NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032588** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 1/015

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032588	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.06, PCT/US01/48586
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.12.06	(30) Prioritet	2000.12.07, US, 731489
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Nestec SA, Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Marvin L Raymond, Wildwood, MI 63005, US
Anne D Woodbury, Batesville, AR 72501, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Dyrestrøsammensetninger som inneholder silikagel og fremgangsmåte for disse**

(57) Sammendrag

En dyrestrøsammensetning som innbefatter en blanding av et absorberende materiale som leire og silikagel. Strøsammensetningen absorberer på effektiv måte flytende avfallsprodukter og kontrollerer lukt. Fremgangsmåter for fremstilling og anvendelse av strøsammensetningen er også vist.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032804** (13) L

(51) Int Cl[7] A 43 D 1/02

Patentstyret

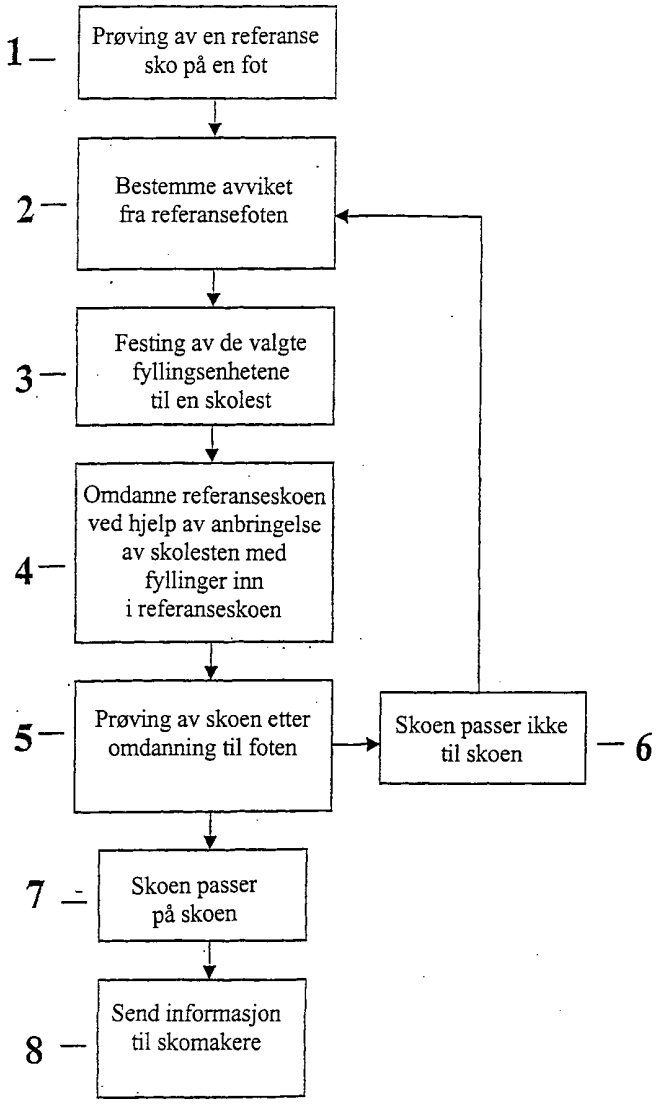
(21) Søknadsnr	20032804	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/IS01/00023
(22) Inng. dag	2003.06.19	(85) Videreføringsdag	2003.06.19
(24) Løpedag	2001.12.19	(30) Prioritet	2000.12.21, IS, 5785
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Bonus Ortho System A Islandi hf, Kringlan 8-12, 103 Reykjavik, IS
(72) Oppfinner Kolbeinn Gislason, 200 Kopavogur, IS
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for måling av formen på en fot**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte for måling av formen på en fot ved hjelp av sammenlikning av formen på foten med formen til en referansefoten. Dette blir gjort ved prøving av en referansesko på foten, lokalisering av området der foten og referanseskoen ikke sammenfaller, utvelgelse av passende fyllingsenheter for det lokaliserte området og festing av fyllingsenheten til et tilsvarende område på en skolest og omdanning av formen på referanseskoen ved tilpasning av referanseskoen til skolesten. Dette blir gjentatt inntil referansekoen og foten passer sammen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031956** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 C 13/00, 13/38, 13/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031956	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/CH01/00693
(22) Inng. dag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	2003.04.29
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.12, CH, 2415/00
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Sonneggstrasse 5, CH-8092 Zürich, CH

