NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030457** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 D 34/90

Patentstyret

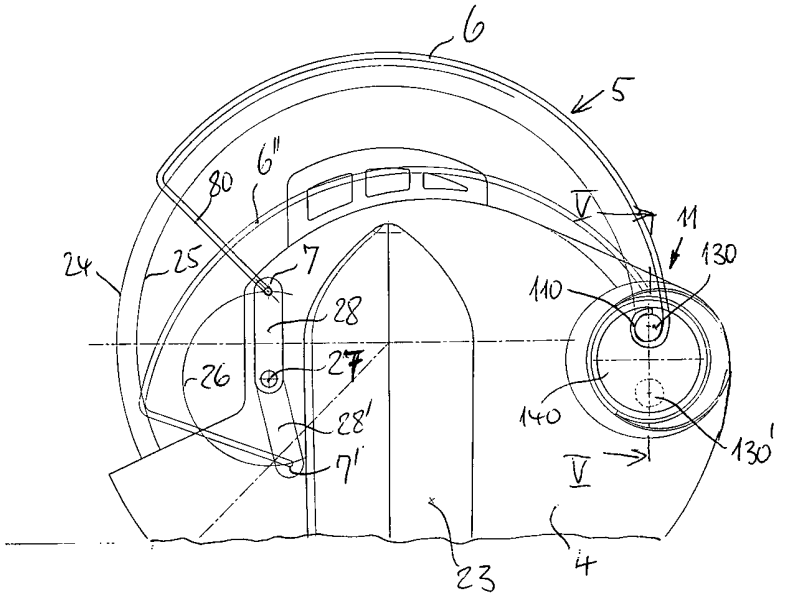
(21) Søknadsnr	20030457	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.29		
(24) Løpedag	2003.01.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	2002.01.30, DE, 10204537

(71) Søker Gardena Kress + Kastner GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, D-89079 Ulm, DE
(72) Oppfinner Peter Kohl, Illertissen, DE
Ottmar Locher, Ulm-Donaustetten, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for plentrimming**

(57) Sammendrag

Det beskrives en anordning for plentrimming, hvor en roterende kuttetråd dekker et rotasjonsområde som dekkes av et beskyttelsesdeksel (4) og en beskyttelsesbøyle (5). En ende av beskyttelsesbøylen (5) kan anbringes på to befestigelsessteder på beskyttelsesdekslet (4), slik at derved beskyttelsesbøylen (5) i en hvilestilling ikke eller bare lite vil rage ut over kanten til beskyttelsesdekslet (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033039** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 N 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033039	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.28, PCT/US01/49595
(22) Inng. dag	2003.07.02	(85) Videreføringsdag	2003.07.02
(24) Løpedag	2001.12.28	(30) Prioritet	2001.01.02, US, 259418
(41) Alm. tilgj.	2003.07.02		

(71) Søker Supachill Technologies Pty Ltd,
67 Korong Road, West Heidelberg, Vic 3081, AU

(72) Oppfinner Brian Wood, Lubbock, TX 79416, US
Samuel D Prien, Lubbock, TX 79416, US
John Blanton, Lubbock, TX 79416, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for fremstilling av vevsprøver for histologisk og patologisk undersøkelse**

(57) Sammendrag

Synlig biologisk materiale konserveres kryogenetisk (kryokonservering) ved å senke ned materialet i et avkjølingsfluid og sirkulere avkjølingsfluidet forbi materialet ved en vesentlig konstant på forhånd bestemt hastighet og temperatur for å fryse materialet. Materialet kan enten dykkes direkte ned i avkjølingsfluidet uten klargjøring eller klargjøres kjemisk forut for frysing. En fremgangsmåte ifølge den foreliggende oppfinnelse fryser det biologiske materialet raskt nok til å unngå dannelsen av iskrystaller inne i cellestrukturene (forglassing) og tillater at prøvene opprettholder anatomisk struktur og forblir biokjemisk aktivt etter tining. Temperaturen på avkjølingsfluidet er fortrinnsvis mellom -20ºC og -30ºC som er varmt nok for å minimalisere dannelsen av stressbrudd og andre artefakter i cellemembranene som følge av terminale endringer. Celler frosset ved - anvendelse av fremgangsmåten ifølge den foreliggende oppfinnelse har vist å ha signifikant færre cellulære og intracellulære skader enn celler frosset ved hjelp av andre kryokonserverende fremgangsmåter anvendt for patologiske og histologiske teknikker. Fordi den foreliggende oppfinnelse kan fryse biologisk materiale slik at materialet forglasses, tapes ikke biologisk aktivitet inne i cellen etter frysing og på den måten kan ulike utførelsesformer av den foreliggende oppfinnelse anvendes i et system for å fremstille biologisk materiale for de nyere teknikkene innen kryopatologi og immunohistokjemi innenfor forsknings- og pasientomsorgsområdet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20016238** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/326

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20016238	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.12.19		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsec, Skøyensvingen 16, 0375 Oslo, NO
(72) Oppfinner Peder Gjendemsjø, 0375 Oslo, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremstilling av et høyrent proteinprodukt fra et maritimt råstoff**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av et høyverdig proteinprodukt fra et maritimt råstoff, fortrinnsvis kolmule, omfattende
12. lagring av fisken efter fangst til over rigor mortis stadiet,
13. filetering og skinning av fisken,
14. kverning av filetene til farse,
15. førstegangs vasking og avsiling av farsen,
16. annen gangs vasking og avsiling av farsen,
17. første gangs separering av farsen,
18. annen gangs separering av farsen,

og denne fremgangsmåte karakteriseres ved at:

19. råstoffet fra første og annen gangs separering blandes og fryses til blokker.
20. de således oppnådde blokker skjæres i skiver,
21. de oppnådde skiver underkastes en vakuumtørking ved en temperatur på ca. + 40 ºC og et undertrykk på 0,5 til 1,5 millibar, og
22. det vakuumtørkede produkt oppmales til et mel og pakkes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022523** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 L 9/04

Patentstyret

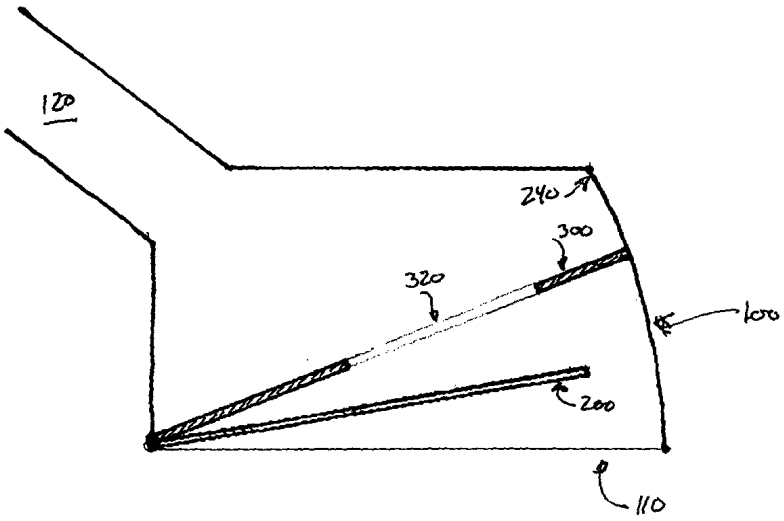
(21) Søknadsnr	20022523	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.28		
(24) Løpedag	2002.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 20003913			

(71) Søker Reinert Korsnes, Skjærvabakken 3 A, 2010 Strømmen, NO
(72) Oppfinner Reinert Korsnes, 2010 Strømmen, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for bevegelse av partikler**

(57) Sammendrag

Anordning for behandling av partikler, så som støv, innbefattende et kammer (100) med et luftinntak (110) og en utsugningskanal (120) tilkoplbar til en vakuumgivende slange. Et antall klaffer er bevegbare i kammeret, og en første klaff (300) er utstyrt med en åpning (320) og er bevegbar fra en første stilling til en andre stilling inne i nevnte kammer ved hjelp av et undertrykk- bevirket av luft som suges ut gjennom nevnte utsugningskanal (120). Den første klaffen er bevegbar tilbake til den første stillingen når undertrykket i kammeret er mindre enn kraften i det fjærende elementet. Åpningen (320) er lukkbar ved hjelp av en andre klaff (200); som ved hjelp av innfestningsanordninger (210, 211. 220) lukker åpningen når den første klaffen (300) beveges fra en første stilling mot en andre stilling; idet klaffen ved hjelp av fjærende elementer (211) er anordnet for å kunne åpne nevnte åpning (320) hovedsakelig samtidig men fortrinnsvis noe før nevnte andre klaff når nevnte andre stilling, slik at undertrykket i kammeret blir mindre enn kraften i nevnte fjærende element (311).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032559** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 17/00, 17/28, 17/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032559	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.10.04, PCT/US02/31801
(22) Inng. dag	2003.06.05	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(24) Løpedag	2002.10.04	(30) Prioritet	2001.10.05, US, 971913
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01		

(71) Søker Weck Closure Systems Inc,
1 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

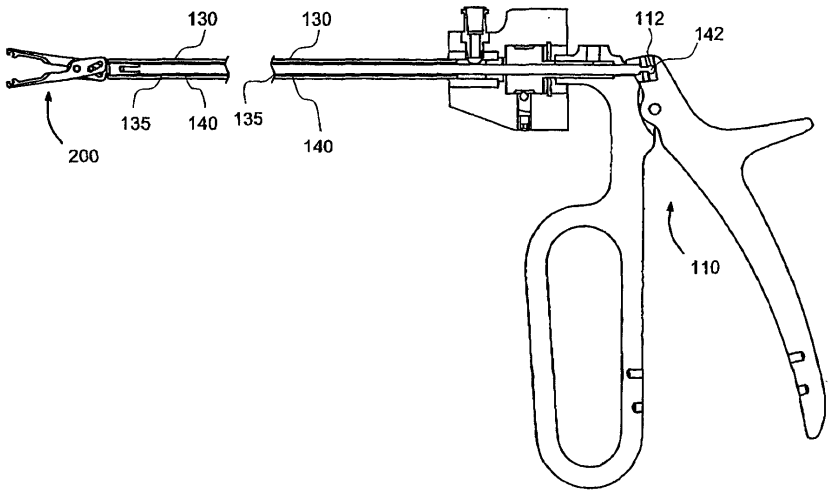
(72) Oppfinner John D Miser, Apex, NC 27502, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gripeklosammenstilling for endoskopiske instrument**

(57) Sammendrag

En klomekanisme for et endoskopisk instrument er tilveiebrakt. Mekanismen omfatter en drivstang med minst ett boss ragende ut fra en distal ende av drivstangen. En del av klomekanismen har minst ett spor som glidbart griper inn i det minst ene bosset. En proksimal del av drivstangen er tilpasset til å passe med en aktueringsmekanisme. Når drivstangen aktueres, beveges drivstangen aksialt gjennom et rørelement. Det i det minste ene bosset beveger seg gjennom det minst ene sporet og forårsaker at klomekanismen dreier rundt en dreiepinne som er forbundet til den distale delen av rørelementet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033175** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 C 17/26

Patentstyret

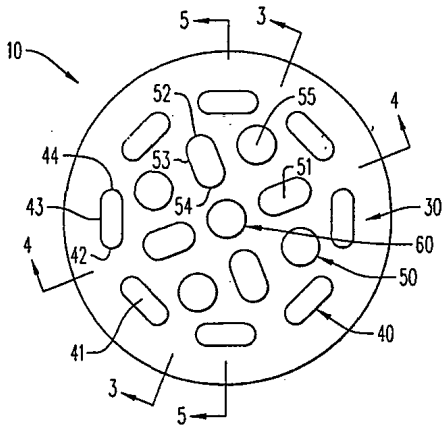
(21) Søknadsnr	20033175	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/US02/00822
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.01.11	(30) Prioritet	2001.01.12, US, 261452
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		2002.01.10, US, 044797

(71) Søker Conair Corp, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06904, US
(72) Oppfinner Vito James Carlucci, Stratford, CT 06497, US
Paul Joseph Denhup, Stratford, CT 06614, US
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Bustskive for elektrisk tannbørste**

(57) Sammendrag

Det angis en bustskive (10) for en elektrisk tannbørste. Bustskiven (10) har en bustbærer (20) og buster som er tilrettelagt i dusker (30) plassert i et ytre sett eller rad (40), et midtsett eller -rad (50) og et indre sett eller rad (60). Duskene i det ytre sett eller rad (40) er egnet for rengjøring av tannkjøttområdet mellom tennene og tannkjøttet. Duskene i midtsettet eller -raden (50) er egnet for rengjøring av tennenes overflate. Dusken (60) i det indre sett eller rad er egnet for rengjøring av det interproksimale området mellom tennene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033186** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 5/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033186	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/US02/00774
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.01.11	(30) Prioritet	2001.01.12, US, 760032
(41) Alm. tilgj.	2003.07.21		

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

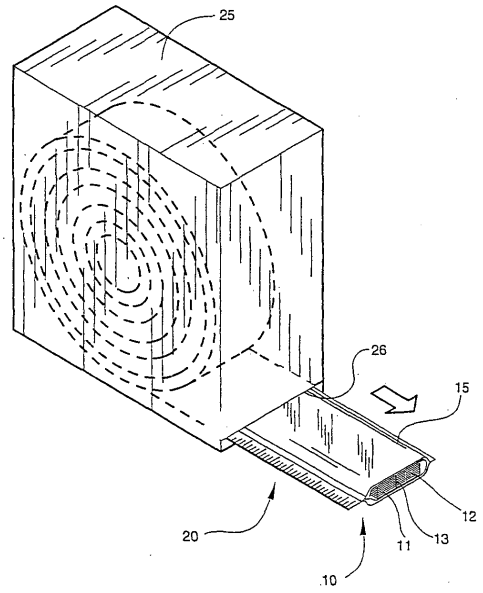
(72) Oppfinner Thomas D Darcey, Mooresville, NC 28117, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Medisinsk bandasjeprodukt i rulleform, medisinsk bandasjemateriale, fremgangsmåte for å fremstille dette, samt bandasjefremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Et medisinsk bandasjeringsprodukt i rullform for utlevering i forhåndsbestemte lengder som er egnet for en gitt medisinsk bruk, og som inkluderer et langstrakt omslag som er dannet av fuktighetsugjennomtrengelig materiale og som kan forsegles for å forhindre innkomst av fuktighet, og et langstrakt medisinsk bandasjemateriale som hovedsakelig har samme lengde som omslaget og er plassert i omslaget i én enkelt lengde langs lengden av omslaget og i dette er forseglet mot innkomst av fuktighet inntil bruk. Det medisinske bandasjematerialet inkluderer et substrat og et reaktivt system som er gjennomtrukket i eller belagt på substratet. Systemet forblir stabilt når det holdes i hovedsakelig fuktighets frie tilstander og herdes når det utsettes for tilstrekkelig fuktighet til å danne en stiv, selvbærende struktur. Et beskyttende kledningsflak inneholder substratet langs dets lengde og danner en barriere mellom substratet og omslaget tinder lagring og kan valgfritt fjernes etter uttak av det medisinske bandasjematerialet fra omslaget og før påføring på en pasient. Substratet er egnet til å ha et beskyttende polstringsmateriale innsatt mellom substratet og pasienten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032513** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032513	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/US01/47713
(22) Inng. dag	2003.06.03	(85) Videreføringsdag	2003.06.03
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.07, US, 251999
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		2001.07.25, US, 308072

(71) Søker Weyerhaeuser Co, P O Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US

(72) Oppfinner Peter Allen Graef, Puyallup, WA 98374-1955, US
Terry M Grant, Auburn, WA 98092, US
David G Marsh, Federal Way, WA 98023, US
Daniel T Bunker, SF-48800 Karhula, FI
Melissa D Johnson, Seattle, WA 98103, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fordelingslag som har forbedret væskeoverføring til et lagringslag**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et fibrøst lag som omfatter en raffinert blanding av tverrbundede cellulosefibre og ikke-tverrbundede cellulosefibre. I en utførelsesform omfatter laget 85 vektprosent tverrbundede fibre og ca.15 vektprosent ikke-tverrbundede fibre. En absorberende konstruksjon omfatter det fibrøse laget og et væskelagringslag er beskrevet. Det er videre beskrevet absorberende produkter for personlig pleie som omfatter fordelingslaget.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033073** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033073	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.03, PCT/DK02/00003
(22) Inng. dag	2003.07.04	(85) Videreføringsdag	2003.07.04
(24) Løpedag	2002.01.03	(30) Prioritet	2001.01.05, DK, 0016/01
(41) Alm. tilgj.	2003.07.04		

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Ken Liljegren, DK-3500 Værløse, DK
Per Holm, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk sammensetning inneholdende citalopram**

(57) Sammendrag

En fast enhetsdoseringsform omfattende citalopram som fremstilles ved en fremgangsmåte omfattende et trinn hvori citaloprambase eller et farmasøytisk akseptabelt salt og eventuelt farmasøytisk akseptable eksipienser valsesammenpresses.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033162** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/36, 31/4525

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033162	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/EP01/15115
(22) Inng. dag	2003.07.10		
(24) Løpedag	2001.12.20	(85) Videreføringsdag	2003.07.10
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10	(30) Prioritet	2001.01.11, DE, 20100529

(71) Søker Synthon BV, Mikroweg 22, NL-6545 GN Nijmegen, NL

(72) Oppfinner Theodorus Hendricus Antonius Peters, NL-6814 JB Arnhem, NL
Frans van Dalen, NL-5282 JL Boxtel, NL
Maria Jacobus Lemmens, NL-6585 KM Mook, NL
Frantisek Pícha, 615 00 Brno, CZ

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Farmasøytisk tablett omfattende paroksetinmesylat**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye og fordelaktige farmasøytiske preparater for oral administrering av den antidepressive forbindelsen paroksetin. Preparatet foreligger i form av en tablett som har en oppløsningshastighet på minst 90% i løpet av 30 minutter målt med en åreapparatur i henhold til US Pharmacopoeia.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033163** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/428, A 61 P 25/18, 25/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033163	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.04, PCT/EP02/01130
(22) Inng. dag	2003.07.10	(85) Videreføringsdag	2003.07.10
(24) Løpedag	2002.02.04	(30) Prioritet	2001.02.05, GB, 0102841
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Hans O Kalkman, CH-4053 Basel, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny anvendelse av iloperidon**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet anvendelse iloperidon ved behandling av affektive lidelser omfattende bipolare humørforstyrrelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032586** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 48/00, 31/7105, 31/711, C 12 N 15/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032586	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.18, PCT/US02/29640
(22) Inng. dag	2003.06.06		
(24) Løpedag	2002.09.18	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2001.10.10, US, 328371

(71) Søker Centocor Inc, 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US

(72) Oppfinner Linda Snyder, Pottstown, PA 19465, US
Bernard Scallon, Collegeville, PA 19426, US
David M Knight, Berwyn, PA 19312, US
Stephen G McCarthy, West Chester, PA 19382, US
Theresa J Goletz, King of Prussia, PA 19406, US
Patrick J Branigan, Lansdowne, PA 19050, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nukleinsyrevaksiner som anvender tumor antigen-kodende nukleinsyrer med cytokin adjuvant kodende nukleinsyre**

(57) Sammendrag

Nukleinsyrevaksiner blir tilveiebrakt som omfatter minst en tumor antigen-kodende nukleinsyre og minst en cytokin adjuvant-kodende nukleinsyre for profylakse eller behandling av tumorer. De virale vaksinene i oppfinnelsen blir valgfritt kombinert eller i tillegg administrert med et rekombinant virus eller DNA vaksine-forøker.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032516** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 2/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032516	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/IL01/01137
(22) Inng. dag	2003.06.03	(85) Videreføringsdag	2003.06.03
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.07, IL, 140180
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		

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

(54) Benevnelse **Avansert oksidasjon av farlige kjemiske og biologiske kilder**

(57) Sammendrag

Avansert oksidasjonsteknologi (AOT) som benytter laserutløsende og -drivende AOT-plattform er beskrevet, inkludert en fremgangsmåte for avansert oksidering av farlige kjemiske og biologiske kilder forventet i spesielle områder, forskjellig bruk av nevnte fremgangsmåte og miljøene hvor den kan implementeres. Fremgangsmåten har to grunnleggende trinn som er (c) å sprøyting ut over områdene som skal behandles, en sky av gass, damp, mikrodråper, dråper eller bobler dannet av minst én væskeløsning som inneholder minst én type fotokatalytisk oksiderende substans; (d) å rette over nevnte sky minst én høyintensitets lysstråle med bølgelengde mellom 220 og 390 nanometer for å utløse nevnte sky og dermed forårsake en katalysert aktivering som frigjør frie radikaler av nevnte oksiderende substans for reagere med nevnte kjemiske eller biologiske kilde. Ulike typer og former av systemer og innretninger som benytter fremgangsmåten ifølge denne oppfinnelsen blir også presentert, inkludert en boblegenerator tilpasset for implementering av fremgangsmåten på ulike steder hvor behandlingsprosedyrer ifølge fremgangsmåten er nødvendig.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033161** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 12/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033161	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/EP02/00231
(22) Inng. dag	2003.07.10	(85) Videreføringsdag	2003.07.10
(24) Løpedag	2002.01.11	(30) Prioritet	2001.01.12, EP, 01100764 2001.06.07, CH, 1035/01
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Peter Schwind, D-63768 Hösbach-Rottenberg, DE
Anton Scherer, D-97833 Frammersbach, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Linsepleieprodukt inneholdende dexpantenol**

(57) Sammendrag

Kontaktlinsepleieprodukt innbefattende dexpantenol. Videre beskrives anvendelsen av en kontaktlinsepleiesammensetning av denne typen for rensing og eventuelt desinfisering av kontaktlinser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020438** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 C 7/06

Patentstyret

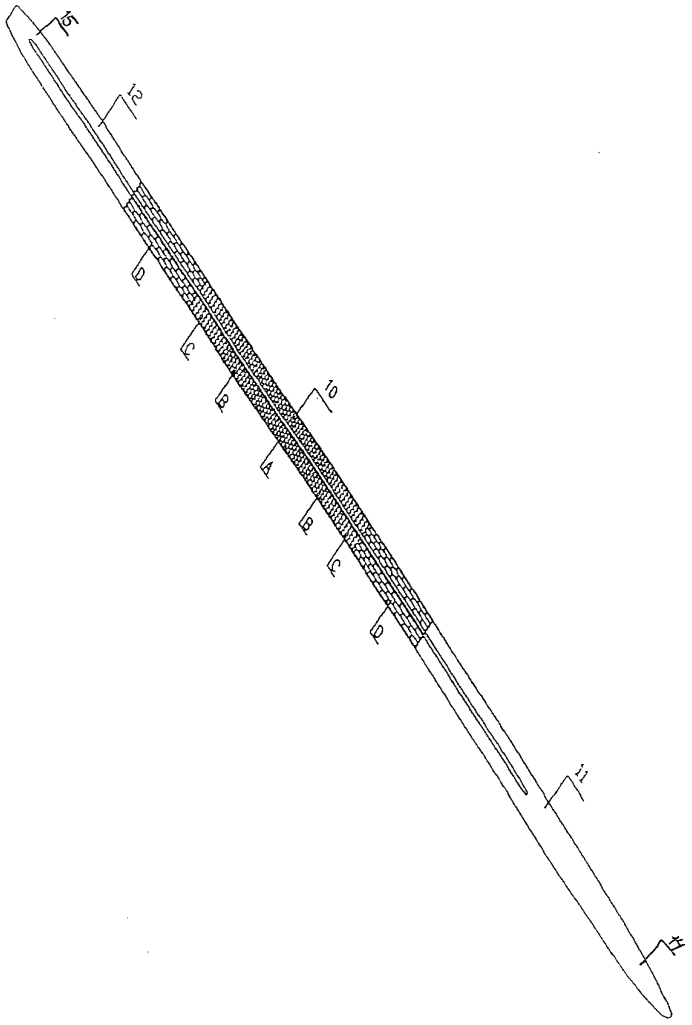
(21) Søknadsnr	20020438	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.28		
(24) Løpedag	2002.01.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29	(30) Prioritet	Ingen
(45) Meddelt dato	2003.10.27		

(71) Søker Madshus AS, Biri, 2836 Biri, NO
(72) Oppfinner Gunnar Bjertnæs, 2601 Lillehammer, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Ski med smørefritt mønster**

(57) Sammendrag

Det beskrives en ski med smørefritt mønster som er kjennetegnet ved at mønsteret er trinnvis avtagende i dybde og lengde under midten av skien.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032432** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 35/147

Patentstyret

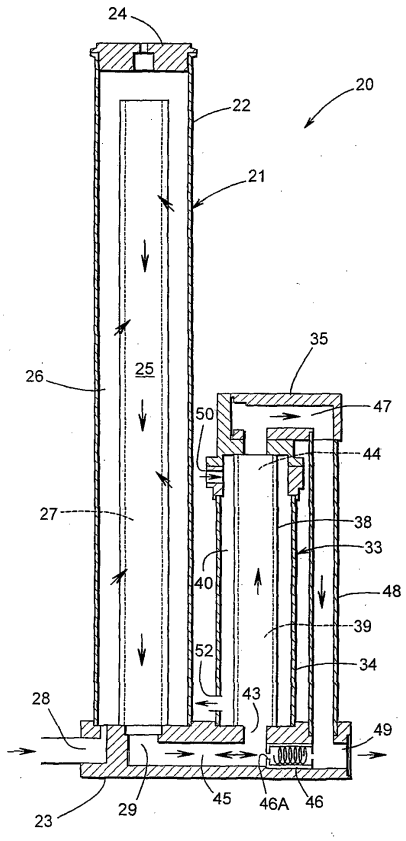
(21) Søknadsnr	20032432	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.21, PCT/US01/43443
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.11.21	(30) Prioritet	2000.11.30, US, 727086
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29		

(71) Søker Porous Media Corp, 1350 Hammond Road, Saint Paul, MN 55110, US
(72) Oppfinner Michael R Spearman, The Woodlands, TX 77380, US
David Kolstad, White Bear Township, MN 55110, US
John H Burban, Lake Elmo, MN 55042, US
Craig J Cuta, White Bear Lake, MN 55110, US
Mathews Thundyil, Spring, TX 77380, US
Majid Zia, White Bear Township, MN 55127, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Filtertørkeapparat**

(57) Sammendrag

En kombinert filter/dehydrator (20) som først filtrerer en strøm av olje eller væske med lav volatilitet for å fjerne partikkelforurensninger, og deretter føre strømmen gjennom en dehydrator (38) for å fjerne fritt, emulgert eller oppløst, innfanget vann. En trykkreguleringsventil (46) er tilveiebrakt for delvis eller full- stendig å omføre olje rundt dehydratoren. Et utløpskammer (77) er tilveiebrakt ved utløpet av filteret/dehydratoren for å hindre tap av olje gjennom dehydratoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030476** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/14, 53/62

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030476	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01	(30) Prioritet	2002.01.31, JP, 24528/02

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

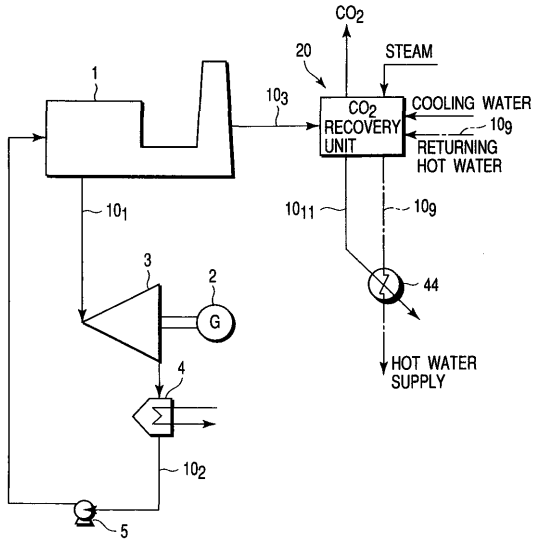
(72) Oppfinner Masaki Iijima, Tokyo 100-8315, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for eksosvarmeanvendelse ved en prosess for karbondioksidgjenvinning**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for eksosvarmeanvendelse ved en prosess for karbondioksid- gjenvinning blir beskrevet, omfattende kjøling av en forbrenningseksosgass ved å levere forbrenningseksosgass til en kjøletårn (21), å levere forbrenningseksosgassen til et absorpsjonstårn (22) for således å komme i kontakt med en regenerert absorberingsvæske levert fra et regeneringstårn (23), hvorved karbondioksid i forbrenningseksosgassen absorberes med den regenererte absorberingsvæske, å oppvarme en karbondioksidabsorbert absorberingsvæske lagret i bunnområdet i absorpsjonstårnet (22) ved varmeveksling med den regenererte absorberingsvæske levert fra regenereringstårnet (23), å levere den varmede karbondioksidabsorberte absorberingsvæske til regenereringstårnet (23), å varme bunnområdet i regenereringstårnet (23) ved bruk av mettet damp, hvorved den karbon-dioksidabsorberte absorberingsvæske separeres til karbondioksid og en regenerert absorberingsvæske. Returnerende varmtvann varmes ved minst én vanneveksler valgt blant vanneveksler (37) med regenerert absorberingsvæske etter varmeveksling, varmeveksler (40) med karbondioksidutløp fra regenereringstårnet og varmeveksling med mettet vann etter vanning av bunnområdet i regenereringstårnet (23), hvorved varmt vann tilveiebringes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033035** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 38/00, 29/00

