NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034126** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/00, 1/226, 2/56, 1/22
A 23 F 3/42, 5/50

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034126	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/EP02/02866
(22) Inng. dag	2003.09.16		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.16
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21	(30) Prioritet	2001.03.23, US, 278506

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Ying Zheng, Dublin, OH 43016, US
Pu-Sheng Cheng, Dublin, OH 43017, US
Christian Milo, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Stabilisering av bestanddeler som gir aroma**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for stabilisering av en aromagivende komponent som for eksempel kaffearoma mot tap eller forringelse av ønskede aroma- eller sensoriske karakteristikker av komponentens aroma under lagring. Den aromagivende komponent assosieres med et stabiliserende middel i en mengde effektiv til kjemisk å interagere med uønskede forbindelser til å danne en stabilisert aromagivende komponent som (a) bibeholder en signifikant andel av en eller flere av de ønskelige aroma- eller sensoriske karakterstikker av aromaen i den aromaholdige komponent under lagring, eller (b) reduserer generering av skjemt aroma under lagring av den aromagivende komponent. Det stabiliserende middel er foretrukket en nukleofil som inneholder svovel eller nitrogen, som for eksempel svoveldioksid, sulfitter, forbindelser som inneholder eller genererer tioler, ammer eller aminosyrer, cystein, glutation eller et enzym. Den stabiliserte aromagivende komponent bibeholder de ønskede aroma- og sensoriske karakteristikker av aromaen for en tidsperiode på minst 6 måneder til 1 år eller lengre.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034128** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/22, 1/234, 3/34, A 23 F 5/46
A 23 F 5/24, 3/40, A 23 G 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034128	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/EP02/03026
(22) Inng. dag	2003.09.16		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.16
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2001.03.23, US, 278506

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Ying Zheng, Dublin, OH 43016, US
Pu-Sheng Cheng, Dublin, OH 43017, US
Christian Milo, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Stabiliserte bestanddeler som gir aroma og næringsmidler som inneholder det samme**

(57) Sammendrag

Stabiliserte aromagivende komponenter som for eksempel sjokolade-, te- eller kaffearomaer som er stabilisert mot tap eller nedbryting av ønskelige aroma- eller sensoriske karakteristikker av sin aroma under lagring. Det stabiliserende middel er tilstede sammen med den aromagivende komponent i en mengde effektiv til kjemisk å interagere med forbindelser i den aromagivende komponent for (a) å tilveiebringe økte mengder av ønskelige forbindelser som gir ønskelige aroma- eller sensoriske karakteristikker til aromaen, eller (b) reduserer mengden av uønskede forbindelser som undertrykker ønskelige aromakarakteristikker eller som bidrar til eller genererer uønskede aroma- eller sensoriske karakteristikker i aromaen. Det stabiliserende middel er foretrukket en nukleofil som inneholder svovel eller nitrogen, som for eksempel svoveldioksid, sulfitter, forbindelser eller substanser som inneholder eller genererer sulfitter, tioler, ammer eller aminosyrer, cystein, glutation eller et enzym. Den stabiliserte aromagivende komponent bibeholder de ønskede aroma- og sensoriske karakteristikker av aromaen i en tidsperiode på minst 6 måneder til 1 år eller lengre.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034228** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 F 3/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034228	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.24, PCT/DK03/00046
(22) Inng. dag	2003.09.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(24) Løpedag	2003.01.24	(30) Prioritet	2002.01.30, EP, 02075390
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23		

(71) Søker Kristian Behr, Bjarkesvej 21, DK-8370 Hadsten, DK
Peter Behr, Lilleåvænget 25, DK-8370 Hadsten, DK

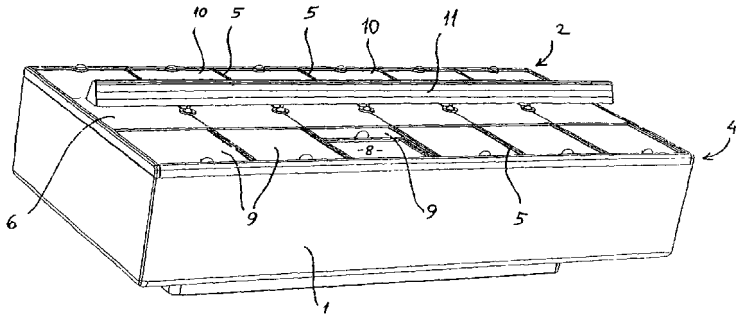
(72) Oppfinner Kristian Behr, DK-8370 Hadsten, DK
Peter Behr, DK-8370 Hadsten, DK

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

(54) Benevnelse **Kjøledisk med skyvedørslokk**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et deksel for en handelsvare-lagringsenhet (1). Dekselet til den rektangulære toppåpningen til lagringsenheten innbefatter forskyvbare lokk (9) anordnet i to rader langs motstående langsider (2,4) til lagringsenheten, slik at det er tilveiebragt tilgang til lagringsrommet fra begge sider av lagringsenheten. Dekselet har en stasjonær dekselplate (6) langs en midtseksjon til lagringsenheten og et skinnesystem (5) med et antall parallelle tverrgående skinner mellom de to langsidene, og lokkene (9) montert mellom separate spor i nærliggende skinner og er forskyvbare i en retning rettvinklet til langsidene (2, 4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030205** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 K 3/22

Patentstyret

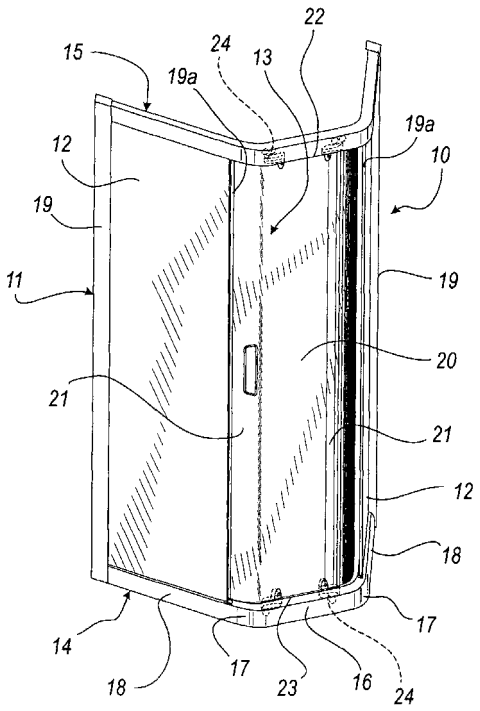
(21) Søknadsnr	20030205	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.01.15		
(24) Løpedag	2003.01.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	2002.04.24, IT, PD02U000033

(71) Søker Megius SpA, Via Torino, 16, I-35035 Mestrino, IT
(72) Oppfinner Lino Borgo, I-35030 Rubano, IT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Dusjkabinett med skyvedør, spesielt for femkantede dusjkar**

(57) Sammendrag

Dusjkabinett (10) med skyvedør, spesielt for femkantede dusjkar, omfattende en ramme (11) som støtter vinklede vegger (12) mellom hvilke det er en glidende, sentral dør (13) utformet av en flat, vertikal, sentral plate (16) og av to buede vertikale sideplater (18), i det minste to par armer (24) er anordnet respektivt på øvre (22) og nedre (23) kanter av den vertikale sentrale platen, hver arm rager ut fra den sentrale platen slik at de ender ved fronten av de buede, vertikale sideplatene og har midler på de utadragende endene for å gli på ledere som er stivt forbundet til rammen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033733** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 17/80

Patentstyret

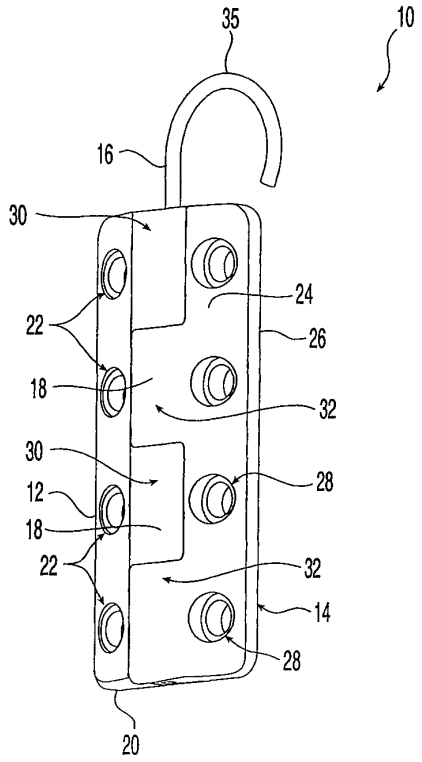
(21) Søknadsnr	20033733	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.19, PCT/US02/05310
(22) Inng. dag	2003.08.22	(85) Videreføringsdag	2003.08.22
(24) Løpedag	2002.02.19	(30) Prioritet	2001.02.23, US, 270620
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur, CH
(72) Oppfinner James P Hearn, Claymont, DE 19703, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Festeinnretning for sternum**

(57) Sammendrag

En sternumfesteinnretning for å feste deler av en sternum, omfattende første og andre løsbart tilknyttede plater. Den første plate har en øvre flate og en sternumkontaktflate og minst ett hull som passerer gjennom begge disse flatene for å motta et festehode. Den andre plate har minst ett festeelement for feste til sternum. Et frigjøringselement holder den første og andre plate sammen og er bevegelig tilknyttet minst én av den første og andre plate, slik at den kan beveges for å skille de to deler av sternum.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034207** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 5/41, 6/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034207	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/GB02/01486
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.03.30, GB, 0108027 2001.05.18, GB, 0112242 2001.07.23, GB, 0117888 2001.10.23, GB, 0125452
(41) Alm. tilgj.	2003.09.22		

(71) Søker Futura Medical Developments Ltd, Surrey Technology Centre, 40 Occarn Road, The Surrey Research Park, Guilford, Surrey GU2 5YG, England, GB

(72) Oppfinner Colin Anthony Kemp, Havant, Hampshire P09 1AX, England, GB

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

(54) Benevnelse **Kondom med en erektogen sammensetning**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et kondom med en erektogen forbindelse immobilisert på den indre overflaten og i det vesentligste ved hodeenden derav. Forbindelsen kan være påført som en komponent i en blanding inneholdende den erektogene forbindelsen dispergert eller oppløst i en gelbærer innbefattende et flytende medium med et fortykningsmiddel Kondomet kan innbefatte et smøremiddel som kan være ublandbart med den erektogene forbindelsen eller blandingen. Ved bruk av kondomet opprettholdes en penil ereksjon etter en spontan initiering derav, for å forhindre at kondomet glir av penis mens samleiet skjer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034219** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 5/56

Patentstyret

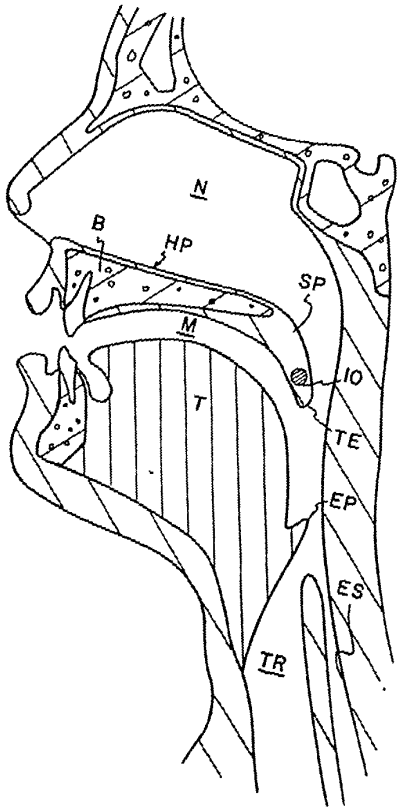
(21) Søknadsnr	20034219	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.14, PCT/US02/07966
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2002.03.14	(30) Prioritet	2001.03.21, US, 814471
(41) Alm. tilgj.	2003.09.22		

(71) Søker Restore Medical Inc, 2800 Patton Road, Saint Paul, MN 55113, US
(72) Oppfinner Mark B Knudson, Shoreview, MN 55126, US
Michael P Brenzei, Saint Paul, MN 55105, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Flettet ganeimplantat for snorkebehandling**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et apparat for å behandle snorking hos en pasient omfatter å tilveiebringe et implantat for å endre den dynamiske responsen for den myke ganen hos pasienten ovenfor luftstrøm gjennom den myke ganen. Implantatet er innesluttet i den myke ganen for å hindre den dynamiske responsen. Implantatet har flere fibre som er flettet langs en lengde av implantatet. Fletten omfatter ikke-bundne ender og luftteksturgarn 10



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033847** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 7/42

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033847	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/EP02/02027
(22) Inng. dag	2003.08.29	(85) Videreføringsdag	2003.08.29
(24) Løpedag	2002.02.26	(30) Prioritet	2001.03.02, IT, MI01A000429
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		

(71) Søker Indena SpA, Viale Ortles, 12, I-20139 Milano, IT
(72) Oppfinner Francesco di Pierro, I-20139 Milano, IT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske og kosmetiske sammensetninger for beskyttelse av huden mot skader forårsaket av solstråling**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske og kosmetiske sammensetninger for beskyttelse av hud fra skader indusert ved solstråling, inneholdende ingredienser av vegetabilsk opphav i tillegg til konvensjonelle solfiltre og eksipienser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033829** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033829	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/US02/04273
(22) Inng. dag	2003.08.28	(85) Videreføringsdag	2003.08.28
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.28, US, 795279
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27		2001.12.06, US, 021533
			2001.12.06, US, 016282
			2001.12.06, US, 016189

(71) Søker Thomas W Konowalchuk, 1070 North East 7th Drive, Newport, OR 97365, US
Jack Konowalchuk, 1098 North East 7th Drive, Newport, OR 97365, US

(72) Oppfinner Thomas W Konowalchuk, Newport, OR 97365, US
Jack Konowalchuk, Newport, OR 97365, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Virusdrepende preparater**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å inaktivere virus som omfatter å bringe viruset i kontakt med en virusdrepende effektiv mengde av et preparat som i alt vesentlig består av en C 1 - 5 til C3-monohydroksyalkohol eller en C2- til C4-diol og en tilstrekkelig mengde av en syre for å justere pH i preparatet til under 4,6. Topisk administrering av preparatet er foretrukket og er effektivt ved behandlingen av skader som er assosiert med infeksjoner av virus, slik som herpes simpleks. Nasale leveringsformer er effektive i behandlingen av symptomer som følge av virus som forårsaker vanlig forkjølelse. Det tilveiebringes farmasøytiske sammensetninger for anvendelse i den foreliggende fremgangsmåten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034323** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034323	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.11, PCT/CH02/00145
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.11	(30) Prioritet	2001.03.30, CH, 0601/01 2001.08.20, CH, 1527/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.26		

(71) Søker Jagotec AG, Eptingerstrasse 51, CH-4132 Muttenz, CH
(72) Oppfinner Rudi Müller-Walz, D-79650 Schopfheim, DE
Carsten Niederländer, CH-4125 Riehen, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Medisinske aerosolformuleringer**

(57) Sammendrag

Kalsium-, magnesium- og sinksalter av palmitin- og stearinsyre blir foretrukket anvendt som faste hjelpestoffer for medisinske suspensjonsaerosolformuleringer basert på hydrokloroalkaner. De forbedrer særlig suspensjonsstabiliteten, den mekaniske funksjonen til doseringsventilen, dosepresisjonen og den kjemiske stabiliteten til den aktive substansen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033785** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/19, 9/20, 31/277

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033785	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/GB02/00766
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.02.22	(30) Prioritet	2001.02.27, GB, 0104749
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		2001.07.19, SE, 0102572

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

(72) Oppfinner Nicola Bateman, Macclesfield, Cheshire SK10 4TF, England, GB
Julie Cahill, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Farmasøytisk formulering**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et farmasøytisk preparat omfattende bikalutamid og en enterisk polymer som har en pK_a fra 3 til 6. Oppfinnelsen angår også en daglig farmasøytisk dose av bikalutamid tilveiebragt av et slikt preparat. I tillegg angår oppfinnelsen anvendelse av en slik enterisk polymer i faststoff-dispersjon med bikalutamid for å øke biotilgjengeligheten av bikalutamid, for reduksjon av variasjon mellom pasienter i plasmakonsentrasjoner av bikalutamid, eller for behandling av og/eller reduksjon av risiko for prostatakreft hos en pasient.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033670** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/165, A 61 P 25/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033670	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.06, PCT/EP02/13839
(22) Inng. dag	2003.08.19	(85) Videreføringsdag	2003.08.19
(24) Løpedag	2002.12.06	(30) Prioritet	2001.12.21, EP, 01130638
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Chiesi Farmaceutici SpA, Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) Oppfinner Claudio Pietra, I-43100 Parma, IT
Gino Villetti, I-43100 Parma, IT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **2-indanylaminoderivater for behandling av kronisk smerte**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører anvendelsen av 2-indanyl- aminoderivater for behandlingen av kronisk smerte. Nærmere bestemt vedrører oppfinnelsen anvendelsen av 2-(2- indanylamino)-acetamid for behandlingen av nevropatisk smerte, det vil si smerten assosiert med postherpeticus neuralgia, tvillingnerve nevralgi, diabetisk nevropati og nervedestruksjon av human immunsviktvirus (HIV).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033709** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/196, 31/5575, 9/20, 9/28
A 61 K 9/48, A 61 P 19/02, 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033709	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.20, PCT/JP02/01474
(22) Inng. dag	2003.08.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.20
(24) Løpedag	2002.02.20	(30) Prioritet	2001.02.22, JP, 046430/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

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

(72) Oppfinner Yoshiki Sakai, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Nobuo Katsube, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Akio Nishiura, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

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

---

(54) Benevnelse **Medisinske preparater omfattende Diklofenak og Ornoprostil**

(57) Sammendrag

Medisinske preparater inneholdende Diklofenak eller det ikke- toksiske salt og Ornoprostil. Sammenlignet med kommersielt tilgjengelige Diklofenak-tabletter og Arthrotec-tabletter, forventes de ovennevnte preparater omfattende en kombinasjon av Diklofenak med Ornoprostil og utøve en hurtig effekt med lite bivirkninger (særlig sår i fordøyelsessystemet, diare/brekning og renal svikt) og som har utmerkede antipyretiske, analgetiske og antiinflammatoriske effekter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033801** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/27, A 61 P 25/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033801	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/US02/06119
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.27, US, 271889
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		2002.02.21, US, 081761

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

(54) Benevnelse **Karbamatforbindelser for anvendelse ved forebygging eller behandling av psykotiske forstyrrelser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse er rettet mot en fremgangsmåte for å hindre eller behandle psykotiske forstyrrelser som innbefatter administrering til et subjekt som trenger det en terapeutisk effektiv mengde av forbindelser utvalgt fra gruppen som består av formel (I) og formel (II) hvori fenyl er substituert i X med en til fem halogenatomer utvalgt fra gruppen som består av fluor, klor, brom og jodd, og, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 og R_6 er uavhengig utvalgt fra gruppen som består av hydrogen og C_1-C_4 alkyl, hvori C_1-C_4 alkyl eventuelt er substituert med fenyl (hvori fenyl eventuelt er substituert med substituenter utavhengig utvalgt fra gruppen som består av halogen, C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 alkoksy, amino, nitro og cyano).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033802** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/27, A 61 P 25/24, 25/18

Patentstyret

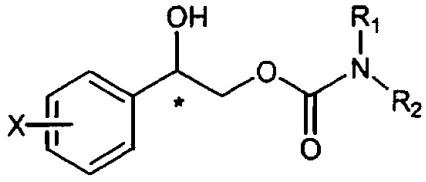
(21) Søknadsnr	20033802	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/US02/05297
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.27, US, 271681
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		2002.02.21, US, 081766

(71) Søker Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc, P O Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) Oppfinner Carlos R Plata-Salaman, Ambler, PA 19002, US
Boyu Zhao, Lansdale, PA 19446, US
Roy E Twyman, Doylestown, PA 18901, US
Yong Moon Choy, Towaco, NJ 07802, US
Robert Gordon, Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Karbamatforbindelser for anvendelse ved forebygging eller behandling av bipolar forstyrrelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse er rettet mot en fremgangsmåte for å hindre eller behande bipolar forstyrrelse som innbefatter administrering til et subjekt som trenger det en terapeutisk effektiv mengde av en forbindelse med formel (I)



hvori fenyl er substituert i X med ett til fem halogenatomer utvalgt fra gruppen som består av fluor, klor, brom og jod, og R_1 og R_2 er uavhengig utvalgt fra gruppen som består av hydrogen og C_1 -C_4-alkyl, hvori C_1 -C_4-alkyl eventuelt er substituert med fenyl (hvori fenyl eventuelt er substituert med substituenter utvalgt fra gruppen som består av halogen, C_1-C_4-alkyl, C_1-C_4-alkoksy, amino, nitro og cyano).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033809** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/337, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033809	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/US02/05971
(22) Inng. dag	2003.08.27	(85) Videreføringsdag	2003.08.27
(24) Løpedag	2002.02.26	(30) Prioritet	2001.02.28, US, 271944
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Joseph Fargnoli, Pipersville, PA 18947, US
William C Rose, Pipersville, PA 18947, US
Pamela Trail, Madison, CT 06443, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Metronomisk dosering av taxaner**

