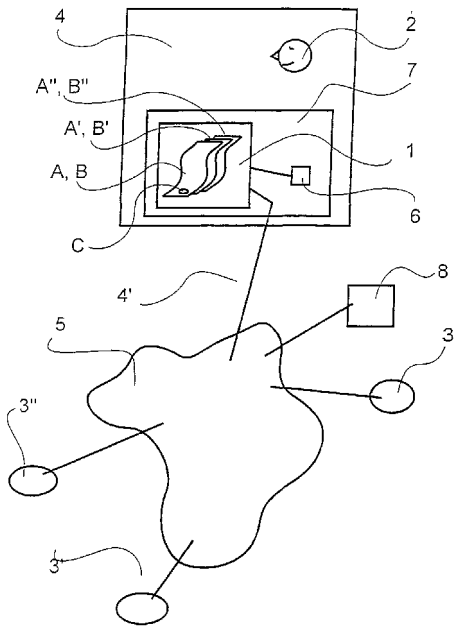
(72) Oppfinner Bruce Horowitz, S-149 41 Nynäshamn, SE
Camilla Sternberg, S-149 91 Nynäshamn, SE
Lars Eriksson, S-149 51 Nynäshamn, SE
Nils-Göran Magnusson, S-149 45 Nynäshamn, SE
Christoffer Alexander, S-149 43 Nynäshamn, SE
Urban Modig, S-135 53 Tyresö, SE

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Anordning ved et kommunikasjonsnettverk**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en anordning innrettet for å styre avtaler/kontrakter mellom en bruker og en tjenesteleverandør. Anordningen ifølge oppfinnelsen drives lokalt ved bruker, eller i brukerens aksessnettverk. Avtalen/kontrakten mellom brukeren og tjenesteleverandøren styres av en digital kontrakt, og anordningen er innrettet til å beskytte denne kontrakten mot uautorisert aksess.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033514** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033514	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.11, PCT/GB02/00588
(22) Inng. dag	2003.08.07	(85) Videreføringsdag	2003.08.07
(24) Løpedag	2002.02.11	(30) Prioritet	2001.02.09, WO, PCT/GB01/00533
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		2001.11.13, GB, 0127249

(71) Søker Quadriga Technology Ltd,
389 Chiswick High Road, London W4 4AL, England, GB

(72) Oppfinner Julian Basil Fisk, Histon, Cambridge CB4 9JA, England, GB
Kaushik Kotak, Cambridge CB1 1QE, England, GB
Adam Jarvis Garstone, Cambridge CB1 3BY, England, GB
Ian Laurence Jamieson, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9LZ, England, GB
Terry Alan Austin, Wokingham, Berkshire RG41 4TN, England, GB
Colin Donald Plimmer, Royston, Hertfordshire SG11 6NG, England, GB

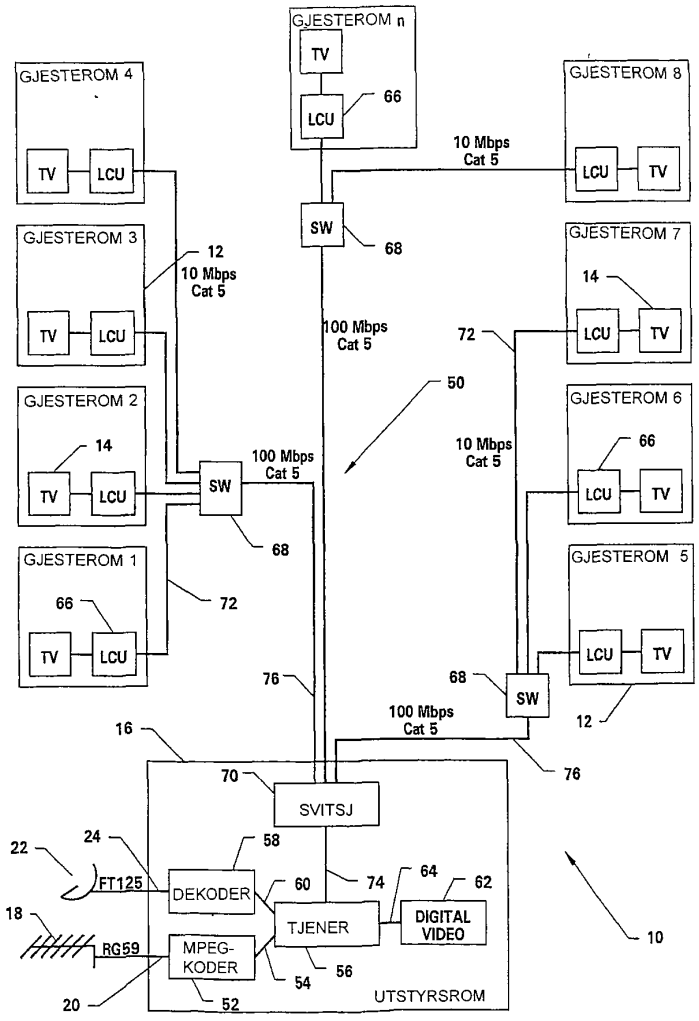
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