Patentstyret

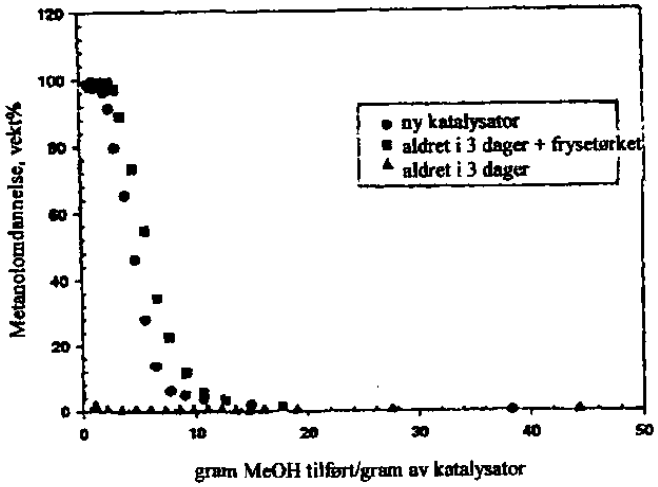
(21) Søknadsnr	20033035	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/US01/50986
(22) Inng. dag	2003.07.02	(85) Videreføringsdag	2003.07.02
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.04, US, 754812
(41) Alm. tilgj.	2003.07.02		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Marcel J G Janssen, B-3010 Kessel-Lo, BE
Cornelius W M van Oorschot, B-2930 Brasschaat, BE
Kenneth R Clem, Humble, TX 77346, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Regenerering av molekylsil ved frysetørking**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for regenerering av molekylsil og molekylsilkatalysator. Fremgangsmåten inkluderer frysetørking av en molekylsil som har et metanolomdannelsesforhold på mindre enn 1, eller en katalysator inneholdende molekylsil og et bindemiddel som har et metanolomdannelsesforhold på mindre enn 1. Den regenererte molekylsilen eller katalysatoren anvendes for fremstilling av et olefinprodukt fra et oksygenat. Olefinproduktet som inneholder etylen og propylen kan deretter anvendes for fremstilling av henholdsvis polyetylen og polypropylen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032537** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 38/02, C 10 G 35/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032537	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.21, PCT/EP01/13622
(22) Inng. dag	2003.06.04	(85) Videreføringsdag	2003.06.04
(24) Løpedag	2001.11.21	(30) Prioritet	2000.12.06, IT, MI00A002642
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker Polimeri Europa SpA, Via E Fermi, 4, I-72100 Brindisi, IT
EniTecnologie SpA, Via F Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese, IT

(72) Oppfinner Carlo Perego, I-20040 Carnate, IT
Paolo Pollesel, I-20097 San Donato Milanese, IT
Massimo Soprani, I-13011 Borgosesia, IT
Massimo Romagnoli, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for regenerering av katalysatorer for dampkrakking**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for regenerering av forbrukte katalysatorer, inneholdende ett eller flere kalsiumaluminater, for damp- krakkingsreaksjoner, som omfatter å behandle de forbrukte katalysatorer i en strøm av vanndamp ved en temperatur som strekker seg fra 700 til 950ºC, foretrukket fra 720 til 850ºC, og ved et trykk som strekker seg fra 0,5 til 2 atm.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020482** (13) L

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

Patentstyret

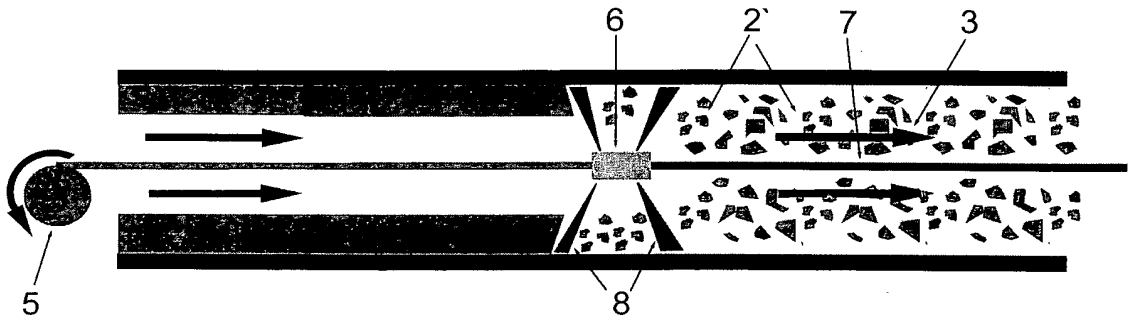
(21) Søknadsnr	20020482	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.30		
(24) Løpedag	2002.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	Ingen
(45) Meddelt dato	2003.10.27		

(71) Søker Intel Sampling AS, Postboks 16, 4096 Randaberg, NO
(72) Oppfinner Torstein Landaas, 4028 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å løsne og fragmentere belegg fra innsiden av rør**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for å løsne og fragmentere belegg (2) fra innsiden av særlig lange og/eller bøyde rørkonstruksjoner med rør (1), kjennetegnet ved at :
en line/kabel (4) blåses gjennom røret (1) med en gasstrøm (3) under trykk, idet friksjonen mellom gasstrømmen (3) og lengdeutstrekningen av linen/kabelen (4) medfører en rask transport av linen/kabelen (4) gjennom røret (1),
et dysehode (6) med en tilkoplet slange (7) for tilførsel av vann under høyt trykk festes til den ytre enden av linen/kabelen (4),
linen/kabelen (4) trekkes tilbake mens vannet sont spyles ut av dysehodet under trykk som minst en vannstråle (8) skjærer opp og knuser belegget (2) til fragmenter (2') hvilke fragmenter (2') fluidiseres i gasstrømmen (3), der vannstrålen (8) etter spyling danner en vanntåke som blandes inn i gasstrømmen (3) til et tre-fase regime,
den tilførte gassen transporteres ut gjennom røret (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030477** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 F 21/03, B 24 B 9/06

Patentstyret

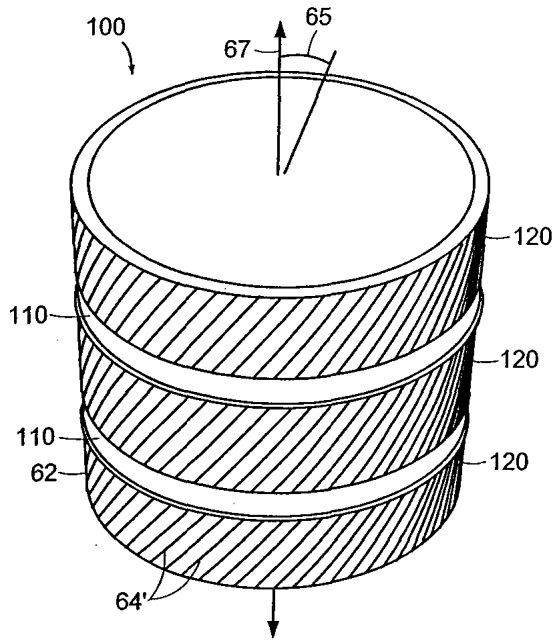
(21) Søknadsnr	20030477	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.01.31, US, 062935

(71) Søker Karl-Heinz Steck, Krokusweg 54, D-89522 Heidenheim, DE
(72) Oppfinner Karl-Heinz Steck, D-89522 Heidenheim, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Verktøy for slipestener**

(57) Sammendrag

En skjerperull er fremskaffet for å skjerpe et slipeverktøy, slik som slipeoverflaten til en et slipesteinsverktøy benyttet som mekanisk forberedelse av trefibermasse. Skjerperullen omfatter en sylindrisk legemsdel, et mangfold av tenner plassert på og stikkende utover fra den ytre overflaten til denne, og minst én ringformet kanal dannet i den ytre overflaten til denne. Skjerperullen kan fremskaffe et jevnere skjerpemønster i slipeoverflaten til et slipesteinsverktøy for å fremskaffe forbedret konsistens og kvalitet av trefibermassen produsert av denne.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033050** (13) L

(51) Int Cl^7 B 27 B 1/00

Patentstyret

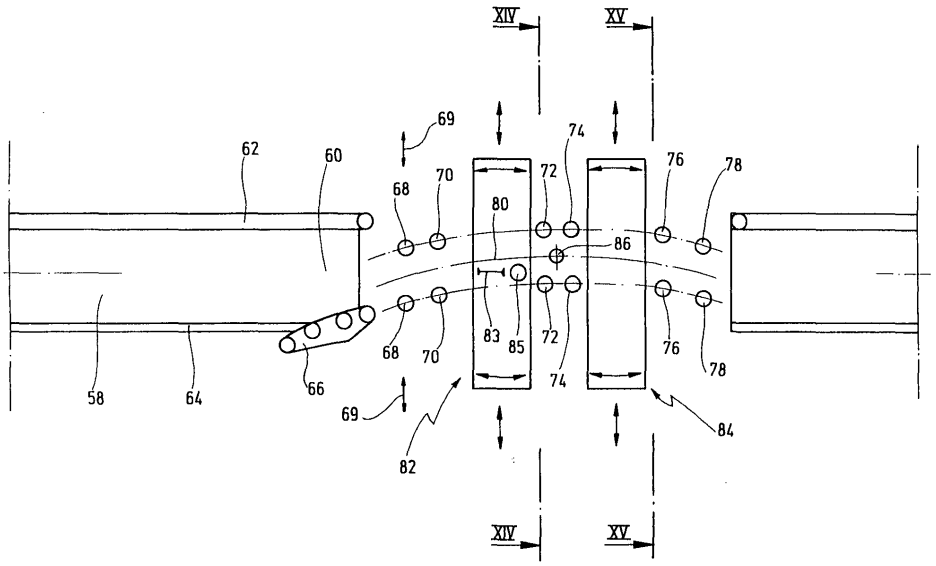
(21) Søknadsnr	20033050	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.31, PCT/EP02/01014
(22) Inng. dag	2003.07.03	(85) Videreføringsdag	2003.07.03
(24) Løpedag	2002.01.31	(30) Prioritet	2001.02.01, DE, 10105178
(41) Alm. tilgj.	2003.07.03		2001.08.02, DE, 10138946

(71) Søker Esterer WD GmbH & Co, Bellinostrasse 7, D-72108 Rottenburg a N, DE
(72) Oppfinner Hans Dietz, D-72119 Ammerbuch, DE
Jean Gunnar Bergwall, D-84503 Altötting, DE
Jürgen Edelmann, D-72108 Rottenburg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for oppdeling av i et plan krummet rundtømmer til treprodukter**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og en anordning tjener til oppdeling av i et plan krummede rundtømmer i treprodukter. Rundtømmeret (12) avflates sideveis i det minste i krumningsplanet. De blir så transportert i et plan parallelt med krumningsplanet. Det lineært transporterte rundtømmer blir målt og en første krumnings-buelinje blir bestemt. Det lineært transporterte rundtømmer blir så bearbeidet ved hjelp av første bearbeidelsesverktøy, idet bearbeidelsesverktøyene under rundtømmerets gjennomgang forstilles på tvers av transportretningen og ved dreining om en relativt krumningsplanet loddrett forløpende akse blir slik innrettet i retning av den første buelinje at de vil følge den første buelinje. Deretter blir rundtømmeret målt på nytt, og det bestemmes en andre krumningsbuelinje (80). Rundtømmeret blir så ikke-lineært transportert langs en til den andre buelinje (80) svarende transportbane, idet fremskyvings- og/eller førings- elementer (86-78; 90) for rundtømmeret før rundtømmerets gjennomgang blir slik forstilt og posisjonert på tvers av transportretningen at de vil føre rundtømmeret langs den andre buelinjen. Under den ikke-lineære transport blir rundtømmeret bearbeidet ved hjelp av andre bearbeidelsesverktøy (82, 84), idet disse andre bearbeidelsesverktøy (82, 84) før rundtømmerets (12) gjennomgang blir slik forstilt og posisjonert at de under rundtømmerets gjennomgang vil gå langs den andre buelinje (80).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030438** (13) L

(51) Int Cl[7] B 28 B 1/52, 3/22

Patentstyret

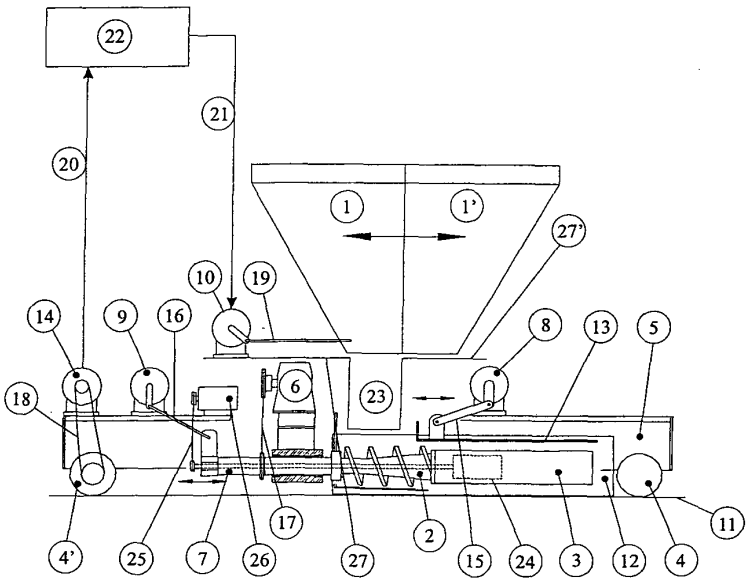
(21) Søknadsnr	20030438	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.28		
(24) Løpedag	2003.01.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	2002.01.30, FI, 020175

(71) Søker Addtek Research & Development 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 og anordning for støping av betongprodukter**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for støping av et betongprodukt ved hjelp av glidende forskaling, der produktet lages av minst to ulike betongkvaliteter slik at betong-blandingskvaliteten kan forandres på en uavbrutt måte i løpet av støpingen ved et bestemt punkt langs støpebenkens lengde.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030456** (13) L

(51) Int Cl[7] B 28 B 1/52, 3/22

Patentstyret

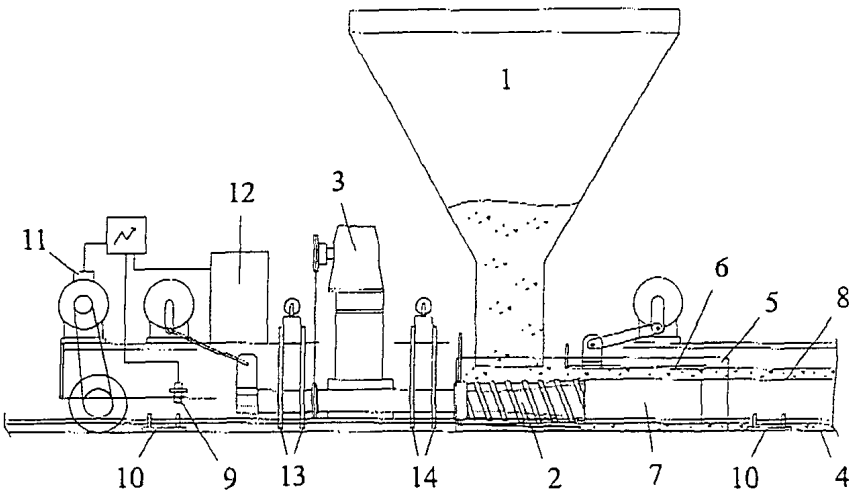
(21) Søknadsnr	20030456	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.29		
(24) Løpedag	2003.01.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, FI, 020193

(71) Søker Consolis Technology OY AB, Äyritie 12 B, SF-01510 Vanda, FI
(72) Oppfinner Lasse Antero Järvinen, SF-37600 Valkeakoski, FI
Aimo Tapio Seppänen, SF-37700 Sääksmäki, FI
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

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

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og anordning er beskrevet for tilvirkning av et betongprodukt i en glideforskalings-støpeprosess, i hvilken fremgangsmåte betongblanding blir matet inn i en glideforskalings-støpeform med et ønsket tverrsnitt og beveger seg progressivt i støpeprosessen for å oppnå et betongprodukt med en ønsket form. Fremgangsmåten er kjennetegnet ved en avbrytbar styringskontroll av forspennings-spennstengene for å tillate spennstangstyringene å vandre forbi supplerende deler slik som armeringsstål koplet til forspennings-spennstengene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032960** (13) L

(51) Int Cl[7] B 61 D 47/00

Patentstyret

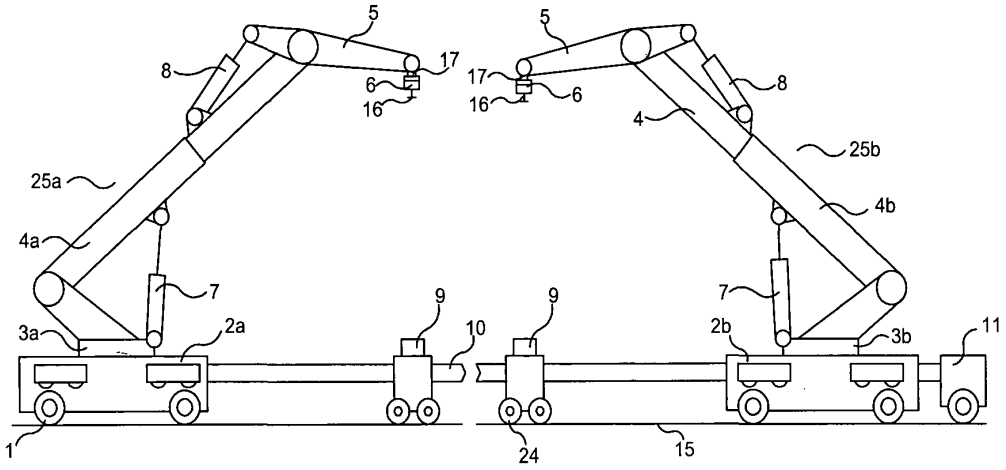
(21) Søknadsnr	20032960	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.24, PCT/HU01/00094
(22) Inng. dag	2003.06.26	(85) Videreføringsdag	2003.06.26
(24) Løpedag	2001.09.24	(30) Prioritet	2000.12.28, HU, 5012/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker László Vida, Bethlen G u 4/E, H-1188 Budapest, HU
(72) Oppfinner László Vida, H-1188 Budapest, HU
(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Jernbane-containeromlastingsinnretning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en jernbane-containeromlastingsinnretning, hvis - hensiktsmessig to - rammeenheter, omfatter en på rammeenheten plassert løfteinnretning og containerfesteelementer. Oppfinnelsen kjennetegnes ved at løfteinnretningen danner to - hensiktsmessig speilsymmetrisk anordnede - for samarbeid egnede kranenheter (25a, 25b), kranenhetene (25a, 25b) omfatter hver sin dreiestilling (3), en nedre utliggerarm (4), en øvre utliggerarm (5), et nedre aktueringsorgan (7), et øvre aktueringsorgan (8) og et løfteorgan (6), rammeenhetene (2a, 2b) er via en aksialt bevegelig enhet (13) forbundet med hverandre, og den vinkel (B) som horisontalprosjeksjonen av lengdeaksen for den kranenhet (25a, 25b) som løfter containeren danner med lengdeaksen (27) av omlastingsinnretningen (20), er proporsjonal med avstanden (A) mellom kranenhetene (2a, 2b).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032454** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 59/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032454	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.28, PCT/FR01/03758
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.11.28	(30) Prioritet	2000.11.29, FR, 0015393
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29		

(71) Søker Advanced Boat Cleaning Technology 1, chemin des Clos Castel, F-22370 Pleneuf-Val-Andre, FR

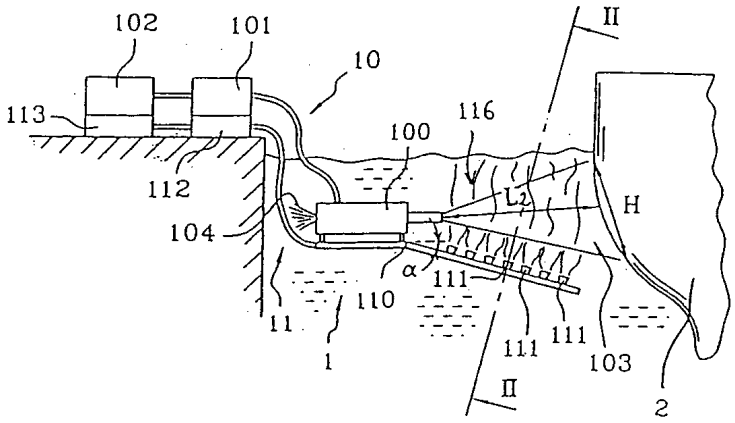
(72) Oppfinner Daniel le Faou, F-35769 Saint-Grégoire, FR

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å rense deler av en båt under vann**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning for å rense deler av en båt neddykket i vann. Den nevnte anordning er kjennetegnet ved at den innbefatter i det minste en renseenhet (1) innbefattende første organ (10) som genererer en høytrykksrensefluidstråle (103) og andre organ (11) som genererer lavtrykks gasstråler hvilket andre organ (11) gjør det mulig å definere et volum (114) hvor tettheten er betydelig redusert i forhold til det omgivende vann, slik som et rom som er fritt for eller nærmest fritt for varm, rundt den nevnte rensefluidstråle (103), hvilket rom (114) strekker seg fra det nevnte første genererende organ (10) opp til overflaten av den nevnte neddykkede del som skal renses. Oppfinnelsen er anvendbar for i rense fritidsbåter, motorbåter, lektere, uten at disse tas ut av vannet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030486** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030486	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, US, 062342

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Matthew E Blauch, Duncan, OK 73533, US
Juanita M Cassidy, Duncan, OK 73533, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved innkapsling av væske egnet for brønnbehandling**

(57) Sammendrag

Væske innkapsles ved først å innkapsle et faststoff i en semipermeabel membran, deretter plassere kapselen i en væske som er i stand til å passere gjennom membranen inn i kapselen for å løse opp faststoffet, og deretter opprettholde kapselen i en væske inntil i hovedsak alt faststoffet er blitt fortrengt fra kapselen som da kun inneholder innkapslet væske. Kapslene er anvendelig for å frigi sitt væskeinnhold i forbindelse med behandling av borebrønner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033104** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 41/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033104	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.19, PCT/GB02/05183
(22) Inng. dag	2003.07.07	(85) Videreføringsdag	2003.07.07
(24) Løpedag	2002.11.19	(30) Prioritet	2001.11.20, GB, 0127836
(41) Alm. tilgj.	2003.07.18		

(71) Søker Beeson and Sons Ltd, Hertford Place, Denham Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2XB, England, GB

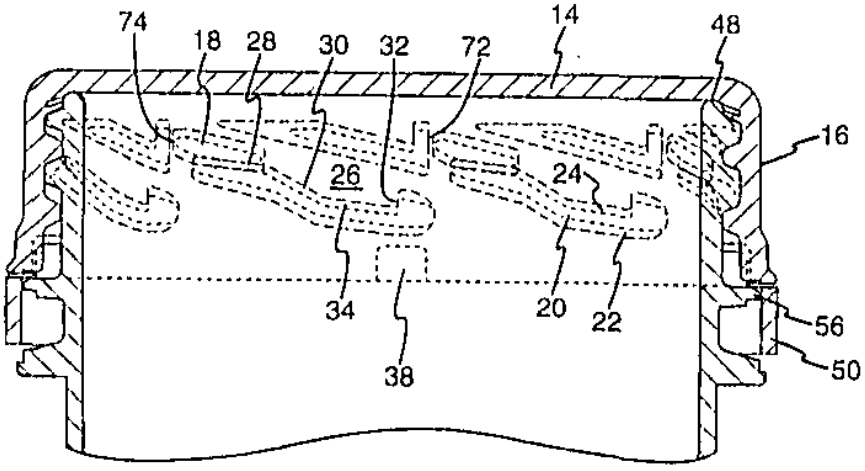
(72) Oppfinner Roger Milner King, Latimer, Buckinghamshire HP5 1UL, England, GB

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

(54) Benevnelse **Lukningsenhet for beholder med vid munning**

(57) Sammendrag

En gjenget lukningsenhet for en beholder med vid munning, idet nevnte enhet omfatter: en beholderåpning (10), en lukning (12) for nevnte åpning, idet lukningen har en basisdel (14) og en skjørtdel (16), en første skrugjenge (18) på åpningen, idet nevnte første skrugjenge omfatter et eller flere gjengede segmenter, en andre skrugjenge (20) på en indre flate av skjørtet (16) til lukningen, idet nevnte andre skrugjenge (20) omfatter et eller flere andre gjengesegmenter, og nevnte første og andre skrugjenger er utformet for å muliggjøre at en anvender kan feste, fjerne og gjenfeste lukningen i en tettende posisjon på åpningen ved rotasjon av lukningen på åpningen, hvori nevnte første gjengesegmenter (18) er kortere enn nevnte andre gjengesegmenter (20), og hvori de andre gjengesegmentene hver er utformet av en eller flere utragende deler anbragt radialt fra hverandre, idet hver nevnte del strekker seg radialt ikke mer enn omtrent 600 rundt lukningsskjørtet. Fortrinnsvis er beholderen med vid munning en drikkebeholder, slik som en kopp eller et glass.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033105** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 41/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033105	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.19, PCT/GB02/05184
(22) Inng. dag	2003.07.07	(85) Videreføringsdag	2003.07.07
(24) Løpedag	2002.11.19	(30) Prioritet	2001.11.20, GB, 0127836
(41) Alm. tilgj.	2003.07.18		

(71) Søker Beeson and Sons Ltd, Hertford Place, Denham Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2XB, England, GB

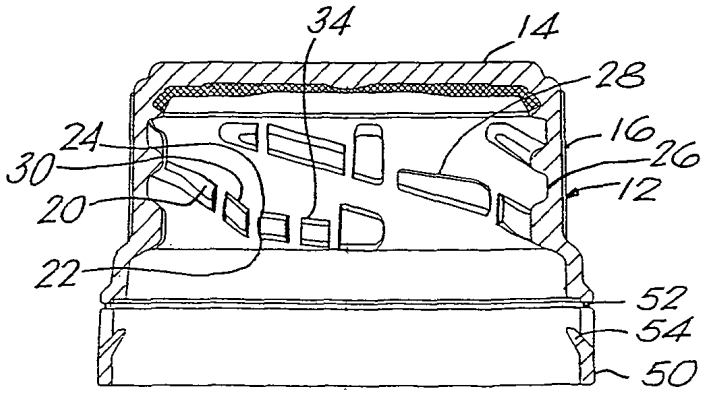
(72) Oppfinner Roger Milner King, Latimer, Buckinghamshire HP5 1UL, England, GB

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

(54) Benevnelse **Brukervennlig gjenget flaske- og lukningsenhet**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en gjenget lukningsenhet for en beholder omfattende: en beholderhals (10) med en åpning, en lukning (12) for nevnte åpning, idet lukningen har en basisdel (14) og en skjørtdel (16), en første skrugjenge på halsen, idet nevnte første skrugjenge omfatter en eller flere gjengede segmenter (18), en andre skrugjenge på en indre flate av skjørtet (16) til lukningen, idet nevnte andre skrugjenge omfatter en eller flere andre gjengesegmenter (20), og nevnte første og andre skrugjenger er utformet for å muliggjøre at en anvender kan feste, fjerne og gjenfeste lukningen i en tettende posisjon på åpningen ved rotasjon av lukningen på åpningen, og hvori nevnte første gjengesegmenter (18) er kortere enn nevnte andre gjengesegmenter (20), og hvori de andre gjengesegmentene (20) hvert er utformet av en eller flere utragende deler anbragt radialt fra hverandre, idet hver nevnte del strekker seg radialt ikke mer enn rundt 600 rundt lukningsskjørtet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032792** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 81/03

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032792	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.21, PCT/US01/49213
(22) Inng. dag	2003.06.18	(85) Videreføringsdag	2003.06.18
(24) Løpedag	2001.12.21	(30) Prioritet	2000.12.21, US, 257919
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker Cargo Technology Inc,
9020 Activity Road, Ste, A, San Diego, CA 92126-4454, US