(57) Sammendrag

Det beskrives et metronomisk doseringsregime for taxaner som inhiberer tumorvekst i dyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033910** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/505, 31/335, 31/282
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033910	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/06262
(22) Inng. dag	2003.09.04		
(24) Løpedag	2002.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23	(30) Prioritet	2001.03.06, US, 273577

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Jafferhusen A Ajani, Houston, TX 77005-4341, US
Steven E Benner, Titusville, NJ, US
Terry S Dugan, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

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

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for behandling av en tumor i et varmblodig dyr ved administrering av en antitumor-effektiv mengde av tegafur, uracil, folinsyre, paklitaxel og karboplatin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034322** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/09, A 61 P 25/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034322	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.27, PCT/EP02/04677
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.04.27	(30) Prioritet	2001.04.30, US, 287434
(41) Alm. tilgj.	2003.09.26		

(71) Søker Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, D-60314 Frankfurt, DE
(72) Oppfinner Jürgen Engel, D-63755 Alzenau, DE
Rainer Vögeli, D-63599 Biebergemünd-Bieber, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av demens og neurodegenerative sykdommer med intermediate doser av LHRH-antagonister**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår behandling av demens og neurodegenerative sykdommer som Alzheimers sykdom ved intermediære doser av LHRH-antagonister som ikke medfører kastrering. En foretrukket LHRH-antagonist er cetrorelix.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033737** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/48, 38/51, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033737	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/EP02/01837
(22) Inng. dag	2003.08.22	(85) Videreføringsdag	2003.08.22
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.23, EP, 01104640
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(72) Oppfinner Michael Brandt, D-82393 Iffeldorf, DE
Apollon Papadimitriou, D-83673 Bichl, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **PEG-konjugater av HGT-NK4**

(57) Sammendrag

Et konjugat som omfatter et N-terminalt fragment av hepatocytt-vekstfaktor (HGF/SF) bestående av hårnålsdomenet og de fire kringleregionene av α-kjeden og en polyetylenglykolgruppe som har en total molekylvekt fra ca 20 til 40 kDa, har forbedrede egenskaper og er et anvendelig terapeutisk middel for tumorbehandling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021899** (13) L

(51) Int Cl[7] A 63 B 23/04, A 61 H 1/02

Patentstyret

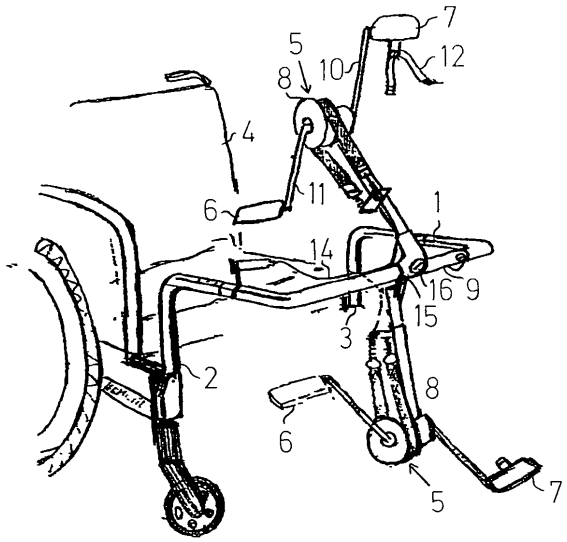
(21) Søknadsnr	20021899	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.22		
(24) Løpedag	2002.04.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kyrre Kristensen, Sørvik, 9419 Sørvik, NO
(72) Oppfinner Kyrre Kristensen, 9419 Sørvik, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Treningsanordning til montering på en sitteinnretning og som kan brukes til trening av både armer og ben**

(57) Sammendrag

En sveiveinnretning (5) montert på en bøyle (1) som gjør at sveiveanordningen (5) kan roteres omkring bøylen (1) vil utgjøre et kombinert treningsapparat for armer og ben. Et slikt apparat vil kunne monteres til rullestoler for opparbeidelse av krefter i både armer og ben.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022016** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 45/02, 45/06, B 04 C 5/185
B 04 C 3/06

Patentstyret

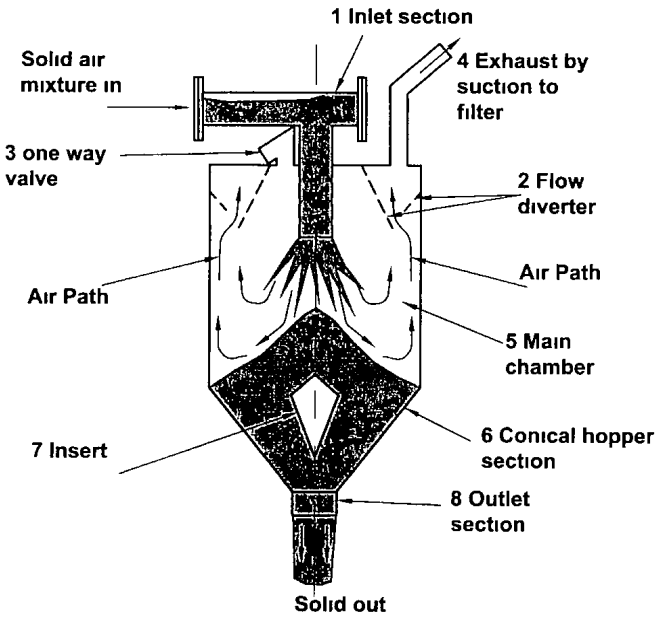
(21) Søknadsnr	20022016	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.26		
(24) Løpedag	2002.04.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Morten Karlsen, 6884 Øvre Årdal, NO
Are Dyrøy, 3920 Porsgrunn, NO
Biplab K Datta, 3929 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Norsk Hydro ASA v/André Berg, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og utstyr for å separere faste partikler fra en gasstrøm**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og utstyr for å separere faste partikler fra en gasstrøm, spesielt separasjon av en blanding av gass og faste partikler som stammer fra et prosessanlegg, for eksempel et pneumatisk transportsystem. Utstyret har et hovedkammer med en innløpsseksjon for blandingen og et første utløp for å ta ut faste partikler fra hovedkammeret. Det første utløpet befinner seg i bunnen av hovedkammeret og hovedkammeret har dessuten et andre utløp for å ta ut en separert gasstrøm. Det er en ringformet spalte i den øvre delen av det nevnte hovedkammeret. Det andre utløpet befinner seg ovenfor den nevnte spalten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033758** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/86, F 23 J 15/00

Patentstyret

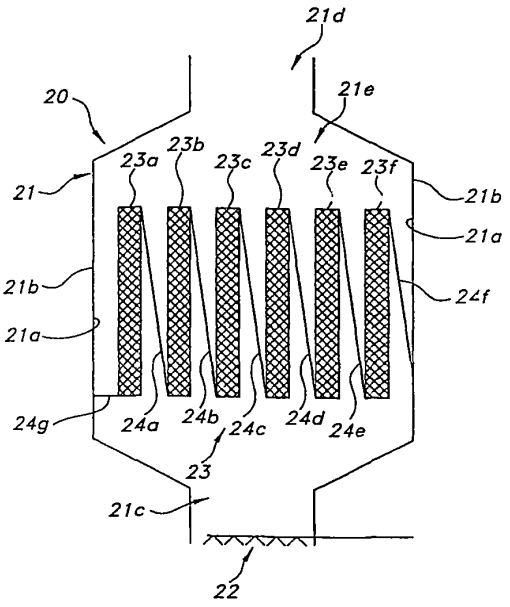
(21) Søknadsnr	20033758	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.25, PCT/US02/05617
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.02.25	(30) Prioritet	2001.02.26, US, 793448
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker ABB Lummus Global Inc, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
(72) Oppfinner Erwin M J Platvoet, Jersey City, NJ 06306-3123, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Reaktor og fremgangsmåte for å redusere nitrogendioksidinnholdet i en gass**

(57) Sammendrag

En parallellstrømningsreaktor (20) for selektiv katalytisk reduksjon av nitrogenoksid i en gass-strøm innbefatter en kappe (21) som omslutter et indre rom hvor det befinner seg en rekke hovedsakelig parallelle plane katalysatorslikt (23a-f) som hvert inneholder en katalysator for selektiv omdannelse av No_x. Avledere (24a-f) i mellomrommene mellom katalysatorsjiktene leder strømmen av gass gjennom sjiktene. En injektor (22) oppstrøms for katalysatorsjiktene fører inn reduksjonsmiddel så som ammoniakk i inntaksgass-strømmen. Katalysatorsjiktet kan innbefatte monolittisk eller mikro-oppbygd katalysator.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033759** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/86, 53/56

Patentstyret

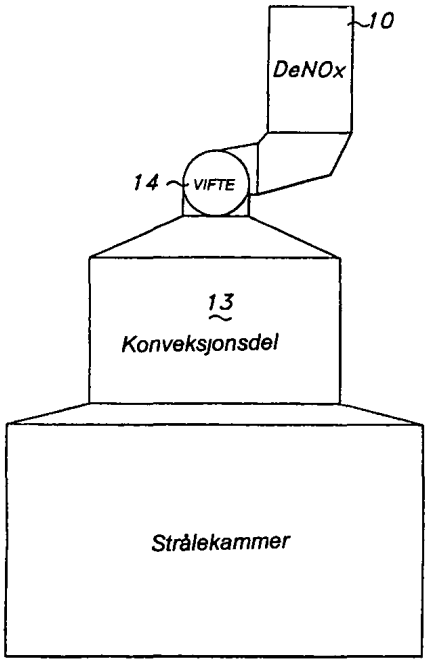
(21) Søknadsnr	20033759	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/US02/05293
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.02.22	(30) Prioritet	2001.02.26, US, 793471
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker ABB Lummus Global Inc, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
(72) Oppfinner Erwin M J Platvoet, Jersey City, NJ 06306-3123, US
Steven M Hopkins, Jersey City, NJ 07310, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Gassfasereaktor med radiell strømning og fremgangsmåte for å redusere nitrogenoksidinnholdet i en gass**

(57) Sammendrag

Radialstrømnings-gassfasereaktor for selektiv katalytisk reduksjon av nitrogenoksid i en gass-strøm innbefatter en kappe som omslutter et indre rom hvor det befinner seg minst ett katalysatorsjikt inneholdende en katalysator for selektiv omdannelse av NO_x. En avleder leder strømmen av gass radialt gjennom sjiktet. En injektor oppstrøms for katalysatoren innfører et reduksjonsmiddel så som ammoniakk i inntaksgass-strømmen. Katalysatorsjiktet kan innbefatte partikkelformig, monolittisk eller mikro-oppbygd katalysator.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033763** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/86

Patentstyret

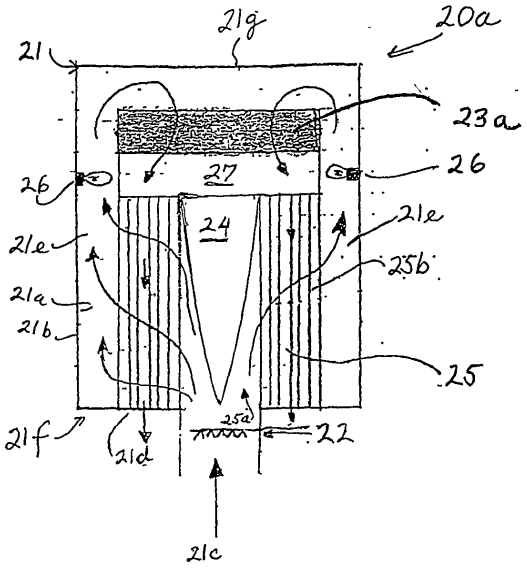
(21) Søknadsnr	20033763	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.25, PCT/US02/05621
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.02.25	(30) Prioritet	2001.02.26, US, 793447
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker ABB Lummus Global Inc, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
(72) Oppfinner Erwin M J Platvoet, Jersey City, NJ 06306-3123, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Gassfasereaktor og prosessmetode for å redusere nitrogenoksid i en gass-strøm**

(57) Sammendrag

En gassfasereaktor for selektiv katalytisk reduksjon av nitrogenoksid i en gass-strøm innbefatter en kappe som innelukker et indre rom hvor det er anbrakt minst ett katalysatorsjikt inneholdende en katalysator for selektiv omdannelse av NO_x. En injektor oppstrøms for katalysatoren innfører et reduksjonsmiddel så som ammoniakk i inntaksgass-strømmen. Katalysatorsjiktet kan innbefatte en partikkelformig, monolitt- eller mikrooppbygd katalysator. Det anvendes en brenner for øking av temperaturen i inntaksgass-strømmen. Det anvendes en varmeveksler for overføring av varme fra behandlet gass til inntaksgassen, og eventuelt anvendes en avleder til avleding av gass-strøm gjennom varmeveksleren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033764** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/86, F 23 J 15/02

Patentstyret

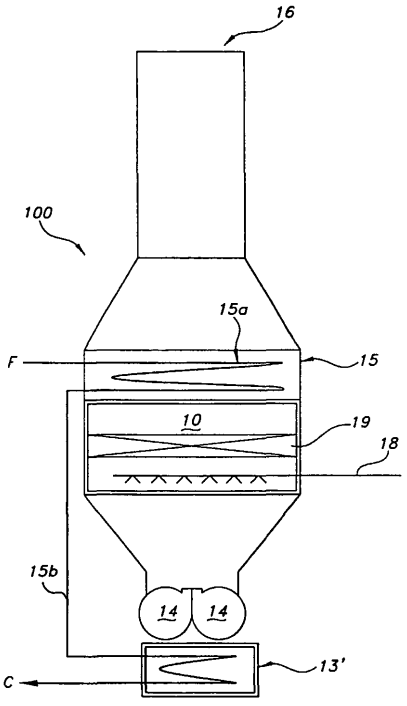
(21) Søknadsnr	20033764	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/US02/05292
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.02.22	(30) Prioritet	2001.02.26, US, 793470
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker ABB Lummus Global Inc, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
(72) Oppfinner Steven M Hopkins, Jersey City, NJ 07310, US
Mohamed B Tolba, Upper Saddle River, NJ 07458, US
Vinod K Arora, Katy, TX 77450, US
John Paul Fell Jr, Wall Township, NJ 07719, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for den selektive katalytiske reduksjonen av nitrogenoksid i en gass-strøm**

(57) Sammendrag

Et system og en metode for selektiv katalytisk redusering av nitrogenoksid i en utløpsstrøm fra en ovn innbefatter avkjøling av ovns-utløpsstrømmen i en første varmegjenvinnings-(13')-del til en temperatur på mellom 204°C og 260°C, innføring av et reduksjonsmiddel i utløpsgassen og omsetting av nitrogenoksidet i utløpsgassen med reduksjonsmidlet i nærvær av en SCR-katalysator (119) i en reaktor (10) anbrakt i ovnens skorstein. Den behandlede gass som kommer ut av reaktoren, kan avkjøles videre i en andre varmegjenvinningsdel (15). Systemet og prosessen er spesielt egnet for anvendelse sammen med ovner for termisk krakking av hydrokarbonråstoff under fremstilling av olefin. Råstoffet blir fortrinnsvis for-oppvarmet i varmegjenvinningsdelene før innføring i ovnen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031815** (13) L

(51) Int Cl[7] B 04 C 5/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031815	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.23		
(24) Løpedag	2003.04.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, US, 374922

(71) Søker Petreco International Ltd, Swift House, Cosford Lane, Rugby, Warwickshire CV21 1Q1, England, GB

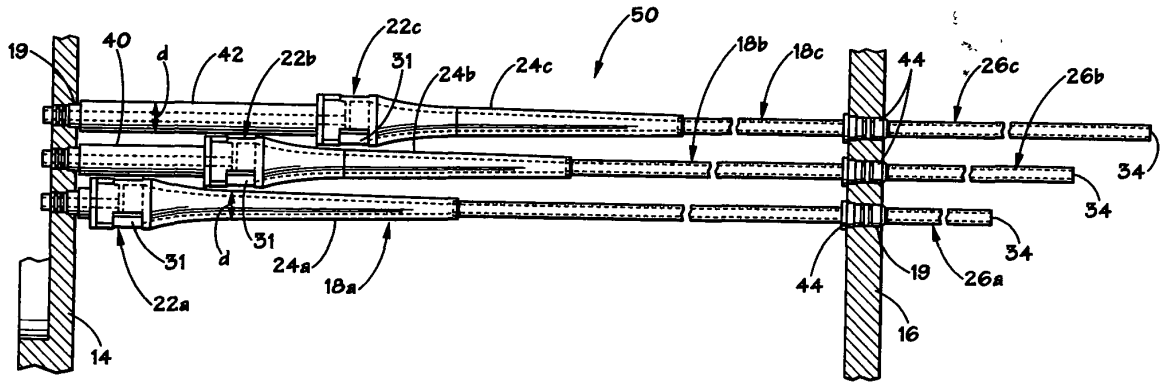
(72) Oppfinner Keith J Girdler, Newbury, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Sammenpakning av hydrosyklonseparatorer**

(57) Sammendrag

Et arrangement av hydrosykloner, som resulterer i en større tetthet av hydrosykloner pakket i et gitt volum. En eller flere overløpsforlengelser er festet til overløpspartiene av én eller flere hydrosykloner for å tillate at individuelle hydrosykloner kan plasseres i et aksialt forskjøvet arrangement i forhold til hverandre. Ved å holde de større hydrosyklonhodene fra å befinne seg direkte tilstøtende hydrosyklonhodet hos en nabo, blir den maksimale diameter av hydrosyklonene ikke lenger en begrensning på nærheten mellom en hydrosyklon og en annen. Innløpsseksjonen på en i en gruppe av hydrosykloner er anordnet til å befinne seg tilstøtende enten separasjonspartiet av en tilstøtende hydrosyklon eller en overløpsforlengelse, hvilket tillater tettere pakking. I et annet aspekt er grupper av aksialt forskjøvne hydrosykloner aksialt sideforskjøvet fra og masket i hverandre, hvilket tillater større tetthet i pakkingen. Gruppene av hydrosykloner er anordnet i bygningsblokker hver på tre hydrosykloner, slik at de aksiale ender av de individuelle hydrosykloner danner en trekant, mest foretrukket en likesidet trekant.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033374** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033374	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.21, PCT/BR01/00158
(22) Inng. dag	2003.07.28	(85) Videreføringsdag	2003.07.28
(24) Løpedag	2001.12.21	(30) Prioritet	2001.02.28, GB, 0105009
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

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

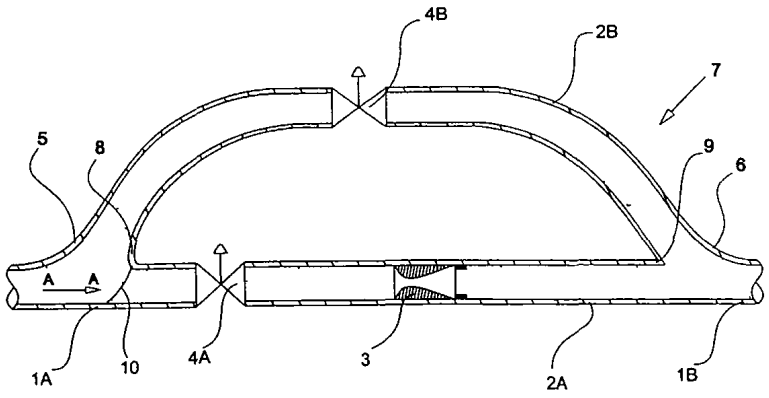
(72) Oppfinner Alcino Resende de Almeida, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20270-003, BR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for innføring av en stiv plugg i et strømningsrør**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og en anordning for å tillate en "stiv" plugg å føres inn i et undervanns-strømningsrør i hvilket en hul strømningsinnsnevrende anordning er i bruk. I henhold til oppfinnelsen er anordningen tilveiebragt med en første rørforgrening og en andre rørforgrening. Den første rørforgreningen er tilveiebragt med en hul strømningsinnsnevrende anordning i seg, og både den første og andre rørforgreningen er tilveiebragt med avstengningsventiler, hvorved strømmen kan bil avledet til den andre rørforgreningen som dermed gjør det mulig for en stiv plugg å føres inn i en slik rørforgrening ved behov.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034240** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034240	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/JP02/02912
(22) Inng. dag	2003.09.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(24) Løpedag	2002.03.26	(30) Prioritet	2001.03.28, JP, 91942/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23		