---

(54) Benevnelse **Distribusjon og nettoppkobling av fjernsyns-, video- og andre signaler, installasjon av sådanne distribusjonssystemer og styring av fjernsynsapparater**

(57) Sammendrag

Et system for distribusjon av fjernsyns/video-signaler til forskjellige steder (12) omfatter en tjener (56) som er istand til a levere digitale fjernsyns/videosignaler for en mengde programmer, flere mottagere plassert på hver sitt av nevnte steder og et nett (38, 50) som forbinder tjeneren med mottagerene. Hver mottager kan drives til å velge et ønsket program blant programmene og kommunisere valget til tjeneren og tjeneren reagerer på et sådant valg med a sende det digitale fjernsyns/videosignal for det valgte program over nettet adressert til den mottager som valgte vedkommende program Hver mottager reagerer på det digitale fjernsyns/videosignal som er adressert til vedkommende mottager, slik at punkt-til-punkt kommunikasjon opprettes fra tjeneren til vedkommende mottager
Fig. side 2


GJESTEROM n
TV
LCU
66
GJESTEROM 4
GJESTEROM 8
10 Mbps
Cat 5
SW
68
GJESTEROM 3
12
10 Mbps
Cat 5
GJESTEROM 7
14
100 Mbps
Cat 5
72
50
GJESTEROM 2
GJESTEROM 6
100 Mbps
Cat 5
10 Mbps
Cat 5
GJESTEROM 1
GJESTEROM 5
76
68
SW
12
100 Mbps
Cat 5
16
70
SVITSJ
24
58
22
FT125
DEKODER
60
74
64
62
DIGITAL
VIDEO
18
RG59
MPEG-
KODER
TJENER
54
56
20
52
UTSTYRSROM
10

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033314** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033314	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/SE02/00255
(22) Inng. dag	2003.07.23		
(24) Løpedag	2002.02.14	(85) Videreføringsdag	2003.07.23
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07	(30) Prioritet	2001.02.19, SE, 0100549

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Jonas Eriksson, S-652 22 Karlstad, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte ved et trådløst kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelsen vedrører et trådløst kommunikasjonssystem og en fremgangsmåte for sikker styring av posisjonsinformasjon mellom minst ett overvåket objekt (A) og et overvåkende objekt (B). Nevnte objekter (A,B) bæres foretrukket av overvåkt og overvåkende fysiske eller juridiske personer. Systemet ifølge oppfinnelsen omfatter en operatør og en posisjonstillatelsesutsteder (PTU) og er karakterisert ved at det overvåkte objektet (A) er innrettet til, ved hjelp av en digital tillatelse utstedt av tillatelsesutsteder (PTU), å gi/ utstede tillatelse for/til det overvåkende objekt (B) om å motta informasjon om sin geografiske posisjon, hvorved nevnte operatør har anordninger for å frembringe den nåværende posisjonsinformasjon for/til det overvåkte objekt (A). I en utførelse av oppfinnelsen må det overvåkende (B) ha tillatelse fra det overvåkte objekt (A) hver gang det ønsker å utlede informasjon om posisjonen til det overvåkte objekt (A), men det overvåkende objekt (B) kan også være utstyr med en autorisasjon fra det overvåkte objekt (A), hvorved det overvåkende objekt (13) automatisk mottar informasjon om posisjonen til det overvåkte objekt (A).