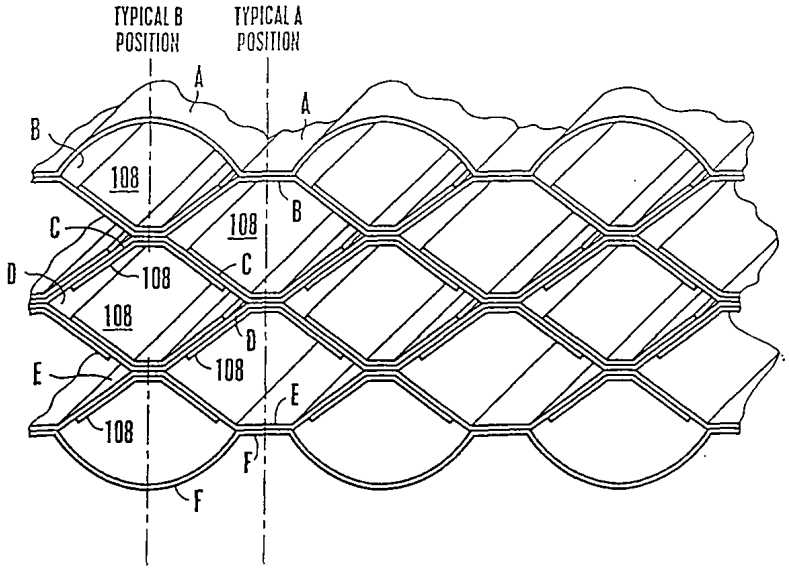
(72) Oppfinner Thomas G Malone, San Diego, CA 92126-4454, US
David Mckinney, San Diego, CA 92126-4454, US

(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Oppblåsbare isolerende foringer for transportbeholdere og fremgangsmåter for fremstilling**

(57) Sammendrag

Et oppblåsbart isolerende panel (34) som består av et antall polyolefiniske lag (A-F) og fremgangsmåten til produksjon av dette, er frembrakt. En ytre, perifer forsegling (58) danner et oppblåsbart panel, med en mellomliggende sammenbundet duk av lag som er dannet ved hjelp av en rekke av alternerende festesømmer mellom de ytre og mellomliggende tilstøtende lag. Når panelet blåses opp, ekspanderer den sammenbundne duk til dannelse av et antall individuelle, atskilte kammere.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032469** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 15/013

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032469	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.24, PCT/EP01/12293
(22) Inng. dag	2003.05.30	(85) Videreføringsdag	2003.05.30
(24) Løpedag	2001.10.24	(30) Prioritet	2000.12.02, EP, 00126387
(41) Alm. tilgj.	2003.07.30		

(71) Søker Degussa AG, Bennigsenplatz 1, D-40474 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Stefan Nordhoff, D-45657 Recklinghausen, DE
Matthias Creutz, D-60385 Frankfurt, DE
Stefan Gross, D-63505 Langenselbold, DE
Rudolf Wagner, D-63538 Grosskrotzenburg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Krystallisasjonsprosess for fremstilling av sterk konsentrert hydrogenperoksid**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for kontinuert fremstilling av meget høyt konsentrert hydrogenperoksid med et innhold på større enn 80 vekt- %, spesielt over 98 vekt- %, ved suspensjonskrystallisasjon og etterbehandling av H202-krystallene. Ifølge oppfinnelsen har etterbehandlingen formen av motstrøms vasking i en hydraulisk eller mekanisk vaskekolonne med et pakket krystallsjikt. Oppfinnelsen tilveiebringer også hydrogenperoksid med en konsentrasjon på fra 99,9 til 100 vekt- % og et innhold av TOC, nitrat, fosfat, nikkel og tinn på i hvert tilfelle mindre enn 4 mg/l.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032409** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 B 37/02, 37/10

Patentstyret

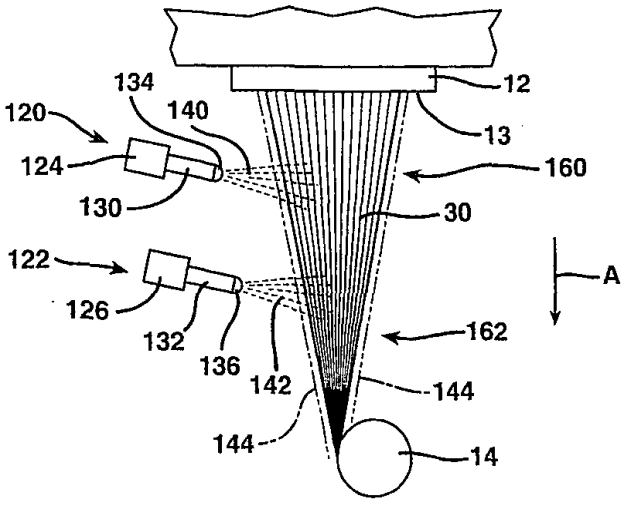
(21) Søknadsnr	20032409	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.05, PCT/US01/47422
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.12.05	(30) Prioritet	2000.12.05, US, 730277
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		

(71) Søker Owens Corning, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) Oppfinner Gary Gao, Newark, OH 43055, US
Bruno A Purnode, Granville, OH 43023, US
David L Molnar, Newark, OH 43055, US
David J Baker, Newark, OH 43055, US
Timothy R Gilbert, Granville, OH 43023, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for avkjøling av filamenter i en prosess med tilforming av filament**

(57) Sammendrag

Avkjølingssystem og fremgangsmåter for avkjøling av filamenter ved bruk av avkjølingssystemet omtales. En utførelse av avkjølingssystemet innbefatter et lag av dyser (130) som sprøyter luft på filamentene (30) over en forfyllende vannstråle .Et annet avkjølingssystem benytter alternativt luftforstøvende dyser for å sprøyte en blanding av luft og vann på filamentene. Avkjølingssystemene gir en forbedret spredning av avkjølende fluidpartikler, for å forsterke avkjølingen av filamentene. Strålene fra dysene har en større bevegelsesmengde og er i stand til trenge dypere inn i en filamentvifte enn tradisjonelle avkjølingssystem. Resultatene er en forbedret temperaturensartethet langs filamentene og en samlet reduksjon i temperatur av filamentene før påføringen av limmateriale.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030488** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 21/00, 45/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030488	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, FR, 0201213

(71) Søker SNPE, 12, Quai Henri IV, F-75004 Paris, FR
(72) Oppfinner Jean-Paul Augier, F-33460 Macau, FR
Bernard Mahe, F-84250 Le Thor, FR
Alain Bonnel, F-84700 Sorgues, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Halvkontinuerlig tokomponentsprosess for fremstilling av en kompositt eksplosiv ladning omfattende en polyuretangrunnmasse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår det militære området eksplosivt krigsmateriell. Den angår en halvkontinuerlig prosess for fremstilling av en kompositt eksplosiv ladning omfattende en tilsatt fast, pulverformet grunnmasse av polyuretan som omfatter i det minste et nitroorganisk eksplosiv, ved introduksjon i en støpeform av en pastaaktig eksplosiv sammensetning og deretter termisk tverrbinding av denne sammensetningen. Sammensetningen oppnås ved blanding av bestanddeler som hovedsakelig omfatter en polyolprepolymer, et plastifiseringsmiddel, en polyisocyanatmonomer og en pulverformet fast tilsetning omfattende i det minste et nitroorganisk eksplosiv. Mer spesifikt, tilberedes fra bestanddelene først 2 komponenter:

- en pastaaktig komponent A omfattende all polyolprepolymer og all pulverformet fast tilsetning,
- en flytende komponent B omfattende all polyisocyanatmonomer, plastifiseringsmiddelet distribueres uten distinksjon mellom de 2 komponentene A og B.
- Komponentene A og B blandes deretter kontinuerlig slik at masseforholdet mellom komponenten A og komponenten B er konstant og utgjør mellom 95/15 og 99,5/0,5.

Denne enkle og økonomiske prosessen gjør det mulig å unngå, uten ulemper, kompromisset mellom digellevetiden og herdetiden til sammensetningen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032701** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 B 41/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032701	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/EP01/14596
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.14, DK, 1879/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker Personal Chemistry i Uppsala AB, Hamnesplanaden 5, S-753 19 Uppsala, SE

(72) Oppfinner Nils-Fredrik Kaiser, S-752 58 Uppsala, SE
Mats Larhed, S-752 39 Uppsala, SE
Anders Hallberg, S-756 46 Uppsala, SE
Mathias Alterman, S-131 38 Nacka, SE
Yiqian Wan, S-751 23 Uppsala, SE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Organiske reaksjoner med CO-generering av materialer**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for utførelse av en organisk ensatsreaksjon omfattende karbonmonoksyd som reaktant uten anvendelse av en ekstern CO-gasskilde er beskrevet hvor en reaksjonsblanding inneholder en fast eller flytende CO-frigjørende forbindelse, et ikke-metallsubstrat og en metall-katalysator blir eksponert for en energikilde for frigjøring av karbonmonoksyd fra den CO-frigjørende forbindelse, og hvor karbonatomer i det frigjorte karbonmonoksyd danner en binding med ikke- metall-substratforbindelsen. En fremgangsmåte for fremstilling av kjemiske biblioteker og et sett for organiske reaksjoner er også beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033029** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 6/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033029	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.05, PCT/EP02/00054
(22) Inng. dag	2003.07.02		
(24) Løpedag	2002.01.05	(85) Videreføringsdag	2003.07.02
(41) Alm. tilgj.	2003.07.02	(30) Prioritet	2001.01.08, DE, 10100485

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 36, D-67056 Ludwigshafen, DE

(72) Oppfinner Dominic Vanoppen, D-67105 Schifferstadt, DE
Ekkehard Schwab, D-67434 Neustadt, DE
Jean-Marie Basset, F-69300 Caluire, FR
Jean Thivolle-Cazat, F-69270 Fontaine-sur-Saone, FR
Mostapha Taoufik, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
Michael Schulz, D-67550 Worms, DE
Arthur Höhn, D-67281 Kirchheim, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av hydrokarboner med et modifisert karbonskjelett**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av hydrokarboner som har et endret karbonskjelett ved omsetning av alifatiske hydrokarboner a) med seg selv, b) med et annet alifatisk hydrokarbon eller c) med aromatiske alkyl-substituerte hydrokarboner, i nærvær av en organometallisk katalysator eller hybrid derav ved fra 20 til 400ºC og et trykk på fra 0,2 til 100 bar, idet reaksjonen blir utført i nærvær av hydrogen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032488** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 213/81

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032488	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.24, PCT/EP01/13680
(22) Inng. dag	2003.06.02	(85) Videreføringsdag	2003.06.02
(24) Løpedag	2001.11.24	(30) Prioritet	2000.12.07, DE, 10060807
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		

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

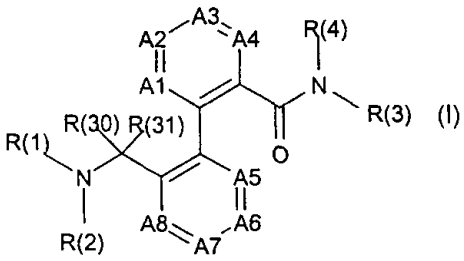
(72) Oppfinner Stefan Peukert, D-60313 Frankfurt, DE
Joachim Brendel, D-61118 Bad Vilbel, DE
Horst Hemmerle, D-65812 Bad Soden, DE
Heinz-Werner Kleemann, D-65474 Bischofsheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Orto-substituerte nitrogen-inneholdende bisarylforbindelser anvendt som kaliumkanalinhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel I



der Al –A8, R(l), R(2), R(3), R(4), R(30) og R(31) har den i kravene angitte betydning, er spesielt egnet som nye antiarrytmiske aktivbestanddeler, særlig for behandling og profylakse av forkammer arrytmier, for eksempel forkammer flimring, atrial fibrilering (AF) eller forkammer flagring (atrial flagring).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032587** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 251/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032587	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/US01/46387
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.07, US, 251916
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		2001.08.17, US, 313274

(71) Søker CV Therapeutics Inc, 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Oppfinner Michael Campbell, Durham, NC 27713, US
Jeff A Zablocki, Mountain View, CA 94040, US
Prabha N Ibrahim, Mountain View, CA 94041, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **ABCA-1 eleverende forbindelser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbindelser som hever cellulær ekspresjon av ABCA-1-gen, fremmer kolesteroleffluks fra celler og øker HDL-nivåer i plasma til et pattedyr, særlig mennesket. Forbindelsene er anvendelige for å behandle koronare arteriesykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032801** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 277/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032801	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/US01/49230
(22) Inng. dag	2003.06.19		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	2003.06.19
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2000.12.20, GB, 0031107

(71) Søker Glaxo Group Ltd, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, England, GB

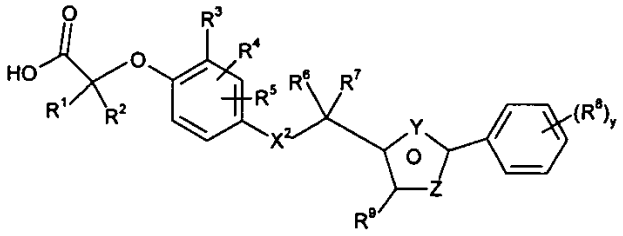
(72) Oppfinner Rodolfo Cadilla, Research Triangle Park, NC 27709, US
Millard Hurst Lambert III, Research Triangle Park, NC 27709, US
Romain Luc Marie Gosmini, F-91951 Les Ulis Cedex, FR
Michael Lawrence Sierra, F-91951 Les Ulis Cedex, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tiazolderivater for behandling av PPAR-relaterte forstyrrelser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en forbindelse med formel (I)



Disse forbindelser anvendes for behandling av PPAR-relaterte sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032535** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 307/68, 333/38, A 61 K 31/38, A 61 P 9/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032535	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.29, PCT/EP01/13958
(22) Inng. dag	2003.06.04		
(24) Løpedag	2001.11.29	(85) Videreføringsdag	2003.06.04
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29	(30) Prioritet	2000.12.12, DE, 10061876

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

(72) Oppfinner Stefan Peukert, D-60313 Frankfurt, DE
Joachim Brendel, D-61118 Bad Vilbel, DE
Horst Hemmerle, D-65812 Bad Soden, DE
Heinz-Werner Kleemann, D-65474 Bischofsheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

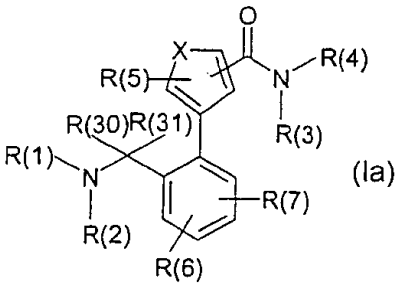
(54) Benevnelse **Arylerte furan- og tiofenkarboksylsyreamider med kaliumkanalblokkerende virkning**

(57) Sammendrag

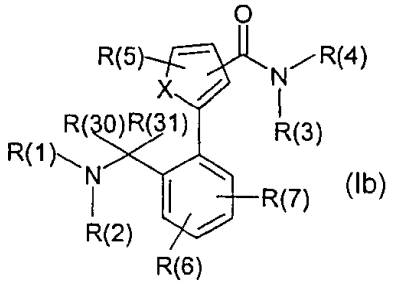
Det beskrives arylerte furan- og triofenkarboksylsyreamider med formlene Ia og Ib der X, R(l), R(2), R(3), R(4), R(5), R(6), R(7), R(30) og R(31) har diverse betydninger som angitt i kravene.

Det beskrives videre en fremgangsmåte for fremstilling av disse forbindelser samt deres anvendelse som medikamenter i tillegg til farmasøytiske preparater som inneholder forbindelsene.

Forbindelsene er spesielt egnet som nye antiarytmiske midler, særlig for terapi og profylakse av atrial arytmi som for eksempel atrial fibrillering, AF, eller atrial flagring.



(Ia)



(Ib)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032973** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, A 61 K 31/4725
A 61 P 25/00

Patentstyret

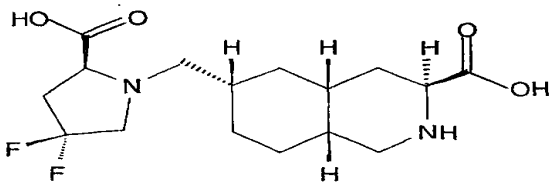
(21) Søknadsnr	20032973	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/US01/44715
(22) Inng. dag	2003.06.27	(85) Videreføringsdag	2003.06.27
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.05, US, 260014
(41) Alm. tilgj.	2003.06.27		

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner Vien Van Khau, Carmel, IN, US
Michael Edward Letourneau, Indianapolis, IN 46260, US
Michael John Martinelli, Zionsville, IN 46077, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

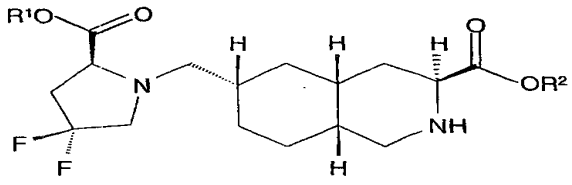
(54) Benevnelse **Eksitatoriske aminosyrereseptorantagonister**

(57) Sammendrag

Nye farmasøytisk akseptable salter av forbindelser med formel (I) og formel (Ia)



Formel I



Formel Ia

samt metoder for anvendelse av de farmasøytisk akseptable salter. Det beskrives videre fremgangsmåter for fremstilling av forbindelser med formlene (I) og (Ia) eller de farmasøytisk akseptable salter derav.

Forbindelsene med formel (I) og formel (Ia) kan benyttes ved behandling av neurologiske lidelser, særlig migrene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033002** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 453/02, A 61 K 31/439, A 61 P 11/00, 13/00, 1/00

Patentstyret

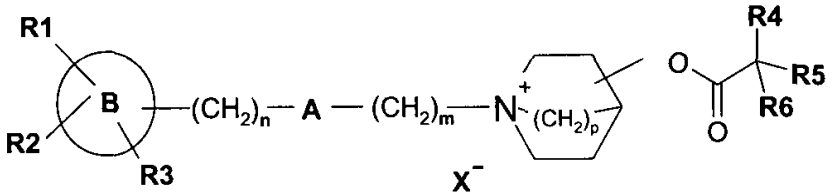
(21) Søknadsnr	20033002	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/EP01/15168
(22) Inng. dag	2003.06.30		
(24) Løpedag	2001.12.20	(85) Videreføringsdag	2003.06.30
(41) Alm. tilgj.	2003.06.30	(30) Prioritet	2000.12.28, ES, 0003130

(71) Søker Almirall Prodesfarma AG, Dorfstrasse 38, Lindenhof, CH-6341 Baar, CH
(72) Oppfinner Maria Prat Quinones, 08003 Barcelona, ES
Maria Dolors Fernandez Forner, 08025 Barcelona, ES
María Antonia Buil Albero, 08029 Barcelona, ES
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nye kinuklidinderivater og medisinske sammensetninger inneholdende det samme**

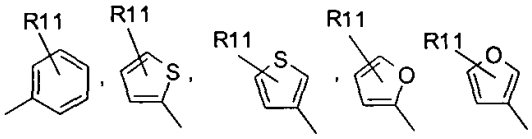
(57) Sammendrag

En forbindelse med formel (I):

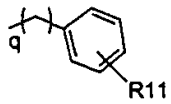


(I)

hvori B er en fenylring, en 5- til l0-leddet heteroaromatisk gruppe inneholdende ett eller flere heteroatomer, eller en naftalenyl-, 5,6,7,8-tetrahydronaftalenyl-, benzo[1,3] dioksolyl- eller bifenylgruppe; R^1, R^2og R^3 representerer hver uavhengig et hydrogen eller halogen, eller en hydroksy, en fenyl, -OR [7] SR^7- NR^7 R^8, -NHCOR [7] -$CONR^7$ R^8, -CN, -NO_2 -COOR 7 eller – CF_3-gruppe, eller et rett eller forgrenet, substituert eller usubstituert lavere alkyl, hvori R^7og R^8 hver uavhengig representerer et hydrogen, et rett eller forgrenet lavere alkyl, eller sammen danner en alicyklisk ring; eller R^1og R [2] sammen danner en aromatisk eller alicyklisk ring eller en hetero - cyklisk gruppe; n er et heltall fra 0 til 4; A representerer en gruppe valgt fra – CH_2-, -CH=CR^9-, -CR^9=CH-, -CR^9R^{10}-, -CO-, -O-, -S-, -S(O)-, -S(O)2- og NR^1, hvori R^9og R^{10} hver uavhengig representerer et hydrogen, et rett eller forgrenet lavere alkyl, eller sammen danner en alicyklisk ring; m er et heltall fra 0 til 8, forutsatt at når m=0, er A ikke - CH_2_; p er et heltall fra 1 til 2 og substitusjonen i den azoniabicykliske ring kan være i 2-, 3- eller 4-stillingen inklusive alle mulige konfigurasjoner av de asymmetriske karboner; R [4] representerer en gruppe med struktur: Figur neste side.



hvori R^{11} representerer et hydrogen eller halogen, en hydroksy, en alkoksy, en nitro, en cyano, $-C0_2R^{12}$eller $-NR^{12}R^{13}$, hvori R^{12} og R^{13} er identiske eller forskjellige og er valgt fra hydrogen og rette eller forgrenede lavere alkylgrupper, eller et rett eller forgrenet, substituert eller usubstituert lavere alkyl;
R^5 representerer en alkylgruppe med 1-7 karbonatomer, en alkenylgruppe med 2-7 karbonatomer, en alkynylgruppe med 2-7 karbonatomer, en cykloalkylgruppe med 3-7 karbonatomer, eller en gruppe med formel



hvori q = 1 eller 2 og R^{11} er som definert over; R^6 representerer et hydrogen, en hydroksy, et metyl eller en $-CH_20H$; og X- representerer et farmasøytisk akseptabelt anion av en mono- eller polyvalent syre.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032830** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032830	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.21, PCT/EP01/15390
(22) Inng. dag	2003.06.20		
(24) Løpedag	2001.12.21	(85) Videreføringsdag	2003.06.20
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2000.12.23, EP, 00128487

(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

(72) Oppfinner Guy Georges, D-82392 Habach, DE
Adelbert Grossmann, D-82436 Eglfing, DE
Olaf Mundigl, D-82398 Polling, DE
Wolfgang von der Saal, D-69469 Weinheim, DE
Tim Sattelkau, D-68161 Mannheim, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tetrahydropyridinderivater, fremstilling derav og anvendelse som celleproliferasjonsinhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelse med formel I hvor A, R^1, R^2 og X har betydningene definert i beskrivelsen, fremgangsmåter for fremstilling av en slik forbindelse og et farmasøytisk preparat med HDAC-inhibitor-aktivitet inneholdende en slik forbindelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032731** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 487/04

Patentstyret

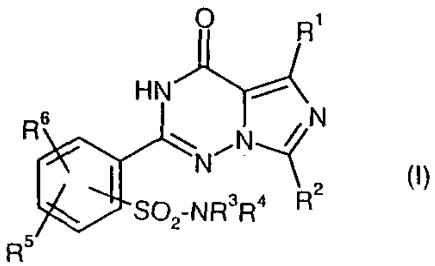
(21) Søknadsnr	20032731	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.05, PCT/EP01/14239
(22) Inng. dag	2003.06.16	(85) Videreføringsdag	2003.06.16
(24) Løpedag	2001.12.05	(30) Prioritet	2000.12.18, DE, 10063108
(41) Alm. tilgj.	2003.06.16		

(71) Søker Bayer AG, D-51368 Leverkusen, DE
(72) Oppfinner Marc Nowakowski, D-42115 Wuppertal, DE
Reinhold Gehring, D-42327 Wuppertal, DE
Werner Heilmann, D-42327 Wuppertal, DE
Karl-Heinz Wahl, D-51519 Odenthal, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

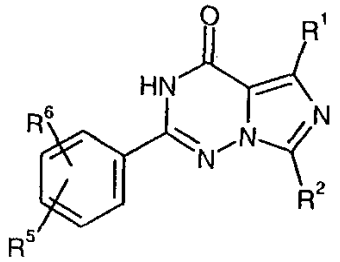
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av sulfonamid-substituerte imidazotriazinoner**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for fremstilling av sulfonamid-substituerte imidazotriazinoner med generell formel (I), som er kjennetegnet ved at forbindelser med formel (II) omsettes med svovelsyre og de oppnådde produktene omsettes deretter med tionylklorid og in situ i et inert oppløsningsmiddel med et amin til forbindelsen ifølge oppfinnelsen, samt eventuelt til de tilsvarende saltene, hydratene eller N-oksidene.



(I)



(II)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032795** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 487/04

Patentstyret

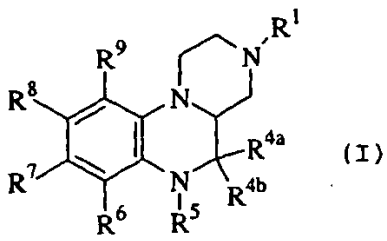
(21) Søknadsnr	20032795	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/US01/49374
(22) Inng. dag	2003.06.19	(85) Videreføringsdag	2003.06.19
(24) Løpedag	2001.12.19	(30) Prioritet	2000.12.20, US, 256765
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Pharma Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Albert J Robichaud, Landenberg, PA 19350, US
Ian S Mitchell, Philadelphia, PA 19103, US
Taekyu Lee, Wilmington, DE 19808, US
Wenting Chen, Exton, PA 19341, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

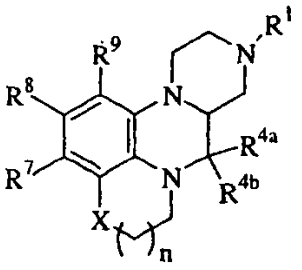
(54) Benevnelse **Substituerte pyrazinokinoksalinderivater som serotonin reseptor agonister og antagonister**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye forbindelser representert ved strukturelle formler (I) og (I- a), eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvor Rl, R4a, R4b, R5, R6, R7, R8, R9, n og X er beskrevet. Oppfinnelsen vedrører også farmasøytiske formuleringer omfattende disse nye forbindelsene som aktive ingredienser og anvendelse av de nye forbindelsene og formuleringer derav for behandling av visse forstyrrelser. Forbindelser ifølge denne oppfinnelsen er serotonin agonister og antagonister og er nyttige for kontrollering eller forebygging av sentralnervesystemforstyrrelser inkludert fedme, angst, depresjon, psykose, schizofreni, søvn og seksuelle forstyrrelser, migrene og andre tilstander assosiert med cefalisk smerte, sosiale fobier og mage-tarm forstyrrelser så som feilfunksjon i mage-tarm kanal motiliteten.