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

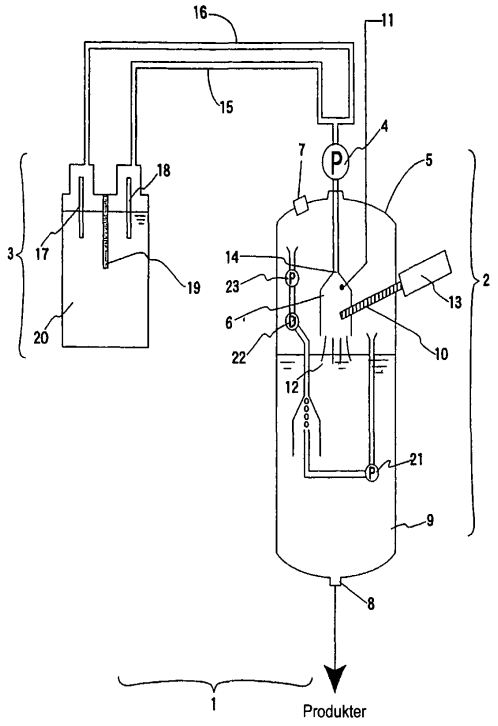
(72) Oppfinner Yoshihiro Hirata, Kyoto 604-8152, JP
Yoship Ueda, Kyoto 604-8152, JP
Hiroaki Takase, Kyoto 604-8152, JP
Kazuaki Suzuki, Kyoto 604-8152, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for tilvirkning av metallpartikler og tilvirkede metallpartikler**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for tilvirkning av metallpartikler omfatter trinnene med tilforming av et forbrenningskammer som har en injiseringsdyse for blandingsgass av oksygen/hydrogen, en tenninnretning og en metallmaterialmater på den øvre delen av en høytrykks vannlagringstank fylt med inertgass, tenning av blandingsgassen av oksygen/hydrogen fra injiseringsdysen med tenninnretningen for å smelte (fordampe) et materiale matet fra metallmaterialmateren og sette de tilvirkede flytende metalldråpene i berøring med vann under høyt trykk for å senke de tilvirkede metallpartiklene i vann, slik at metallpartiklene kan tilvirkes med høy renhet og ensartet pulverform og kornstørrelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034206** (13) L

(51) Int Cl[7] B 25 F 1/04

Patentstyret

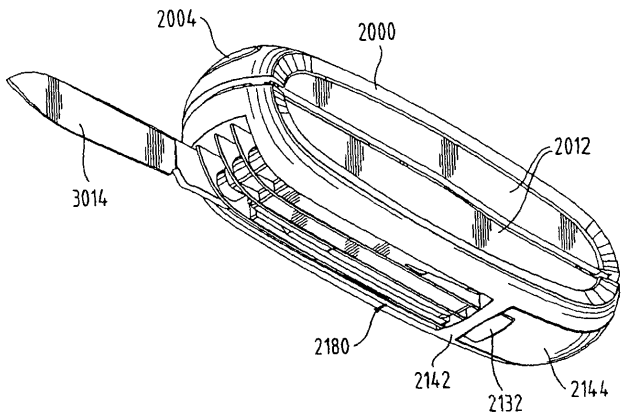
(21) Søknadsnr	20034206	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.09.22		
(24) Løpedag	1998.01.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1999.09.28	(30) Prioritet	Ingen
(62) Avdelt fra 19993645			

(71) Søker Ctech AG, Bahnhofstrasse 42, CH-7302 Landquart, CH
(72) Oppfinner Peter Ackeret, CH-8700 Küsnacht, CH
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Universell håndinnretning**

(57) Sammendrag

En universell håndinnretning med en stiftemaskin og/eller hullemaskin og med ytterligere utsvingbart utstyr, idet det fortrinnsvis er opptatt en modul som inneholder utstyret i byggegruppen stiftemaskin-hullemaskin.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034243** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034243	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.22, PCT/DK02/00193
(22) Inng. dag	2003.09.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(24) Løpedag	2002.03.22	(30) Prioritet	2001.03.27, DK, 0501/01 2001.09.27, US, 324953
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23		

(71) Søker A/S Collstrup-Dansk Træimprægnering, Ambolten 20, DK-6000 Kolding, DK
(72) Oppfinner Lars Wassmann, DK-5400 Bogense, DK
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Trekonserveringkonsentrat**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et emulgator-fritt, vann-fortynnbart trekonserveringsmiddelkonsentrat omfattende a) 20-50 vekt%, fortrinnsvis 25-40 vekt% av et vannfortynnbart bindemiddel basert på et akrylsyre-modifisert, polyetylenfritt alkydbindemiddel, b) 0,5-20 vek% fortrinnsvis 10- 15 vekt% av aktiv bestanddel, c) l- 15 vekt%, fortrinnsvis 5-10 vekt% av et organisk løsningsmiddel, d) 5-75 vek% fortrinnsvis 30-55 vekt% av vann. Videre angår oppfinnelsen en fremgangsmåte for konservering av tre ved hjelp av trekonserveringsmidlet ifølge oppfinnelsen ved fortynning 1-125 ganger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033813** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 C 11/12

Patentstyret

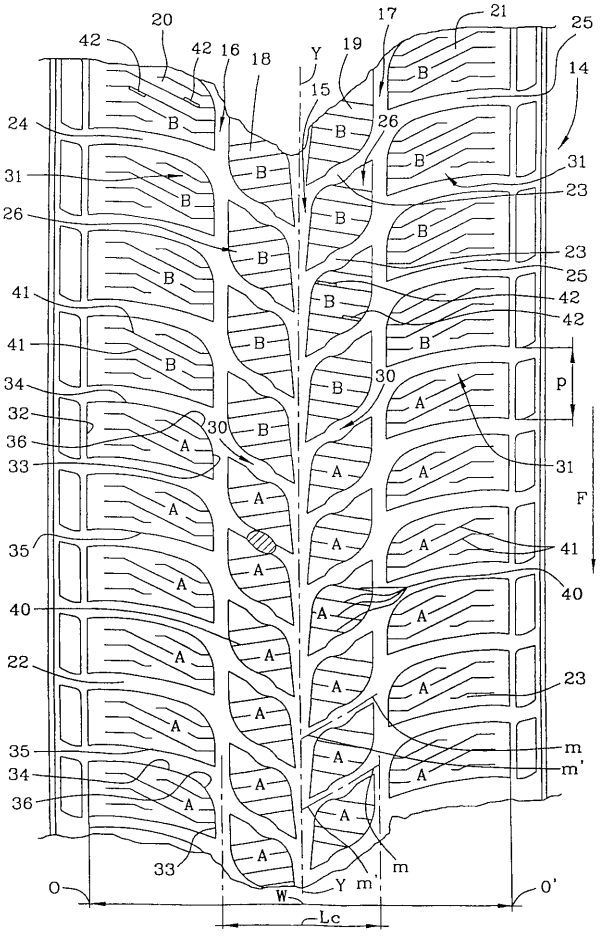
(21) Søknadsnr	20033813	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.18, PCT/EP02/01692
(22) Inng. dag	2003.08.27	(85) Videreføringsdag	2003.08.27
(24) Løpedag	2002.02.18	(30) Prioritet	2001.02.28, EP, 01830143
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27		2001.04.06, US, 281790

(71) Søker Pirelli Pneumatici SpA, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano, IT
(72) Oppfinner Gianfranco Colombo, I-20049 Concorezzo, IT
Mario Isola, I-20123 Milano, IT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Dekk for motorkjøretøy, med brede dekk, spesielt for snødekket underlag**

(57) Sammendrag

Vinterdekk for kjøretøyhjul, fremskaffet med en dekkbane som omfatter tre periferiske riller (15, 16, 17) og et mangfold av tverrgående riller (22, 23, 24, 25) som koplet avgrenser fire periferiske rader av blokker, nemlig to aksiale ytre skulderrader (20, 21) og to senterrader (18, 19) på siden av ekvatorialplanet. De tverrgående rillene konvergerer mot ekvatorialplanet i rulleretningen spesifisert for dekket i dekkbanen, er hver tverrgående rille (22, 23) i senterradene laget for å omfatte minst to buelinjede deler. Disse buelinjede delene er formet på forskjellige måter og med motsatte kurver til hverandre, for å danne midler for å dempe støyen som kommer fra treffet av dekkbanemønsteret på tørre veier når dekket ruller.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022005** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 1/12

Patentstyret

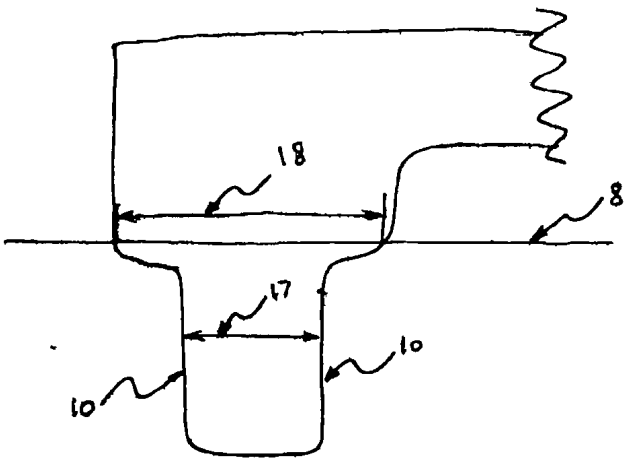
(21) Søknadsnr	20022005	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.26		
(24) Løpedag	2002.04.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Fjellstrand AS, 5632 Omastrand, NO
(72) Oppfinner Gunnar Sæhle, 5610 Øystese, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved fartøy**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et skrog for flerskrogsfartøy der skroget er tverrskips symmetrisk og der skrogets spantriss er avtrappet under konstruksjonsvannlinjen (8), hvoretter skroget fortsetter hovedsakelig vertikalt videre i nedover retning fra avtrapningen før det avsluttes i en hovedsakelig horisontal retning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021944** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/26, 35/68

Patentstyret

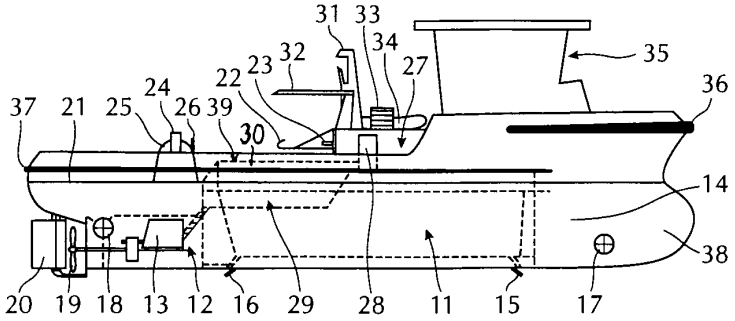
(21) Søknadsnr	20021944	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.25		
(24) Løpedag	2002.04.25	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Winch Bollard AS, 6144 Sylte, NO
(72) Oppfinner John Arve Berget, 6144 Sylte, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Slepebåt**

(57) Sammendrag

Slepebåt av den typen som har et slepepunkt 22, 23, 56, så som slepekrok plassert slik at ei slepeline kan bevege seg fritt til begge sider. Slepebåtens dekkhus 27 og øvrig overbygning er plassert foran slepepunktet 22, 23. Den har minst ett tankrom l1 for føring og/eller behandling av fisk, hvilket strekker seg i begge langskipsretninger fra fartøyets midtskipsområde. Dette tankrommet 11 er innrettet for hurtig inntak og utslipp av vann fra sjøen, for inntak av sjøvann til sirkulasjon og/eller for å gi stabilitet, for å kunne øke slepekrafta.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031832** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 6/08, 19/10, 77/06, 90/02
B 65 D 88/12

Patentstyret

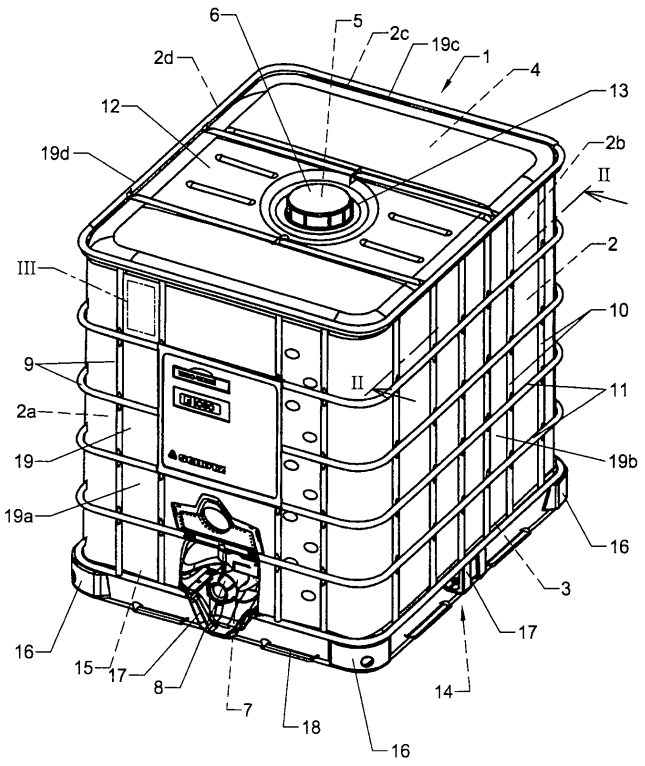
(21) Søknadsnr	20031832	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.24		
(24) Løpedag	2003.04.24	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	2002.04.25, DE, 20206652

(71) Søker Protechna SA, Case postale 609, CH-1701 Fribourg, CH
(72) Oppfinner Udo Schütz, D-56242 Selters/Westerwald, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Transport og lagringsbeholder for væsker**

(57) Sammendrag

Transport- og lagringsbeholderen (1) for væsker oppviser som hovedbestanddeler en innerbeholder (2) av kunststoff med fire sidevegger (2a - 2d), en nedre som avløpsbunn utformet bunn (3) og en øvre bunn (4) med et skrulokk (6) lukkbar påfyllings-stuss (5), såvel som en nedre utløpsstuss (7) med en uttaksarmatur (8), en yttermantel (9) av gitterstaver (10, 11) av metall, en til yttermantelen (9) festet beskyttelsesdeksel (12) av metall med en midtre tilgangsåpning (13) til innerbeholderens påfyllingsstuss (5) og et palettaktig understell (14) for avstivning av kunststoffinnerbeholderen (2). Veggelementene (19a - 19d) til den mellom innerbeholderen (2) og yttermantelen (9) anordnede støtteinnsatsen (19) har en strukturering med et flertall tilgrensende strukturelementer som sekskanter, sirkler, bikuber, trapeser, romber, kvadrater og rektangler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033779** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 3/12, 3/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033779	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.15, PCT/FR02/00601
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.02.15	(30) Prioritet	2001.02.27, FR, 0102657
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker Ondeo Degremont, 183, avenue du dix-huit juin 1940, F-92500 Rueil Malmaison, FR

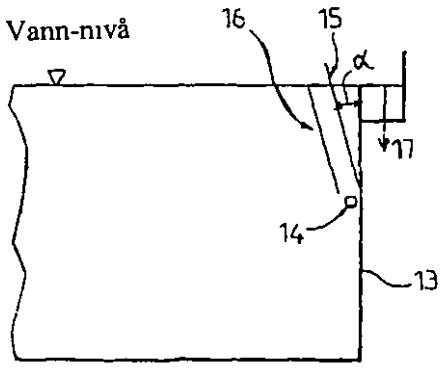
(72) Oppfinner Etienne Paul, F-31290 Montclar-de-Lauragais, FR
Pierre Buffiere, F-75006 Paris, FR

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for biologisk rensing av avløpsvann ved anvendelse av biofilmbårede partikler**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for biologisk rensing av avløpsstrømmer i blandede mikroorganisme-kulturer hvorav minst en del er fiksert til faste bærere. Bærerne blir aktivert ved at det dannes turbulens i reaksjonsmediet, og intensiteten på denne er slik at produksjonen av biologisk slam reduseres. Materialene som utgjør bærerne for mikroorganismer blir utsatt for slitasje og renset samtidig som de holdes tilbake i reaksjonsmediet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033857** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 311/51, C 07 D 295/14
C 07 C 311/53, A 61 K 31/18
A 61 P 31/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033857	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.28, PCT/US02/06037
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.02.28	(30) Prioritet	2001.03.02, US, 272953
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Joseph Howing Chan, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Benzofenoner som inhibitorer av revers transkriptase**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår benzofenonforbindelser anvendelige ved hemming av HIV revers transkriptase, spesielt dens resistente variasjoner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034210** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 407/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034210	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.20, PCT/EP02/01812
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2002.02.20	(30) Prioritet	2001.03.23, EP, 01201118
(41) Alm. tilgj.	2003.09.22		

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(72) Oppfinner Ho O Boen, NL-3514 CW Utrecht, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lagringsstabile vandige organiske peroksidemulsjoner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler en vandig organisk peroksidemulsjon som omfatter et anti-frysemiddel, et beskyttende kolloid og en mykgjører, hvori mykgjøreren er en ester som har et forhold mellom antall karbonatomer tilstede i mykgjørermolekylet (unntatt aromatiske karbonatomer) og antallet estergrupper i molekylet er høyere enn 8. Disse emulsjonene viser en redusert dråpevekst sammenlignet med emulsjoner som omfatter en konvensjonell mykgjører, dvs. emulsjoner ifølge oppfinnelsen er mer stabile ved lagring enn emulsjonene ifølge tidligere teknikk. Emulsjonene ifølge oppfinnelsen er spesielt nyttige i polymerisasjonsprosesser slik som polymerisasjonen av vinylkloridmonomer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034324** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 211/58

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034324	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.08, PCT/EP02/03871
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.04.08	(30) Prioritet	2001.04.09, GB, 0108876
(41) Alm. tilgj.	2003.09.26		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH

(72) Oppfinner Rainer Albert, CH-4052 Basel, CH
Christian Bruns, D-79110 Freiburg, DE
Francois Nuninger, F-68270 Wittenheim, FR
Markus Streiff, CH-4127 Birfelden, CH
Gebhard Thoma, D-79540 Lörrach, DE
Hans-Günter Zerwes, D-79540 Lörrach, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Bipiperidinylderivater og deres anvendelse som kjemokin reseptorinhibitor**

(57) Sammendrag

Piperidinderivater med formel I som beskrevet i beskrivelsen har interessante farmasøytiske egenskaper, for eksempel som CCR5-inhibitorer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033710** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033710	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.18, PCT/GB02/00206
(22) Inng. dag	2003.08.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.20
(24) Løpedag	2002.01.18	(30) Prioritet	2001.02.22, GB, 0104418
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		2001.06.08, GB, 0114000
			2001.11.16, GB, 0127562

(71) Søker Celltech R & D Ltd, 208 Bath Road, Slough, Bershire SL1 3WE, England, GB

(72) Oppfinner Stuart Bailey, Slough, Bershire SL1 3WE, England, GB
Julien Alistair Brown, Slough, Bershire SL1 3WE, England, GB
Stephen Brand, Slough, Bershire SL1 3WE, England, GB
James Andrew Johnson, Slough, Bershire SL1 3WE, England, GB
John Robert Porter, Slough, Bershire SL1 3WE, England, GB
John Clifford Head, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX, England, GB

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

---

(54) Benevnelse **Fenylalaninenamid-derivater som har en cyklobutengruppe, for anvendelse som integrin-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Fenylalaninenamidderivater med formel (i) er beskrevet hvor R^1, R^x, R^y, R^z, X og V er som definert i krav 1. Forbindelsene er i stand til å inhibere bindingen av integriner til deres ligander og har anvendelse i profylakse og behandling av immunolidelser eller inflammatoriske lidelser eller lidelser som involverer upassende vekst eller migrering av celler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034003** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034003	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/EP02/02459
(22) Inng. dag	2003.09.10	(85) Videreføringsdag	2003.09.10
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.12, EP, 01200928
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(72) Oppfinner Walter Ferdinand Maria Filliers, B-2340 Beerse, BE
Rudy Laurent Maria Broeckx, B-2340 Beerse, BE
Stefan Marcel Herman Leurs, B-2340 Beerse, BE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omfatter en fremgangsmåte for fremstilling av 4-(3-klorfenyl)-6-[(4-klorfenyl)hydroksy(1- metyl-lH-imidazol-5-yl)metyll-1-metyl-2(1H)-kinolinon, hvilken omfatter å reagere 6-(4-klorbenzoyl)-4-(3-klorfenyl)-1-metyl-2(1H)-kinolinon med en C_{6-8}-alkyllitium- forbindelse, 1-metylimidazol og et tri(C_{4-6}-alkyl)silylhalid for å oppnå bedre utbytter av ovennevnte produkt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033732** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12, 471/08, 487/04
A 61 K 31/444, A 61 P 29/02

Patentstyret

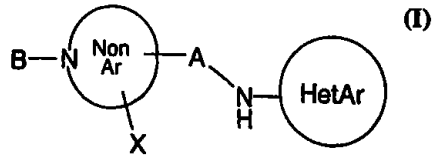
(21) Søknadsnr	20033732	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.20, PCT/US02/05226
(22) Inng. dag	2003.08.22		
(24) Løpedag	2002.02.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.22
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22	(30) Prioritet	2001.02.23, US, 271100

(71) Søker Merck & Co Inc, P O Box 2000, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Oppfinner Christopher F Claiborne, Rahway, NJ 07065-0907, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **N-substituerte nonaryl-heterosykliske NMDA/NR2B-antagonister**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (I)



(I)

eller farmasøytisk akseptable salter derav, er effektive som NMDA-NR2B-antagonister som kan anvendes til lindring av smerte.

(72) Oppfinner forts.

Kevin T Nguyen, Rahway, NJ 07065-0907, US
Brian Phillips, Rahway, NJ 07065-0907, US
Wayne Thompson, Rahway, NJ 07065-0907, US
John A Mccauley, Rahway, NJ 07065-0907, US
John W Butcher, Rahway, NJ 07065-0907, US
David A Claremon, Rahway, NJ 07065-0907, US
Brian E Libby, Rahway, NJ 07065-0907, US
Nigel J Liverton, Rahway, NJ 07065-0907, US
Peter M Munson, Rahway, NJ 07065-0907, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034230** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12, 471/04, A 61 K 31/47 A 61 P 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034230	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/EP02/03131
(22) Inng. dag	2003.09.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(24) Løpedag	2002.03.20	(30) Prioritet	2001.03.27, WO, PCT/EP01/03422 2001.08.27, WO, PCT/EP01/09845
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23		

(71) Søker Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH
(72) Oppfinner Jörg Velker, D-79539 Lörrach, DE
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **1,2,3,4-tetrahydroisokinolin-derivater som urotensin II reseptor-antagonister**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nye 1,2,3,4-tetrahydroisokinolinderivater og beslektete forbindelser og anvendelse av dem som aktive bestanddeler ved fremstilling av s farmasøytiske preparater. Oppfinnelsen angår også beslektede aspekter omfattende fremgangsmåter for fremstilling av forbindelsene, farmasøytiske preparater inneholdende én eller flere av de forbindelser og spesielt anvendelse av dem som nevrohormonale antagonister.