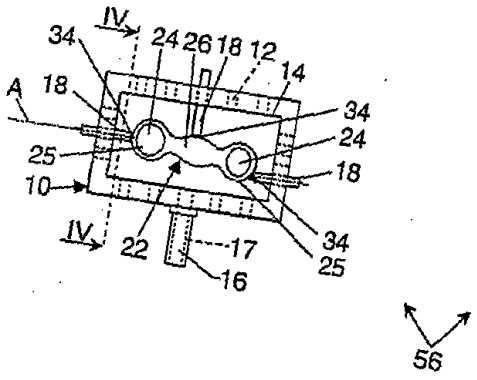
(72) Oppfinner Frank Filser, CH-8102 Oberengstringen, CH
Oppfinner forts. Side 2

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

(54) Benevnelse **Holdeanordning for en tannerstatnings- eller basisstrukturmodell**

(57) Sammendrag

En holdeanordning (56) med en tannteknisk fremstilt individuell preparasjonsmodell (22) er innspennbar i en målemaskin. Holdeanordningen (56) oppviser en mekanisk stabil ramme (10) med i avstand (a) anordnede boringer (12), i hvilke i det minste to holdestifter (18) som er forskyvbare i det minste i aksial retning (A) kan sperres. Holdestiftene (18) er ved hjelp av et klebemiddel (34) på enden forbundet med preparasjonsmodellen (22) som er uten underskjæringer, og fikserer denne fast og spenningsfritt på rammen (10). Rammen (10) er med et spennadapter (16) på maskinsiden forskyvnings- og dreiesikkert innspennbar i målemaskinen. Preparasjonsmodellen (22) og rammen (10) fikseres utenfor målemaskinen. Antallet og posisjonen til holdestiftene (18) bestemmes og disse innføres i de tilhørende boringer (12), legges mot overflaten av preparasjonsmodellen (22) med klebemiddel (34) påført på endene, og alle holdestiftene (18) sperres forskyvnings- og dreiefast. Holdeanordningen (56) frilegges etter herding av klebemiddelet (34).



(72) Oppfinner forts.

Peter Kreuder, D-61231 Bad Nauheim, DE
Stefan Fecher, D-63867 Johannesberg, DE
Ludwig Gaukler, DH-8200 Schaffhausen, CH
Peter Kocher, CH-8304 Wallisellen, CH
Heinz Lüthy, CH-2000 Neuchâtel, CH
Peter Schärer, CH-8053 Zürich, CH
Heiner Hörhold, D-64654 Büdingen, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032630** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 2/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032630	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/GB01/05456
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.15, GB, 0030643
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Stanmore Implants Worldwide Ltd,
University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, England, GB

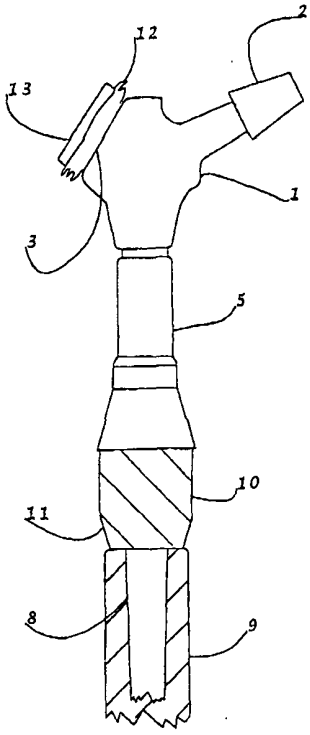
(72) Oppfinner Jay Meswania, St Albans, Hertfordshire AL4 0PX, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Protese for lange knokler og underlagt et modulsystem**