(I)



(I-a)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032483** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 487/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032483	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.30, PCT/US01/44991
(22) Inng. dag	2003.06.02	(85) Videreføringsdag	2003.06.02
(24) Løpedag	2001.11.30	(30) Prioritet	2000.12.01, US, 250658
(41) Alm. tilgj.	2003.07.30		

(71) Søker Biogen Inc, 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) Oppfinner Ko-Chung Lin, Lexington, MA 02421, US
Chi Vu, Arlington, MA 02474, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kondenserte purinderivater som A1<N/>-adenosinreseptor-antagonister**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel I og II beskrives som antagonister av adenosinreceptorer av undertype A_1. Disse forbindelser er nyttige ved behandling av forskjellige sykdommer og forstyrrelser, omfattende systemisk hypertensjon, nyre- svikt, diabetes, astma, ødematøse tilstander, kongestiv hjertesvikt og renal dysfunksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033118** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 493/18, A 61 K 31/343, A 61 P 31/12, 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033118	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.11, PCT/FR02/00092
(22) Inng. dag	2003.07.08		
(24) Løpedag	2002.01.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11	(30) Prioritet	2001.01.12, FR, 0100397

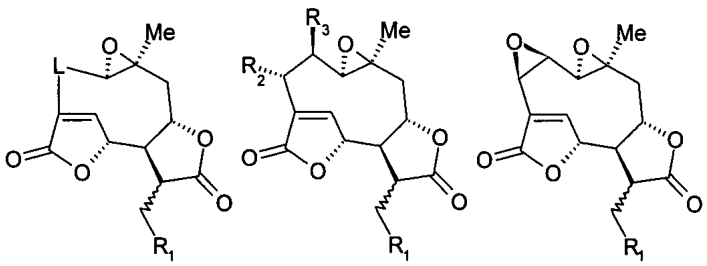
(71) Søker Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (SCRAS), 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR

(72) Oppfinner Olivier Lavergne, F-91120 Palaiseau, FR
Christophe Lanco, F-91410 Dourdan, FR
Grégoire Prevost, F-92160 Antony, FR
Beng Poon Teng, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Mikanolide-derivater, deres fremstilling og terapeutiske anvendelser**

(57) Sammendrag



Foreliggende oppfinnelse vedrører nye derivater av mikanolide, deres fremstillingsmetoder så vel som deres terapeutiske anvendelser, spesielt som antikreft-, antibakterielle og antivirale midler. Forbindelsene svarer til den generelle formel (I) svarende til genrelle subsformler $(I)_1$ Og $(I)_2$, hvori: R_1 representerer H eller SR_4 eller NR_4R_5; R2 representerer SR_6 eller NR_6R_7; R_3 representerer OH, $O(CO)R_{14}$, $OSiR_{15}R_{16}R_{17}$, $O(CO)OR_{18}$ eller $O(CO)NHR_{18}$, idet hver av restene R4, R6, R15, R16,R17 uavhengig representerer (spesielt) rester valgt uavhengig blant et hydrogenatom og en alkylrest, eller én blant eventuelt substituerte aryl-, heteroaryl-, aralkyl- eller heteroalkylrester; forutsatt at når forbindelsene svarer til den generelle sub-formel **$(I)_2$**, da representerer R_1 ikke et hydrogenatom;

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032491** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 5/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032491	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/IN01/00211
(22) Inng. dag	2003.06.02	(85) Videreføringsdag	2003.06.02
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.01, IN, 1087/00
(41) Alm. tilgj.	2003.07.30		

(71) Søker Nicholas Piramal India Ltd,
100 Centrepoint, Dr Ambedkar Road, Parel, Mumbai 400 012, Maharashtra, IN

(72) Oppfinner Triptikumar Mukhopadhyay, Mulund, IN
Ravi Gajanan Bhat, Mulund, IN
E S Sreekumar, Mulund, Mumbai, IN

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

(54) Benevnelse **Krystallinsk glukosamin sulfat metall salter**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye krystallinske glukosamin sulfat metall salter for anvendelse i behandling av akutte og kroniske former for reumatiske og artritiske sykdommer og alle de patologiske og tilstandene som har opprinnelse i metabolske forstyrrelser av de osteo-artikulære vevene. Mer spesifikt angår foreliggende oppfinnelse nye krystallinske glukosamin sulfat metall salter som har et lavt metall innhold der metallet enten kan være natrium eller kalium. Foreliggende oppfinnelse angår videre en oppløsningsmiddel-basert og en oppløsningmiddel-basert fremgangsmåte for fremstilling av de nye krystallinske glukosamin sulfat metall saltene som har lavt metall innhold og farmasøytiske sammensetninger som omfatter de nye krystallinske glukosamin sulfat metall saltene som har lavt metall innhold.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033074** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/28, 16/46,
A 61 K 39/395, 48/00
C 12 N 5/16, A 61 P 35/00,

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033074	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/US01/51113
(22) Inng. dag	2003.07.04	(85) Videreføringsdag	2003.07.04
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2001.01.05, US, 259927
(41) Alm. tilgj.	2003.07.04		
(83) Mikroorganisme deponert:	ATCC nr PTA 2789		

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
Abgenix Inc, 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

(72) Oppfinner Bruce D Cohen, East Lyme, CT 06333, US
Jean Beebe, Salem, CT 06420, US
Penelope E Miller, Mystic, CT 06355, US
James D Moyer, East Lyme, CT 06333, US
Jose Ramon Corvalan, Foster City, CA 94404, US
Michael Gallo, North Vancouver, BC V97 2RI, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Antistoffer mot reseptoren for insulin-lignende vekstfaktor I**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen relaterer til antistoffer og antigen-bindende deler av disse som spesifikt kan binde seg til insulin-lignende vekstfaktor i reseptoren (IGF-IR), som fortrinnsvis er den humane IGF-IR. Oppfinnelsen relaterer også til human anti-IGF-IR antistoffer, inklusive chimeriske, bispesifikke, derivatiserte, enkeltkjedede antistoffer eller deler av fusjonsproteiner. Oppfinnelsen relaterer også til isolerte tunge- og lettkjedede immunoglobulin molekyler avledet fra anti-IGF-IR antistoffer og nukleinsyremolekyler som koder for slike molekyler. Den foreliggende oppfinnelsen relaterer også til metoder med hvilke man kan lage anti-IGF-IR antistoffer, farmasøytiske sammensetninger som omfatter disse antistoffene og metoder til bruk av antistoffene og sammensetninger av dem for diagnose og behandling. Oppfinnelsen skaffer også til veie genterapeutiske metoder ved å benytte nukleinsyremolekyler som koder for de tunge og/eller lette immunoglobulin molekylene som utgjør de humane anti-IGF-IR antistoffene. Oppfinnelsen relaterer også til metoder for genterapi og transgene dyr som inneholder nukleinsyremolekyler til den foreliggende oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032565** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 19/00, 14/605, C 12 N 15/62, A 61 P 5/50

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032565	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.29, PCT/US01/43165
(22) Inng. dag	2003.06.05		
(24) Løpedag	2001.11.29	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01	(30) Prioritet	2000.12.07, US, 251954

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner Wolfgang Glaesner, Indianapolis, IN 46254, US
Radmilla Micanovic, Indianapolis, IN 46236, US
Sheng-Hung Rainbow Tschang, Carmel, IN 46033, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **GLP-1 fusjonsproteiner**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen er relatert til glukagonlike 1 forbindelser fusjonert til proteiner som har den virkning at de forlenger in vivo halveringstiden til peptidene. Disse fusjonspeptidene kan bli brukt til å behandle ikke-insulinavhengig diabetes mellitus så vel som flere forskjellige andre tilstander.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032512** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 10/00, 2/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032512	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.27, PCT/US01/44436
(22) Inng. dag	2003.06.03	(85) Videreføringsdag	2003.06.03
(24) Løpedag	2001.11.27	(30) Prioritet	2000.12.04, US, 729550
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29		2000.12.04, US, 729453

(71) Søker Univation Technologies LLC,
5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) Oppfinner Simon Mawson, Orlando, FL 32836, US
Kersten Anne Terry, South Charleston, WV 25303, US
Sun-Chueh Kao, Hillsboro, NJ 08844, US
Timothy Todd Wenzel, Charleston, WV 25302, US
Tae Hoon Kwalk, Belle Mead, NJ 08502, US
Mark G Goode, Hurricane, WV 25526-8906, US
Timothy Roger Lynn, Hackettstown, NJ 07840, US
John H Oskam, Flemington, NJ 08822, US
David H McConville, Houston, TX 77059, US
Robert James Jorgensen, Belle Mead, NJ 08502, US
Matthew Gary McKee, Blacksburg, VA 24060, US
Robert Harold Vogel, Midland, MI 48640, US
John F Szul, Nitro, WV 25143, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polymerisasjonsprosess**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer polymerisasjonskatalysatorblandinger, fremgangsmåter for gjennomføring av katalysatorblandingen i en polymerisasjonsreaktor. Mer spesielt kombinerer fremgangsmåten en katalysatorkomponentholdig slurry og en katalysatorkomponentholdig oppløsning for å danne den fullstendiggjorte katalysatorblanding for innføring i polymerisasjonsreaktoren. Oppfinnelsen er også rettet på fremgangsmåten for fremstilling av katalysatorkomponentslurryen, katalysatorkomponentoppløsningen og katalysatorblandingene, på fremgangsmåter for å kontrollere egenskapene av polymerproduktene under anvendelse av katalysatorblandingene, og på polymerer fremstilt derfra.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033086** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 297/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033086	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.14, PCT/KR02/02129
(22) Inng. dag	2003.07.07		
(24) Løpedag	2002.11.14	(85) Videreføringsdag	2003.07.07
(41) Alm. tilgj.	2003.07.07	(30) Prioritet	2001.11.14, KR, 0170840

(71) Søker LG Chem Ltd, LG Twin Tower,
Yoido-dong 20, Yongdungpo-gu, 150-721 Seoul, KR

(72) Oppfinner Moon-Seok Chun, 305-340 Daejeon-city, KR
Jae-Cheol Cho, 305-390 Daejeon-city, KR
Kyu-Seok Sim, 302-120 Daejeon-city, KR
Choon-Hwa Lee, 449-854 Yongin-city, Gyeonggi-do, KR

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

(54) Benevnelse **Lineær blokk-kopolymer og fremgangsmåte for fremstilling av samme**

(57) Sammendrag

Lineær blokk-kopolymer og framgangsmåte for framstilling av samme, særlig en lineær blokk-kopolymer og en framgangsmåte for framstilling av samme som kan forbedre transmissiviteten for en blokk-kopolymer og senke en Haze-verdi betydelig, ved å innføre et vinyl-aromatisk hydrokarbon for å utføre primær polymerisering, og samtidig innføre et vinyl-aromatisk hydrokarbon og en konjugert diene-monomer for å utføre sekundær polymerisering, og innføre et vinyl-aromatisk hydrokarbon for å utføre en tertiær polymerisering, ved å plassere en konjugert diene/vinyl aromatisk hydrokarbon kopolyiner-blokk inn i en blokk-kopolymer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033016** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 299/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033016	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.03, PCT/EP02/00020
(22) Inng. dag	2003.07.01	(85) Videreføringsdag	2003.07.01
(24) Løpedag	2002.01.03	(30) Prioritet	2001.01.05, US, 259957
(41) Alm. tilgj.	2003.07.01		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Richard Charles Turek, Atlanta, GA 30313, US
Jacalyn Mary Schremmer, Atlanta, GA 30324, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farget, høy Dk optalmisk formgjenstand og fremgangsmåte for fremstilling av samme**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører optalmiske formgjenstandmaterialer og fargede, optalmiske formgjenstander med høy Dk. Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte for fremstilling av en farget optaltmisk form gjenstand. Fremgangsmåten innbefatter: (a) tilveiebringelse av en polymer forløper med tverrbindbare eller polymeriserbare grupper; (b) tilveiebringelse av en pigmentdispersjon som innbefatter et uorganisk eller organisk pigment og et dispergeringsmiddel; (c) blanding av pigmentdispersjonen med den polyimere forløper for dannelse av en farget prepolymerblanding; (d) innføring av den fargede prepolymere blanding i en form og (e) tilforming av en formet, optalmisk gjenstand av den fargede prepolymere blanding, hvilken formgjenstand innbefatter en polymer matrise med pigmentet innleiret i matrisen. Med denne fremgangsmåten kan med bedret virkning tilveiebringes fargede optalmiske formgjenstander, særlig kant-til- kant myke, fargede kontaktlinser med bedrede egenskaper.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032617** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 3/00, 3/03

Patentstyret

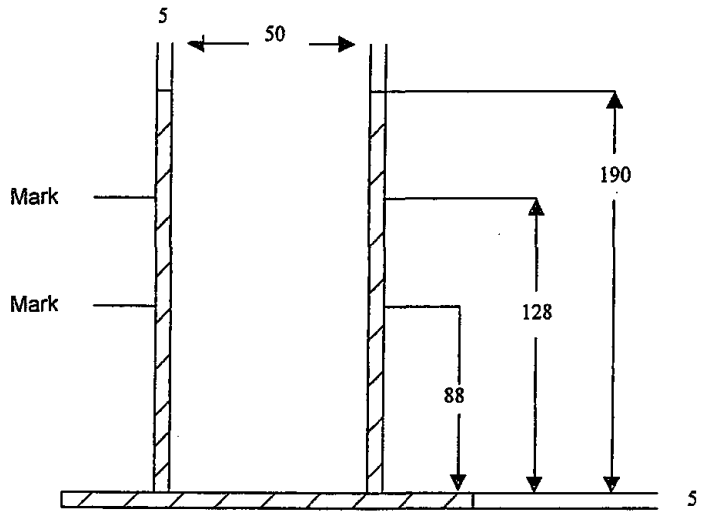
(21) Søknadsnr	20032617	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.01, PCT/EP01/14062
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.01	(30) Prioritet	2000.12.08, DE, 10061483
(41) Alm. tilgj.	2003.06.10		

(71) Søker Stockhausen GmbH & Co KG, Postfach 100452, D-47704 Krefeld, DE
(72) Oppfinner Ulrich Fischer, D-41468 Neuss, DE
Otto Schroers, D-47803 Krefeld, DE
Wolfgang Wöbel, D-47877 Willich, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av vann-i-vann polymer dispersjoner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår fremgangsmåter for fremstilling av en vann-i-vann polymerdispersjon som inneholder polymer A og minst et polymert dispergeringsmiddel B, i henhold til hvilken monomerer, som er dispergert i en vandig fase som inneholder vann-oppløselig dispergeringsmiddel B, er gjenstand for radikal polymerisasjon, mulig som følge av addisjon av et vann-oppløselig, og etter polymerisasjon, blir en vann- oppløselig syre tilsatt den vann-oppløselige og/eller vann-svellbar polymer A oppnådd på denne måten, der syren blir tilsatt i mengder fra 0,1 til 0,5 vekt- % og saltet i mengder opp til maksimalt 3 vekt-%, hver referert til den totale dispersjonen, der den totale mengden av salt og syre utgjør maksimalt 5 vekt-%, referert til total dispersjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033141** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 K 9/06, 3/10, C 08 L 23/02, C 08 J 5/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033141	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.10, PCT/IB02/00900
(22) Inng. dag	2003.07.09		
(24) Løpedag	2002.01.10	(85) Videreføringsdag	2003.07.09
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09	(30) Prioritet	2001.01.12, FR, 0100365

(71) Søker Omya AG, Postfach 32, CH-4665 Oftringen, CH
(72) Oppfinner Hans Ulrich Hoppler, CH-4852 Rothrist, CH
Edwin Ochsner, CH-4803 Vordemwald, CH
Daniel Frey, CH-5745 Safenwil, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling av et metallfyllstoff med et polydialkylsiloksan og en fettsyre, de resulterende hydrofobe fyllstoffer samt deres anvendelse i polymerer for pustende filmer**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for behandling av et mineralfyllstoff med et polydialkylsiloksan og en fettsyre. Videre beskrives de således oppnådde hydrofobe fyllstoffer. Disse fyllstoffer finner særlig anvendelse i polymerer for fremstilling av filmer, og særlig såkalte "pustende" filmer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032514** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 23/10, C 08 K 5/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032514	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.27, PCT/EP01/13791
(22) Inng. dag	2003.06.03	(85) Videreføringsdag	2003.06.03
(24) Løpedag	2001.11.27	(30) Prioritet	2000.12.06, US, 251396
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		

(71) Søker Ciba Specialty Chemicals Holding Inc, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel, CH
(72) Oppfinner Hans-Werner Schmidt, D-95444 Bayreuth, DE
Paul Smith, CH-8006 Zürich, CH
Markus Blomenhofer, D-95447 Beyreuth, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polypropylenharpikssammensetninger**

(57) Sammendrag

Polypropylensammensetning inneholdende komponentene:

a) en krystalliserbar polypropylen-hompolymer, vilkårlig kopolymer, alternerende eller segmentert kopolymer, blokk-kopolymer eller en blanding av polypropylen med en annen syntetisk polymer, og
b) 0,001 til 5% i forhold til vekten av komponent a), av et spesifikt trimesinsyrederivat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033054** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 97/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033054	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.10.31, PCT/DE02/04057
(22) Inng. dag	2003.07.03		
(24) Løpedag	2002.10.31	(85) Videreføringsdag	2003.07.03
(41) Alm. tilgj.	2003.07.03	(30) Prioritet	2001.11.03, DE, 10154141

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

(72) Oppfinner Stefan Friebel, D-38173 Evessen, DE
Volker Thole, D-38102 Braunschweig, DE
Volker Ebeling, D-38100 Braunschweig, DE
Friederike Haffelder, D-74906 Bad Rappenau, DE

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av støpte legemer som omfatter lignocellulose**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av lignocelluloseholdige formlegemer av partikler, som for eksempel fibre eller spon, og organiske bindemidler. Til forbedring av de mekaniske egenskapene så vel som en mulig reduksjon i mengden av tilsatt bindemiddel, blir det i følge oppfinnelsen foreslått at bindemidlet før blanding med partiklene blir tilsatt et overflateaktivt additiv på basis av en polydimetylsiloksan, et polyakrylat eller polyakrylat-kopolymer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031953** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 B 43/16

Patentstyret

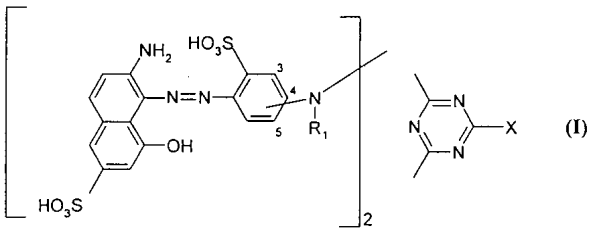
(21) Søknadsnr	20031953	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/IB01/02286
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.04, GB, 0029468
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker Clariant Finance (BVI) Ltd, P O Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Oppfinner Friedrich Lehr, D-79588 Efringen-Kirchen, DE
Ludwig Hasemann, D-79379 Müllheim, DE
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av disazoforbindelser**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anvendelse av disazoforbindelser i samsvar med formel (I) hvori alle substituenter er som definert i krav 1, salter derav og blandinger av disse forbindelsene for farging eller trykking av organiske substrater, nye for- bindelser, en fremgangsmåte for fremstilling av disse forbindelsene og substrater farget eller trykket ved hjelp av disse forbindelsene.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031954** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 B 67/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031954	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.09.28, PCT/IB01/01795
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.09.28	(30) Prioritet	2000.12.05, CH, 2365/00
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		

(71) Søker Clariant Finance (BVI) Ltd, P O Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Oppfinner Hans-Peter Stakelbeck, D-79589 Binzen, DE
Georg Schöfberger, CH-4052 Basel, CH
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Trikromatisk fargeprosess**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for den trikromatiske farging eller trykking av naturlige eller syntetiske polyamidfibre eller slike fibre som inneholder polyamid med fargestoffblandinger og vedrører også slike fargestoffblandinger og polyamidfibre farget eller trykket dermed.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030501** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 3/08, 5/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030501	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.31		
(24) Løpedag	2003.01.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, US, 353730 2002.11.26, US, 305934

(71) Søker General Atomics International Services Corp, 6103 Orthoway, Fort Madison, IA 52627-9415, US

(72) Oppfinner John O Moles, Fort Madison, IA 52627, US
John L Maier, Fort Madison, IA 52627, US
Keith L Johnson, Mineola, IA 52627, US
Susan D Royer, Hamilton, IL 62341, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Avisningssammensetning for flyrullebane**

(57) Sammendrag

Det beskrives av flytende avisningssammensetning for flyrullebaner, som har minimalt oksyderende effekt på karbon-karbonkompositter, og som inneholder mellom ca. 20 og ca. 25 vekt % av et jordalkalimetallkarboksylat, mellom ca. 1 og ca. 15 vekt % av et jordalkalimetallkarboksylat, mellom ca. 1 og 35 vekt % av en alifatisk alkohol, mellom ca. 0,01 og ca. 1 vekt % av et alkalimetallfosfat, mellom ca. 0,01 og ca. 1-vekt % av et alkalimetallsilikat, og opptil ca.1 vekt % av et triazol. Ved en fremgangsmåte for fremstilling av en slik flytende avisningsblanding for en flyrullebane blandes et alkalimetallhydroksyd, et alkalimetallfosfat og et alkalimetallsilikat i vandig løsning, og omsettes en karboksylsyre med hydroksydet i løsningen for å danne en alkalimetallkarboksylatløsning med en pH på ca. 14,2. En mindre mengde triazoi tilsettes når pH er lavere enn 15. En vandig oppslemming av et jordalkali- metalloksyd eller hydroksyd omsettes med en karboksylsyre for å danne en vandig løsning av jordalkalimetallkarboksylat. Disse to løsningene blandes med en alifatisk alkohol for å produsere en effektiv flytende avisningssammensetning for flyrullebaner, som har minimalt katalytisk oksyderende effekt på karbon-karbonkompositter

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033010** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033010	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.30, PCT/US00/35686
(22) Inng. dag	2003.06.30	(85) Videreføringsdag	2003.06.30
(24) Løpedag	2000.12.30	(30) Prioritet	2000.12.30, WO, PCT/US00/35686
(41) Alm. tilgj.	2003.06.30		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc,
10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation,
Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) Oppfinner Fersheed Khodadad Mody, Houston, TX 77035, US
Kenneth W Pober, Houston, TX 77090, US
Chee Phuat Tan, Mulgrave, VIC 3170, AU
Calum J Drummond, Ivanhoe, VIC 3169, AU
George Georgaklis, Mount Waverley, VIC 3149, AU
Darrell Wells, Rowville, VIC 3178, AU

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og blanding for å stabilisere en borebrønn under boring i leirholdige formasjoner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å forbedre stabilitet av en borebrønn under boring i en leirholdig formasjon med vannbasert borevæske. Fremgangsmåten omfatter å tilsette til borevæsken en forbindelse ifølge oppfinnelsen som i vann har evnen til å danne en høyeffektiv membran på leirholdige materialer. Forbindelsen er løselig i borevæsken i det minste ved den pH-verdi ved hvilken forbindelsen blir tilsatt til borevæsken eller som finnes i borevæsken, men er uløselig i vannet i porene av den leirholdige i formasjon, eller i det minste ved den pH som vannet har i slike porer. Oppfinnelsen angår også en borevæske som inneholder en forbindelse som nevnt ovenfor.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033159** (13) L

(51) Int Cl[7] C 11 C 3/10, A 23 D 7/00, 9/00
A 23 L 1/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033159	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.10, PCT/SE02/00033
(22) Inng. dag	2003.07.10		
(24) Løpedag	2002.01.10	(85) Videreføringsdag	2003.07.10
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10	(30) Prioritet	2001.01.11, SE, 0100080

(71) Søker Karlshamns AB, Business Area Oil & Fats, S-374 82 Karlshamn, SE
(72) Oppfinner Jari Alander, S-374 41 Karlshamn, SE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en fet sammensetning som inneholder sterol estere, et produkt oppnådd ved fremgangsmåten og anvendelse av dette**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen referer til en fremgangsmåte for fremstilling av en fett sammensetning som inneholder fettsyre sterol estere, frie steroler og glyserider, idet fremgangsmåten kan bli kjennetegnet som en en-beger direkte interforestring av steroler med triglyserider. Oppfinnelsen referer også til fettsammensetningen som blir oppnådd med nevnte fremgangsmåte, og til anvendelse av denne i et matprodukt, kosmetisk produkt eller farmasøytisk produkt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033116** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 1/20, 9/78, C 12 P 13/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033116	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.08, PCT/EP02/00103
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.01.08	(30) Prioritet	2001.01.09, EP, 01100493
(41) Alm. tilgj.	2003.07.08		2001.12.27, US, 342373
(83) Mikroorganisme deponert:	Ukjent nr Ukjent		

(71) Søker Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
(72) Oppfinner Karen Tracey Robins, South Guangzhou 510288, CN
Toru Nagasawa, Gifu 501-211, JP
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

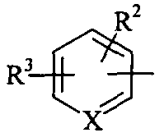
(54) Benevnelse **Mikrobiologisk fremgangsmåte for fremstilling av amider**

(57) Sammendrag

Nye mikroorganismer blir beskrevet som er i stand til å tolerere en acetonitril-konsentrasjon

$$R^1—CONH_2$$

på minst 3 M, samt en ny fremgangsmåte for fremstilling av amider med den generelle formel R^1betyr en C_{1-6}-alkylrest, en C_{2-6}-alkenylgruppe eller en gruppe med den generelle formel



IV

hvori X betyr et nitrogenatom eller -CH= og R^2 og R^3 uavhengig av hverandre betyr et hydrogenatom, et halogenatom, en C_{1-6}-alkenylgruppe eller en C_{2-6}-alkenylgruppe, ut fra de tilsvarende nitriler under anvendelse disse mikroorganismer.

Videre blir anvendelsen disse mikroorganismer for fjerning av acetonitril-avfall beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032885** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 B 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032885	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.10, PCT/SE01/02732
(22) Inng. dag	2003.06.23		
(24) Løpedag	2001.12.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.23
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	2000.12.21, EP, 00850219

(71) Søker Advanced Photonics Technologies AG,
Bruckmühler Strasse 27, D-83052 Bruckmühl-Heufeld, DE

(72) Oppfinner Takayuki Shimamune, Machida-City, Tokyo 194-0022, JP
Bernd Busse, D-64287 Darmstadt, DE
Erik Zimmerman, S-840 10 Ljungaverk, SE
Lars-Erik Bergman, S-840 10 Ljungaverk, SE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Elektrodebehandling**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for fremstilling av en ledende elektrode omfattende påføring av en forløper for elektrokatalytiske eller beskyttende belegg på et ledende elektrodesubstrat, det ledende elektrode- substrat og forløperen bestråles med nær infrarød (NIR) bestråling for å danne et elektrokatalytisk eller beskyttende belegg på elektrodesubstratet. Oppfinnelsen vedrører også et elektrodesubstrat eller en elektrode som kan oppnås ved hjelp av fremgangsmåten, og anvendelse derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032448** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 B 1/10, B 02 C 18/40

Patentstyret

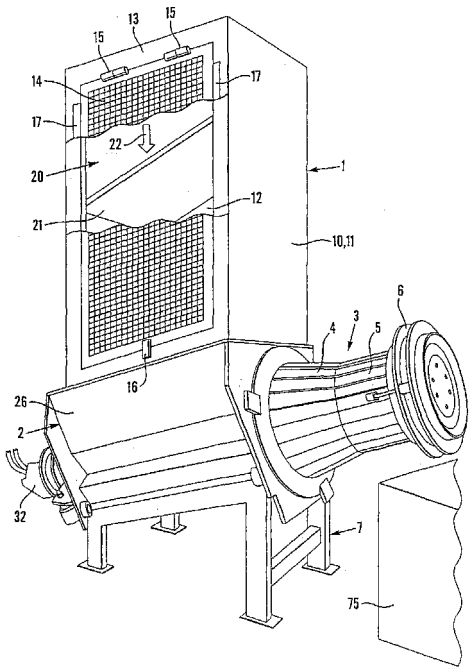
(21) Søknadsnr	20032448	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.21, PCT/SE01/02564
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.11.21	(30) Prioritet	2000.11.29, SE, 0004376
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29		

(71) Søker Ulf Nordin, Mazurkavägen 4, S-663 02 Hammarö, SE
(72) Oppfinner Ulf Nordin, S-663 02 Hammarö, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat for å desintegrere og pakke materiale inneholdende cellulose**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning for å desintegrere cellulose inneholdende innpakningsmateriale inneholdende korrugert papp og danne kompakterte enheter av desintegrert materiale med en høyere tetthet enn materiale hadde før desintegrasjon og pakking. Oppfinnelsen er betydelig ved at apparatet i sekvens innbefatter et pressavsnitt (I) en desintegrator (2) og en pakker (3); at pressavsnittet (1) er arrangert med en første ende og en andre ende og vegger (11, 12, 13) mellom den første og andre ende, og lasteåpning, fortrinnsvis mulig å stenge, for det celluloseinneholdende materiale som skal desintegreres og pakkes, og presseanordning (20) arrangert for tvungen komprimering av materialet sont lastes inn i pressavsnittet mot desintegratoren (2) i den andre ende av pressavsnittet; at en multifunksjonell roterbar bevegelig anordning (24) er arrangert med bevegelsesanordningen (32) for å rotere den nevnte 20 bevegelsesanordning hvilken strekker seg igjennom desintegratoren og pakkeren, at desintegratoren (2) innbefatter et desintegratorhus med veggelementer (53) med innsiden av bunnavsnittet at desintegratorhuset, og at desintegrator anordninger (35) er arrangert på en 25 bakre del av den nevnte bevegelige roterbare anordning (24) i desintegratorhuset, samvirkende med de nevnte vegganordninger; og at pakkeren innbefatter et skruehus (60) og at ett fremre del av den bevegelige roterbare anordning danner en skruepakker (3) med en inntaksåpning i nærheten av desintegratoren og en utløpsåpning i den motsatte ende.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033068** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 21/28, 27/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033068	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.15, PCT/GB02/05180
(22) Inng. dag	2003.07.04	(85) Videreføringsdag	2003.07.04
(24) Løpedag	2002.11.15	(30) Prioritet	2001.11.17, GB, 0127576
(41) Alm. tilgj.	2003.07.04		

(71) Søker Arjo Wiggins Fine Papers Ltd, Fine Papers House, P O Box 88, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8BA, England, GB

(72) Oppfinner Donald Jeffrey Bond, Ivybridge, Devon PL21 9EB, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Papir med vannmerke**

(57) Sammendrag

Vannmerket papir, fortrinnsvis skygge-vannmerket papir fremstilles på konvensjonell måte og overflatefarges deretter ved anvendelse av en pigmentfargestoff-sammensetning. Dette resulterer i uvanlige og attraktive, dekorative effekter, som et resultat av preferensielt fargestoffopptak i deler av de vannmerkede områdene, hvilket resulterer i forøket kontrast mellom varmmerkede og ikke-vannmerkede områder av papiret. Oppfinnelsen finner spesiell anvendelse ved tapetbasis, men kan også anvendes i dekorative eller sikkerhetspapir. Pigmentfargestoffet kan være fluoriserende for sikkerhetsformål.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033048** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 D 29/09, 29/073

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033048	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.07.03		
(24) Løpedag	1997.09.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1998.05.26	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 19982386			