(72) Oppfinner forts.

Oliver Nayler, CH-4144 Arlesheim, CH
Michael Scherz, CH-4107 Ettingen, CH
Thomas Weller, CH-4102 Binningen, CH
Hamed Aissaoui, F-68270 Wittenheim, FR
Christoph Binkert, CH-4054 Basel, CH
Martine Clozel, CH-4102 Binningen, CH
Boris Mathys, CH-4622 Egerkingen, CH
Claus Mueller, F-68220 Hegenheim, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033773** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/14, 401/14, 209/42
A 61 K 31/395, A 61 P 31/00, 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033773	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.24, PCT/US02/41087
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.12.24	(30) Prioritet	2001.12.26, US, 343796
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		2001.12.26, US, 343829

(71) Søker Genelabs Technology Inc,
505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063-4738, US

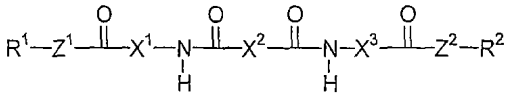
(72) Oppfinner Natalia B Dyatkina, Mountain View, CA 94040, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polyamidderivater med antibakteriell, antisopp- eller antitumor-aktivitet**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer nye forbindelser som fremviser en eller flere av følgende aktiviteter antibakteriell, antifungal og antitumor aktivitet. Forbindelsene har formel (I): (I) Farmasøytiske sammensetninger som inneholder disse forbindelsene, fremgangsmåter for fremstilling og fremgangsmåter for anvendelse av disse forbindelsene er også tilveiebrakt.



(72) Oppfinner forts.

Wentao Zhang, Foster City, CA 94404, US
Alexander Khorlin, Mountain View, CA 94040, US
Peter Harold Nelson, Los Altos, CA 94022, US
Joseph Martin Muchowski, Sunnyvale, CA 94087, US
Dong-Fang Shi, San Mateo, CA 94403, US
Christopher Don Roberts, Belmont, CA 94002, US
Mark Douglas Velligan, Montara, CA 94037, US
Sebastian Johannes Reinhard Liehr, East Palo Alto, CA 94303, US
Janos Botyanszki, Cupertino, CA 94040, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033723** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 405/12, C 07 F 9/6518
A 61 P 31/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033723	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.20, PCT/JP02/01500
(22) Inng. dag	2003.08.21		
(24) Løpedag	2002.02.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.21
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21	(30) Prioritet	2001.02.22, JP, 046890/01

(71) Søker Sankyo Company Ltd,
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) Oppfinner Makoto Mori, Tokyo 140-8710, JP
Yoshiko Kagoshima, Tokyo 140-8710, JP
Takuya Uchida, Tokyo 140-8710, JP
Toshiyuki Konosu, Tokyo 140-8710, JP

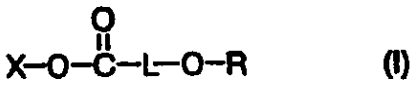
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Vannoppløselig triazolfungicid**

(57) Sammendrag

Triazolforbindelse med den generelle formel (I)



(I)

hvor X er en slik gruppe at forbindelsen med formel X-OH har antifungal aktivitet, L er -(C_{6-10}-aryl)CH_2-, hvor aryldelen har substituenter på nabokarbonatomer etc., og R er -P(=O)$(OH)_2$ etc , eller et farmakologisk akseptabelt salt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034031** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034031	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/EP02/02722
(22) Inng. dag	2003.09.11	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(24) Løpedag	2002.03.13	(30) Prioritet	2001.03.14, DE, 10112197
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		2001.10.29, DE, 10153344

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
Universiteit Leiden, Of Rapenburg 70, NL-2333 CC Leiden, NL

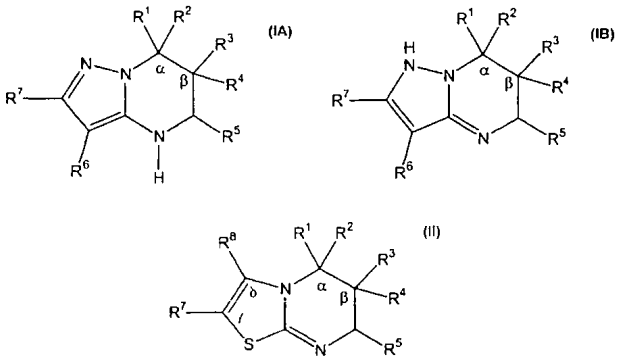
(72) Oppfinner Matthias Gerlach, D-63636 Brachttal, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte pyrazol- og tiazolpyrimidiner**

(57) Sammendrag

Det beskrives substituerte pyrazolopyrimidiner og tiazolopyrimidiner med den generelle formel (IA), (IB) og (II)



en fremgangsmåte for deres fremstilling, substansbiblioteker inneholdende forbindelsene, medikamenter inneholdende forbindelser samt anvendelsen av forbindelsene ved fremstilling av medikamenter for behandling av smerte, epilepsi, schizofreni, neurodegenerative sykdommer og særlig Alzheimers sykdom, Huntingtons sykdom og Parkinsons sykdom, for behandling av cerebral ischemi og infarkter, psykoser forårsaket av økede aminosyrenivåer, cerebralt ødem, tilstander forårsaket av en under tilførsel til sentralnervesystemet, særlig ved hypoksi og spesielt nyfødt hypoksi og anoksi, for behandling av AIDS-relatert demens, encefalomyelitt, Tourettes syndrom, perinatal asfyksi, tinnitus, neuropatisk smerte, sykdommer i åndedrettssystemet, kreft, kardial arrytmi, irnmunlidelser og sykdommer, inflammatoriske tilstander og sykdommer, nyresvikt, søvnløshet, slag, tromboser, urininkontinens, diabetes, psoriasis, septisk sjokk, cerebralt trauma, laukom og/eller kongestiv hjertesvikt. Det beskrives videre farmasøytiske preparater inneholdende forbindelsene.

(72) Oppfinner forts.

Adriaan P Ijzerman, NL-2036 MB Haarlem, NL
Miriam Dissen de Groote, NL-4336 KB Middelburg, NL
Martin Fuhr, D-47799 Krefeld, DE
Corinna Sundermann, D-52066 Aachen, DE
Nee Maul, D-52066 Aachen, DE
Utz-Peter Jagusch, D-52066 Aachen, DE
Bernd Sundermann, D-52066 Aachen, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033700** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 498/04, 261/20, A 61 K 31/423 A 61 K 31/424, A 61 P 25/24, 25/18 A 61 P 25/22

Patentstyret

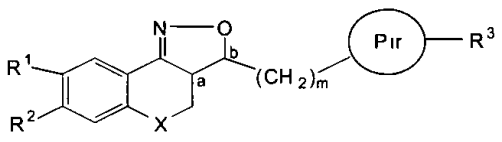
(21) Søknadsnr	20033700	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/EP02/01567
(22) Inng. dag	2003.08.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.20
(24) Løpedag	2002.02.13	(30) Prioritet	2001.02.21, EP, 01200611
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		2001.04.05, EP, 01201264

(71) Søker Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(72) Oppfinner José Ignacio Andrés-Gil, 28042 Madrid, ES
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Isoksazolinderivater som anti-depressive midler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet substituerte isoksazolinderivater i henhold til formel (I) hvor X = CH_2, N-R_7, S eller O, R_1, R_2 og R_3 er visse spesifikke substituenter, Pir er et eventuelt substituert piperidyl- eller piperazyl-radikal og R_3 representerer et eventuelt substituert aromatisk homocyklisk eller heterocyklisk ringsystem innbefattende en delvis eller fullstendig hydrogenert hydrokarbonkjede som er maksimalt 6 atomer lang med hvilken ringsystemet er bundet til Pir-radikalet og som kan inneholde et eller flere heteroatomer valgt fra gruppen O, N og S, en fremgangsmåte for deres fremstilling, farmasøytiske sammensetninger omfattende disse samt deres anvendelse som et medikament, spesielt til behandling av depresjon og/eller angst og kroppsvektslidelser. Forbindelsene har overraskende blitt funnet å ha serotonin (5-HT) gjenopptaks-inhibitor-aktivitet i kombinasjon med ytterligere α2-adrenoseptor-antagonistaktivitet og viser en sterk antidepresjonsaktivitet uten å være sløvende. Forbindelsene er også egnet til behandling av pasienter med angstlidelser og lidelser angående kroppsvekt Det er også beskrevet en ny kombinasjon av substituerte isoksalozolin-derivater som har antidepresjonsaktivitet og/eller anxiolytisk aktivitet og/eller kroppsvektskontrollaktivitet med antidepresjonsmidler, anxiolytika og/eller antipsykotiske midler for å forbedre aktivitet og/eller igangsetting av virkning.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Godelieve Irma Christine Heylen, B-2340 Beerse, BE
Xavier Jean Michel Langlois, B-2340 Beerse, BE
Margaretha Henrica Maria Bakker, B-2340 Beerse, BE
Thomas Horst Wolfgang Steckler, B-2340 Beerse, BE
Francisco Javier Fernández-Gadea, 28042 Madrid, ES
Manuel Jesús Alcázar-Vaca, 28042 Madrid, ES
Jose Maria Cid-Nuñez, 28042 Madrid, ES
Joaquin Pastor-Fernandez, 28042 Madrid, ES
Antonius Adrianus Hendrikus Petrus Megens, B-2340 Beerse, BE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033895** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 222/04, 230/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033895	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.27, PCT/US02/06456
(22) Inng. dag	2003.09.03	(85) Videreføringsdag	2003.09.03
(24) Løpedag	2002.02.27	(30) Prioritet	2001.03.05, US, 799210
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker Specialty Fertilizer Products LLC, 134 Cherry Hill Drive, Belton, MI 64012, US
John Larry Sanders, 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209, US

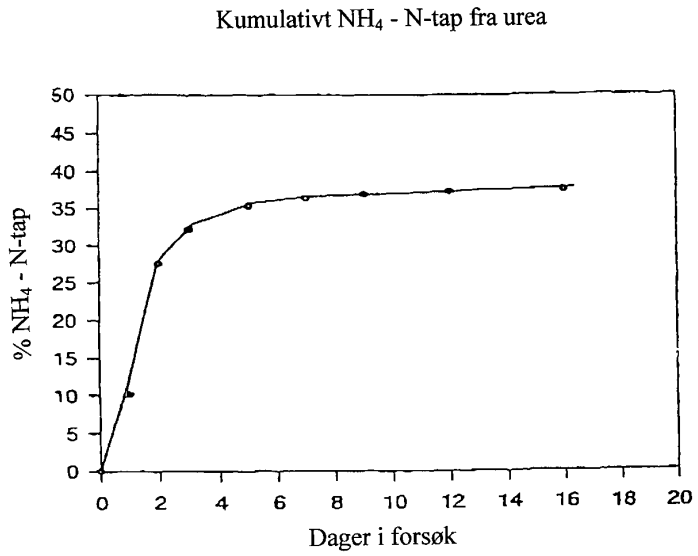
(72) Oppfinner John Larry Sanders, Leawood, KS 66209, US
Tracey S Truitt, Kansas City, MO 64108, US
Grigory Mazo, Wilmette, IL 60091, US
Jacob Mazo, Wilmette, IL 60091, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anioniske polymerer bestående av dikarboksylsyrer og anvendelser derav**

(57) Sammendrag

Bionedbrytbare, anioniske polymerer som inkluderer gjentagende polymere underenheter fortrinnsvis bestående av dikarboksyliske monomerer, slik som maleinsyreanhydrid, itakonsyreanhydrid eller sitrakonsyreanhydrid. Friradikalpolymensasjon anvendes i syntesen av polymerene. Polymerene kan kompleksdannes med ioner og/eller blandes med gjødningsstoffer eller frø til oppnåelse av sammensetninger som er nyttige i landbruket. De foretrukne produktene ifølge oppfinnelsen kan påføres foliert eller på jorden tilgrensende voksende planter for å forøke plantenes næringsmiddelopptak.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034209** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 G 12/38, C 08 L 61/30
C 09 J 161/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034209	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/06264
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.23, US, 815357
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23		

(71) Søker Cytec Technology Corp,
300 Delaware Avenue, Suite 903, Wilmington, DE 19801, US

(72) Oppfinner Huide Dennis Zhu, Rochester, MI 48307, US
William Jacobs III, Bethel, CT 06801-1652, US
Robert G Lees, Stamford, CT 06902, US
Luis Mendonca, Cheshire, CT 06410, US
Roger C Rasch, Bethel, CT 06801, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Stabile flytende melamin urea formaldehyd resiner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler en fremgangsmåte for fremstilling av en flytende melamin urea formaldehyd resin som har langtidsstabilitet. Oppfinnelsen omhandler også en flytende MUF resin med et høyt formaldehyd- og melamininnhold. Oppfinnelsen omhandler videre en flytende suspensjon herder som inkluderer en katalysator, et fortykningsmiddel, et fyllstoff og vann. Oppfinnelsen omhandler også en adhesivsammensetning for anvendelse i trebinding som fremstilles ved å tilsette en herder til resinen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033945** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 77/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033945	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.19, PCT/US02/04858
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2002.02.19	(30) Prioritet	2001.03.06, US, 800218
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Honeywell International Inc, P O Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) Oppfinner Murali K Akkapeddi, Morristown, NJ 07960, US
Clark V Brown, White Plains, NY 10603, US
Jeffrey D Pratt, Budd Lake, NJ 07828, US
Darnell C Worley II, Phillipsburg, NJ 08865, US
Timothy J Kraft, Stewartsville, NJ 08866, US
Edward P Socci, Pompton Plains, NJ 07444, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polyamidblandinger for oppfanging av oksygen, egnet for anvendelse i PET flasker**

(57) Sammendrag

Oksygenoppfangende barrierepolyamidblandinger som viser høy oksygenoppfangingsevne så vel som god kosprøytestrekkblåsestøpbarhet egnet for fremstilling av flersjikts PET flasker med god klarhet og god delamineringsmotstandsevne. Polyamidblandingene ifølge oppfinnelsen omfatter en langsomt krystalliserende polyamidblanding omfattende (i) en amorf semiaromatisk polyamidhomopolymer, kopolymer eller blanding derav, og (ii) en semikrystallinsk, alifatisk polyamidhomopolymer, kopolymer eller blanding derav der vektforholdet (i) (ii) ligger i området rundt 99: 1 til rundt 30 70; minst ett polyamidkompatibelt, oksyderbart polydien, og minst en oksydasjonsfremmende metallsaltkatalysator. Flersjikts PET flaskene som er fremstilt med oppfinnelsens polyamidblandinger som barrieresjikt egner seg for utstrakte lagringstider i forbindelse med emballasje av oksygensensitive næringsmidler og drikkeprodukter som øl og saft.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034313** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 C 1/36, C 09 D 17/00, D 21 H 19/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034313	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.12, PCT/DE02/00863
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.09.26	(30) Prioritet	2001.03.28, DE, 10115544

(71) Søker Kronos Titan GmbH & Co OHG, Postfach 10 07 20, D-51307 Leverkusen, DE
(72) Oppfinner Jürgen Bender, D-40789 Monheim, DE
Siegfried Blümel, D-40883 Ratingen, DE
Volker Schmitt, D-42799 Leichlingen, DE
Brigitte Vielhaber-Kirsch, D-51491 Overath, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Titandioksidpigmentblanding**

(57) Sammendrag

En titandioksidpigmentblanding av et pigment med høy forgråningsstabilitet (pigmenttype A) og et pigment med økt SiO_2- og $A1_2O_3$-innhold som flokkaktig påfelling (pigmenttype B) gir for eksempel i papir en høy opasitet ved tilstrekkelig forgrånings- stabilitet. Om nødvendig kan papirets lysekthet økes ytterligere ved hjelp av kjente fremstillingsbetingede tiltak for pigmenttypen B.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033946** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033946	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.08, PCT/FR03/00043
(22) Inng. dag	2003.09.05		
(24) Løpedag	2003.01.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	2002.01.08, FR, 0200162

(71) Søker Alstom (Switzerland) Ltd, Haselstrasse 16, CH-5401 Baden, CH

(72) Oppfinner Jean-Marie Auguste Roman, F-38130 Echirolles, FR
Florent Louis Charles Tessier, F-13005 Marseille, FR
Anne Patricia Alloncle, F-13008 Marseille, FR
Jean Francis Paul Bommelaer, F-06550 La Roquette-sur-Siagne, FR
Ludovic Pierre Jourdan, F-13540 Puyricard, FR
Laurent Berthe, F-92340 Bourg-la-Reine, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kavitasjons-erosjonsresistent materiale i fluidavløp**

(57) Sammendrag

Det beskrives et viskoelastisk, organisk materiale i monolittisk form eller i form av et belegg eller et dekke som er motstandsdyktig mot kavitasjonserosjon i industrivæsker, særlig vann. Det beskrives videre beleggsblandinger basert på dette materialet, substrater som er belagt med materialet og metoder for beskyttelse mot kavitasjonserosjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033640** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 C 11/09, C 12 G 1/022
C 12 N 11/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033640	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/US02/05188
(22) Inng. dag	2003.08.15	(85) Videreføringsdag	2003.08.15
(24) Løpedag	2002.02.22	(30) Prioritet	2001.02.23, US, 271371
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker University of Georgia Research Foundation Inc,
Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US

(72) Oppfinner Mostafa K Hamdy, Athens, GA 30606, US
Ronald C Davis, Athens, GA 30605, US

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Inert fibrøs understøttelse for fermentering av klart øl og vin**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebrakt en fremgangsmåte som utnytter en cellulosеunderstøttelse til å immobilisere et flertall av mikroorganismer så som alkohol- og sukkertolerant gjær og laktobacilli anvendt i en fermenteringsprosess (f. eks fremstilling av øl og vin), og å filtrere det fermenterte produkt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034276** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034276	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/EP02/03418
(22) Inng. dag	2003.09.25	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(24) Løpedag	2002.03.26	(30) Prioritet	2001.03.26, GB, 0107510
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker University of Bristol, Long Ashton, Bristol BS41 9AF, England, GB
(72) Oppfinner Johnathan A Napier, Bedminister, Bristol BS3 3EB, England, GB
Colin M Lazarus, Montpelier, Bristol BS6 5QG, England, GB
Baoxiu Qi, Norfolk Crescent, Bath BA1 2BG, England, GB
Jens Lerchl, S-268 31 Svalöv, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nytt elongase gen og fremstilling av delta9-polyumettede fettsyrer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et nytt elongasegen som har sekvensen SEKV ID NR: 1 eller derivater derav, en genkonstruksjon omfattende denne sekvensen eller derivater derav og dets anvendelse Den oppfinneriske nukleinsyresekvensen koder for et polypeptid som forlenger a-linolensyre ($C_{18:3\ d9,\ 12,\ 15}$) med minst to karbonatomer, mens γ-linolensyre ($C_{18:3\ d6,9,12}$) ikke blir forlenget. Oppfinnelsen angår i tillegg vektorer eller organismer omfattende et elongasegen som har sekvensen SEKV ID NR: 1 eller derivater derav. Oppfinnelsen angår videre en fremgangsmåte for produksjon av polyumettede fettsyrer (= PUFA'er) med en organisme som omfatter elongasegenet og hvor organismen produserer store mengder av oljer og spesielt oljer med et høyt innhold av umettede fettsyrer. I tillegg angår oppfinnelsen en olje- og/eller fettsyresammensetning med et høyere innhold av polyumettede C_{20}- eller C_{22}-fettsyrer med minst to dobbeltbindinger og/eller en triacylglyserolsammensetning med et høyere innhold av nevnte polyumettede fettsyrer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033912** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/86, A 61 K 48/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033912	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.07, PCT/EP02/02858
(22) Inng. dag	2003.09.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(24) Løpedag	2002.03.07	(30) Prioritet	2001.03.08, EP, 01200869
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(72) Oppfinner Norman Spibey, Huntingdon, Cambridge Cambs PE26 2PF, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Leporipox-baserte vektorvaksiner**

(57) Sammendrag

Det beskrives anvendelse av et levende, rekombinant leporipox-virus omfattende eksogent DNA som er operabelt knyttet til minst ett ekspresjonskontrollelement, og som er innlemmet i en ikke-essensiell region av virusgenomet, ved fremstilling av en vektorvaksine for behandling og/eller forebygging av infeksiøse sykdommer i ikke-lepori-arter. Oppfinnelsen angår videre et levende, rekombinant leporipox-virus omfattende eksogent DNA operabelt knyttet til minst ett ekspresjonskontrollelement og innlemmet i en ikke-essensiell region av virusgenomet, kjennetegnet ved at det eksogene DNA koder for minst ett antigen av et ikke-lepon-patogen På grunn av sitt begrensede vertsområde, er det rekombinante leponpox-virus ikke-patogent i ikke-mottakelige verter så som ikke- lepon-virveldyr Vaksinering med det rekombinante leponpox-virus induserte en antigen eller immunogen respons i den vaksinerte ikke-lepon-vert selv om produktiv replikasjon av viruset ikke ble observert i verten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034227** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 C 14/20, 14/56, F 16 L 9/147