(57) Sammendrag

Modulsystem for etablering av en protese for erstatning av lange knokler i mennesker eller dyr. Modulsystemet omfatter en protese med en proksimal eller distal endekomponent så som en trokanter (1) eller et kondylarhode, idet denne komponent danner en komponent tilhørende en protesesammenføyning. Videre omfatter systemet en aksel (5) for sammenstilling med endekomponenten, og en tapp (8) for feste i et resektert ben. Systemet muliggjør sammenstilling av en spesialtilpasset protese ut fra et begrenset antall komponenter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032634** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 13/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032634	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/US01/48597
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.12, US, 255045
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11		

(71) Søker The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

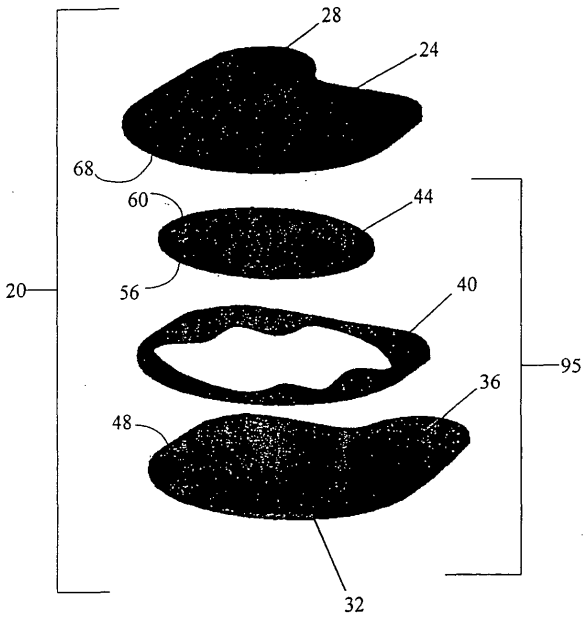
(72) Oppfinner John Vincent Fontana, Cincinnati, OH 45236, US
Matthew Howard Wasson, Cincinnati, OH 45241, US
Kenneth Edward Lamb, Cincinnati, OH 45249, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Applikator**

(57) Sammendrag

Påføringsanordninger omfattende et påføringsunderlag, et mellomliggende plaster og et frigivningsunderlag. Påføringsunderlaget og frigivningsunderlaget har gripbare fliker som gjør det mulig for brukeren å gripe fliken av påføringsunderlaget, gripe fliken på frigivningsunderlaget og å påføre plastret på en målflate uten å slippe flikene fra sitt opprinnelige grep.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032593** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/20, 31/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032593	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.06, PCT/EP01/14307
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.12.06	(30) Prioritet	2000.12.07, EP, 00126847
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE
(72) Oppfinner Rango Dietrich, D-78465 Konstanz, DE
Rudolf Linder, D-78464 Konstanz, DE
Hartmut Ney, D-78464 Konstanz, DE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk fremstilling omfattende en aktiv bestanddel dispergert på en matrise**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører det farmasøytiske teknologifeltet og beskriver et nytt fordelaktig preparat for en aktiv ingrediens. Det nye preparatet er egnet for produksjon av et stort antall farmasøytiske doseringsformer. I det nye preparatet er en aktiv ingrediens til stede i all vesentlighet jevnt dispergert i en eksipiensmatrise bestående av en eller flere eksipienser valgt fra gruppen fett- alkohol, triglyserid, parsiell glyserid og fettsyreester.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032799** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/445, A 61 P 25/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032799	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/FR01/04050
(22) Inng. dag	2003.06.19	(85) Videreføringsdag	2003.06.19
(24) Løpedag	2001.12.19	(30) Prioritet	2000.12.20, FR, 0016631
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