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

(72) Oppfinner Haruo Morishige, Kobe-shi, Hyogo-ken 652, JP

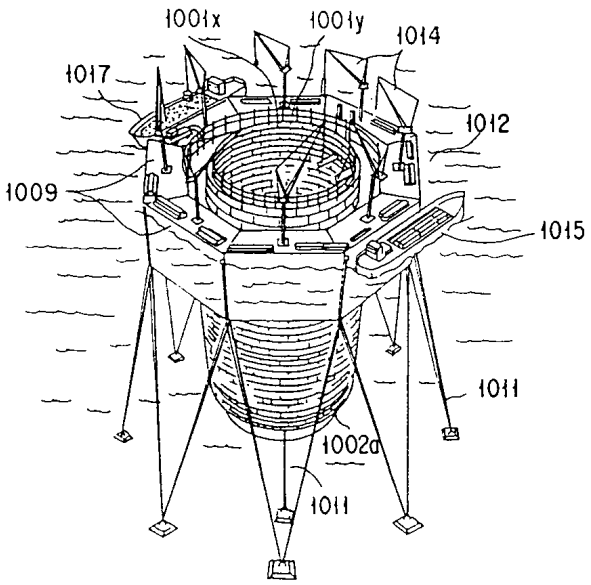
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å bygge en neddykket tunnel**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å bygge en neddykket tunnel ved å fremstille en stor tank som tunnelblokker, ved å neddykke tunnelblokkene i sjøen og plassere tunnelblokkene i en rekke på sjøbunnen, å forbinde tunnelblokkene, ende mot ende, mens man tetter perifere vegger av to tilstøtende tunnelblokker til hverandre med en tetningsdel, å drenere vann fra en skjøt mellom to tilstøtende tunnelblokker ved å tømme ut vann fra et lukket rom som er avgrenset av tetningsdelen og det motsatte kuleformede skalldeksel for tunnelblokkene, å fjerne dekslene og dermed sette tunnelblokkene i forbindelse med hverandre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033168** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 2/88, E 06 B 3/54

Patentstyret

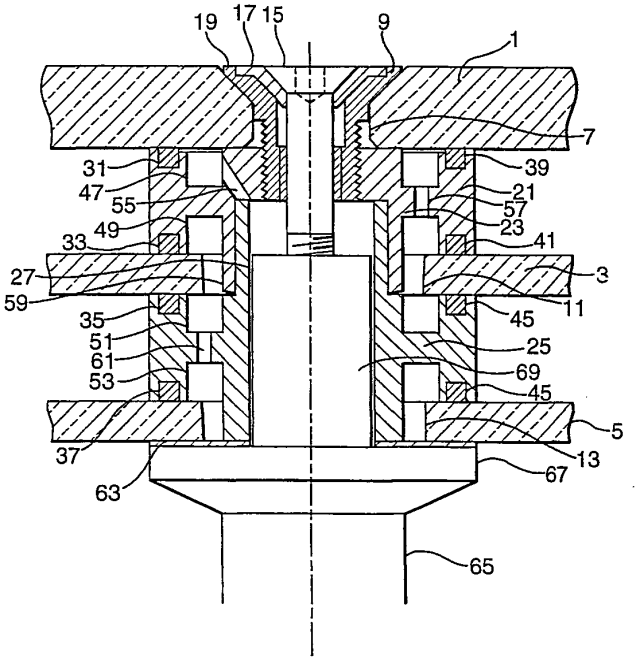
(21) Søknadsnr	20033168	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.18, PCT/GB02/00204
(22) Inng. dag	2003.07.10	(85) Videreføringsdag	2003.07.10
(24) Løpedag	2002.01.18	(30) Prioritet	2001.01.18, GB, 0101280
(41) Alm. tilgj.	2003.07.10		

(71) Søker Pilkington Plc, Prescot Road, St Helens, Merseyside WA10 3TT, England, GB
(72) Oppfinner Timothy John Morgan, Flixton, Manchester M41 5RY, England, GB
Eric Rowland, Ormskirk, Lancashire L39 4TJ, England, GB
William Henry Brunt, Leigh, Lancashire WN7 3LX, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Tette glassenheter**

(57) Sammendrag

Tette rammeløse flerglassenheter omfattende i det minste tre glassplater (1, 3, 5), hvori luftrommet mellom enhetene er hermetisk tettet fra hverandre, og som er antatt å være en nyhet. Enhetene omfatter fortrinnsvis en festesammenstilling hvori bosset er utformet av to sammenlåsende deler (21, 25). Todelsbosset gjør sammenstillingen av enhetene lettere og virker til å bære vekten av enheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033096** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 7/16

Patentstyret

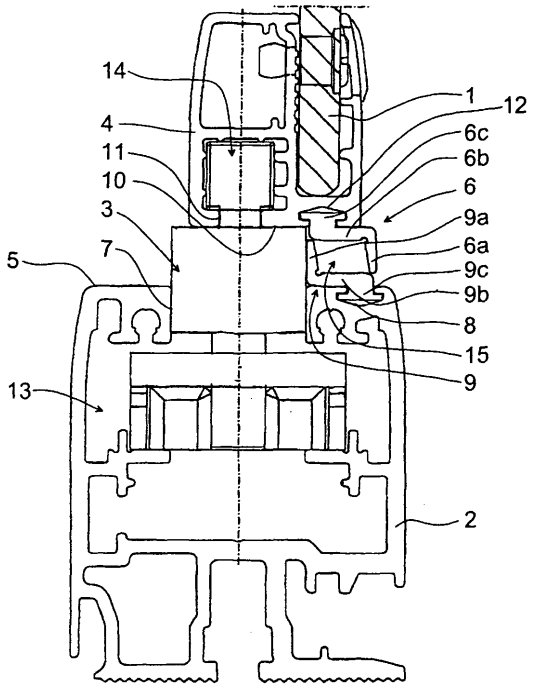
(21) Søknadsnr	20033096	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.05, PCT/FI02/00855
(22) Inng. dag	2003.07.07	(85) Videreføringsdag	2003.07.07
(24) Løpedag	2002.11.05	(30) Prioritet	2001.11.05, FI, 012128
(41) Alm. tilgj.	2003.07.07		

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

(54) Benevnelse **Tetningsstruktur for innglassingssystem**

(57) Sammendrag

Tetningsstruktur for et innglassings-system, som omfatter en festeprofil (4) for festing av glassruter (1) og en føringsprofil (2) for føringsorgan, hvorved nevnte profiler (2, 4) er plassert oppå hverandre, og nevnte føringsorganer så er anordnet for å bevege seg og festes til nevnte festeprofil. Tetningsstrukturen omfatter en første tetning (9) som er festet til føringsprofilen (2), en andre tetning som er festet til festeprofilen (4). Begge tetningene (6, 9) omfatter en første vegg (6a, 9a) som strekker seg fra hver profil (2, 4) mot den motstående profilen, og en andre vegg (6b, 9b) som er festet til den første veggen og plassert mellom hver profil (2, 4) og den første veggen til den motstående tetningen, hvorved de første veggene (6a, 9a) er plassert innen en avstand fra hverandre, slik at bøyningene i profilene tillates, og også de andre veggene (6b, 9b) er plassert innen en avstand fra hverandre, slik at endringer i avstanden mellom profilene (2, 4) tillates.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032698** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 15/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032698	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.13, PCT/US01/49023
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2001.12.13	(30) Prioritet	2000.12.15, US, 256049
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		2001.12.12, US, 020367

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

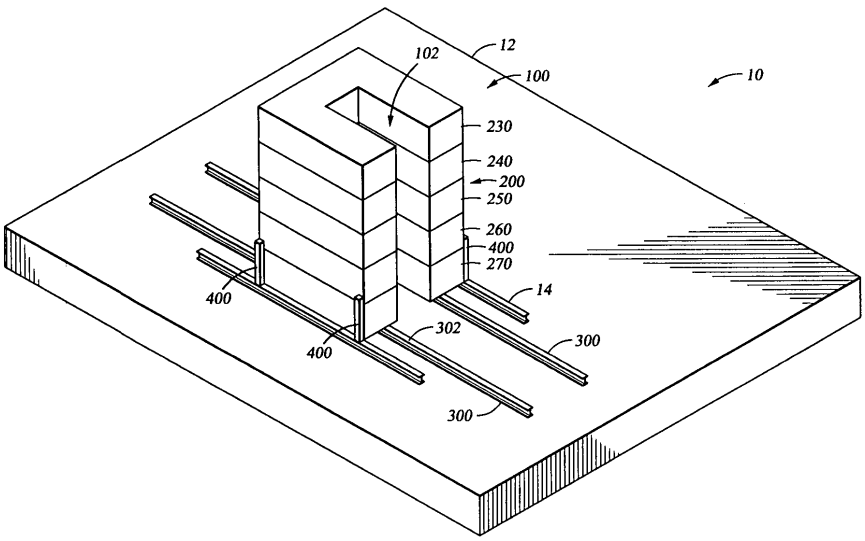
(72) Oppfinner Alan E Coats, The Woodlands, TX 77382, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Selvreisende rigg**

(57) Sammendrag

En selvreisende rigg er egnet til anvendelse på en plattform og inkluderer hydrauliske jekker og skinner. Riggkonstruksjonen består av stablede, sammen- låste moduler som har åpne områder som er forhåndsutstyr med brønnutstyr så som slampumper, slamtanker og kraftforsyningsenheter. Skinnene er anordnet på en plattform og styrer modulene til de hydrauliske jekkene. Hydrauliske jekker, som også er festet på plattformen, er utformet til løsbart inngrep med og heving av modulene. Under anvendelsene er jekkene i inngrep med en modul og heiser dem til en forhåndsbestemt høyde. Når den grepne modulen er opphengt, føres en annen modul inn umiddelbart nedenfor. Etter at de to modulene er sammenlåst, gjentar jekkene prosessen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032462** (13) L

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

Patentstyret

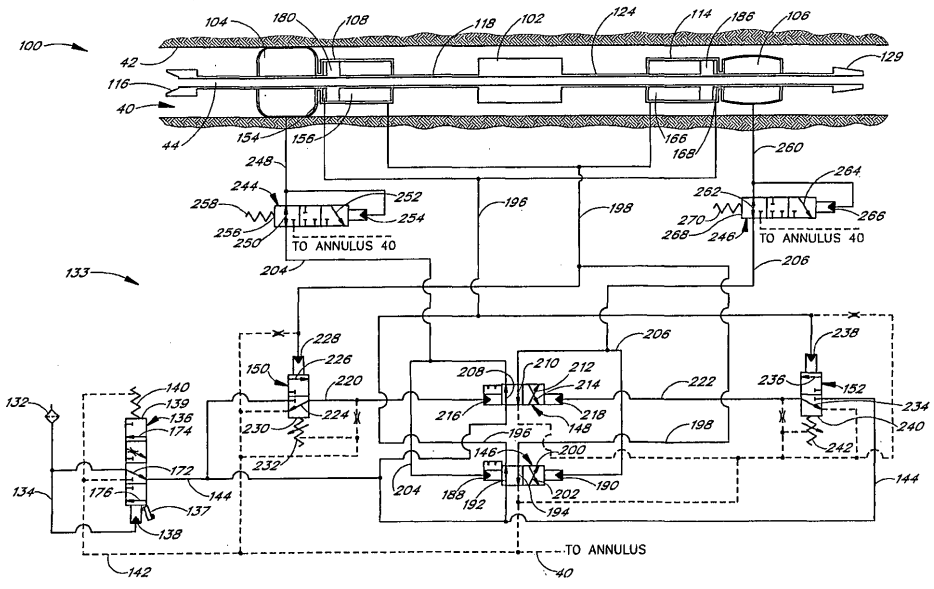
(21) Søknadsnr	20032462	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/US01/46729
(22) Inng. dag	2003.05.30	(85) Videreføringsdag	2003.05.30
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.01, US, 250847
(41) Alm. tilgj.	2003.07.30		

(71) Søker Western Well Tool Inc, 1150 Tustin Avenue, Anaheim, CA 92807-1735, US
(72) Oppfinner Duane Bloom, Anaheim, CA 92802, US
Norman Bruce Moore, Aliso Viejo, CA 92656, US
Robert Levay, Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Traktor med forbedret ventilsystem**

(57) Sammendrag

En hydraulisk drevet traktor innbefatter et langstrakt legeme, to gripersammenstillinger, i det minste ett par med en aktre og en fremre fremdriftsylinder og -stempel, samt et ventilsystem. Ventilsystemet omfatter en innløpstyreventil, en fremdriftstyreventil med to posisjoner, en griperstyreventil med to posisjoner, to syklusventiler og to trykkreduksjonsventiler. En spole i innløpstyreventilen innbefatter en hydraulisk styrt deaktiveringskam som kan låse ventilen i en lukket posisjon, for å gjøre traktoren uvirksom. Fremdrift- styreventilen føres på begge ender med fluidtrykk i gripersammenstillingene. Fremdriftstyreventilen styrer fordelingen av drivfluid til og fra fremdriftsylindrene, slik at én sylinder utfører et kraftslag, mens den andre sylinder utfører 15 et tilbakeføringslag. Hver enkelt ende av griperstyreventilen føres med høytrykksfluid fra en kilde, selektivt innsluppet med én av syklusventilene. Griperstyreventilen styrer fordelingen av drivfluid til og fra gripersammenstillingene. Syklusventilene fjærforspennes og føres med fluidtrykk i fremdriftsylindrene, slik at griperstyreventilen veksler kun etter sylindrene har fullført deres slag. Disse ventiler fjærforspennes og føres med trykket fra fluid som strømmer inn i gripersammenstillingene. Visse eller alle av ventilene innbefatter sentrerende spor på seter i spolene, noe som gir redusert lekkasje og frembringer mer effektiv drift. Fremdrift- styre- og griperstyreventilene innbefatter fjærbiståtte mothaker, for å hindre utilsiktet veksling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032534** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 28/00, 43/18, 43/25

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032534	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.22, PCT/US01/47923
(22) Inng. dag	2003.06.04	(85) Videreføringsdag	2003.06.04
(24) Løpedag	2001.10.22	(30) Prioritet	2000.12.07, US, 731873
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US

(72) Oppfinner Mohamed Soliman, Plano, TX 75023, US
Ali I Mese, Houston, TX 77024, US
Clark E Robison, Tomball, TX 77375, US
James Robert Birchak, Spring, TX 77388, US
Paul Rodny, Spring, TX 77389, US
Wei Han, Missouri City, TX 77459, US

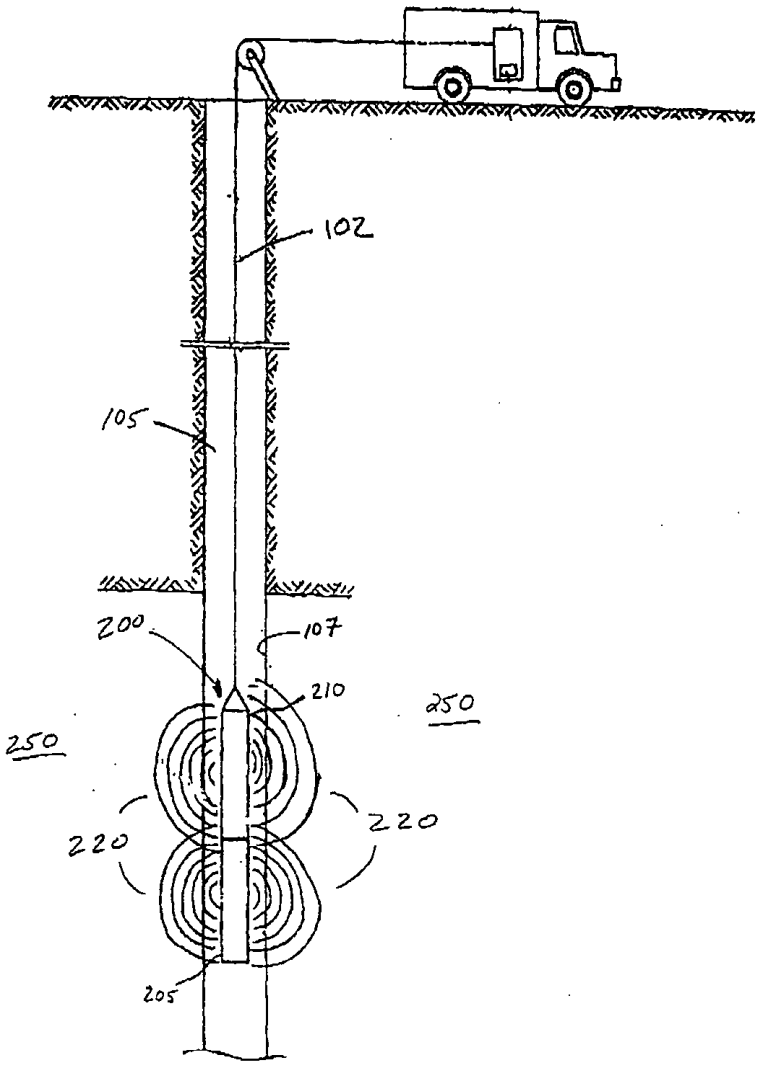
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for behandling av et brønnhull med vibrasjonsbølger for partikkelfjerning**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse beskriver en prosess og anordning for å behandle et borebull, innbefattende å utsette en i hovedsakelig samme del av borehullet for vibrasjonsbølger fremstilt ved hjelp av et mangfold av vibrasjonsbølgegeneratorer. Vibrasjonsbølgene kan ha omtrent den samme frekvens eller et mangfold av frekvenser, og frekvensene kan til dels overlappe, ikke overlappe eller være modulert over et område. I tillegg kan frekvensene være modulert i ovalmoden, ringmoden og bøyemoden. Vibrasjonsbølgene kan fremstilles ved å avfyre vibrasjonsbølgegeneratoren samtidig eller i sekvens. Fortrinnsvis strømmes vibrasjonsbølgene på akustisk vis i et viskøst grenselag nær hindringer, utenfor et viskøst grenselag nær hindringer, eller i et fritt ikke-uniformt lydfelt. I en foretrukken legemliggjøring anvendes et vibrerende rør og en stempelpulser som vibrasjonsbølgegeneratorer. I en annen foretrukket legemliggjøring anvendes et vibrerende rør, en stempelpulser og en ventil som vibrasjonsbølgegeneratorer. I en annen foretrukket legemliggjøring måles tykkelsen og endringen i tykkelsen til en slamkake på et borehulls indre overflate for å vurdere borehullsbehandlingens virkningsgrad. Lydhastigheten i borehullsfluidet beregnes. Et ultralydsignal sendes fra en transduser, og gangtiden for et ekko av ultralydsignalet reflektert fra grensen mellom borehullsfluidet og slamkaken tilbake til transduseren måles. Gangtiden for et ekko av ultralydsignalet reflektert fira grensen mellom slamkaken og borehullets indre overflate tilbake til transduseren måles også. Slamkakens tykkelse beregnes i henhold til ligningen $L = (T_2-T_1)*c/2$, hvor L er slamkakens tykkelse, c er lydhastigheten i borehullsfluidet, T_1 er gangtiden for et ekko reflektert fra grensen mellom borehullsfluidet og slamkaken, T_2 er gangtiden for et ekko reflektert fra grensen mellom slamkakens og borehullets indre overflate. Endringen i slamkakens tykkelse mellom et andre tidspunkt etter et første tidspunkt beregnes i henhold til ligningen $\Delta L = 0,5*(T_{1a}*c_a - T_{1b}*C_b)$, hvor ΔL er endringen i slamkakens tykkelse, e. er lydhastigheten i et borehullfluid ved det andre tidspunktet, c_b er lydhastigheten i borehullsfluidet ved det første tidspunktet, T_{1a} er gangtiden til et ekko reflektert fra grensen mellom borehullsfluidet og slamkaken målt ved det andre tidspunktet, og T_{1b} er gangtiden for et ekko reflektert fra grensen mellom borehullsfluidet og slamkaken målt ved det første tidspunktet. Figur neste side.

Oppfinner forts.
Vimal Shah, Houston, TX 77077, US
Eugene J Linyaev, Houston, TX 77040, US
Mark Anton Proett, Missouri City, TX 77459, US



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030324** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/138

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030324	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.22		
(24) Løpedag	2003.01.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01	(30) Prioritet	2002.01.31, US, 061083

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner James F Heathman, Katy, TX 77450, US
Sears T Dealy, Comanche, OK 73529, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Sementblandinger for tetting av underjordiske soner**

(57) Sammendrag

Reaktiv sementblanding for å tette hydrokarboninneholdende, underjordiske soner, omfattende vann, hydraulisk sement, en organfil leire, et hydratiserbart gelmiddel og en vannløselig alkalisk kilde, samt fremgangsmåte for å tette en underjordisk sone ved bruk av slik blanding..

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020534** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/038, 17/01

Patentstyret

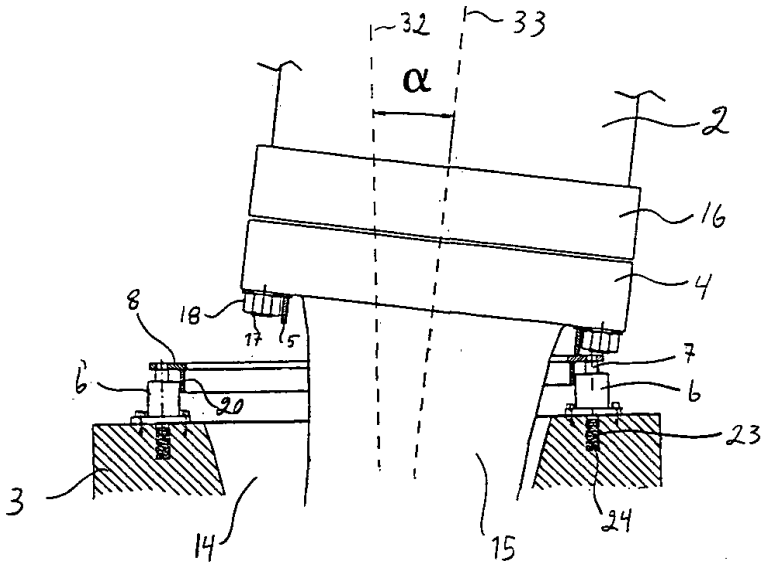
(21) Søknadsnr	20020534	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.01		
(24) Løpedag	2002.02.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Smedvig Offshore AS, Finnestadveien 28, Dusavik, 4029 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Jan Oddvar Andersen, 4070 Randaberg, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Utløsermekanisme for å frigjøre et stigerør fra en stigerørskonnektor**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en utløsermekanisme for en utløserventil (1) for en hydraulisk nød frigjøringskrets for frigjøring av hydraulisk opererte gripeelementer i en stigerørskonnektor som forbinder en nedre ende av en stigerør (2) til et brønnhode på en havbunn. Utløsermekanismen innbefatter en kamring (5) sikret til en forskyvbar del (4) av en fleksibel skjøt for stigerør (2), og en aktuatorring (8) hvilken ved hjelp av hydrauliske sylindere er translatorisk bevegelig mot en stasjonær del (3) av den fleksible skjøt. En vinkelforskyvning α for stigerøret (2) forårsaker en vinkelforskyvning ei for kamringen (5), hvilken kontakter aktuatorringen (8) og tvinger aktuatorringen (8) mot den stasjonære del (3) av den fleksible skjøt, og forårsaker en aktivering av en utløser (13) for utløserventilen (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020535** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/038

Patentstyret

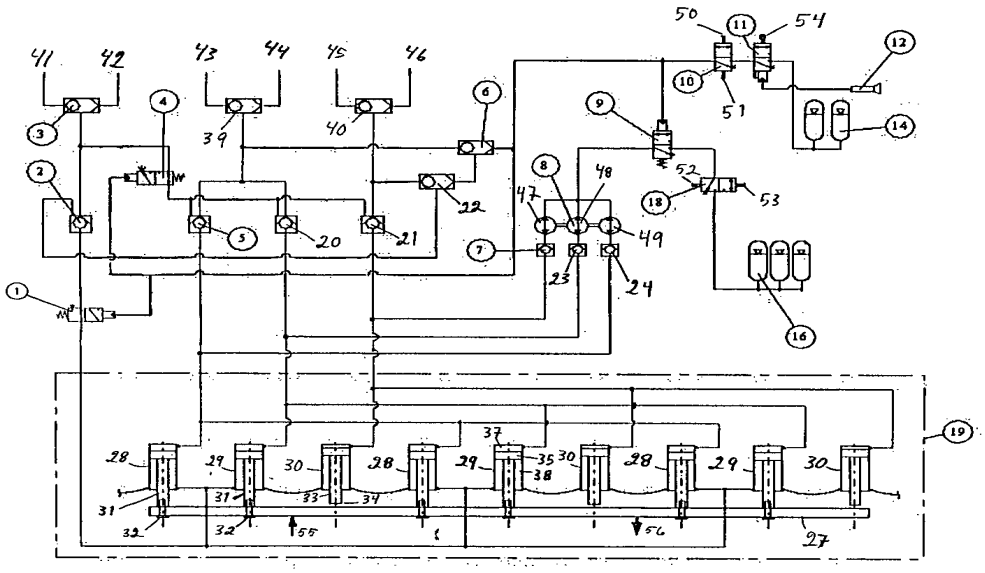
(21) Søknadsnr	20020535	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.01		
(24) Løpedag	2002.02.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Smedvig Offshore AS, Finnestadveien 28, Dusavik, 4029 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Vidar Larsen, 4352 Kleppe, NO
Jan Oddvar Andersen, 4070 Randaberg, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Stigerørsforbindelse**

(57) Sammendrag

Et system for å forbinde og løsgjøre en nedre ende av et marint stigerør (25) til og fra en utblåsningssikring på et undervanns brønnhode innbefattende gripeelementer (26) for det marine stigerøret og et låseelement (27) for å låse gripeelementene (26). Systemet innbefatter første primære aktuatorer (28), andre primære aktuatorer og sekundære aktuatorer (30) for å bevege låseelementet (27) til en frigjørings posisjon, og hydrauliske kretser for å aktivere aktuatorene. Systemet innbefatter videre en hydraulisk støttefrigjøringskrets (9, 11, 16) innbefattende en trippel strømnings deler (8) for å dele fluid strømning fra en kilde (16) til en strøm for å aktivere de første primære aktuatorene (29), en strøm for å aktivere de andre primære aktuatorene (29) og en strøm for å aktivere de sekundære aktuatorene (30).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030445** (13) L

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

Patentstyret

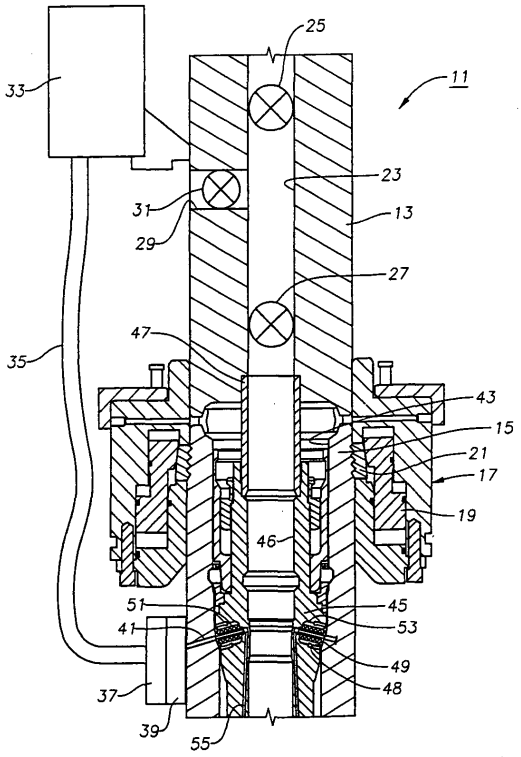
(21) Søknadsnr	20030445	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.28		
(24) Løpedag	2003.01.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	2002.01.30, US, 353072

(71) Søker ABB Vetco Gray Inc, 3010 Briar Park, Third floor, Houston, TX 77042, US
(72) Oppfinner Stanley Hosie, Katy, TX, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Røroppheng for tynne borehull**

(57) Sammendrag

En undersjøisk brønnhode-sammenstilling har et brønnhodehus ved den øvre enden av brønnen. Brønnhodehuset støtter en eller flere rørstrenger, hvor hver av disse har en røropphenger. En produksjons-rørspole kobles til den øvre enden av brønnhodehuset. Produksjons-rørspolen har en forankringsskulder med et flertall av hjelpepassasjer som strekker seg fra skulderen til utsiden av produksjons-rørspolen Hjelpepassasjene er plassert med mellomrom i periferien rundt produksjons-rørspolen. Et mottak på utsiden av produksjons-rørspolen er forbundet med disse hjelpepassasjene. En røropphenger er forankret i produksjons-rørspolen, hvor røropphengeren har hjelpeporter plassert med mellom i periferien rundt denne. Disse portene er tilpasset hjelpepassasjene for å forbindes med hjelpeledningene som strekker seg langs røret. Et produksjonstre er montert til den øvre enden av produksjons-rørspolen. En styringsenhet montert til produksjonstre-sammenstillingen har en frittbærende leder som strekker seg fra denne og som plugges inn i mottaket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030502** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/01, H 01 M 8/00