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034227	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/EP02/03056
(22) Inng. dag	2003.09.23		
(24) Løpedag	2002.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23	(30) Prioritet	2001.03.24, DE, 10114485

(71) Søker IVT Installations- und Verbindungstechnik GmbH & Co KG, Gewerbering Nord 5, D-91126 Rohr, DE

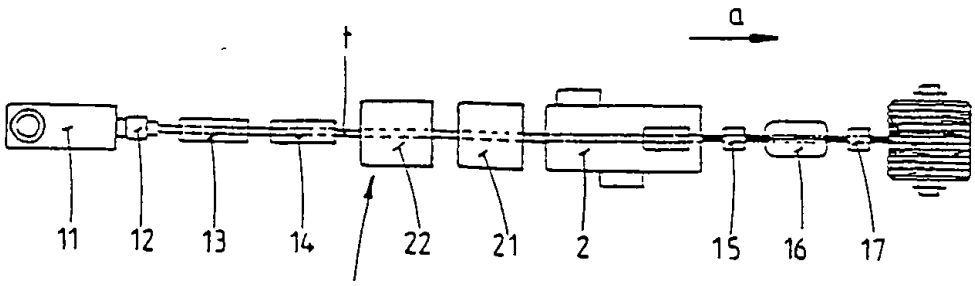
(72) Oppfinner Christoph Hennig, D-91126 Schwabach, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for fremstilling av endeløse kunststoff-hulprofiler**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av endeløse kunststoff-hulprofiler, særlig rør, består av flere produksjonstrinn for kunststoffrøret og et belegningstrinn. for en metallbelegning I belegningstrinnet er det tilveiebrakt et undertrykk, hvorved metallet overføres til gassfase og avsetter seg på røret som et intimt med dette forbundet overflatesjikt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033757** (13) L

(51) Int Cl[7] C 23 C 22/18, 22/08, 22/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033757	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.21, PCT/JP02/01521
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.02.21	(30) Prioritet	2001.02.26, JP, 050740/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		2001.12.03, JP, 368776/01

(71) Søker Sumitomo Metal Industries Ltd,
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Oppfinner Kunio Goto, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Masaru Goto, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Overflatebehandlet stålmateriale, en fremgangsmåte for fremstilling derav, og en kjemisk omformings-behandlingsvæske**

(57) Sammendrag

En kjemisk omformings-behandlingsvæske som på stabil måte kan danne en kjemisk omformingsfilm av fosfattype på et stålmateriale for en sammenføyningsdel av en oljebrønnstålrørledning inneholdende 0,5 - 13% Cr er utviklet. Under anvendelse av en kjemisk omformings-behandlingsvæske hvortil det settes en foreskrevet mengde kalium, så kan det dannes en kjemisk omformingsfilm inneholdende en foreskrevet mengde kaliumforbindelser og med en foreskrevet tykkelse på den gjengede overflaten av en sammenføyningsdel av en olje- brønn-rørledning.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033817** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 C 3/22, C 08 B 37/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033817	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.08, PCT/EP02/01359
(22) Inng. dag	2003.08.27	(85) Videreføringsdag	2003.08.27
(24) Løpedag	2002.02.08	(30) Prioritet	2001.02.28, DE, 10109502
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Rhodia Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg, DE
(72) Oppfinner Gerhard Kettenbach, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Armin Stein, D-79341 Kenzingen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for separering av hemicelluloser fra en biomasse inneholdende hemicelluloser og biomasser og de derved oppnådde hemicelluloser**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for separering av hemicelluloser fra hemicelluloseholdig biomasse med trinnen a) ekstrahering av hemicellulosen fra den hemicelluloseholdige biomasse ved behandling med en kompleksforbindelse i vandig oppløsning under dannelse av et oppløselig kompleks av hemicellulosen og b) separering av den kompleksdannede hemicellulose fra biomassen.
Fremgangsmåten egner seg særlig for fremstilling av høyverdi kjemimasse fra råmasser Ved siden av, den høye renhet i de oppnådde prosessprodukter oppnås det ytterligere fordeler ved den utmerkede økonomi for fremgangsmåten og de lave utslipp til omgivelsene.
Fremgangsmåten egner seg videre idet at det som biprodukter kan oppnås polymere hemicelluloser i ren form.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034263** (13) L

(51) Int Cl[7] E 01 B 9/68, 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034263	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.04, PCT/DK02/00227
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2002.04.04	(30) Prioritet	2001.04.04, DK, 0556/01
(41) Alm. tilgj.	2003.09.24		

(71) Søker Rockwool International A/S,
Hovedgaden 584, Indgang C, DK-2640 Hedehusene, DK

(72) Oppfinner John Asmussen, DK-2300 København S, DK

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Vibrasjonsdempesystem**

(57) Sammendrag

Vibrasjonsdempesystemet, spesielt for bruk til å dempe vibrasjoner, for eksempel fra tog, sporvogner, annen trafikk og demping av grunn eller bakkebåret vibrasjon generelt, omfatter en antivibrasjonsplate i form av en plate som har en første og en andre hovedoverflate. Antivibrasjonsplaten omfatter mineralfibre, et ikke-skummet polymermateriale og/eller et polymerskum. Antivibrasjonsplaten kan videre være tilveiebragt med ett eller flere hule rom, dvs. hulrom. Antivibrasjonsplaten kan tilveiebringes med en fremgangsmåte som omfatter trinnet å utsette et areal eller område av den motsatte overflaten av platen for en kompresjonsbehandling i ett eller flere trinn, hvilken kompresjonsbehandling er tilstrekkelig å redusere den statiske og/eller dynamiske stivheten til platen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033795** (13) L

(51) Int Cl[7] E 01 C 7/18, 11/16

Patentstyret

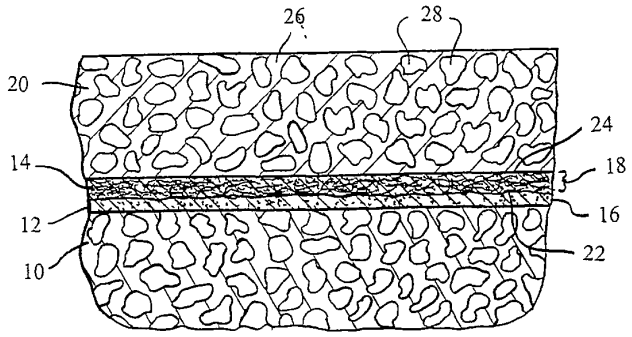
(21) Søknadsnr	20033795	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/US02/05972
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.02.26	(30) Prioritet	2001.02.28, US, 795774
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker Owens Corning, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) Oppfinner David Jones Jr IV, Tampa, FL 33625, US
Gregory S Helwig, Granville, OH 43023, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å forsterke og sikre vanntetthet for en belagt overflate**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for å forsterke og sikre vanntetthet for en belagt overflate, påføres et lag av flytende asfalt (12) på en belagt overflate (10). En forsterkningsmatte (14) påføres over den flytende asfalten. Forsterkningsmatten er en ikke-vevd matte produsert av fibere som har et smeltepunkt over omtrent 160°C, og valgt ut fra mineralfibere slik som glassfibere, polymerfibere og blandinger av disse. Den flytende asfalten penetrerer og gjennombløter forsterkningsmatten for å danne en vannbarriere. Et lag av beleggmateriale (20) påføres over forsterkningsmatten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034208** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 B 1/00, 3/06, B 63 B 39/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034208	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.24, PCT/GB03/00275
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2003.01.24	(30) Prioritet	2002.01.24, GB, 0201528
(41) Alm. tilgj.	2003.09.22		2002.05.31, GB, 0212640

(71) Søker Calash Ltd, Birsemohr Lodge, Birse, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5ES, Skottland, GB

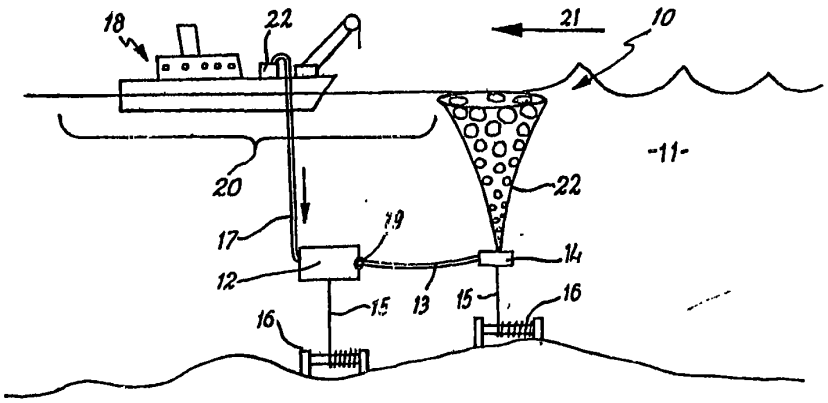
(72) Oppfinner Alan John Evett, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5ES, Skottland, GB
Leslie John Graves, Stonehaven AB34 2DU, Skottland, GB
Peter Andrew Cook, Stroud, Gloucestershire GL6 8AQ, England, GB

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

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for bølgedemping**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og anordning for demping av bølger ved overflaten av et væskelegeme. Anordningen innbefatter utslippsorgan for utslipp av gass i væskelegemet. En eller flere parametre til systemet er dynamisk konfigurerbare med et reguleringssignal for å muliggjøre en optimal drift av systemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034218** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 D 9/04, E 21 B 29/12

Patentstyret

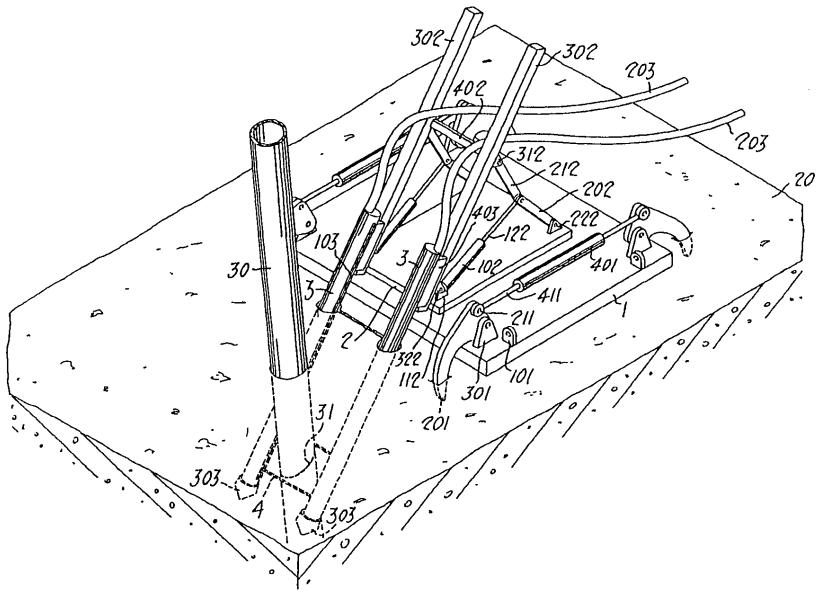
(21) Søknadsnr	20034218	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.15, PCT/EP02/02902
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2002.03.15	(30) Prioritet	2001.03.20, IT, GE01A000026
(41) Alm. tilgj.	2003.09.22		

(71) Søker TS Tecnospamec SrL, Via Gualco, 4 B, I-16165 Genova, IT
(72) Oppfinner Francesco Matteucci, I-16136 Genova, IT
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning til avkutting av undervannsstrukturer**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte til kutting av undervannsstrukturer under nivået for havbunnen som de er installert på, omfattende følgende trinn bestemmelse av det ideelle plan for kutting, etter å ha vurdert de karakteristiske trekk ved strukturen (30), dvs. dens morfologi og dens posisjonering på bunnen (20), formen og konsistensen av selve bunnen (20), og dybden under nivået for bunnen (20) hvor kuttingen må utføres, posisjonering og forankring av kuttemidlene (1, 2, 3, 4; 5, 2, 3, 4; 7, 8, 2, 3, 4; 9, 2, 3, 4) i nærhet av kutteområdet, fremskaffelse av minst én perforering eller boring (21) i nærhet av strukturen (30) gjennom bunnen (20) i det minste opptil det forhåndsbestemte nivå for kuttingen av strukturen, langs en retning som er parallell med kutteretningen og fortrinnsvis ligger på kutteplanet, og innføring av kuttemidlene (3, 4) inne i perforeringen eller boringen (21) og kutting av strukturen (30), og en anordning for utførelse av fremgangsmåten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031813** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 D 29/14

Patentstyret

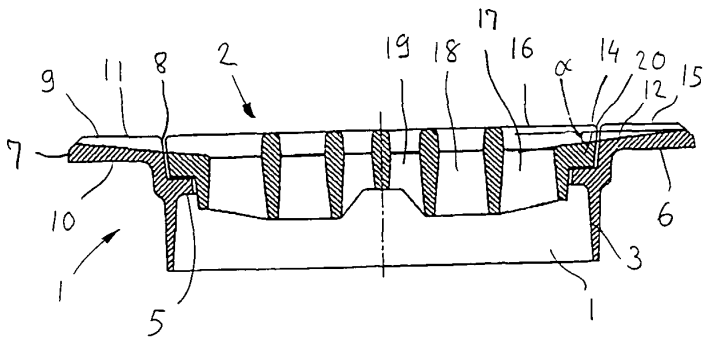
(21) Søknadsnr	20031813	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.23		
(24) Løpedag	2003.04.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, FI, 020189

(71) Søker Saint-Gobain Pam SA, 91, avenue de la Libération, F-54000 Nancy, FR
(72) Oppfinner Matti Andersin, SF-03600 Karkkila, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rist og en ramme for en rist**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en regnvannsrist som omfatter en ramme (1) og et gitter (2) som hviler på rammen, idet rammen omfatter en gjennomstrømningsåpning (4) og en flens (6) som omslutter gjennomstrømningsåpningen i omkretsretning, der flensen har en øvre ende (9), bunnende (10), ytre kant (7) og indre kant (8) For å oppnå en bedre enn normal vannmottagelighet for regnvannsristen, omfatter flensen (6) i det minste en regnvannsrenne (11) anordnet for å lede vannet som ankommer ved flensens øvre ende (9) gjennom åpninger (17 til 19) av risten (2) til gjennomstrømningsåpningen (4) i rammen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031601** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, C 10 L 1/32, 10/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031601	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, US, 374873

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

(72) Oppfinner Ravindranath Mukkamala, Houston, TX 77062, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Karbonyl, tiokarbonyl- eller iminholdig forbindelse som asfaltendispergenter i råolje**

(57) Sammendrag

Det beskrives et materiale som omfatter (a) 0,001%-20% av minst én forbindelse som har: (l) minst én karbonyl-, tiokarbonyl- eller imin-inne holdende funksjonell gruppe som ikke er en karboksylgruppe, (2) minst én polar gruppe 2-10 kjemiske bindinger fra et karbonyl, tiokarbonyl, eller iminkarbon; og (3) minst 10 karbonatomer; og (b) råolje.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031602** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, C 10 L 1/32, B 01 D 17/06
C 10 G 33/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031602	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, US, 374877

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

(72) Oppfinner Ravindranath Mukkamala, Houston, TX 77062, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Oljeløselige imin-syre-reaksjonsprodukter som asfaltendispergenter i råolje**

(57) Sammendrag

Det beskrives et materiale som er nyttig for dispersering av asfaltener i råolje som omfatter (a) 0,001%-20% av minst ett reaksjonsprodukt av (1) et imin, og (2) en organisk syre, og (b) råolje. I

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031603** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, C 07 C 233/47
C 10 C 73/36, C 10 L 1/14, 10/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031603	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, US, 374874

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

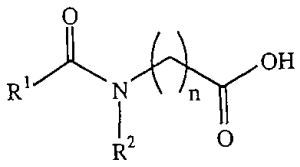
(72) Oppfinner Ravindranath Mukkamala, Houston, TX 77062, US
Rajiv Manohar Banavali, Huntingdon Valley, PA 19006, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Forbindelser som inneholder amin- og karboksylgrupper som asfaltendispergenter i råolje**

(57) Sammendrag

Det beskrives et materiale som omfatter (a) 0,001%-20% av minst én forbindelse som har i) minst en karboksylgruppe, ii) minst én amidgruppe, og iii) minst 15 karbonatomer, og b) råolje, gitt at nevnte minst ene forbindelse ikke er representert med Formel (I)



(I)

hvor R^1 og R^2 uavhengig er hydrogen eller C_1-C_{22}-alky1 og n er 1 eller 2.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031604** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, C 10 G 21/20, C 10 L 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031604	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, US, 374876

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

(72) Oppfinner Ravindranath Mukkamala, Houston, TX 77062, US

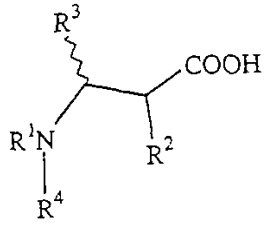
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Aminumettede addukter som asfaltendispergenter i råolje**

(57) Sammendrag

Det beskrives et materiale som omfatter: a) 0,001% til 5% av minst én forbindelse av Formel (I):



(I)

eller en zwitterionisk form eller salt derav, hvor R^1 er C_{10}-C_{22}-alkyl, eller aralkyl, R^2og R^3 uavhengig er hydrogen eller C_1-C_4-alkyl, R^4 er hydrogen, C_1-C_{22}-alkyl, C_7-C_{22}-aralkyl, eller -$CH(R^5)CH(R^6)COOH$ hvor R^5og R^6 uavhengig er hydrogen eller C_1-C_4-alkyl, og (b) råolje.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031605** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/06, C 10 L 1/04, 10/00
C 10 G 21/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031605	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.09		
(24) Løpedag	2003.04.09	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, US, 374875

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

(72) Oppfinner Ravindranath Mukkamala, Houston, TX 77062, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Amin-syre-reaksjonsprodukter som asfaltendispergenter i råolje**

(57) Sammendrag

Det beskrives et materiale som er nyttig for å dispersere asfaltener i råolje omfattende: a) 0,001%-0,2 av minst ett reaksjonsprodukt av: i) et amin, og ii) en karboksylisk-, fosfonisk- eller sulfonisk syre, og b) såolje.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034229** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/00, 44/00

Patentstyret

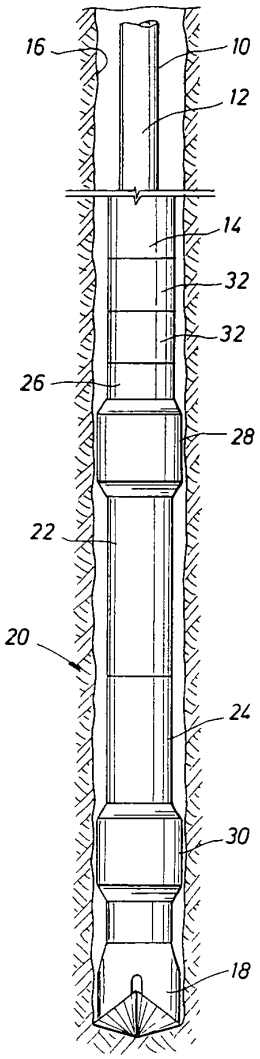
(21) Søknadsnr	20034229	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.09.23		
(24) Løpedag	1999.02.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1999.08.30	(30) Prioritet	1998.02.27, US, 031926
(62) Avdelt fra 19990928			

(71) Søker Anadrill International SA, 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
(72) Oppfinner Steven F Crary, Sugar Land, TX 77479, US
Ralf Heidler, Stafford, TX 77477, US
Martin E Poitzsch, Sugar Land, TX 77479, US
Cengiz Esmersoy, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for å bestemme boremodus for å optimalisere målinger for evaluering av formasjoner**

(57) Sammendrag

Det finnes mange naturlige pauser under rotasjonsboringsoperasjoner hvor en del av borestrengen er stasjonær. Pausene omfatter borerørtilkoplinger, sirkuleringstid og fiskeoperasjoner. Disse pausene blir brukt til å utføre målinger for evaluering av formasjonene som tar lang tid eller som drar nytte av en stille omgivelse i stedet for de naturlig støyende boreomgivelsene. Forskjellige teknikker som er følsomme for slamstrømningen, borestrengens hengende vekt eller bevegelsen til borestrengen kan brukes hver for seg eller i kombinasjon for å identifisere boremodus og styre sekvensen for anskaffelse av data.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031782** (13) L

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

Patentstyret

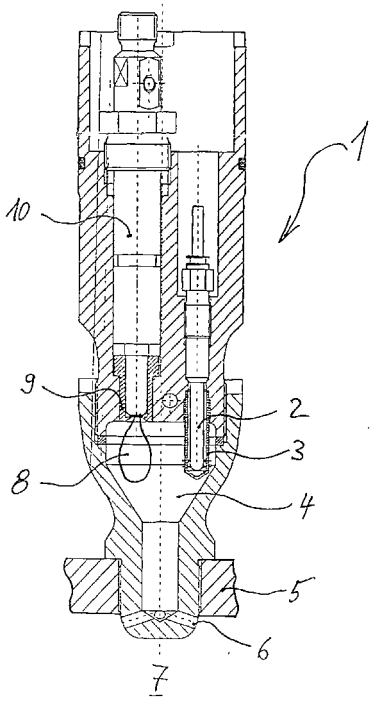
(21) Søknadsnr	20031782	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.22		
(24) Løpedag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, DE, 10217996