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

(72) Oppfinner Guy Simonnet, F-33200 Bordeaux, FR
Pierre Bernard D'Arbigny, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nye terapeutiske anvendelser av tienylcykloheksylamin-derivater**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår anvendelse av et tienylcykloheksylamin, alene eller sammen med andre substanser med farmasøytisk aktivitet, for fremstilling av en medisin for å forhindre og/eller behandle smerte og/eller nocisepsjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032611** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 35/78, A 61 P 3/10, 3/06, 9/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032611	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/JP01/10869
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.12, JP, 376930/00
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11		2001.04.04, JP, 106216/01
			2001.06.25, JP, 191628/01

(71) Søker Kaneka Corp, 2-4,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) Oppfinner Tatsumasa Mae, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0111, JP
Misuzu Tsukagawa, Akashi-shi, Hyogo 674-0092, JP
Hideyuki Kishida, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039, JP
Mitsuaki Kitano, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
Mikio Kitahara, Kobe-shi, Hyogo 651-1114, JP
Kaku Nakagawa, Kyoto-shi, Kyoto 603-8123, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sammensetning for å forebygge eller forbedre multiple risikofaktorsyndromer**

(57) Sammendrag

Sammensetning for forebyggelse eller bedring av multippel risikofaktorsyndrom som involverer fedme av visceralfettypen, diabetes mellitus, hyperlipemi og hypertensjon, hvor sammensetningen innbefatter minst et materiale valgt fra gruppen bestående av et hydrofobt lakrisekstrakt, et gurkemeieekstrakt, et nellikekstrakt, og et kanelekstrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032642** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 39/06, 39/22, 39/26
A 61 F 5/44, 5/445, A 61 M 1/00, 16/04
A 61 M 27/00

Patentstyret

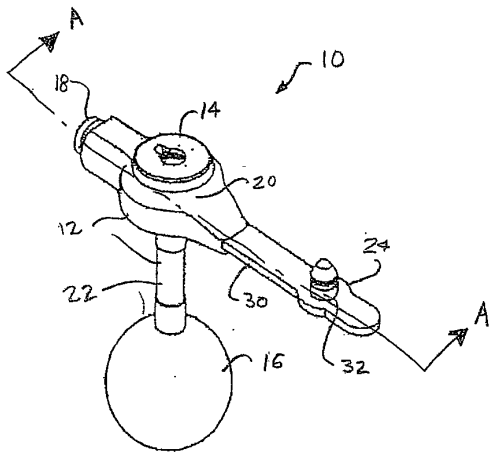
(21) Søknadsnr	20032642	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.17, PCT/US01/48969
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.17	(30) Prioritet	2000.12.19, US, 741730
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner Allan F Willis, Evesham, NJ 08053, US
Alan Conlin, Pocatello, ID 83204, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tetteventilsammenstilling for medisinske produkt**

(57) Sammendrag

En tettende ventilsammenstilling er tildannet for medisinske produkt. Ventilsammenstillingen innbefatter et ventilelement monterbart inne i en passasje i et medisinsk produktlegemeelement. Ventilelementet avgrenser et periferiparti anbrakt i avstand fra en midtakse og innbefatter to vegger som strekker seg fra periferipartiet mot midtaksen. Veggene innbefatter ender som berører hverandre for å forebygge strøm gjennom passasjen. Ventilelementet kan tilformes av et materiale som har en durometer på mindre enn omtrent 20 shore. Ventilelementet kan også ha et material med høyere durometer med andre veggkonfigurasjoner, eller kan ha et veggelement med en varierende durometer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032575** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 3/40