Patentstyret

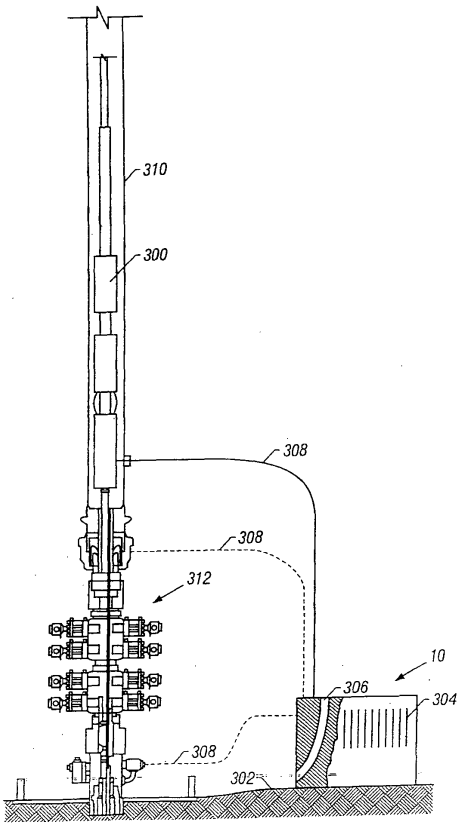
(21) Søknadsnr	20030502	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.31		
(24) Løpedag	2003.01.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, US, 353567 2002.12.18, US, 326371

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Wenlin Zhang, Missouri City, TX 77459, US
Joe Walter, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Langvarig brenselcellesystem**

(57) Sammendrag

Undersjøisk brenselcelle og system konstruert for langvarig bruk. Den undersjøiske brenselcellen omfatter en brenselcellestakk og et vannuttømmingssystem. I alternative utførelsesformer kan den undersjøiske brenselcellen videre omfatte et system for å fjerne urenheter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020500** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020500	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.31		
(24) Løpedag	2002.01.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Jens Emil Vindstad, Trondheim, NO
Håkon G Rueslåtten, 7049 Trondheim, NO
Britt Marie Hustad, 7040 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for økt oljeutvinning**

(57) Sammendrag

Med oppfinnelsen tilveiebringes en fremgangsmåte for å øke utvinningsgraden av olje fra en oljeholdig undergrunnsformasjon som inneholder naftensyre eller støkiometrisk ekvivalent naftenat eller naftensyrelutekstrakt i en konsentrasjon på C_0 i formasjonsvannet, hvor C_o er mindre enn en maksimalverdi C_{maks}, hvilken undergrunnsformasjon er gjennomboret av én eller flere injeksjonsbrønner og én eller flere produksjonsbrønner, hvorved vann som eventuelt er forbehandlet injiseres kontinuerlig eller porsjonsvis i én eller flere av injeksjonsbrønnene og olje produseres fra én eller flere av produksjonsbrønnene, særpreget ved at det i injeksjonsvannet innblandes naftensyre eller støkiometrisk ekvivalent naftenat eller naftensyrelutekstrakt i en mengde som gir en støkiometrisk ekvivalent konsentrasjon av naftensyre i injeksjonsvannet i området fra større enn C_0 til den største verdi valgt blant løselighetsgrensen av naftensyre eller nevnte ekvivalenter i injeksjonsvannet og den maksimale mengde naftensyre eller nevnte ekvivalenter som lar seg emulgere i injeksjonsvannet. Oppfinnelsen omfatter også et anlegg og et konsentrat for utøvelse av fremgangsmåten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032931** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/38

Patentstyret

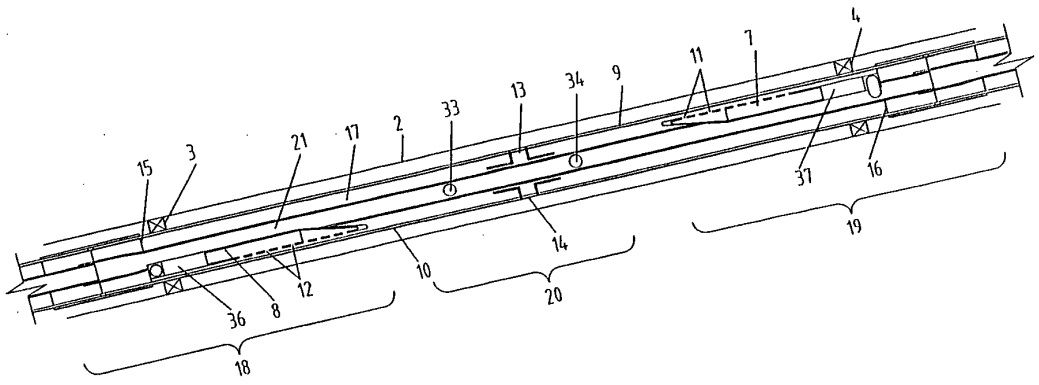
(21) Søknadsnr	20032931	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.06.25		
(24) Løpedag	2002.01.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.23	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 20020344			

(71) Søker Kværner Oilfield Products AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO
(72) Oppfinner Gunder Homstvedt, 1266 Oslo, NO
Harald Asheim, 7033 Trondheim, NO
Albert Roll, 0480 Oslo, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Separatorer for nedihulls-separasjon av brønnfluider**

(57) Sammendrag

Separatoranordning for nedihulls-separasjon av brønnfluider omfattende minst to separatorceller, hvor hver separatorcelle omfatter et separatorhus. Separatorhuet har vegger (9, 10, 15, 16) som seg imellom avgrenser et separatorkammer (17). Ut fra separatorkammeret er det et vannutløp (8) og et hydrokarbonutløp (7), og inn i separatorkammeret er det et brønnstrøminnløp (13,14), som står i forbindelse med et ringrom i borehullet utenfor separatorhuset. En vannstrømningsledning (21) står i forbindelse med vannutløpet (8) fra de minst to separatorcellene; og en hydrokarbonstrømningsledning (23) står i forbindelse med hydrokarbonutløpet (7) for å gi parallell drift av nevnte separatorceller. Det er også beskrevet en fremgangsmåte for å separere brønnstrøm fra ulike soner uavhengig av hverandre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030459** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/14, 47/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030459	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.29		
(24) Løpedag	2003.01.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	2002.01.30, US, 059782

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

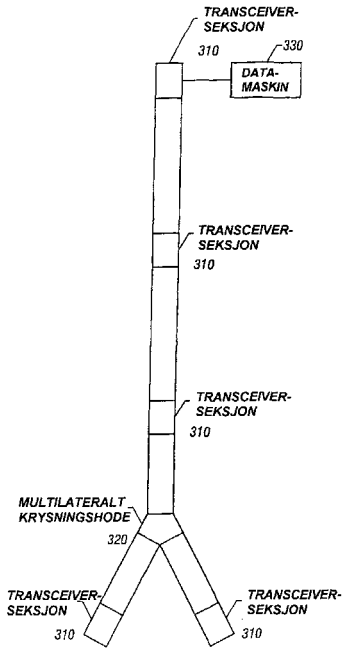
(72) Oppfinner Vimal Vinod Shah, Sugar Land, TX 77479, US
Donald G Kyle, Plano, TX 75023, US
Wallace Reid Gardner, Houston, TX 77083, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Intelligent, selvkalibrerende akustisk telemetrisystem**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et akustisk telemetrisystem for anvendelse i et borehull som opptar både bidireksjonal og multihoppkommunikasjon uten behov for en kabeltråd. Hvert trinn kommunikasjonsforbindelsen innbefatter en prosessor og en transceiver, som kommuniserer med tilstøtende transceivere for å oppnå selvoptimalisering. Under drift, hvis kommunikasjonen svekkes, kan hvert par av transceivere på nytt iverksette optimalisering og forsøk på å tilbakestille parametere for å oppnå forbedret kommunikasjon. På tilsvarende vis kan systemet også på nytt kalibrere periodisk for å sikre at optimale betingelser opprettholdes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033046** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 B 17/02, 13/10, 13/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr 20033046
(22) Inng. dag 2003.07.03
(24) Løpedag 1997.09.26
(41) Alm. tilgj. 1998.05.26
(62) Avdelt fra 19982386

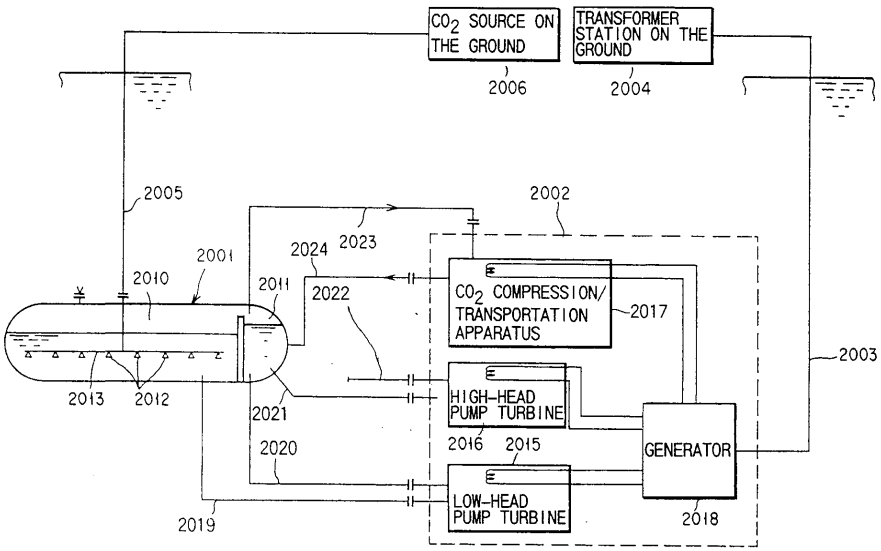
(86) Int. inng. dag og søknadsnummer
(85) Videreføringsdag
(30) Prioritet Ingen

(71) Søker Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Oppfinner Haruo Morishige, Kobe-shi, Hyogo-ken 652, JP
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **System for en kraftlagringsenhet og oppløsning av karbondioksid på dypt vann**

(57) Sammendrag

Kombinert system for en kraftlagringsenhet og oppløsning karbondioksid på dypt vann, omfattende en tank som er installert på sjøbunnen, i hvilken sjøvann blir helt, fra hvilken sjøvann blir uttømt, og som har en høytrykksseksjon og en lavtrykksseksjon, en elektrisk/mekanisk komponentbeholderenhet anordnet på sjøbunnen og nær tanken, inneholdende en lavtrykkspumpeturbin inn i og fra hvilken sjøvann fra høytrykksenden og lavtrykksenden seksjonene på tanken strømmer og en høytrykkspumpeturbin inn i og ut av hvilken sjøvann fra høytrykksseksjonen av tanken og fra sjødypet strømmer, og en karbondioksid-rørledning for å tilføre karbondioksid fra land inn i sjøvannet som finnes i tanken.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030489** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030489	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, GB, 0202405 2002.04.19, GB, 0209047

(71) Søker ABB Offshore Systems Ltd,
2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, England, GB

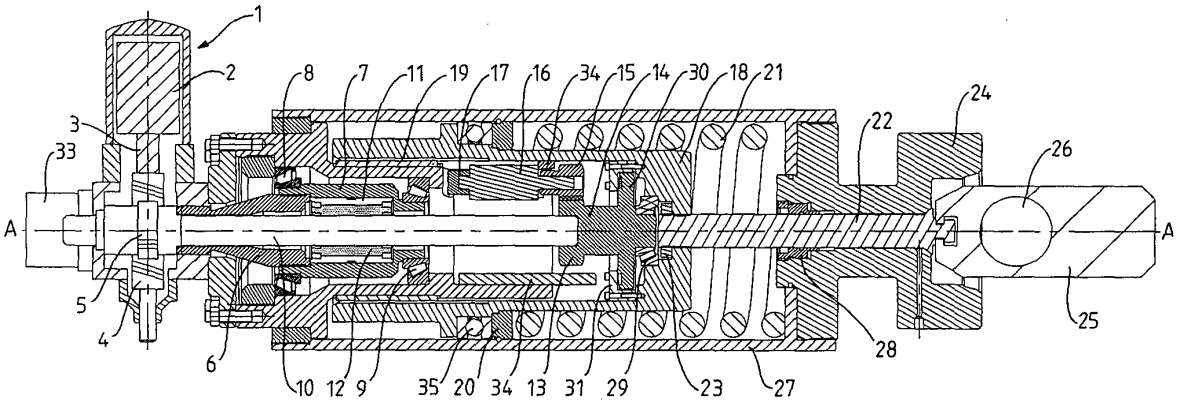
(72) Oppfinner Alistair Ross Donald, Clevedon, North Somerset BS21 6YS, England, GB
Paul John Dursley, Horfield, Bristol BS7 0BX, England, GB

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

(54) Benevnelse **Lineær aktuator**

(57) Sammendrag

En lineæraktuator omfattende midler (1, 2, 3, 4, 5) for å bevirke rotasjonsbevegelse; midler (6, 7. l0. l1, 12) for å bevirke lineærbevegelse koblet til nevnte midler for å bevirke rotasjonsbevegelse for å omdanne rotasjonsbevegelse til lineærbevegelse; et drevet element (18) lineært bevegbart av midlene for å bevirke lineærbevegelse fra en første posisjon til en andre posisjon, og tilbakedrivingsmidler (22) for å returnere det drevne elementet til den første posisjonen. Arrangementet er slik at midlene for å bevirke lineærbevegelse inkluderer momentreaksjonssmidler (13, 15, 16, 17) som, ved normal drift, er i en aktivert tilstand og sørger for en momentreaksjonsbane for å muliggjøre at det drevne elementet beveges fra den første til den andre posisjonen, men som, i tilfelle av svikt, er i en deaktivert tilstand slik at de ikke lenger sørger for momentreaksjonsbane og tilbakedrivingsmidlene kan bevege det drevne elementet til den første posisjonen, uten å frakoble midlene for å bevirke rotasjonsbevegelse fra midlene for å bevirke lineærbevegelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030504** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 21/08, 37/098

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030504	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.31		
(24) Løpedag	2003.01.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, GB, 0202305

(71) Søker Cable Management Products Ltd,
765 Finchley Road, London NW11 8DS, England, GB

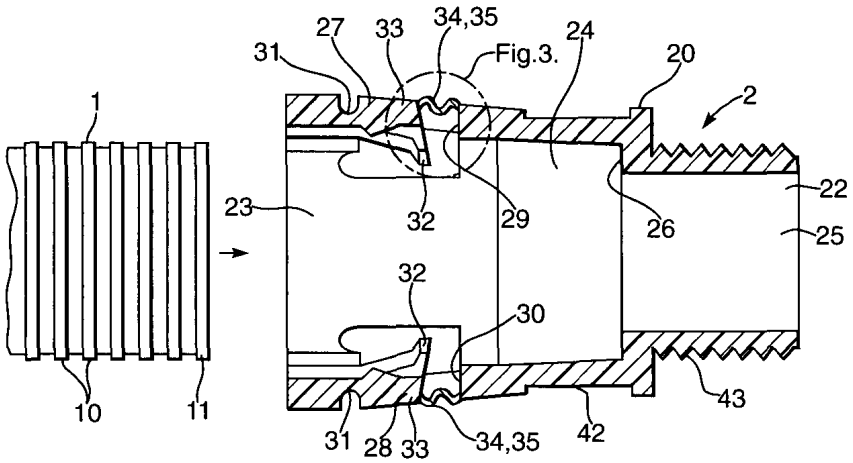
(72) Oppfinner Fatollah Youssefifar, Cheadle, Cheshire SK8 1NT, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Rørkoplinger**

(57) Sammendrag

En kopling (2) for enden (11) av et korrugert rør (1) har to sperrehaker (27 og 28) som er støpt i ett med koplingens hus (20). Sperrehakene (27 og 28) er hengslet ved en ende (31), og har i sin andre ende en tann (32) som går i inngrep mellom korrugeringene (10) på røret. To undulerende ribber (34 og 35) forbinder den andre enden av sperrehakene (27 og 28) til huset (20) for å tilveiebringe en ekstra elastisk gjenopprettingskraft som virker på sperrehakene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030505** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 21/08, 37/098

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030505	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.31		
(24) Løpedag	2003.01.31	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.01, GB, 0202303

(71) Søker Cable Management Products Ltd,
765 Finchley Road, London NW11 8DS, England, GB

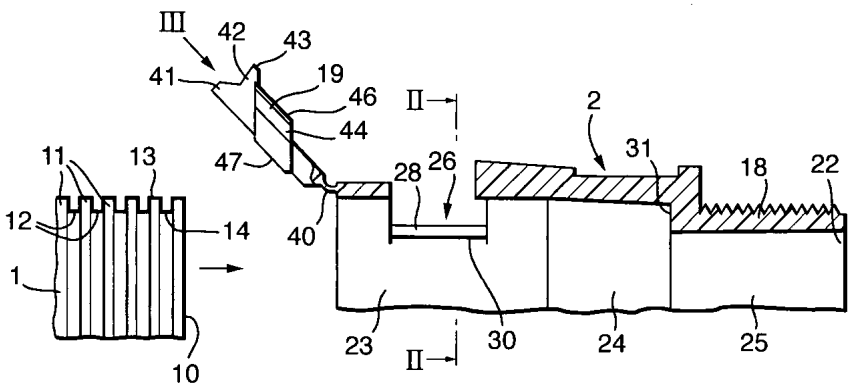
(72) Oppfinner Fatollah Youssefifar, Cheadle, Cheshire SK8 1NT, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Rørkoplinger**

(57) Sammendrag

En kopling (2) for et korrugert rør (1) har to holderen (19) og (20) som er hengslet integrert med koplingen, slik at de kan holdes ned, slik at de rager gjennom åpninger (26 og 27) i koplingen og gå i inngrep mellom korrugeringer (11) på røret. Når de er foldet ned i fullt inngrep med røret (1) går fjærarmer (44) på motsatte sider av holderne (19 og 20) i inngrep under avsatser (30) i åpningen. Armene (44) kan ikke gå i inngrep når en holder (19, 20) ikke er i fullstendig inngrep mellom korrugeringene (11), hvilket gjør det åpenbart at holderen ikke er i fullt inngrep.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033047** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 3/00, E 02 D 29/00, F 17 C 1/00, B 65 D 88/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033047	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.07.03		
(24) Løpedag	1997.09.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1998.05.26	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 19982386			

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

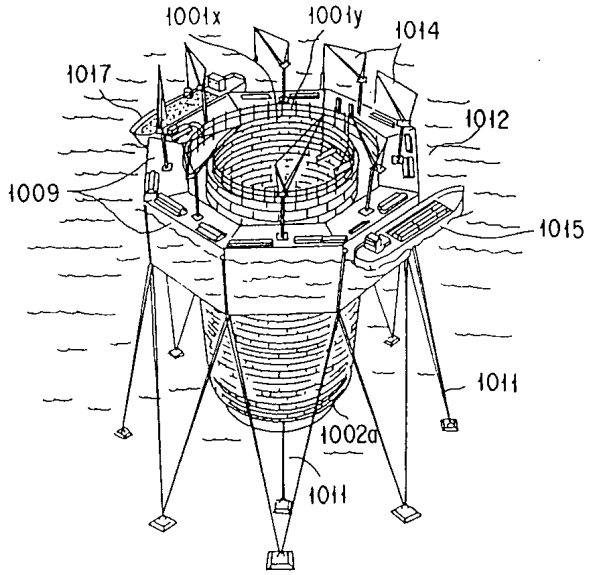
(72) Oppfinner Haruo Morishige, Kobe-shi, Hyogo-ken 652, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Undersjøisk LNG lagringssystem**

(57) Sammendrag

Undersjøisk LNG lagringssystem, omfattende en LNG tilførselsstasjon anordnet på land eller på sjøen, en stor betong lagringstank installert på sjøbunnen og forbundet med LNG-tilførselsstasjonen ved en gassrørledning og en væskerørledning, for å lagre LNG som leveres fra LNG leveringsstasjonen gjennom gassrørledningen og væskerørledningen, en pumpeanordning for å føre en del av høytrykksgassen som genereres i LNG tilførselsstasjonen, inn i et øvre som i den nevnte lagringstank gjennom gassrørledningen, for dermed å utøve et
trykk på LNG som finnes i den nevnte lagringstank og pumpe LNG oppover til land gjennom væskerørledningen, og en kjøleanordning for å trekke gass fra de øvrige rom i lagringstanken gjennom gassrørledningen, og dermed avkjøle LNG som er lagret i lagringstanken.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030487** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/068

Patentstyret

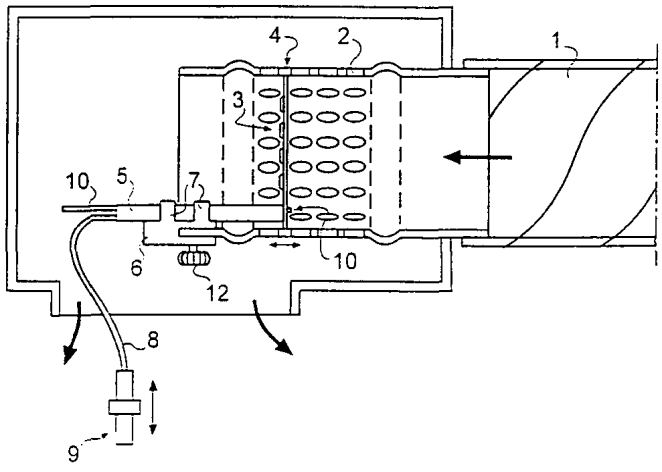
(21) Søknadsnr	20030487	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	2002.01.30, FI, 020173

(71) Søker Sanhem-Konsultit OY, Pl 130, SF-01201 Vanda, FI
(72) Oppfinner Heikki Meriläinen, SF-04300 Tuusula, FI
Max Brun, SF-00680 Helsingfors, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Justerings- og mateenhet for luftstrøm**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en justerings- og måleenhet for i et rom innstrømmende tilluft, idet enheten utgjøres av en perforert rørmantel som er koblet tilsetningskanalen (1), i hvilkens indre det finnes et reguleringsspjeld (4) som er utstyrt med dyser (3) og bevegelig i aksialretningen, idet reguleringsspjeldet (4) er festet i en fra utsiden av enheten regulerbar aksel (5). Reguleringsakselen (5) er festet til kanten av rørflensen (2) ved hjelp av en glidekonsoll (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026235** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 A 23/00

Patentstyret

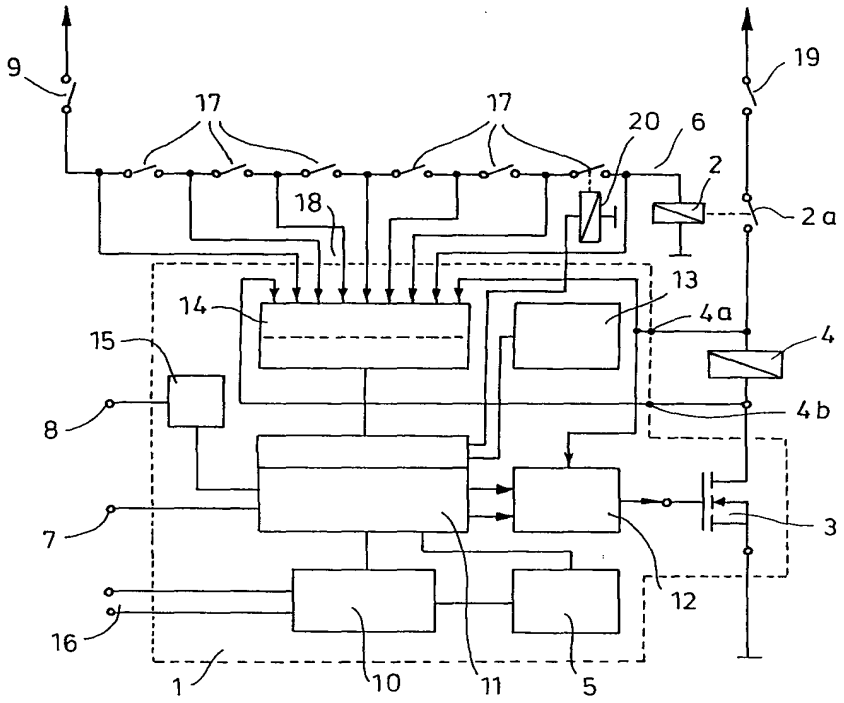
(21) Søknadsnr	20026235	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.27		
(24) Løpedag	2002.12.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.02, DE, 10204292

(71) Søker Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falchensteiner Strasse 2, D-24159 Kiel, DE
(72) Oppfinner Hans Mall, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE
Gerhard Brettmeister, D-86316 Friedberg, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Anordning for å øke sikkerheten ved maskinvåpen**

(57) Sammendrag

Anordning for å øke sikkerheten ved betjeningen og skuddutløsningen av et maskinvåpen i et våpenanlegg, Den har en sikkerhets krets (6) for avfyringen, bestående av en avfyringstast (9), en sikkerhets- og låsebryter (17), et avlyringsrele (2) med kontakt (2a) og en bryter (19) for nødutkobling, samt en avfyringsmagnet (4). Sikkerhten økes ved at et andre koblingselement (3) som er koblet i serie med bryteren (19) for nødutkobling og med kontakten (2a) til avfyringsreleet (2) og avfyringsmagneten (4). Dette koblingselementet (3) blir styrt av en koblingsenhet/avfyringsmodul (1), hvilken også ivaretar funksjonene for overvåking av flere kontakter (17) og for ytterligere overvåking og styring.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026237** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 A 23/00

Patentstyret

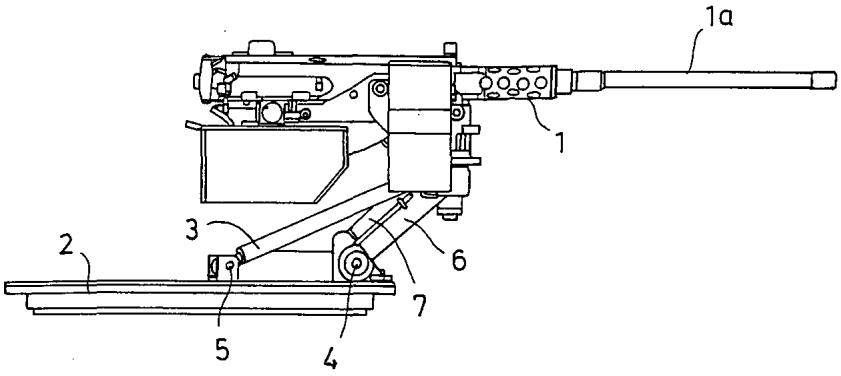
(21) Søknadsnr	20026237	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.27		
(24) Løpedag	2002.12.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.02, DE, 10204298

(71) Søker Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falchensteiner Strasse 2, D-24159 Kiel, DE
(72) Oppfinner Markus Fritz, D-36041 Fulda, DE
Jürgen Riedl, D-86343 Königsbrunn, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Nedsenkbar våpenstasjon**

(57) Sammendrag

Anordning for å holde en våpenstasjon (1)med et skytevåpen på et militært kjøretøy. Den omfatter et ringformet utformet sidedreiningslager (2) på kjøretøyets tak for våpenstasjonen. Våpenstasjonen (1) som en helhet, eventuelt med en sikteanordning ved hjelp av bevegelige staver (3, 6) og ei fjørstøtte (7), er festet til sidedreiningslagret (2) slik at den kan innta en øvre funksjonsstilling (fig.1) og en nedre transportstilling (fig. 2) etter svingning om et lagringspunkt (4) over i en endestilling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033151** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 G 3/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033151	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.03, PCT/SE02/00008
(22) Inng. dag	2003.07.09	(85) Videreføringsdag	2003.07.09
(24) Løpedag	2002.01.03	(30) Prioritet	2001.01.10, SE, 0100067
(41) Alm. tilgj.	2003.07.09		