(71) Søker MAN B&W Diesel AG, Stadtbachstrasse 1, D-86224 Augsburg, DE
(72) Oppfinner Wolfram Lausch, D-86163 Augsburg, DE
Robert Glauber, D-86316 Friedberg, DE
Günther Heider, D-86845 Grossaitingen, DE
Kai Rieck, D-86368 Gersthofen, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Selvtennende, blandingskomprimerende forbrenningsmaskin, og fremgangsmåte for drift av samme**

(57) Sammendrag

En selvtennende, blandingskomprimerende forbrenningsmaskin og en fremgangsmåte for drift av denne med et gassformig brennstoff. Maskinen omfatter et fra hovedbrennkammeret (7) avdelt forkammer (4), hvilke er forbundet med hverandre ved hjelp av minst én åpning (6), idet hovedbrennkammeret (7) er forbundet med en lavtrykksbrenngassledning og forkammeret (4) er forbundet med en høytrykksbrenngassledning, og brenngass/luftblandingen kan blåses over fra forkammeret (4) for tenning av en komprimert brenngass/luftblanding i hovedbrennkammeret (7). Forkammeret (4) er dannet i en i sylinderhodet (5) monterbar innsats (1) i hvilken det er anordnet en til høytrykksbrenngassledningen tilkoplet dyse (10) gjennom hvilken brenngassen kan innblåses i forkammeret (4), og på innsatsen (1) er det anordnet minst én overblåsingsåpning (6) som forbinder forkammeret (4) med hovedbrennkammeret (7).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031789** (13) L

(51) Int Cl[7] F 02 M 25/06, F 02 D 21/04, 21/08
F 02 B 47/10

Patentstyret

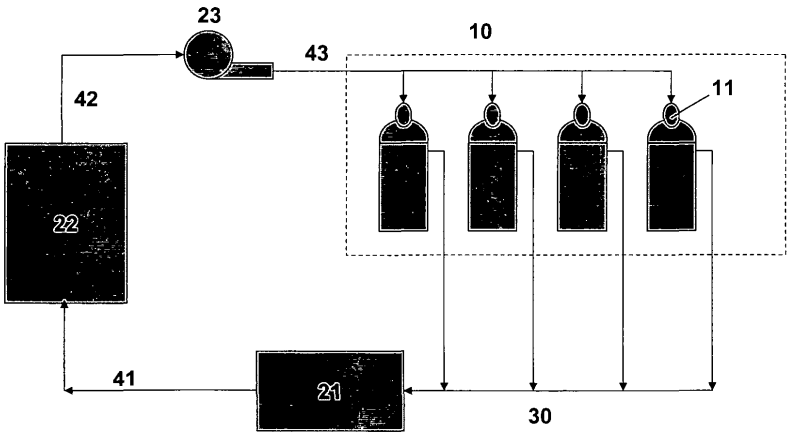
(21) Søknadsnr	20031789	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.22		
(24) Løpedag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	2002.04.24, NO, 20021941

(71) Søker Geba AS, Venåsveien 12, 3600 Kongsberg, NO
(72) Oppfinner Bjørn Skinnes, 3600 Kongsberg, NO
Gennady Barchan, 3600 Kongsberg, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for utnyttelse av sykliske termokjemiske prosesser for å produsere mekanisk energi samt anlegg for samme**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for drift av en tradisjonell motor eller turbin, hvor det i stedet for forbrenningsreaksjoner utnyttes sykliske termokjemiske prosesser som driver motoren eller turbinen uten at det dannes miljøskadelige avgasser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034279** (13) L

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

Patentstyret

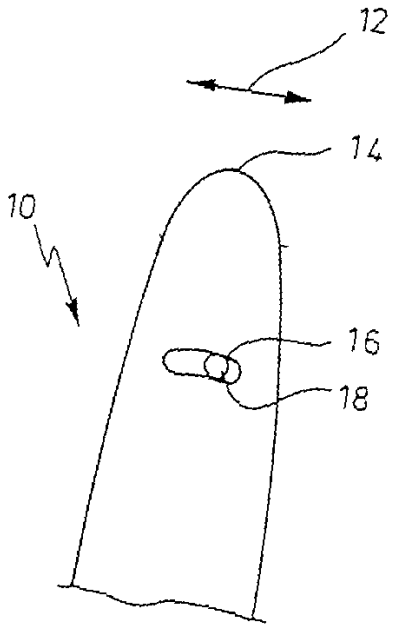
(21) Søknadsnr	20034279	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.27, PCT/EP03/00799
(22) Inng. dag	2003.09.25	(85) Videreføringsdag	2003.09.25
(24) Løpedag	2003.01.27	(30) Prioritet	2002.01.26, DE, 10202995
(41) Alm. tilgj.	2003.09.25		

(71) Søker Nordex Energy GmbH, Bombarch 2, D-22848 Norderstedt, DE
(72) Oppfinner Uwe Ritschel, D-18230 Zweedorf, DE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Rotorblad med en demperinnretning for et vindkraftanlegg**

(57) Sammendrag

Rotorblad for et vindkraftanlegg, med en fjærløs demperinnretning, som oppviser et huselement og et i huselementet anordnet dempningslegeme. Huselementet har to parallelle, krummede flater for dempningslegemet og er innrettet i rotorbladet på en slik måte at dempningslegemet utfører en begrenset bevegelse i rotorplanets plan på tvers av dettes lengderetning. Krumningen av avrullingsflatene har en uforstyrret egenfrekvens for dempningslegemet som omtrent tilsvarer frekvensen av grunnmodusen av en svingning av rotorbladet i rotorplanet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034303** (13) L

(51) Int Cl[7] F 15 B 15/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034303	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.22, PCT/US02/08851
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.22	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 821218
(41) Alm. tilgj.	2003.09.26		

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

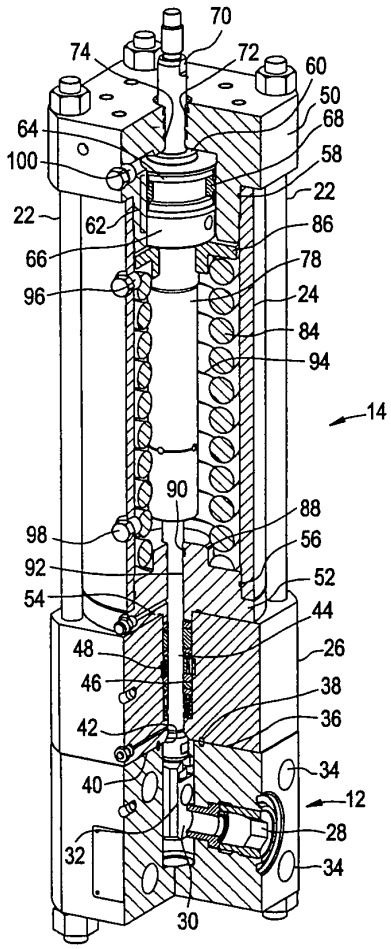
(72) Oppfinner Jim P Hademenos, Houston, TX 77065, US
Randall D Harkins, Spring, TX 77379, US
Thomas P Kelly, Houston, TX 77095, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Frakoplet stempel for en ventilaktuator**

(57) Sammendrag

En ventil (12) og ventilaktuator (14) som anvender en frakoplet stempelkonstruksjon som separerer under betingelser med for stort indre trykk i aktuatoren for å forhindre overbelastning og skade på gjengeforbindelsen mellom ventilspindel (44) og aktuatorstemplet (14). Den hydraulisk opererte ventilaktuator (14) omfatter et fjærhus (24) som inkluderer et ventildeksel (26) for kopling av fjærhuset (24) til en ventil (14). Fjærhuset (24) inkluderer et øvre hode (50) og en pakkboks (52) som er tettende festet til fjærhuset (24) for å danne et indre trykkammer (94). Det indre trykkammer (94) har et trykkresponsivt aktuatorstempel (62) anbrakt deri med en skruefjær (84) konstruert til å bevege aktuatorstemplet (62) fra en vanlig åpen til en sikker lukket posisjon. Det trykkresponsive aktuatorstempel (62) inkluderer et stempel (64) og en holdermutter (66) for fjæren og som kan separeres etter lukking av ventilen, slik at omgivelsenes trykk som virker inne i trykkammeret på det trykkresponsive aktuatorstempel hindres fra å overlaste ventilspindelen (44).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033111** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 H 21/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033111	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.18, PCT/DE02/00577
(22) Inng. dag	2003.07.08	(85) Videreføringsdag	2003.07.08
(24) Løpedag	2002.02.18	(30) Prioritet	2001.02.23, DE, 10108990
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		2001.03.27, DE, 10115056
			2001.03.27, DE, 10115055
			2001.04.24, DE, 10119879
			2001.05.29, DE, 10126263
			2001.06.06, DE, 10127323
			2001.08.24, DE, 10141610

(71) Søker LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, D-77815 Bühl, DE

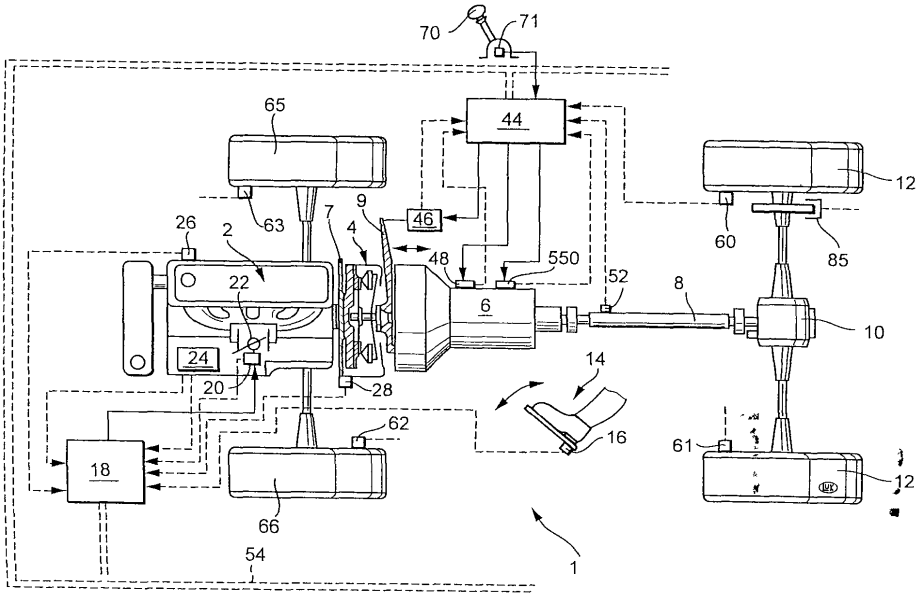
(72) Oppfinner Viggo L Norum, 3612 Kongsberg, NO
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Gir**

(57) Sammendrag

Et gir hvor utvekslingstrinn legges inn ved at et mellomhjul ved hjelp av et sluttutgangselement (101, 102, 103, 104), som er del av en sluttutgangsmekanisme, som betjenes av sluttbetjeningsmekanismen, som er forbundet med akselen som bærer den, hvorved utvekslingstrinnenes rekkefølge ikke er fastlagt i sluttbetjeningsmekanismen, idet sluttbetjeningsmekanismen i det minste omfatter et hovedbetjeningselement (111), så som en koblingsfinger, som trer i funksjonsforbindelse med sluttutgangsmekanismen slik at et utvekslingstrinn kan legges inn ved hjelp av en første sluttutgangsmekanisme og nevnte minst ene hovedbetjeningselement derved kan tre i funksjonsforbindelse med en annen sluttutgangsmekanisme uten at det tidligere innlagte utvekslingstrinn må legges ut. Sluttbetjeningsmekanismen omfatter minst ett hjelpebetjeningselement (116, 118).



(72) Oppfinner forts.

Gunter Hirt, 3615 Kongsberg, NO
Reinhard Berger, D-77815 Bühl, DE
Carsten Bünder, D-77830 Bühlertal, DE
Boris Serebrennikov, D-77815 Bühl, DE
Jörg Metzger, D-77830 Bühlertal, DE
Robert Fischer, D-77815 Bühl, DE
Lars Lein, 3613 Kongsberg, NO
Burkhard Pollak, D-77815 Bühl, DE
Geir Huseby, 3320 Vestfossen, NO
Gerd Ahnert, D-77880 Sasbach, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034329** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 39 /04

Patentstyret

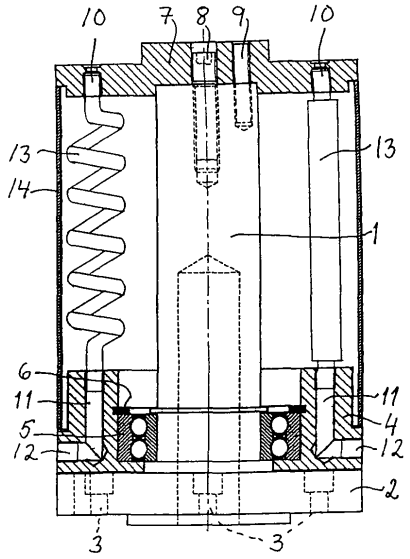
(21) Søknadsnr	20034329	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/SE02/00623
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.03.28, SE, 0101116
(41) Alm. tilgj.	2003.09.26		

(71) Søker Celerity Consultancy Ltd, P O Box 3444, Road Town, Tortola, VG
(72) Oppfinner Jaroslav Sranka, S-590 80 Södra Vi, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Svivel**

(57) Sammendrag

En svivel omfattende to koaksiale, gjensidig roterbare elementer (4, 7) er tilveiebragt med anordninger (13) for å overføre operasjons- og/eller kontrollmedier eller tilsvarende mellom elementene. Nevnte anordninger er fleksible slanger eller kabler (13) mellom elementene (4, 7).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034265** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 47/28, 41/08

Patentstyret

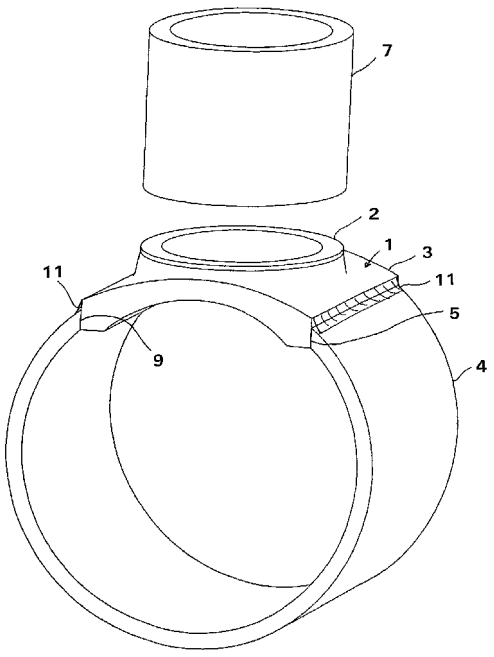
(21) Søknadsnr	20034265	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.11, PCT/FI02/00189
(22) Inng. dag	2003.09.24	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(24) Løpedag	2002.03.11	(30) Prioritet	2001.04.09, FI, 010732
(41) Alm. tilgj.	2003.09.24		

(71) Søker OY KWH Pipe AB, Pl 21, SF-65101 Vasa, FI
(72) Oppfinner Matti Jokinen, SF-66640 Maxmo, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **T-rør for forbindelse av et redusert grenrør til et hovedrør og fremgangsmåte for produksjon av et slikt T-rør**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et T-rør for forbindelse av et redusert grenrør til et hovedrør og til en fremgangsmåte for å produsere et slikt rør oppfinnelsen er karakterisert ved at nevnte T-rør omfatter et termoplastisk forbindelsesstykke (1) omfattende en forbindelse (2) for grenrøret, så vel som en basedel (3) hovedsakelig lik krumningen til hovedrøret og som er hovedsakelig rektangulær sett i retning av sentralaksen av nevnte krumning (2), nevnte basedel er stumpsvelset til en rørring (4) med en størrelse lik den til hovedrøret og en bredde lik den til basedelen (3), i stedet for et stykke fjernet fra nevnte ringrør og som har en størrelse lik den til basedelen (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033712** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 B 9/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033712	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.22, PCT/RU01/00503
(22) Inng. dag	2003.08.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.20
(24) Løpedag	2001.11.22	(30) Prioritet	2001.02.21, RU, 01105128
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Sintos Systems OU,
Rohuneeme tee 12, Haabneeme Viimsi Vald, 74001 Harjumaa, EE

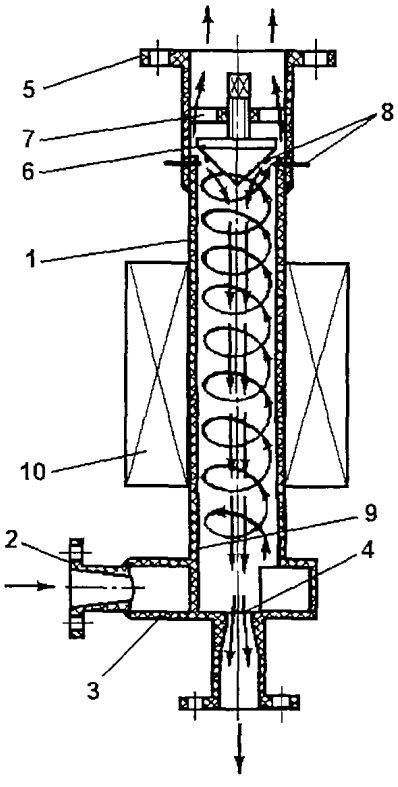
(72) Oppfinner Oleg Vyacheslavovich Gritskevich, 690002 Vladivostok, RU
Viktor Vasilievich Ilyin, 690014 Vladivostok, RU
Stanislav Afanasievich Lisnyak, 690069 Vladivostok, RU
Boris Olegovich Gritskevich, 690002 Vladivostok, RU

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for å omforme energi og vortexrør for å utføre fremgangsmåtene**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår den elektriske kraftindustrien og kan benyttes for å danne termisk og elektrisk energi og for å måle en temperatur av en væske- eller gasstrøm. Hensikten med oppfinnelsen er å øke ytelsen av et vortex-rør basert på en «Ranke» effekt og utvide funksjonskapasiteten av denne for å produsere elektrisk energi. Den oppfinneriske fremgangsmåten for å omdanne energi av en bevegende væske- eller gasstrøm i vortex-rør ved å benytte Ranke-effekt er utført ved en ytterligere oppvarming av væsken eller gassen i det varme partiet av vortex-røret og/eller en ytterligere produksjon av elektrisk energi tatt fra spolingene (10) anordnet inne i et legeme (l) av vortex-røret, nevnte rør er laget av et dielektrisk materiale. Det oppfinneriske vortex-røret for å utføre nevnte fremgangsmåte omfatter et rør for nevnte legeme (1) tilveiebragt med en syklon (3) i enden av dette. Nevnte syklon er forbundet til legemet ved en endeside av denne. Selv om legemet ikke er forbundet til grunnen og dannet av et ikke-ledende materiale har det elektrostatiske egenskaper.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021945** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 D 19/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021945	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.25		
(24) Løpedag	2002.04.25	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kurt Steinar Nyheim, J P Holansgate 105 A, 7500 Stjørdal, NO
Jan Roger Stokke, Husbyveien 37, 7500 Stjørdal, NO

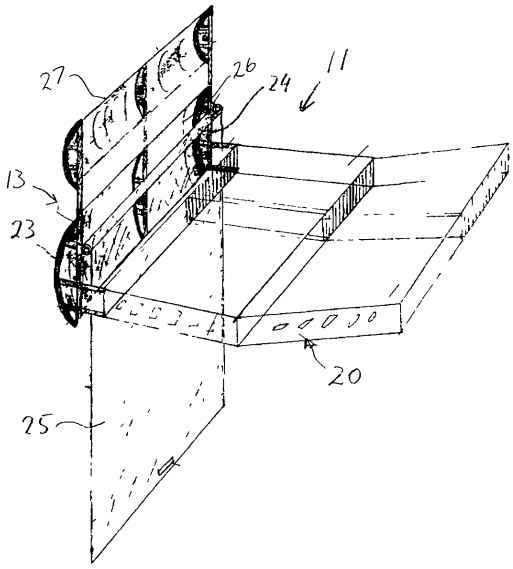
(72) Oppfinner Kurt Steinar Nyheim, 7500 Stjørdal, NO
Jan Roger Stokke, 7500 Stjørdal, NO

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Kjøleanordning**

(57) Sammendrag

Kjøleanordning med et kjøleaggregat som er tilknyttet et kjølelegeme (20) beregnet for avgivelse av nedkjølt luft til omgivelsene, og som er innrettet for å bli anbragt over et område med varer eller lignende som skal avkjøles. Et slikt system kan forenkles og gjøres mer fleksibelt ved at det omfatter ei ramme (13) som er innrettet for å henge fritt opphengt over et salgsområde, idet et kjølelement (20) er plassert i ramma (13) sammen med de tilhørende elementene av et kjøleaggregat.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034262** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 A 27/28