(71) Søker Saab AB, S-581 88 Linköping, SE

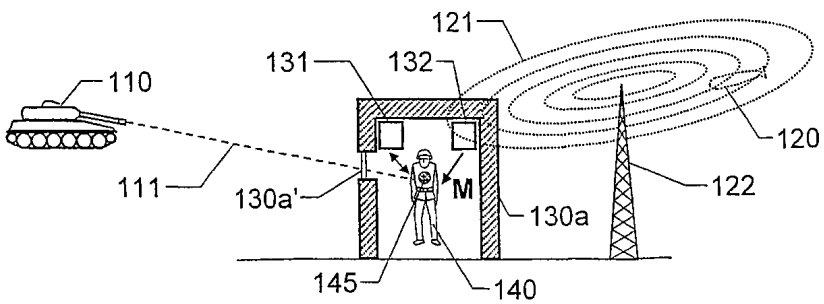
(72) Oppfinner Stefan Davidsson, S-523 97 Ulricehamn, SE
Ulf Björkman, S-554 74 Jönköping, SE
Ingemar Emricson, S-564 34 Bankeryd, SE
Peter Hermansson, S-561 38 Huskvarna, SE
Åke Jansson, S-554 74 Jönköping, SE
Per Klahr, S-522 91 Tidaholm, SE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Stridssimulering der målobjekter er assosiert med beskyttelsesobjekter ved hjelp av lokalt samvirke mellom målobjektene og de relevante beskyttelsesobjektene**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører simulering av effekter i en kampomgivelse, hvor personell, kjøretøy og bygninger utsettes for simulert ildgivning fra militære våpen. Direkte ildgivning og indirekte ildgivning simuleres ved hjelp av minst det ene av lysstråler(111) og radiobølger (l2l). Effekter av angrepsildgivning registreres ved hjelp av en målobjektinnretning (145), som inkluderer sensorer som er egnet til å detektere lysstråler (111) henholdsvis radiobølger (121), og som er lokalisert på samme sted som målobjektet (140). Ifølge oppfinnelsen er målobjektet (140) assosiert til minst ett beskyttelsesobjekt (130a, 130a') som er lokalisert mellom den simulerte iidgivningen (111, 121) og målobjekt (140) hvis et slikt objekt eksisterer i den aktuelle kampsituasjonen. Dette gjør det mulig å ta hensyn til forskjellige beskyttelsesobjekters (130a, l30a') påvirkning på den simulerte ildgivningen og effektene av korresponderende virkelig ildgivning. Oppfinnelsen simulerer dermed effektene av direkte ildgivning og indirekte ildgivning på en realistisk måte, hvilket i sin tur gir gode sjanser for at treningspersonellet opptrer passende i en korresponderende virkelig situasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20026236** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 G 5/14, 5/00

Patentstyret

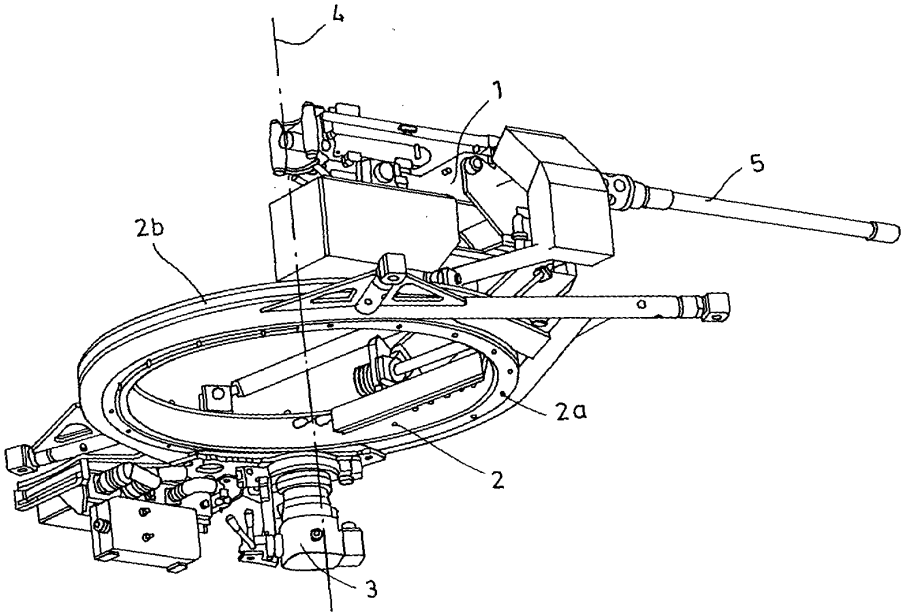
(21) Søknadsnr	20026236	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.12.27		
(24) Løpedag	2002.12.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04	(30) Prioritet	2002.02.02, DE, 10204364

(71) Søker Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falchensteiner Strasse 2, D-24159 Kiel, DE
(72) Oppfinner Hans Mall, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE
Jürgen Riedl, D-86343 Königsbrunn, DE
Bianca Münch, D-86447 Aindling, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Våpenstasjon med hjelpedrift**

(57) Sammendrag

Anordning for manøvrering ved betjeningen og skuddutløsningen av, en våpenstasjon (1) med et skuddvåpen (5) på et feks. militært kjøretøy. Den har et sidedreiningslager (2), fortrinnsvis utformet i ringform, for våpenstasjonen, bestående av en kjøretøys-fast lagerdel (2a) og en del (2b) som er dreibar om en vertikal akse. Et elektrisk drev (3) og en bremse er montert på sidedreiningslagret (2). for å kunne drive den dreibare lagerdelen (2a) medregnet våpenstasjonen (1) ved hjelp av en egnet overføring og dreie det slik om aksen (4), at våpenstasjonen (1) også ved skråttstående kjøretøy i terrenget og ved kjøring, ved hjelp av dreiemomentet som dannes i drevet (3), kan holdes i en sideposisjon eller kan dreies i en sideposisjon for å støtte operatøren, idet dette styres av operatøren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032310** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 1/712

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032310	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/GB01/05344
(22) Inng. dag	2003.05.22	(85) Videreføringsdag	2003.05.22
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.04, US, 729994
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01		

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

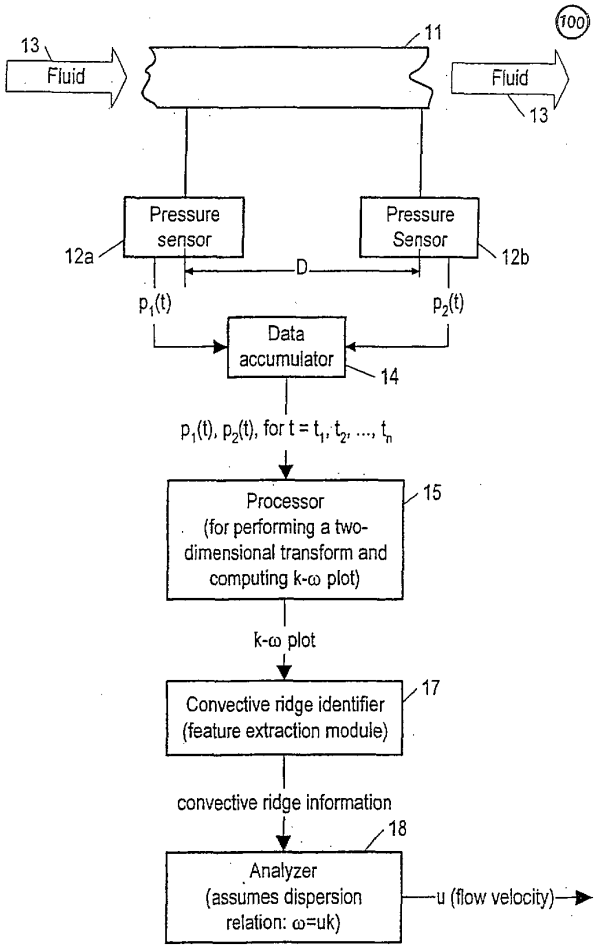
(72) Oppfinner Daniel L Gysling, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å bestemme et fluids strømningshastighet i et rør**

(57) Sammendrag

Det anordnes en fremgangsmåte for måling av et fluids strømningshastighet i et langstrakt legeme ved på flere steder langs det langstrakte legeme å avlese virvelforstyrrelser som konvekteres med fluidet, og korrelere utdata fra de ulikt plasserte følere. Fremgangsmåten innbefatter følgende trinn: anordning av en gruppe bestående av minst to følere plassert på forutbestemte steder langs det langstrakte legeme, hvor hver føler ved en forutbestemt avsøkningsfrekvens skal avsøke fluidtrykket på det sted hvor føleren er plassert; oppsamling av de avsøkte data fra hver føler på hvert av et antall øyeblikk i tid som strekker seg over en forutbestemt avsøkningsvarighet; og konstruksjon av en såkalt graf ut fra de oppsamlede data, hvor denne graf viser en dispersjonsrelasjon for forplantningen av akustiske trykk som springer ut fra virvelforstyrrelsene, idet konstruksjonen av grafen er basert på korrelasjon av de avsøkte data frembrakt av minst én av følerne, med de avsøkte data skaffet ved hjelp av minst én annen av følerne, og ved autokorrelasjon av de avsøkte data frembrakt av hver føler. Fremgangsmåten innbefatter vanligvis også følgende trinn: bruk av en kjennetegnsuttrekkingsteknikk for å identifisere en konvektiv rygg i grafen; bestemmelse av den konvektive ryggs orientering i grafen; og bestemmelse av strømningshastigheten ut fra en forutbestemt korrelasjon mellom strømningshastigheten og retningskoeffisienten for den konvektive rygg i grafen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032821** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 24/08

Patentstyret

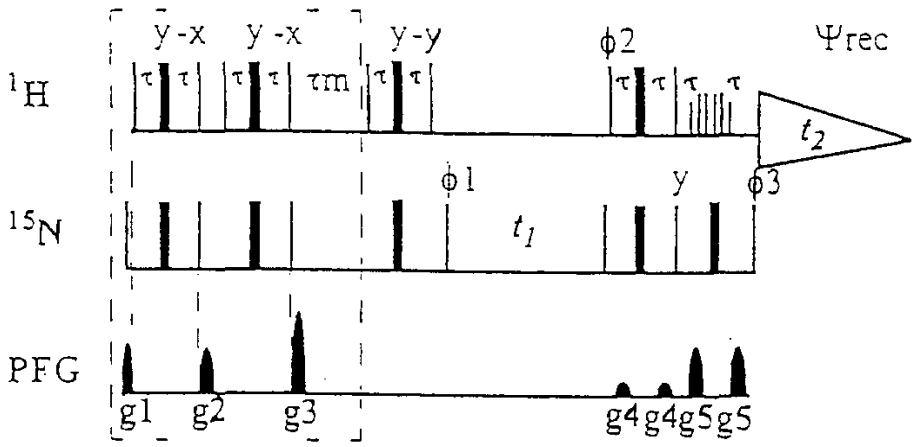
(21) Søknadsnr	20032821	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/US01/50811
(22) Inng. dag	2003.06.19	(85) Videreføringsdag	2003.06.19
(24) Løpedag	2001.12.19	(30) Prioritet	2000.12.21, US, 258621
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01		2001.01.22, US, 263475

(71) Søker Triad Therapeutics Inc, 9381 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Oppfinner Maurizio Pellecchia, San Diego, CA 92102, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sea-trosy og beslektede fremgangsmåter**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å utføre fortrinnsvis observering av en eksponert posisjon (I c) i et makromolekyl. En prøve blir anskaffet som har et makromolekyl (1 a) med et første proton (1) og et andre molekyl (2a) med et andre proton (2). Det påtrykkes et magnetisk felt (4) på prøven og så blir prøven bestrålt med en pulssekvens (5) som fortrinnsvis demagnetiserer protoner i makromolekylet (1, 3) relativ til det andre protonet (2), å utveksles (6) med et eksponert proton (1) i makromolekylet, og å detektere magnetiseringen fra det relativt magnetiserte andre protonet (2), som nå er bundet til den eksponerte posisjonen (lc) i makromolekylet. Foreliggende oppfinnelse gir også en fremgangsmåte for å observere posisjon i makromolekylet som binder en ligand.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032753** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 30/90

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032753	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.06.17		
(24) Løpedag	1999.03.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1999.12.13	(30) Prioritet	1998.06.10, GB, 9812413
(62) Avdelt fra 19991151			

(71) Søker The Wellcome Foundation Ltd, Berkeley Avenue, Glaxo Wellcome House, Greenford, Middlesex UB6 0NN, England, GB

(72) Oppfinner Lorraine Mary Edmeades, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB
Nigel Arthur Griffith-Skinner, Dartford, Kent DA1 5AH, England, GB
Derek Anthony Hill, Sittingbourne, Kent ME9 7RL, England, GB
Graham Thronton Hill, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, England, GB
Terence William Packham, Dartford, Kent DA1 5AH, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

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

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å teste renheten eller stabiliteten til degradering av en prøve av lamotrigin eller en farmasøytisk doseringsform omfattende lamotrigin omfattende analysering av nevnte prøve for tilstedeværelse av forbindelse valgt fra 3-amino-6-(2,3-diklorfenyl)-1,2,4-triazin-5-(4H)- on (forbindelse A) og N-(5-amino-6- (2,3-diklorfenyl)-1,2,4-triazin-3-yl]-2,3-diklorbenzamid (forbindelse B). En fremgangsmåte for fremstilling B, som er ny, er også beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033051** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 R 31/3185

Patentstyret

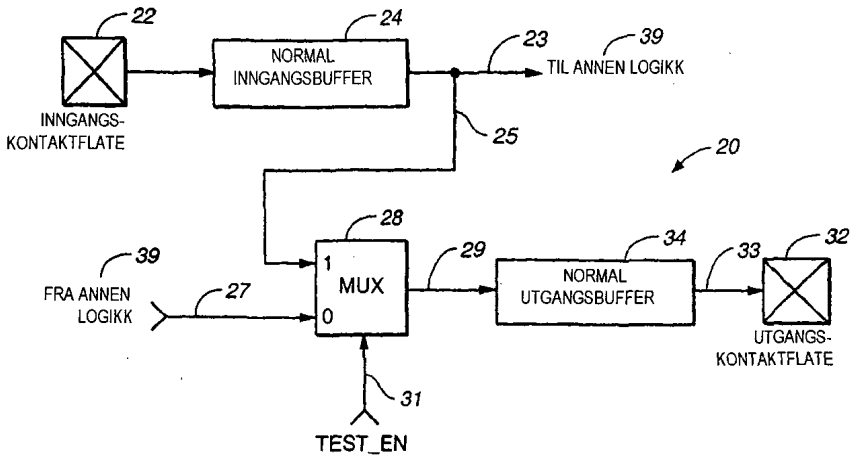
(21) Søknadsnr	20033051	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.28, PCT/US01/44694
(22) Inng. dag	2003.07.03	(85) Videreføringsdag	2003.07.03
(24) Løpedag	2001.11.28	(30) Prioritet	2001.01.16, US, 764169
(41) Alm. tilgj.	2003.07.03		

(71) Søker Atmel Corp, 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) Oppfinner Edward S Hui, Cupertina, CA 95014, US
Dirk R Franklin, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Testmoduskrets for inngangs-/utgangskontinuitet**

(57) Sammendrag

En testmoduskrets for kontinuitet (20) i en integrert kretsanordning har organer for å svitsje (28) mellom en kontinuitetstestmodus og en normal driftsmodus. Testmodusen er særmerket med at et eller flere inngangsbein (22) er i direkte elektrisk forbindelse med et eller flere utgangsbein (32) for å tillate beina og brikkepakken og brikkesokkelen og kretskortet å testes for kontinuitet. I normal driftsmodus er ikke operasjonen av brikken påvirket av testmoduskretsen. Testmoduskretsen for kontinuitet tillater testing av kontinuitet i anordningssokkel og/eller anordningskort for å sikre nøyaktig testing og programmering av anordningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020430** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 S 15/89

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020430	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.28		
(24) Løpedag	2002.01.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29	(30) Prioritet	Ingen
(45) Meddelt dato	2003.10.20		

(71) Søker Jan Terje Bjørke, Bottenveien 30, 3241 Sandefjord, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **En metode for feltkalibrering av systemparametere i et multistråleekkoloddsystem**

(57) Sammendrag

Et sjøgående fartøy medfører multistråleekkoloddutstyr som benyttes til kartlegging av havbunnen ved skårdekning, der en målestripe dannes ved å kjøre en gitt avstand. Overlappende striper framkommer ved å kjøre fartøyet i motsatte eller kryssende retninger. Målestripene transformeres til et felles referansesystem ved resampling av målte refleksjonstids-dybdeverdier for å etablere gittermodeller. For å utføre feltkalibrering av systemparametere som korreksjon i rull(ϕ), pitch (ω), kompass (κ), fartøyets bevegelsesretning (x), horisontalretning på tvers av bevegelsesretningen (y), vertikal dybderetning (H), skaleringsfaktor (m_y) i skårretning, vinkelskaleringsfaktor (m_ϕ) og tidsforsinkelse (τ), minimeres differansen mellom målestripene og en approksimasjon av den sanne havbunnstopografien, ved bruk av likningen

$$X = (N_1 + P_2)^{-1} (U_1 + P_2 L_2)$$

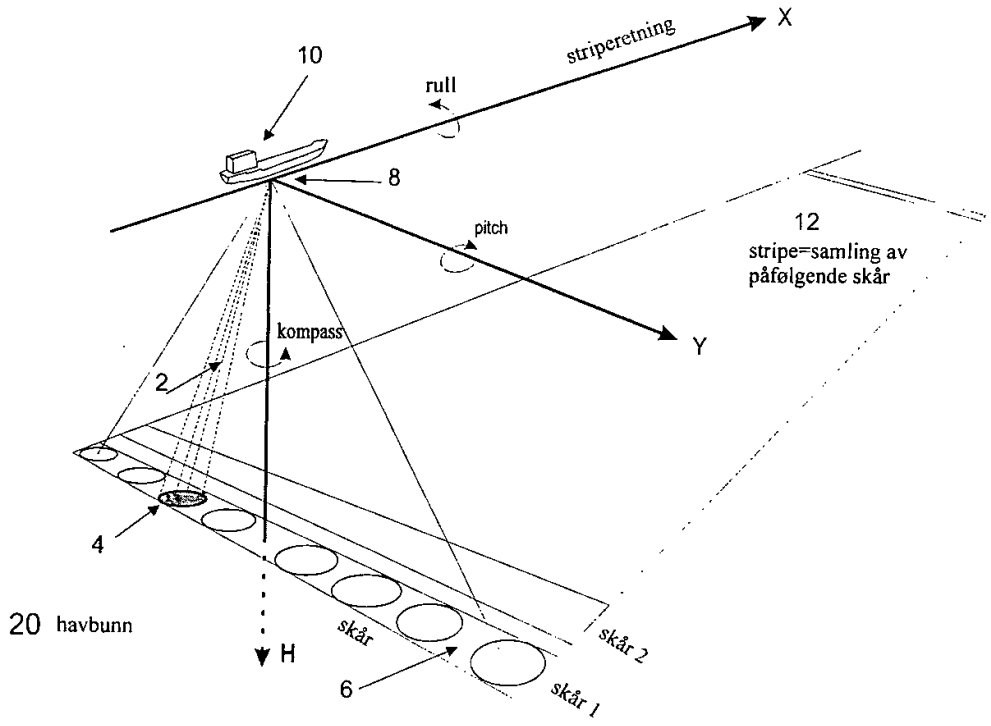
$$N_1 = A_1^T P_1 A_1$$
$$U_1 = A_1^T P_1 L_1$$

hvor

og X er en vektor av ukjente kalibreringsparametere, A_1 er en koeffisientmatrise, P_1 er en vektmatrise til de målte dybdeverdier, L_1 er en vektor av differanser mellom en middelverdi H*(u) og $H_i(u)$, hvor

$$H^*(u) \equiv \frac{\sum_{i=1}^{n} H_i(u)}{n}$$

og n er antall overlappende striper i gitterpunkt u og $H_i(u)$ er dybdeverdien for stripe i i gitterpunkt u, L_2 er en vektor av a priori parameterverdier, og P_2 er en vektmatrise for parametere som skal beregnes. Se figur neste side.


10
striperetning
X
rull
8
pitch
12
stripe=samling av
påfølgende skår
kompass
Y
2
4
20 havbunn
H
skår
skår 2
6
skår 1

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032600** (13) L

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

Patentstyret

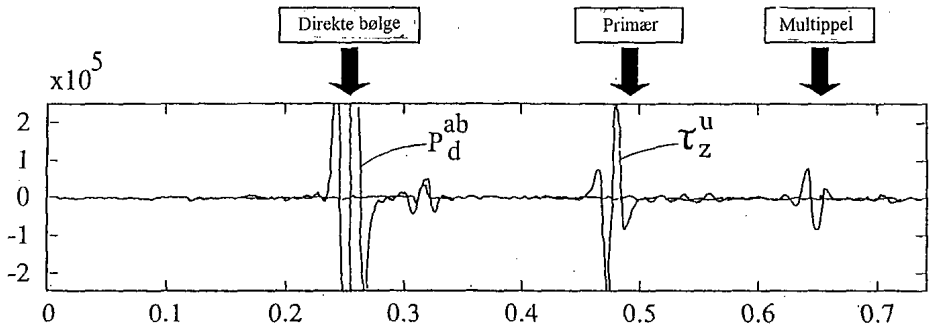
(21) Søknadsnr	20032600	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/IB01/02790
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.07, GB, 0029980
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29		2001.07.04, GB, 0116313

(71) Søker WesternGeco AS, Schlumberger House, Solbraveien 23, 1370 Asker, NO
(72) Oppfinner Johan Robertsson, Fulbourn, Cambridge CB1 5ER, England, GB
Remco Muijs, CH-8046 Zürich, CH
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for prosessering av seismiske data**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å prosessere multikomponent seismiske data innsamlet ved en mottaker omfattende å bestemme et egnet dekomponeringsskjema å bruke. Dette gjør bruken av eksistensen av par av bølgefeltkomponenter som er ukoblet fra hverandre. Hvis det ikke er noen fysisk kobling mellom de første og andre bølgefeltkomponentene, skal de første og andre komponentene ikke ankomme en mottakerplassering samtidig. Fremgangsmåten omfatter å dekomponere en første del, f.eks. en testdel, av de seismiske data i et flertall bølgefeltkomponenter ved å bruke et første dekomponeringsskjema. Første andre bølgefeltkomponenter av de dekomponerte data som skulle være tikoblet fra hverandre blir så valgt, alle deres produkter blir bestemt. Siden de første og andre bølgefeltkomponentene av de dekomponerte data skulle være ukoblet fra hverandre, skal deres produkt være null eller nær null, og et produkt som er betydelig forskjellig fra null indikerer at dekomponeringsskjemaet er unøyaktig.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032971** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 15/00, F 16 L 1/11

Patentstyret

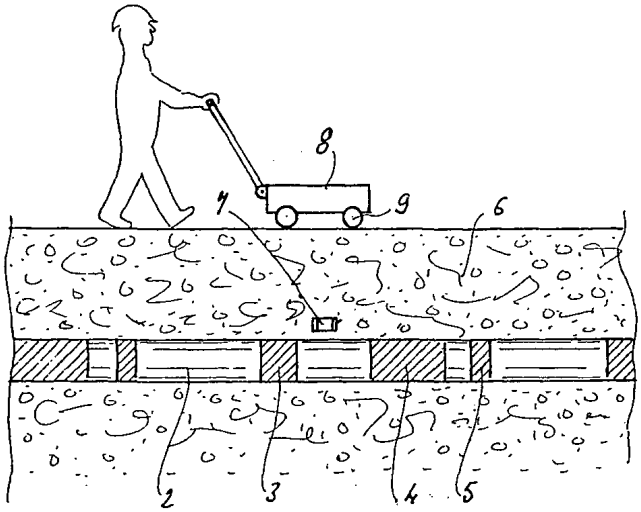
(21) Søknadsnr	20032971	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.26, PCT/FR01/04207
(22) Inng. dag	2003.06.27	(85) Videreføringsdag	2003.06.27
(24) Løpedag	2001.12.26	(30) Prioritet	2000.12.28, FR, 0017248
(41) Alm. tilgj.	2003.06.27		

(71) Søker Plymouth Francaise, 21, allée du Rhône, F-69320 Feyzin, FR
(72) Oppfinner Fabien Belloir, F-51380 Trepail, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Deteksjon av usynlige objekter med koding**

(57) Sammendrag

Dette system omfatter objekter (2) med kodeelementer (3, 4, 5) som særlig er flere elektrisk ledende elementer anordnet etter hverandre og med liten tykkelse. Elementene kan detekteres elektromagnetisk og har en forhåndsbestemt overflatedimensjon og er anordnet i eller på et elektrisk isolerende underlag. Kode- elementene (3, 4, 5) er særlig skilt fra hverandre med samme forhåndsbestemte avstand. Systemet omfatter en elektromagnetisk detektor (8) med minst én senderspole (10) og minst én mottakerspole (13). Senderspolen eller - spolene brukes til å sende ut minst to signaler som er representative for objektets (2) koding og dets omgivelser. Systemet omfatter også midler for å kunne behandle de mottatte signaler i detektoren for å rekonstruere kodings signatur og lokalisere og identifisere det kodede objekt (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033187** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 6/00

Patentstyret

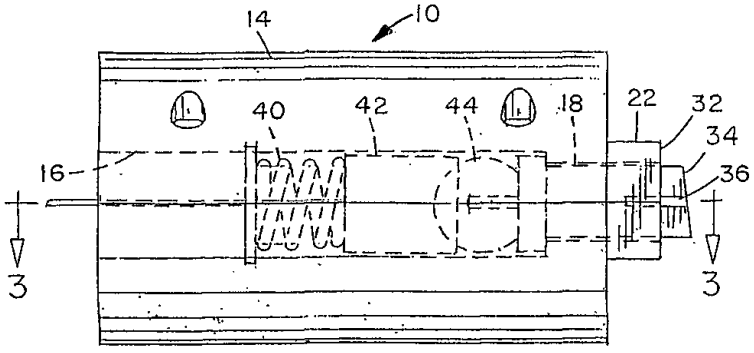
(21) Søknadsnr	20033187	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.03, PCT/US02/00626
(22) Inng. dag	2003.07.11	(85) Videreføringsdag	2003.07.11
(24) Løpedag	2002.01.03	(30) Prioritet	2001.01.17, US, 761877
(41) Alm. tilgj.	2003.07.11		

(71) Søker Ocean Design Inc, 9 Aviator Way, Ormond Beach, FL 32174, US
(72) Oppfinner James L Cairns, Ormond Beach, FL 32176, US
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Koblingsanordning for optiske fiber**

(57) Sammendrag

Koblingsanordning for optiske fiber, med en første og andre enhet som kan føres løsbart sammen, idet hver enhet har en gjennomgående boring og en hylse montert i den gjennomgående boringen, og med en fremre endeflate som har flere optiske kontakter for tilkobling flate mot flate mot tilsvarende kontakter i den fremre endeflaten til den andre hylsen. I det minste en av hylsene er bevegelig montert i den gjennomgående boringen for bevegelse mellom en ytre og en tilbaketrukket stilling. Et fiberbånd rager gjennom hver gjennomgående boring, og de enkelte fibrene i fiberbåndet rager gjennom den tilhørende hylsen og ender i tilhørende kontakter i endeflaten. En kraftutøvende anordning er montert i den gjennomgående boringen i det minste i en enhet, bak den bevegelige hylsen, og ligger mot den bakre enden av hylsen for å drive denne mot den fremre stillingen. Den kraftutøvende anordningen omfatter en fjær som er i avstand bakover fra den bakre enden av hylsen, holdt av en avstandsanordning som har en plan fremre endeflate som ligger mot den plane endeflaten til hylsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030452** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 15/173

Patentstyret

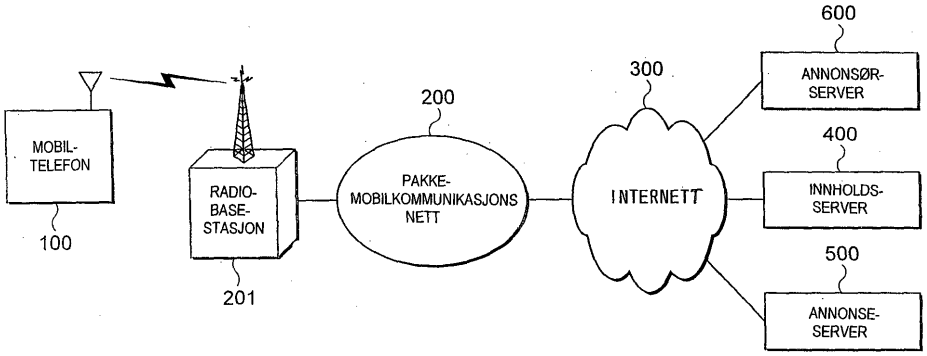
(21) Søknadsnr	20030452	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.29		
(24) Løpedag	2003.01.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31	(30) Prioritet	2002.01.30, JP, 22296/02

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Toshiyasu Yabe, Chiba-shi, Chiba 263-0024, JP
Tomoko Enatsu, Tokyo 100-6150, JP
Yuji Okada, Tokyo 100-6150, JP
Makoto Soga, Tokyo 104-0041, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Informasjonfrembringende fremgangsmåte, server, program, og lagringsmedium**

(57) Sammendrag

Ved å lagre data for nettsider i en annen server enn den som lagrer nettsidedata blir arbeidet fordelt og belastningen på serveren blir redusert. En innholdsserver 400 forsyner en mobiltelefon 100 med nettsidedata som har en henvisning for å fremskaffe bannerannonsedata på web-sider fra en annonseserver 500. Mobiltelefonen 100 som mottar nettsidedata fremskaffer bannerannonsedata fra annonseserveren 500. For å se på en nettside som er lenket ved hjelp av bannerannonsen, fremskaffer mobiltelefonen 100 en URL fra annonseserveren 500 for en lenket nettside og fremskaffer de lenkede nettsidedata.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032646** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 7/00, 19/077
H 01 R 12/22, 13/115, H 05 K 5/02