Patentstyret

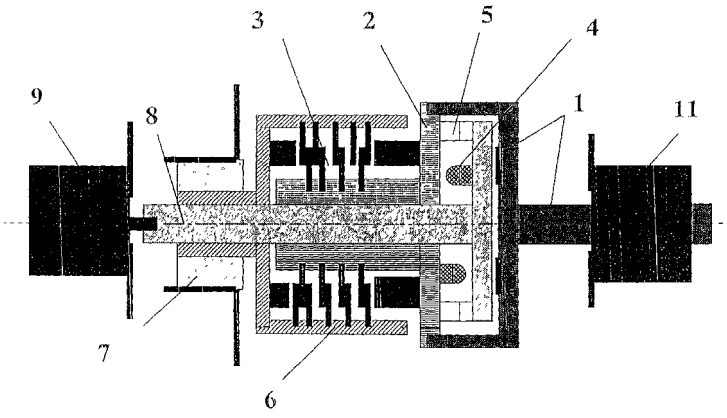
(21) Søknadsnr	20034262	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.28, PCT/DE03/00220
(22) Inng. dag	2003.09.24		
(24) Løpedag	2003.01.28	(85) Videreføringsdag	2003.09.24
(41) Alm. tilgj.	2003.09.24	(30) Prioritet	2002.02.01, DE, 10204052

(71) Søker Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co KG, D-80997 München, DE
(72) Oppfinner Wilfried Hartmann, D-34125 Kassel, DE
Timo Rinke, D-34355 Staufenberg, DE
Bernhard Stehlin, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Andreas Noll, D-72135 Dettenhausen, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Retteanlegg for en rakettkaster**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et retteanlegg for retting av en rakettkaster, med en drivmotor (9), som via en sikkerhetsbrems (2-8) er forbundet med en drivaksel (1) for retting av rakettkasteren, idet en dreiebevegelse av drivakselen (1) i en første retning bevirker en heving av rakettkasteren og en dreiebevegelse i motretningen bevirker en senking av rakettkasteren, idet sikkerhetsbremsen hindrer at et tilbakedrivende dreiemoment i rakettkasteren kan gi en dreiebevegelse av drivakselen (1) i motretningen. Som tillegg er det anordnet en elektromotor (11) på drivakselen (1). Denne elektromotor styres slik at den ved en dreiebevegelse av drivakselen i den første retning bevirker et ekstra dreiemoment på drivakselen (1) i den første retning og ved en dreiebevegelse av drivakselen i motretningen bevirker en energitilbakevinning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034239** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 H 7/03

Patentstyret

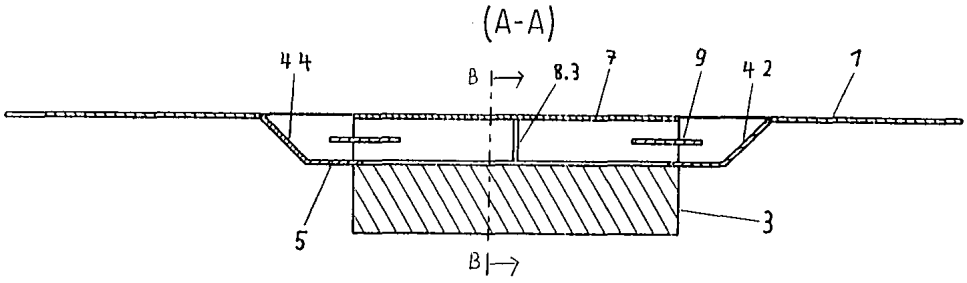
(21) Søknadsnr	20034239	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.10, PCT/DE03/00056
(22) Inng. dag	2003.09.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(24) Løpedag	2003.01.10	(30) Prioritet	2002.01.26, DE, 10203021
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23		

(71) Søker Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co KG, D-80997 München, DE
(72) Oppfinner Rudolf Zurek, D-82194 Gröbenzell, DE
Gerhard Heisse, D-80997 München, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pansret kjøretøy, særlig en stridsvogn**

(57) Sammendrag

Et pansret kjøretøy, særlig en stridsvogn, hvor det i en yttervegg (1) er anordnet en luftinntaksåpning (2), bak hvilken det inne i kjøretøyet er anordnet en kjøler. For tilveiebringelse av en ballistisk beskyttelsesinnretning i luftinntaksåpningen er det inne i kjøretøyet, i området mellom kjøleren og luftinntaksåpningen (2), anordnet en bunnplate(5) Mellomrommene mellom bunnplatens ytterkanter og luftinntaksåpningenes innerkanter er lukket med dekkplater (4.2, 4.3) Bunnplaten (5) har i sitt midtre område en luftgjennomgangsåpning. Under denne luftgjennomgangsåpning er kjøleren plassert. Overbunnplaten (5) er det i hovedsaken i ytterveggens (1) plan en beskyttelsesplate (7) som er slik anordnet og dimensjonert at det mellom dens ytterkanter og innerkantene i luftinntaksåpningen (2) dannes en ringformet luftgjennomgangssliss.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030983** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/38, 1/16

Patentstyret

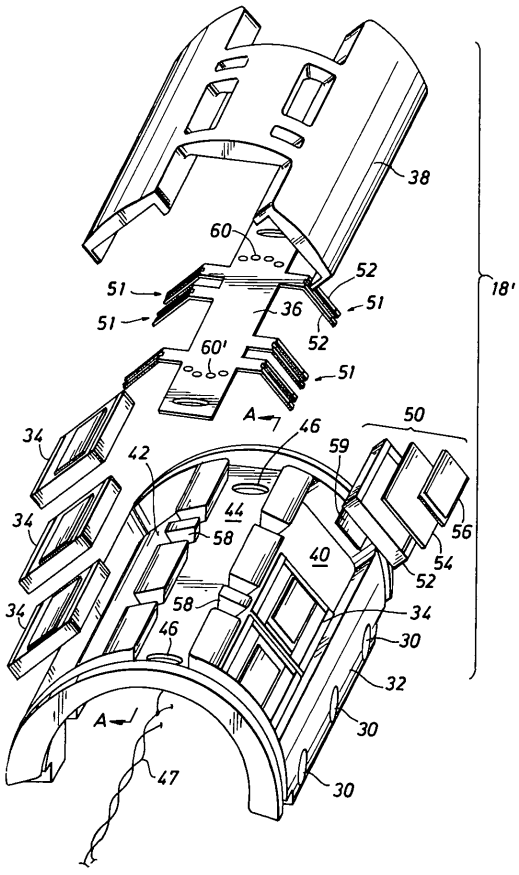
(21) Søknadsnr	20030983	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.03		
(24) Løpedag	2003.03.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, US, 128090

(71) Søker Sercel Inc, 17200 Park Row, Houston, TX 77084-4925, US
(72) Oppfinner James Spackman, Buchanan Dam, TX 78609, US
Mike Maples, Houston, TX 77070, US
Gary J Craig, Houston, TX 77084, US
Louis W Erath, Abbeville, LA 70510, US
John Luscombe, Oxford OX2 6RB, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Massiv marin seismisk kabel**

(57) Sammendrag

En opplagringskonstruksjon for piezoelektriske elementer i en marin seismisk kabel er fremskaffet. Opplagringskonstruksjonen omfatter øvre og nedre sylindriske halvdeler (18'), hver med kanaler dannet deri. To aksielle kanaler (40, 42) er tilpasset for å holde tre piezoelektriske elementer hver. En tredje aksiell kanal (44), posisjonert mellom sensorelementkanalene, er tilpasset for å holde en fleksibel krets. Tverrgående kanaler (58) mellom sensorelementkanalene og kretskanalene rommer forlengelse fra den fleksible kretsen. De piezoelektriske elementene (34) er montert innen deres respektive kanaler med en elastisk pute (59) med klebemiddel på begge sider. De piezoelektriske elementene er gradert slik at enhver gruppe av piezoelektriske elementer fremviser omtrentlig den samme sensitivitet som enhver av de andre tre grupper av piezoelektriske elementer på opplagrings-konstruksjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033948** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/38, 1/36

Patentstyret

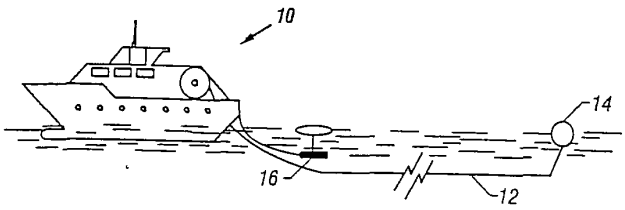
(21) Søknadsnr	20033948	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.28, PCT/US02/06144
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2002.02.28	(30) Prioritet	2001.03.07, US, 801377
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		

(71) Søker WesternGeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) Oppfinner Jan Douma, Houston, TX 77082, US
William Henry Dragoset Jr, Houston, TX 77071, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Seismisk mottakerbevegelsekompensering**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for kompensering av seismisk mottakerbevegelse i marinseismiske undersøkelser hvor i det minste en mottaker (14) blir tauet bak et bevegelig seismisk fartøy (10) omfattende produsering av akustisk energibølge ved en seismisk kilde (16), og registrering av refleksjonsankomsttiden t_2 til den akustiske energibølgen ved den ene mottakeren. Offset x mellom kilden og den ene mottakeren blir bestemt. Den normale utbredelseshastigheten V_B for den akustiske energien, og hastigheten V_B til det seismiske fartøyet blir også bestemt. En korrigert refleksjonsankomsttid ti til den akustiske energibølgen blir deretter bestemt ved å anordne tidskorrigering til den registrerte refleksjonsankomsttiden t_2 Tidskorrigeringen er en funksjon av offset x, den normale utbredelseshastigheten V, og hastigheten V_B til det seismiske fartøyet. Fremgangsmåten er anvendbar på et flertall av mottakere, enten mottakerne er arrangert i et enkelt sensortilegnelsessystem eller koblet sammen for å danne mottakergrupper.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033851** (13) L

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

Patentstyret

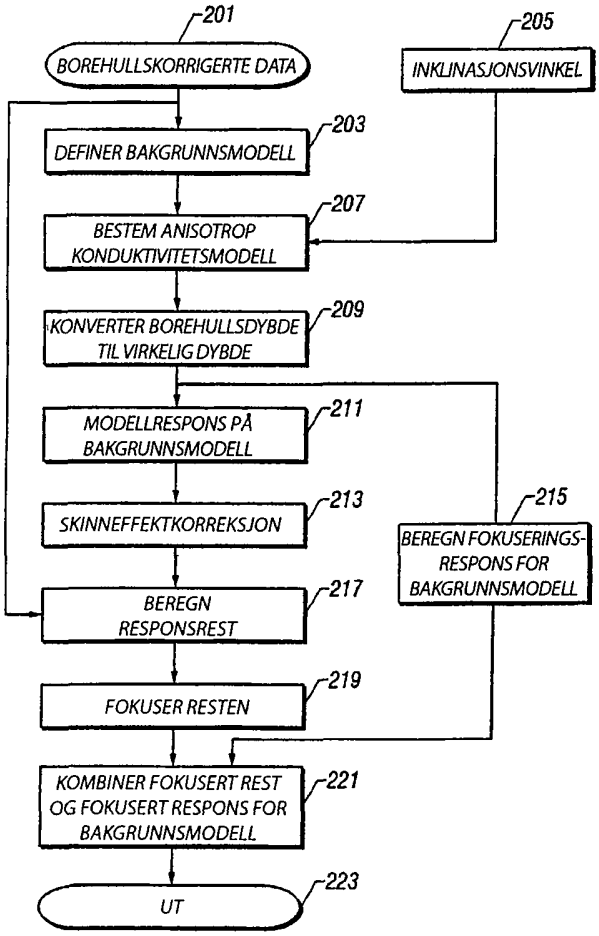
(21) Søknadsnr	20033851	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.25, PCT/US02/02346
(22) Inng. dag	2003.08.29	(85) Videreføringsdag	2003.08.29
(24) Løpedag	2002.01.25	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 798867
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Jaiqi Xiao, Houston, TX 77065, US
Ingo Michael Geldmacher, Houston, TX 77388, US
(74) Fullmektig ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fokusering ved inhomogen bakgrunn ved multiarray induksjonsmålinger i en avvikende brønn**

(57) Sammendrag

I meget avvikende brønner (2) eller når den relative fallvinkel mellom formasjonslagdelingen (4) og brønnhullsaksen er stor, oppviser gruppeinduksjonsmålinger feilaktige topper, misvisende kurveseparasjoner og unøyaktige resistivitetsverdier, noe som hindrer logganalytikere (fig 3) fra nøyaktig å evaluere invasjons- og formasjonsresistiviteter. For å ta hensyn til disse problemene, er det blitt utviklet visse korreksjonsmetoder og inverteringsteknikker. Korreksjonsmetodene gir imidlertid bare tilfredsstillende resultater når den relative fallvinkel (205) er lav til å moderere, og inversjonsteknikkene er vanligvis meget tidkrevende.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033786** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 15/16, G 05 D 5/00, 9/00, 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033786	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.20, PCT/US02/41343
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.12.20	(30) Prioritet	2001.12.26, US, 34811
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker ABB Inc, Centennial Campus-NCSU, 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US

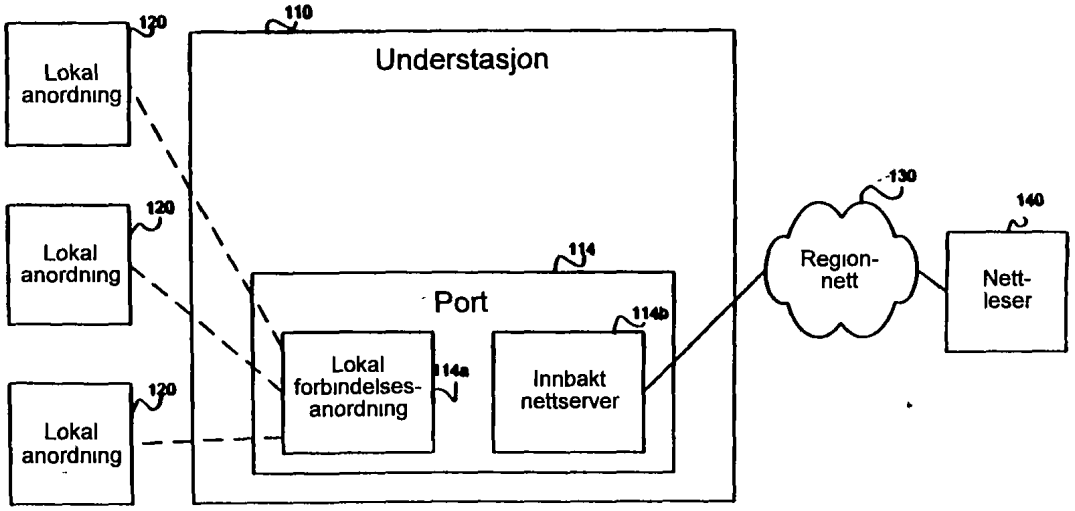
(72) Oppfinner David G Hart, Raleigh, NC 27606, US
David Uy, Raleigh, NC 27606, US
Carl J Laplace, Raleigh, NC 27615, US
William M Egolf, Apex, NC 27502, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for overvåkning og styring av lokale kraftfordelingsanordninger**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et system for overvåkning og styring av lokale kraftfordelingsanordninger. Systemet for overvåkning og styring av lokale kraftfordelingsanordninger overvåker driftsstatusen til de lokale kraftfordelingsanordningene. En utpekt, innbakt nettserver tilordner driftsstatus-informasjon for de lokale kraftfordelingsanordninger til visbare sider og overfører informasjonen til en styringssentral for utstyr ved bruk av TCP/IP-protokoll.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021923** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 17/00, 17/60

Patentstyret

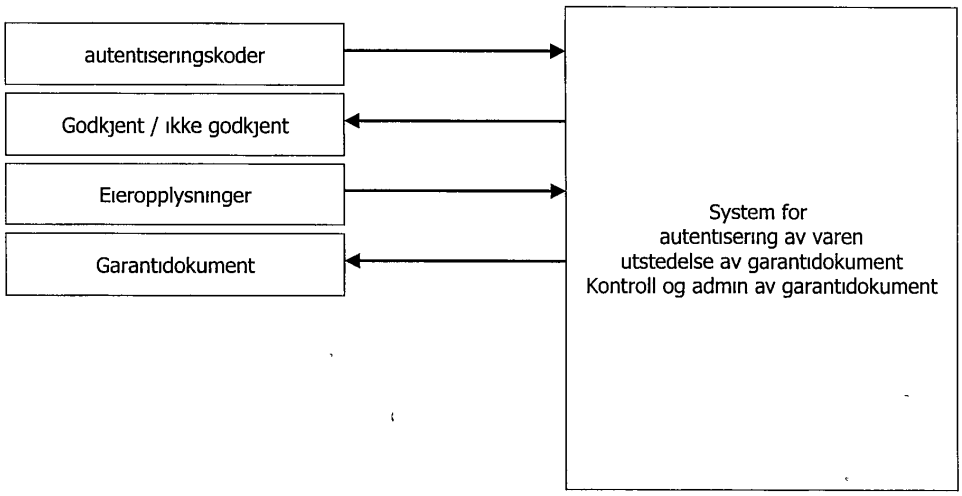
(21) Søknadsnr	20021923	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.23		
(24) Løpedag	2002.04.23	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kezzler AS, Postboks 2311 Solli, 0201 Oslo, NO
(72) Oppfinner Magnar Løken d y, 0956 Oslo, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for frembringelse av garantidokument, eierbevis eller kvittering relatert til en gjenstand som er forsynt med en eller flere autentiseringskoder**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for frembringelse av garantidokument, eierbevis eller kvittering relatert til en gjenstand, hvilken gjenstand er forsynt med en eller flere autentiseringskoder som avleses fra gjenstanden og overbringes til en ekstern applikasjon for autentisering av gjenstanden. Dersom koden(e), og derved gjenstanden er autentiske så etterspørres og innhentes informasjon om gjenstandens eierforhold som deretter oversendes til den samme eller en annen ekstern applikasjon og som lagres der. Deretter genereres minst en kontrollkode som henviser til eieropplysningene , hvilken kontrollkode lagres i relasjon til eieropplysningene. Kontrollkoden og utvalgte opplysninger vedrørende eierforholdene og/eller autentisering påføres garantidokumentet, eierbeviset eller kvitteringen, hvilket garantidokument, eierbevis eller kvittering gjøres tilgjengelig.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023561** (13) L

(51) Int Cl[7] **G 06 K 11/18, G 06 F 3/033**
B 41 J 5/10, H 04 M 1/23

Patentstyret

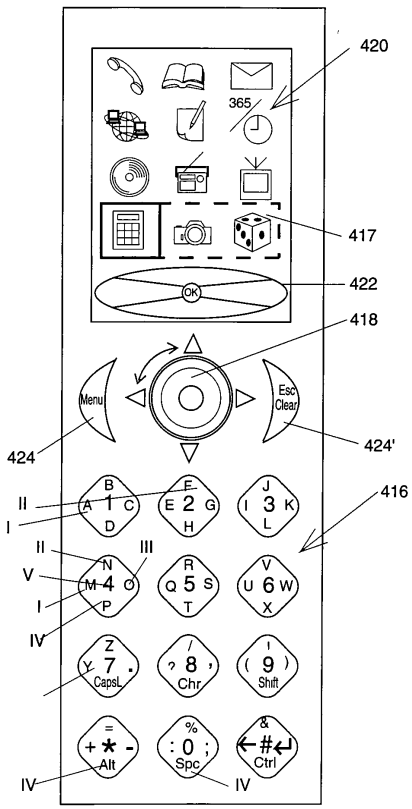
(21) Søknadsnr	20023561	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.07.26		
(24) Løpedag	2002.07.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23	(30) Prioritet	2002.04.22, NO, 20021903

(71) Søker Ziad Badarneh, Carl Kjelsensvei 34, 0874 Oslo, NO
(72) Oppfinner Ziad Badarneh, 0874 Oslo, NO
Benedict J M Hansen, 0491 Oslo, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Brytere og system av brytere og interaktivt system for bruk på elektroniske apparater**

(57) Sammendrag

Manøverinnretning for innmatning av data og styring av brukerfunksjoner i håndholdte elektroniske apparater med eller uten skjerm og apparater som er fjern tilknyttet skjerm eller fremvisningsmuligheter samt for styrings funksjoner i fremkomst og transportmidler og elektronisk utstyr tilknyttet slike. Manøverinnretningen er sentralt nedtrykkbar og sideveis vippbar i tre til fire retninger der dennes berøringsdel består av en hel overflate for både vipping og nedtrykk. Ved å ha en sammensetning av 12 manøverelementer samt en multifunksjonsbryter på et elektronisk håndholdt apparat vil en kunne betjene vanlige kommunikasjon og datamaskinrelaterte funksjoner. Oppfinnelsen tar dermed vare på den kjente taste logikk som sammen med en ny ergonomi og brukergrensesnitt danner nye og betjeningsvennlige apparater og funksjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034233** (13) L