Patentstyret

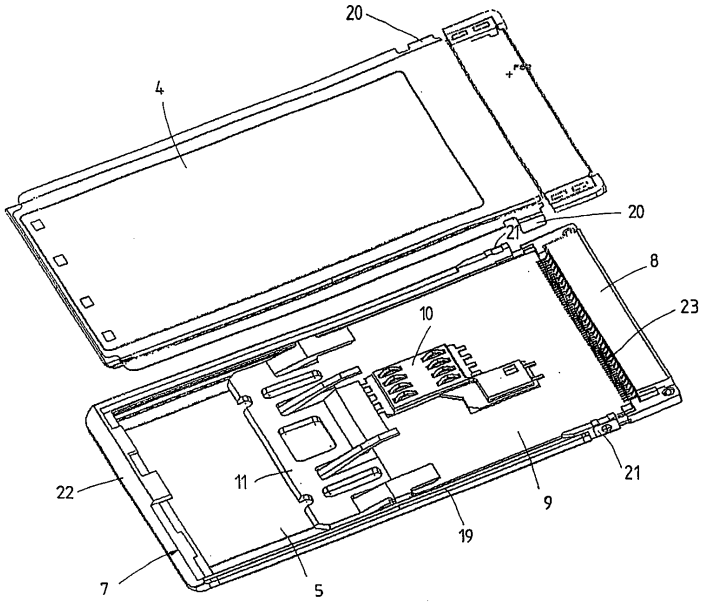
(21) Søknadsnr	20032646	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.10.16, PCT/EP02/11558
(22) Inng. dag	2003.06.11		
(24) Løpedag	2002.10.16	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29	(30) Prioritet	2001.10.19, DE, 20117188

(71) Søker Stocko Contact GmbH & Co KG, Simonshöfchen 31, D-42327 Wuppertal, DE
(72) Oppfinner Dieter Klatt, D-42489 Wülfrath, DE
Arnd Bäcker, D-53640 Hellenthal, DE
Walter Breuer, D-53949 Berk, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Adapter for kontaktdannelse med smartkort**

(57) Sammendrag

For å forbedre en adapter for kontaktdannelse med smartkort, særlig slike med en tilslutning til et databearbeidingsapparat eller lignende i samsvar med PCMCIA- standarden, på en slik måte at de driftsmessige fordeler ved en høyere grad av komponentintegrasjon ved kretskortfremstilling kan utnyttes på en slik måte at det blir mulig å oppnå en enklere og kostnadsgunstigere fremstilling, som da sikrer en økonomisk gunstig masseproduksjonsfremstilling særlig med henblikk på det stadig økende omfang av anvendelser av forut fastlagte kortsystemer, foreslås det i henhold til oppfinnelsen at kretskortet (9) kan oppvise en forkortet lengde i lengderetningen av opptakskanalen (6), og at det på den endeside som er vendt mot innskyvningsslissen forsynes med en innretning (11) for posisjonsinnstilling av kretskortet (9) og for føring av smartkortet (2) i opptakskanalen (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033006** (13) L

(51) Int Cl[7] G 08 G 1/08

Patentstyret

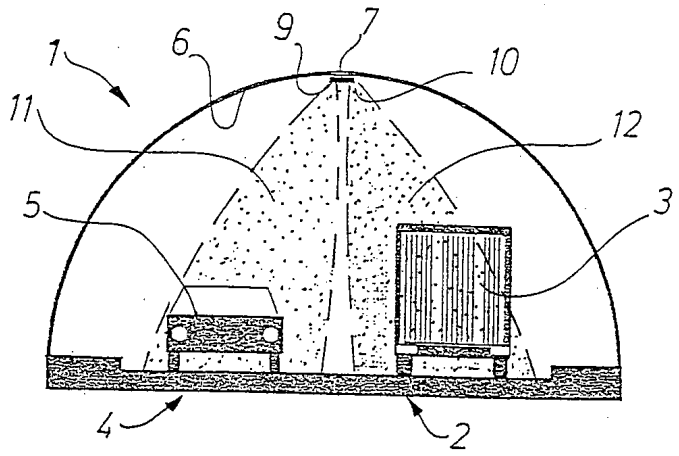
(21) Søknadsnr	20033006	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.21, PCT/EP01/15273
(22) Inng. dag	2003.06.30	(85) Videreføringsdag	2003.06.30
(24) Løpedag	2001.12.21	(30) Prioritet	2000.12.30, EP, 00128758
(41) Alm. tilgj.	2003.06.30		

(71) Søker Goddert Peters, Tölzer Strasse 31, D-82544 Deining, DE
(72) Oppfinner Goddert Peters, D-82544 Deining, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Tunnelovervåkningssystem i en kjøretøytunnel**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et tunnelovervåkningssystem. Ifølge oppfinnelsen er ultralydssensorer (7;9,10) anbrakt i lengderetningen av et kjørefelt (2,4), idet ultralydssensorene med et utstrålings- og mottagnings- område (11,12) fastslår kjøretøyer (3,5) og avgir tilsvarende sensorsignaler til en analyseenhet (16). Der er det anordnet en hastighetsmåleenhet, hvormed kjøretøyhastigheten av hvert kjøretøy (3,5) kan bli fastslått basert på løpetiden mellom to ultralydssensorer. Ifølge utførelseseksempler kan kjøretøyposisjoner, kjøreretninger og kjøretøytettheter så vel som kjøretøytyper bli fastslått. Faresituasjoner kan bli fastslått automatisk og hurtig. Reaksjoner kan følge raskt og automatisk ved aktivering av trafikklede- og sikringssystemer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032709** (13) L

(51) Int Cl[7] G 11 B 7/007

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032709	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.09.24, PCT/IB02/03934
(22) Inng. dag	2003.06.13	(85) Videreføringsdag	2003.06.13
(24) Løpedag	2002.09.24	(30) Prioritet	2001.10.15, EP, 01203882
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker Koninklijke Philips Electronics NV,
Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven, NL

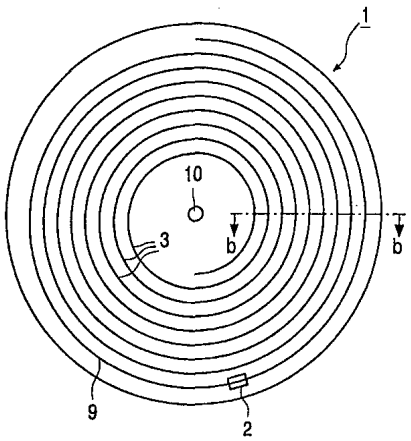
(72) Oppfinner Cornelis M Schep, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Aalbert Stek, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Jacobus Petrus Josephus Heemskerk, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Registreringsbærer og apparat for å skanne registreringsbæreren**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en registreringsbærer (1) som har et servospor (4) som indikerer et informasjonsspor (9) tiltenkt for å registrere informasjonsblokker. Servosporet (4) har en periodisk variasjon av en fysisk parameter med en forutbestemt frekvens, vanligvis kalt boble. Servosporet har modulerte deler for å kode posisjonsinformasjon i samsvar med en forutbestemt type modulasjon. Registreringsbæreren omfatter et håndteringsområde hvori servosporet omfatter permanente data. De permanente dataene er kodet ved bruk av en forskjellig type modulasjon, men anvender variasjonene av den samme fysiske parameteren. Direkte digital modulasjon (41) foreslås for den forskjellige typen modulasjon. Det er videre beskrevet en anordning for å lese og/eller skrive registreringsbæreren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032624** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 Q 1/42

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032624	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.07.09, PCT/EP02/07650
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2002.07.09	(30) Prioritet	2001.10.12, EP, 01124547
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01		

(71) Søker G + H Montage GmbH, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, D-67059 Ludwigshafen, DE

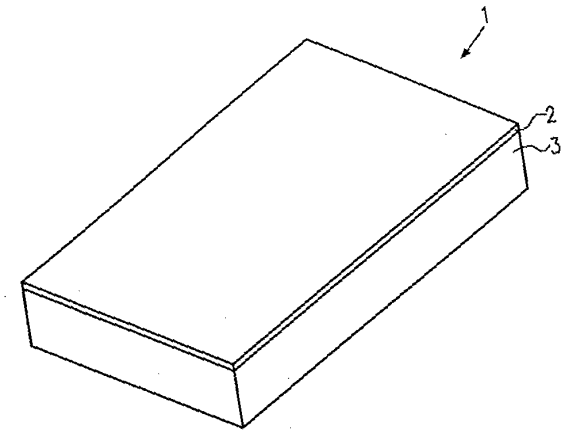
(72) Oppfinner Rudolf Göbel, D-67071 Ludwigshafen, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Beskyttelseskledning for radiotekniske anlegg, konstruksjonsdeler for denne og respektive fremstillingsfremgangsmåter**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en konstruksjonsdel for en beskyttelseskledning for radiotekniske anlegg, som omfatter et isolasjonssjikt, og en fremgangsmåte til fremstilling av denne. Konstruksjonsdelen er herunder karakterisert ved at det på minst én side av isolasjonssjiktet i det minste delvis er anordnet støtteelement. Oppfinnelsen angår videre ett beskyttelseskledning som omfatter konstruksjonsdeler ifølge oppfinnelsen, og en fremgangsmåte til fremstilling av en slik beskyttelseskledning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030480** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 13/447

Patentstyret

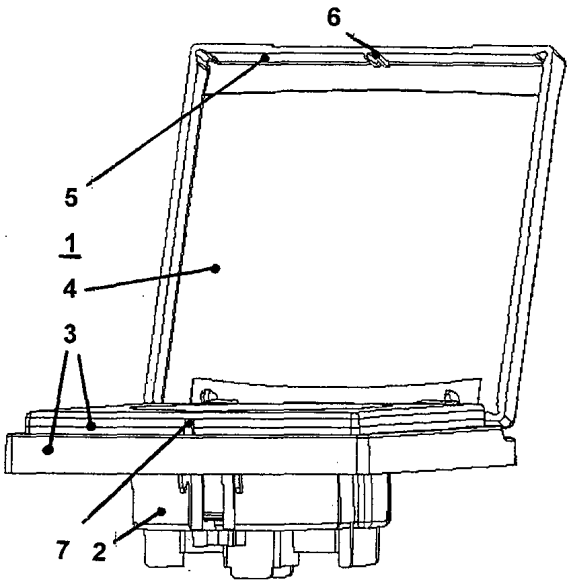
(21) Søknadsnr	20030480	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01	(30) Prioritet	2002.01.31, DE, 10203895

(71) Søker ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE
(72) Oppfinner Klaus Maekler, Schalksmühle, DE
Richard Lerke, Hagen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Elektrisk installasjonsinnretning med tildekning og til denne forbundet klaffdeksel**

(57) Sammendrag

Det foreslås en elektrisk installasjonsinnretning med tildekning (3) og på denne, ved hjelp av hengsel, forbundet klaffdeksel (4), som i lukket tilstand er arreterbart. Til dette formålet tjener et klemanordningssystem med en første klemanordning (6) på en indre flate av en sidevegg (5) av klaffdekselet (4) og en andre klemanordning (7) på en ytre overflate av en sidevegg av tildekningen (3) til den elektriske installasjonsinnretningen (1) som korresponderer med og i lukket tilstand av klaffdekselet (4) griper inn i den første klemanordningen (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030479** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 13/453

Patentstyret

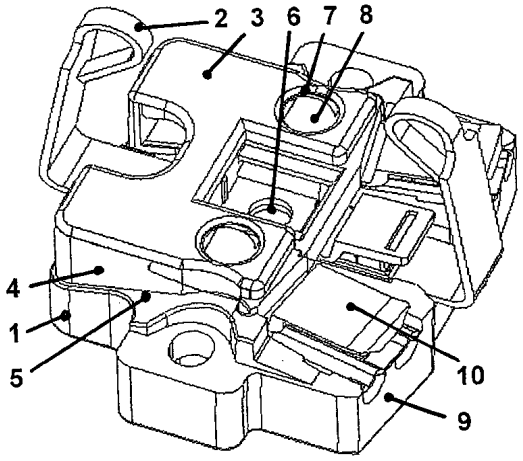
(21) Søknadsnr	20030479	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.30		
(24) Løpedag	2003.01.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.01	(30) Prioritet	2002.01.31, DE, 10203894

(71) Søker ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE
(72) Oppfinner Maic Hensel, D-71364 Winnenden, DE
Andreas Scheib, D-58239 Schwerte, DE
Werner Lisson, D-58093 Hagen, DE
Günter Schulte-Lippern, D-58513 Lüdenscheid, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vernestikkontakt med på kontaktsokkelen festet berøringsbeskyttelsesanordning**

(57) Sammendrag

Det foreslås en vernestikkontakt med på stikkontaktsokkelen (1) befestiget berøringsbeskyttelsesanordning, som består av et hus (3,3',4,4') med en deri lengdebevegelig ført fjærbelastet lengdeskyver (16, 16') som lukker i huset anordnede støpselåpninger (7) mot innføring av støpselpinner til et støpsel ved hjelp av forriglingsknaster (8,8') som oppviser utløseavskråninger, og åpner disse støpselåpningene ved samtidig inngrep av begge støpselpinnene. Oversiden av stikkontaktsokkelen (1) er utstyrt med en avskråning (5). Huset (3,3',4,4') er korresponderende til dette tilveiebragt kileformet, slik at husoverdelen og bunndelen til stikkontakten er innrettet parallelt. Lengdeskyveren (1 6,16') er kileformet tilveiebragt og oppviser herved en utløseavskråning (24) slik at den for åpning av lengdeskyveren nødvendige utløseavskråningen tilveiebringes ved tilføringen av utløseavskråningen til en forriglingsknast (8,8') og utløseavskråningen (24) til lengdeskyveren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032644** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032644	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.05, PCT/US01/46602
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.05	(30) Prioritet	2000.12.13, US, 255098
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29		

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

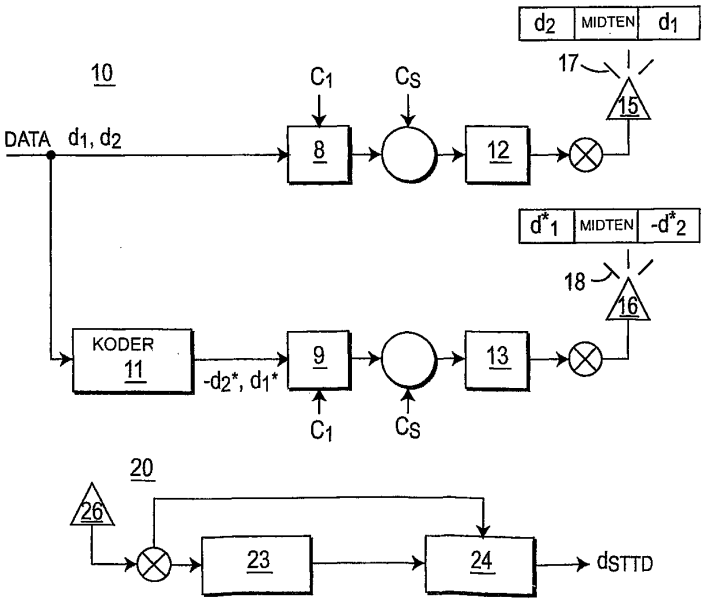
(72) Oppfinner Younglok Kim, Fort Lee, NJ 07024, US
Ariela Zeira, Huntington, NY 11743, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Diversitetskoder for modifisert rom/tidssenderblokk**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse gjelder utstyr og en fremgangsmåte for å overføre datasymboler innenfor et stort CDMA kommunikasjonsanlegg som omfatter en sender med en antennegruppe og en mottager. Dette utstyr genererer et første og et andre datafelt av symboler, hvorpå disse kodes til å frembringe komplekse konjugerte av de respektive symboler. Et første kommunikasjonsutbrudd som omfatter første og andre datafelt, som er innbyrdes adskilt av et midtparti, over en første antenne, mens et andre kommunikasjonsutbrudd frembringes ved bruk av de komplekse konjugerte av første og andre datafelt, innbyrdes separert av et midtparti, over en andre antenne og utsendt av senderen. Mottageren mottar så og dekoder første og andre kommunikasjonsutbrudd for å gjenvinne første og andre datafelt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030455** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 7/204

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030455	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.29		
(24) Løpedag	2003.01.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.07.30	(30) Prioritet	2002.01.29, GB, 0201987

(71) Søker Hutchinson Whampoa Three G IP (Bahamas) Ltd, Offshore Group Chambers, P O Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS

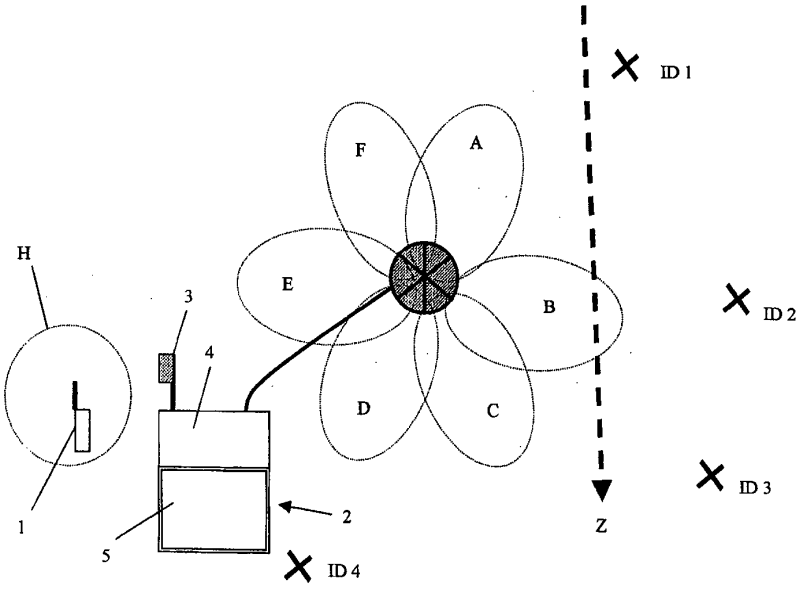
(72) Oppfinner Erol Hepsaydi, Maidenhead, Berkshire SL6 5JP, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret radiosignalforsterker**

(57) Sammendrag

En UMTS-forsterker av tredje generasjon og en multisektor, retningsbestemt LMU-antennegruppe kan integreres for utplassering inne i store konstruksjoner og store befordringsmidler i bevegelse, slik som ferger og tog.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032429** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 1/00, 29/06

Patentstyret

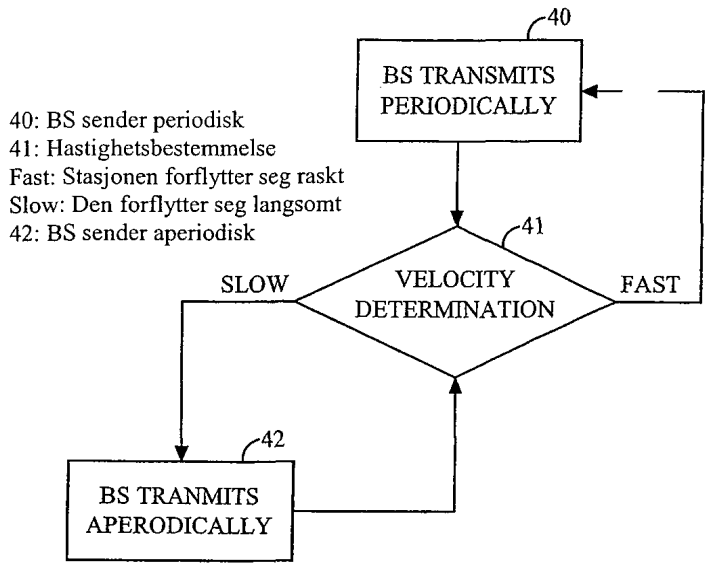
(21) Søknadsnr	20032429	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.16, PCT/US01/43580
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.11.16	(30) Prioritet	2000.11.30, US, 727925
(41) Alm. tilgj.	2003.07.30		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Jack M Holtzman, San Diego, CA 92130, US
Sandip Sarkar, San Diego, CA 92126, US
Ahmed Saifuddin, San Diego, CA 92126, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Overføring av datatrafikk via en kanal for trådløst samband**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for planlegging av overføring av datapakker under optimale kanalforhold. I en første fremgangsmåte sendes da datapakker for overføring om igjen når den mottakende fjernstasjon beveger seg sakte og når kanalforholdene er gunstige, men planlegges for periodisk overføring når den mottakende fjernstasjon forflytter seg med moderat eller stor hastighet.
I en annen fremgangsmåte elimineres lange forsinkelser for omsending i et kanalfølsomt tidsskjema. I andre fremgangsmåter benyttes en kombinasjon av periodisk og ikke-periodisk omsending for å oppnå en feilrate under en fastlagt øvre grense.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032496** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 1/00, H 04 J 13/00

Patentstyret

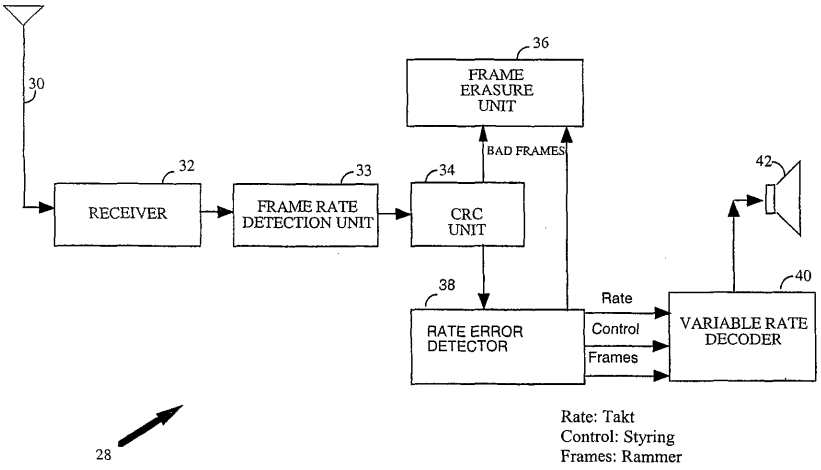
(21) Søknadsnr	20032496	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.29, PCT/US01/44574
(22) Inng. dag	2003.06.03	(85) Videreføringsdag	2003.06.03
(24) Løpedag	2001.11.29	(30) Prioritet	2000.12.04, US, 730147
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Khaled H El-Maleh, San Diego, CA 92122-5093, US
Eddie-Lun Tik Choy, Carlsbad, CA 92009, US
Arasanipalai K Ananthapadmanabhan, San Diego, CA 92126, US
Andrew P Dejaco, San Diego, CA 92131, US
Pengjun Huang, San Diego, CA 92131, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Validering av registrert overføringshastighet for mottatte datarammer**

(57) Sammendrag

System og fremgangsmåte for deteksjon av taktbestemmelsesalgoritmefeil i kommunikasjonssystemer som kan håndtere forskjellige overføringsbastigheter eller takter. Slike feil hindres i å forårsake hørbare artefakter så som skrik eller pip. Rammer som har ukorrekt fastlagte dataoverføringshastigheter og gir rammefeil blir detektert og slik at lagertilstander rettes opp, hvorved utbredelse av forstyrrelser over flere rammer hindres. Rammer med ukorrekt bestemte dataoverføringsbastigheter registreres ved å kontrollere illegale hastighets- eller taktoverganger, reserverte digitalsiffer, ved å validere ubrukte filtertypekombinasjoner og analysere forhold mellom faste kodebokforsterkninger og lineære prediksjonskoeffisientforsterkninger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032430** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/56, H 04 J 13/02, 11/00

Patentstyret

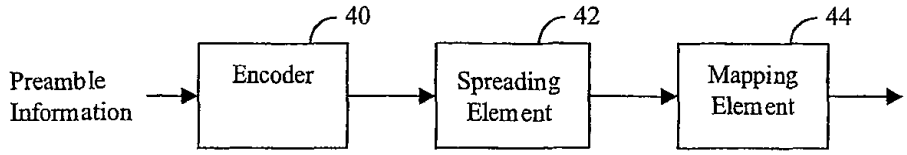
(21) Søknadsnr	20032430	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.20, PCT/US01/43617
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.11.20	(30) Prioritet	2000.11.30, US, 727924
(41) Alm. tilgj.	2003.07.29		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Joseph P Odenwalder, Rancho Santa Fe, CA 92067-8981, US
Sandip Sarkar, San Diego, CA 92126, US
Jack M Holtzman, San Diego, CA 92130, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Startdelgenerering for pakkedatatransmisjon**

(57) Sammendrag

I et kommunikasjonssystem hvor pakkede data sendes til fjernstasjoner på kanalfølsom måte, må en blokkstart sendes med hver enkelt datasending. Det genereres en optimalisert blokkstartstruktur for bruk ved sending av pakkedata, idet en slik struktur er en som lett oppdages og dekodes, men likevel kun opptar en liten og uvesentlig overhead i hele sendingen til fjernstasjonen. Informasjonen som må medbringes av en blokkstart benyttes til å danne en grunnleggende strukturenhet som så blir overflødig permutert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032525** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 M 3/22, H 04 Q 7/38

Patentstyret

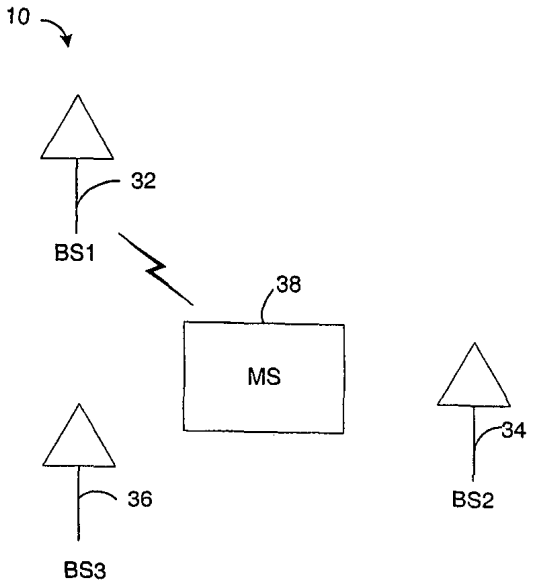
(21) Søknadsnr	20032525	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.04, PCT/US01/46969
(22) Inng. dag	2003.06.04	(85) Videreføringsdag	2003.06.04
(24) Løpedag	2001.12.04	(30) Prioritet	2000.12.05, US, 251537
(41) Alm. tilgj.	2003.08.04		2000.12.15, US, 738016
			2001.01.05, US, 755207

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Tao Chen, San Diego, CA 92129, US
Jun Wang, San Diego, CA 92130, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Effektregulering i et kommunikasjonssystem for trådløs overføring**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å reinitialisere en sender i et system (10) for trådløs kommunikasjon. Når kommunikasjonsforbindelsen mellom en mobil stasjon (38) og en basestasjon er i vanskeligheter vil den mobile stasjon og infrastrukturen forhåndsarrangere mulige unnsettende basestasjoner (34). Den mobile stasjon (38) kobler da ut sin sender i løpet av unnsetningsprosessen. Ved reetablering vil senderens effektnivå økes for overføring av en styrestyrkemålemelding inntil en overleveringsmelding mottas. Sendereffektnivået økes til en maksimal verdi.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032524** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032524	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.29, PCT/US01/44566
(22) Inng. dag	2003.06.04	(85) Videreføringsdag	2003.06.04
(24) Løpedag	2001.11.29	(30) Prioritet	2000.12.05, US, 251537
(41) Alm. tilgj.	2003.07.31		2000.12.15, US, 738016

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Tao Chen, San Diego, CA 92129, US
Jun Wang, San Diego, CA 92130, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Opphenting av samband som brytes i et kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Når kommunikasjonsveien mellom en mobil stasjon (38) og en basestasjon (32) en et kommunikasjonssystem (10) for trådløs overføring er i vanskeligheter utfører den mobile stasjon (38) og infrastrukturen i systemet en forhåndsarrangering av mulige hjelpebasestasjoner (34). Den opprinnelige basestasjon, hovedbasestasjonen (32) tar kontakt med alle nabobasestasjoner som kan bidra til gjenoppretting, som potensielle hjelpestasjoner, og hver av disse instrueres til å bruke en standardkanal for hjelpetransmisjonen, idet denne antar form av en sambandsgjenoppretting. Det etableres først en såkalt myk over- levering mellom den mobile stasjon (38) og en hjelpebasestasjon (34), og som foroverkanal brukes da standardkanalen og en hjelpekanal. Når overleveringen er avsluttet bryter hjelpestasjonen forbindelsen via standardkanalen. I en bestemt utførelse overfører hovedbasestasjonen (32) en liste over de nabobasestasjoner som kan brukes som hjelpestasjoner, til den mobile stasjon (38). Denne informasjon overføres som overordnet informasjon under transmisjon og før problemet med kommunikasjonen får utviklet seg.