(51) Int Cl[7] G 11 C 7/20, 7/10

Patentstyret

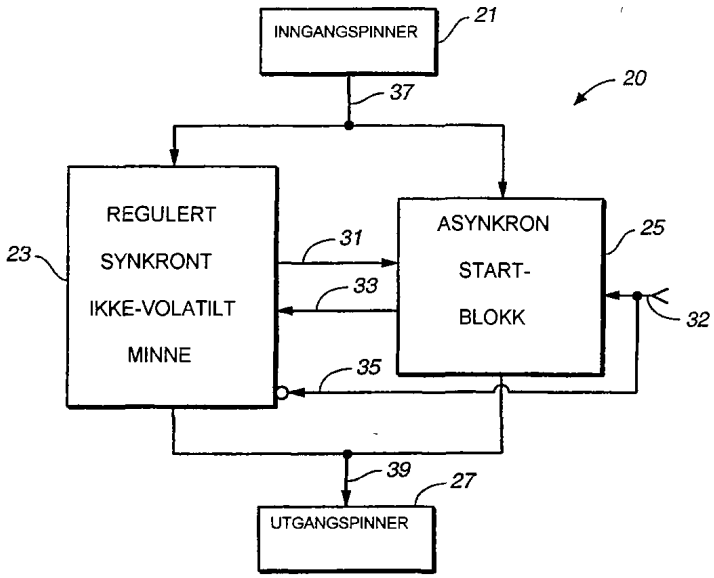
(21) Søknadsnr	20034233	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/US01/49013
(22) Inng. dag	2003.09.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.23
(24) Løpedag	2001.12.19	(30) Prioritet	2001.03.23, US, 816801
(41) Alm. tilgj.	2003.09.23		

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

(54) Benevnelse **Uavhengig asynkron startblokk for synkrone ikke-volative minneinnretninger**

(57) Sammendrag

En ikke-volatil minneinnretning (20) med et hovedminne (23) som opererer synkront med systemklokken og en asynkron startblokk (25). Startblokken (25) kan aktiveres til å operer asynkront ved innledningsvis strømpåslag og kan svitsjes fra synkron til asynkron modus ved mottagelse av et styringssignal av styringslogikkretser inne i innretningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033787** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 G 9/00, H 03 J 1/06

Patentstyret

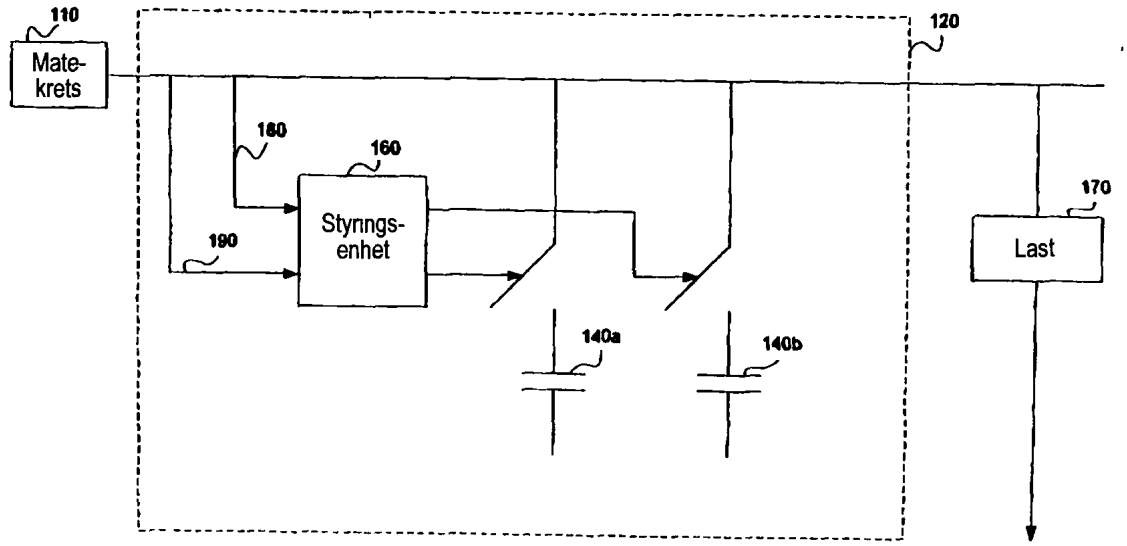
(21) Søknadsnr	20033787	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.20, PCT/US02/41297
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.12.20	(30) Prioritet	2001.12.26, US, 34063
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24		

(71) Søker ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich, CH
(72) Oppfinner David G Hart, Raleigh, NC 27606, US
William M Egolf, Apex, NC 27502, US
Yi Hu, Cary, NC 27513, US
Luciano di Maio, I-20162 Milano, IT
Fabio Gatelli, I-25021 Bagnolo Mella, IT
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for koordinert styring av en svitsjet effektkondensator med et integrert resonans-beskyttelsessystem**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet systemer og fremgangsmåter for å koordinere styringssystemet for en svitsjet effektkondensator med en integrert resonansbeskyttelsesfunksjon Koordineringssystemet koordinerer funksjonen til en svitsjet effektkondensators primære styringssystem og resonansbeskyttelsessystemet for å unngå duplisering av oppgaver og av/pådriftsblokkering. Koordineringssystemet justerer beregninger gjort av det primære styringssystem som reaksjon på en bestemmelse av en harmonisk resonanstilstand ved hjelp av resonansbeskyttelsessystemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033686** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 M 8/04, 8/06

Patentstyret

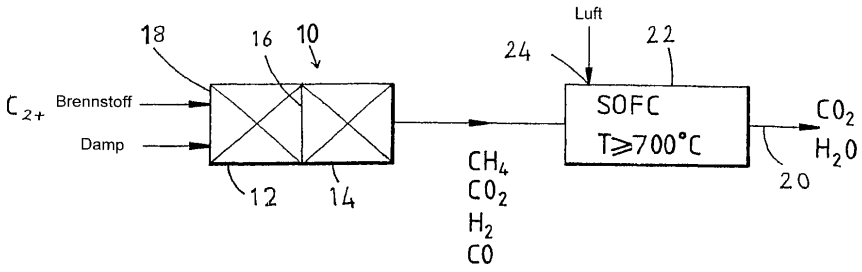
(21) Søknadsnr	20033686	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.11, PCT/AU02/00128
(22) Inng. dag	2003.08.19	(85) Videreføringsdag	2003.08.19
(24) Løpedag	2002.02.11	(30) Prioritet	2001.02.21, AU, 3242/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		

(71) Søker Ceramic Fuel Cells Ltd, 170 Browns Road, Noble Park, Vic 3174, AU
(72) Oppfinner Khaliq Ahmed, Rowville, Vic 3178, AU
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Brenselcellesystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å produsere elektrisitet i en brenselcelle som omfatter a) å pre-reformere et høyere karbon (C_{2+}) hydrokarbonbrennstoff i en pre-reformer under betingelser som er effektive for å oppnå hovedsakelig fullstendig omdanning av høyere karbon(C_{2+})hydrokarboner for å produsere en pre- reformert brennstoffstrøm, b) å underkaste den pre-reformerte brennstoffstrøm metanisering under betingelser som er effektive for å produsere en brennstoffstrøm som har en økt konsentrasjon av metan i forhold til den pre-reformerte brennstoffstrøm, og c) å tilføre brennstoffstrømmen og en oksydant til en høytemperaturbrenselcelle hvori metan reformeres og elektrisitet produseres ved å reagere brennstoffstrømmen ved en anode i brenselcellen og å reagere oksydanten ved en katode i brenselcellen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031790** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 M 8/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031790	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.22		
(24) Løpedag	2003.04.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	2002.04.23, JP, 120687/02

(71) Søker National Space Development Agency of Japan, Tsukuba Space Center, 1-1, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

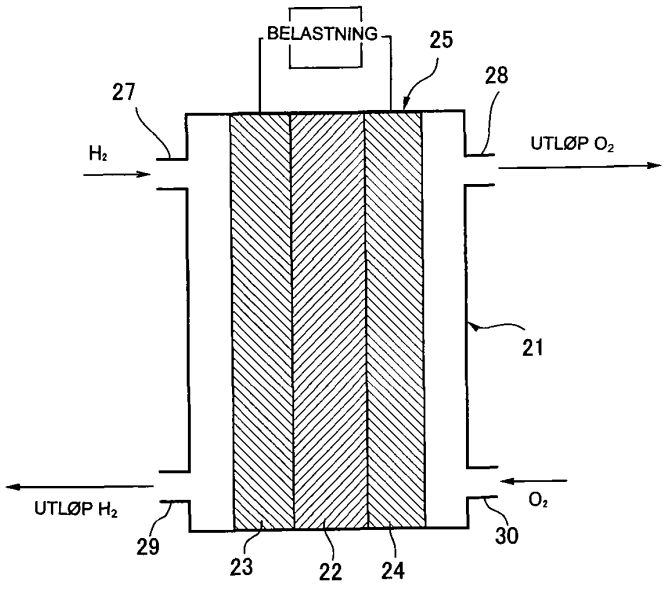
(72) Oppfinner Yoshitsugu Sone, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Mitsushi Ueno, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Saburou Kuwashima, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fastpolymerelektrolytt-brenselcelle**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en fastpolymerelektrolytt-brenselcelle som innbefatter en brenselcellepakke (21) tilformet ved laminering av et antall brenselcelle-enheter som hver innbefatter en brenselelektrode (23), en oksidantelektrode (24), og en fast polymerelektrolytt-membran (22) anordnet mellom brensel- og oksidantelektrodene. Brenselcelleenheten kan drives for generering av en elektrisk kraft ved hjelp av en elektrokjemisk reaksjon mellom en første gass som tilføres brenselelektrode- siden (23) og en andre gass som tilføres oksidantelektrodesiden (24). I denne brenselcellen er den første gass som tilføres brenselelektrodesiden (23) og den andre gass som tilføres oksidantelektrodesiden (24), beregnet til å strømme hovedsakelig i motsatte retninger i brenselcellepakken (21), slik at vann som dannes på oksidantelektrodesiden (24) beveges frem og tilbake mellom brenselelektroden (23) og oksidantelektroden (24), for derved å øke et vannholdende område i fastpolymerelektrolytt-membranen (22).
Brenselcellen ifølge foreliggende oppfinnelse vil kunne ha bedrede brenselcellekarakteristikker uten bruk av fuktighetsinnretning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025188** (13) L

(51) Int Cl[7] H 03 M 11/04, G 06 F 3/023

Patentstyret

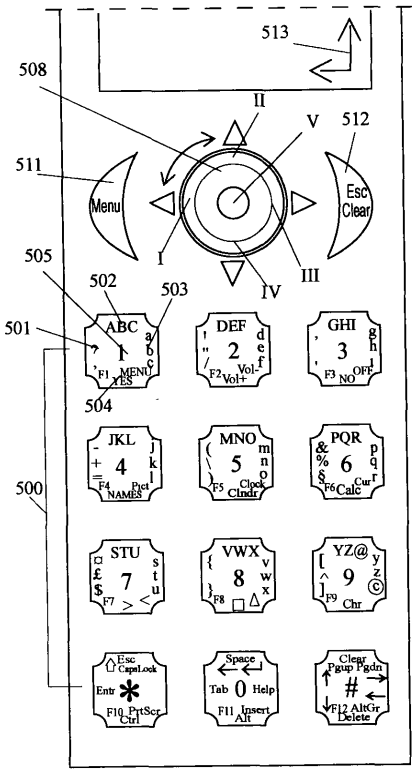
(21) Søknadsnr	20025188	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.10.29		
(24) Løpedag	2002.10.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23	(30) Prioritet	2002.04.22, NO, 20021903 2002.07.26, NO, 20023561

(71) Søker Ziad Badarneh, Carl Kjelsensvei 34, 0874 Oslo, NO
(72) Oppfinner Ziad Badarneh, 0874 Oslo, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved elektroniske apparater og utstyr**

(57) Sammendrag

Anordning ved elektronisk utstyr, for ved sammenstilling av et flertall manøver- innretninger i et tastatur i interaktivt samvirke med en fremviserskjerm som er innrettet til å fremvise valgmuligheter, f .eks i en meny, alfabet, tegnsett, som i det minste delvis har en aktiveringsmatrise med tre kolonner relatert til X-retning (Xl, X2, X3) og / eller en kombinasjon av felt som reflekterer multifunksjonsbryterens posisjoner og funksjoner på anordningen. Der en bryterposisjon på manøver-innretningen er tilknyttet tre underfunksjoner og/ eller dataelementer, er anordningen innrettet til ved aktivering av relatert bryterfunksjon å fordele underfunksjonene og/eller dataelementene i tre felter på skjermen, og der et videre valg og bekreftelse av ønsket underfunksjon og/ eller data element skjer ved trykk på i riktig X-posisjon på anordningen samvarende del av en separat bryterinnretning eller på en av manøverinnretningene som har samme X- posisjon som X-posisjonen av ønsket underfunksjon og/eller dataelement på skjermen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022004** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 1/00, H 03 M 13/00

Patentstyret

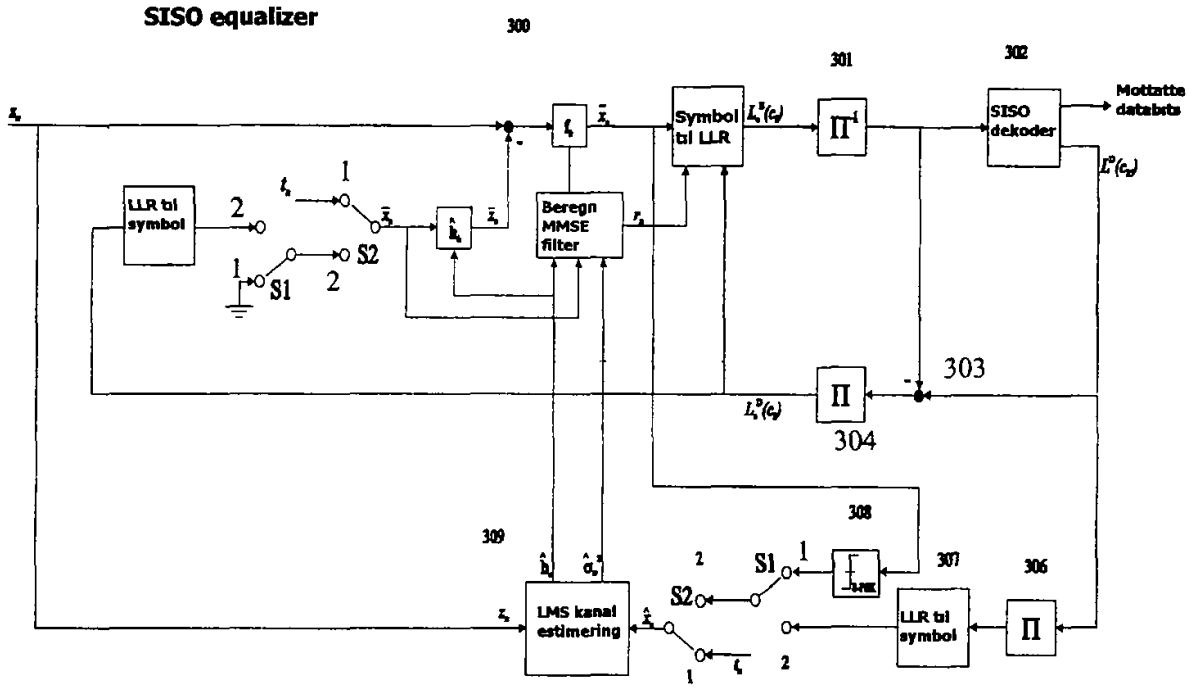
(21) Søknadsnr	20022004	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.26		
(24) Løpedag	2002.04.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Kongsberg Defence Communications AS, Postboks 87, 1375 Billingstad, NO
(72) Oppfinner Roald Otnes, 1628 Engalsvik, NO
Michael Tüchler, D-80637 München, DE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for mottak av digitale kommunikasjonssignaler**

(57) Sammendrag

Et apparat og en fremgangsmåte for deteksjon av et kodet digitalt signal mottatt over en kommunikasjonskanal, særlig for mottakelse av seriell-tone bølgeformer for høyfrekvens kommunikasjon, omfattende en Soft In Soft Out (SISO) utjevner (300) og en SISO-dekoder (302) som danner en lterativ turboutjevningssløyfe, en kanalestimator (309) som leverer kanalimpulsresponsestimater til SISO-utjevneren (300), en kilde av kjente symboler (t_n), et første svitsjeorgan (S2) innrettet til å levere enten intrinsik og ekstrinsik myke symboler fra SISO-dekoderen (302) til kanalestimatoren (309) når det mottas symboler inneholdende informasjon, eller levere kjente symboler (t_n) til kanalestimatoren (309) og SISO-utjevneren (300) når det mottas treningssekvenser, og en harddesisjonstilordner (308) som mottar myke symboler fra SISO-utjevneren (300) og andre svitsjeorgan (S2) innrettet til å levere harde desisjonssymboler til kanalestimatoren (309) fra nevnte tilordner (308).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033932** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 N 7/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033932	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.27, PCT/JP02/13864
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2002.12.27	(30) Prioritet	2002.01.07, JP, 000516/02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		

(71) Søker Mitsubishi Denki KK,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Oppfinner Yoshihisa Yamada, Tokyo 100-8310, JP
Yoshimi Moriya, Tokyo 100-8310, JP
Katzuo Sugimoto, Tokyo 100-8310, JP
Kohtaro Asai, Tokyo 100-8310, JP

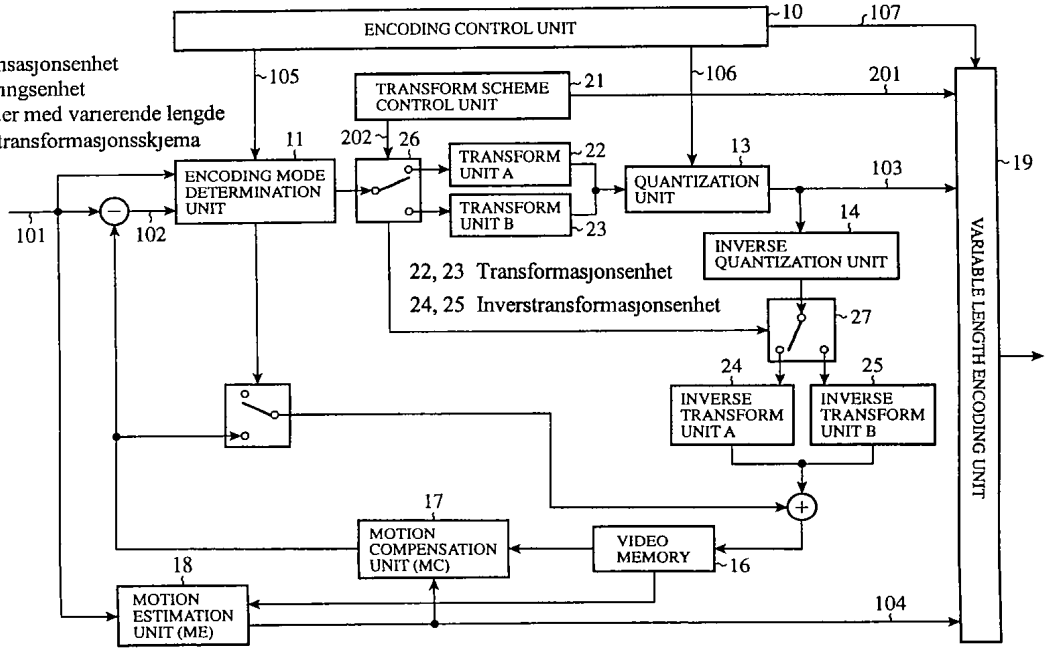
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Koder og dekoder for levende bilder**

(57) Sammendrag

Kodeapparat for levende bilder og egnet for koding av bildesignaler. Apparatet har flere transformasjonsenheter for forskjellige transformasjonsskjemaer, og en transformasjonsskjema- kontrollenhet for å velge en bestemt transformasjonsenhet av de tilgjengelige, for det transformasjonsskjema som best er egnet for bildesignalet.

10 Kodekontrollenhet
11 Bestemmelsesenhet for kodemodus
12 DCT-enhet
13 Kvantiseringsenhet
14 Inverskvantiseringsenhet
15 IDCT-enhet
16 Videolager
17 Bevegelseskompensasjonsenhet
18 Bevegelsesestimeringsenhet
19 Kodeenhet for koder med varierende lengde
21 Kontrollenhet for transformasjonsskjema



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034138** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 N 7/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034138	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.20, PCT/JP03/00425
(22) Inng. dag	2003.09.17	(85) Videreføringsdag	2003.09.17
(24) Løpedag	2003.01.20	(30) Prioritet	2002.01.18, JP, 010874/02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.23		2002.04.10, JP, 108102/02
			2002.11.25, JP, 341238/02
			2002.11.25, JP, 341239/02

(71) Søker KK Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Oppfinner Shinichiro Koto, Tokyo, JP
Takeshi Chujoh, Tokyo, JP
Yoshihiro Kikuchi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takeshi Nagai, Saitama, JP
Wataru Asano, Kanagawa, JP
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for videokoding og -dekoding**

(57) Sammendrag

Et videobilde blir kodet ved tilpasset svitsjing mellom bruk av flere dekodede videosignaler som referanserammer og generering av et prediktivt makroblokkbilde fra flere referanserammer for hver makroblokk. Man trekker ut referansemakroblokker fra flere referanserammer og tar enten gjennomsnittsverdien av dem som et prediktivt makroblokkbilde, eller lager et slikt bilde ved lineær ekstra- eller interpolering. Dette utføres i samsvar med avstanden mellom referanserammen og en fremtidig kodet ramme.