Patentstyret

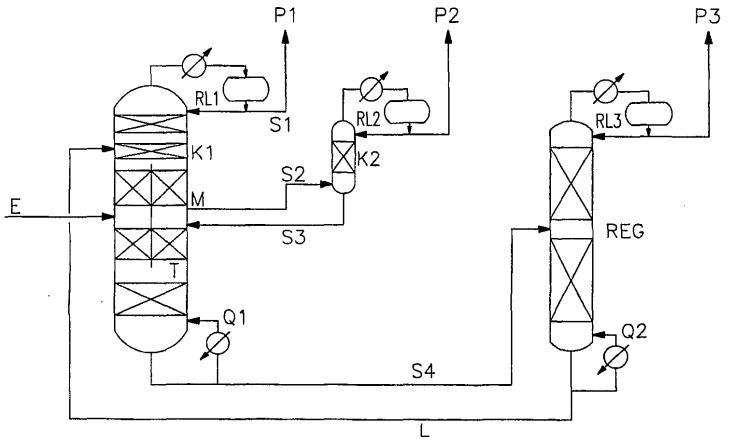
(21) Søknadsnr	20032575	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.18, PCT/EP01/12059
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.10.18	(30) Prioritet	2000.12.08, DE, 10061220
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		2001.01.18, DE, 10102168

(71) Søker Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
(72) Oppfinner Hans Becker, D-81479 München, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for oppdeling av en stoffblanding i dens bestanddeler ved ekstraktiv destillasjon i en skilleveggskolonne**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og en innretning for oppdeling av en stoffblanding i dens tre bestanddeler ved ekstraktiv destillasjon. For redusering av energibehovet og investeringskostnadene blir den ekstraktive destillasjon utført i en destillasjonskolonne utformet som skilleveggskolonne (Kl). På den måte har det lykkes å utvinne tre produkter (Pl, P2, P3) med høy renhet i et eneste destillasjonstrinn også ved tettkokende stoffblandinger.



(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020619** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 45/16, F 15 D 1/02

NORGE

Patentstyret

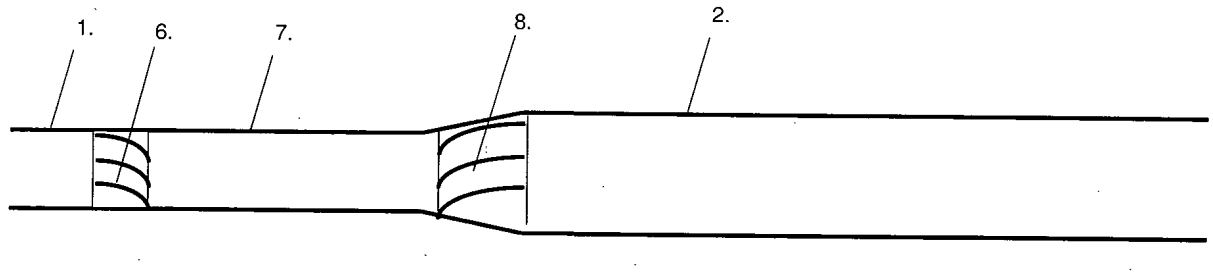
(21) Søknadsnr	20020619	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.08		
(24) Løpedag	2002.02.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Per Eivind Gramme, 3931 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Svein Hofseth - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for transformasjon av gass-/væskestrøm til lagdelt strøm**

(57) Sammendrag

Anordning ved rør (1) for transformasjon av dispergert gass-/væskestrøm til lagdelt strøm. Løsningen bygger på at det i røret (1) er anordnet et første sett med stasjonære ledeskovler (6) som er innrettet til å rotere væske-/gasstrømmen. Røret (1) er i sin tur forbundet med et andre rør (2) med samme eller avvikende diameter hvorved det i overgangen mellom røret (1) og det andre røret (2) er anordnet et andre sett med skovler eller innretning (8) som er innrettet til å stoppe rotasjonen av gassen. Det naturlige strømningsmønsteret for gassen/væsken i det andre røret (2) innretter seg med dette lagdelt over en på forhånd definert distanse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032372** (13) L

(51) Int Cl[7] B 07 B 1/46

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032372	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/GB01/05346
(22) Inng. dag	2003.05.27	(85) Videreføringsdag	2003.05.27
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.20, US, 745279
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		2000.12.27, US, 749263
			2001.10.03, US, 970152
			2001.10.11, US, 975075

(71) Søker Varco I/P Inc, Briarlake Plaza Building, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042, US

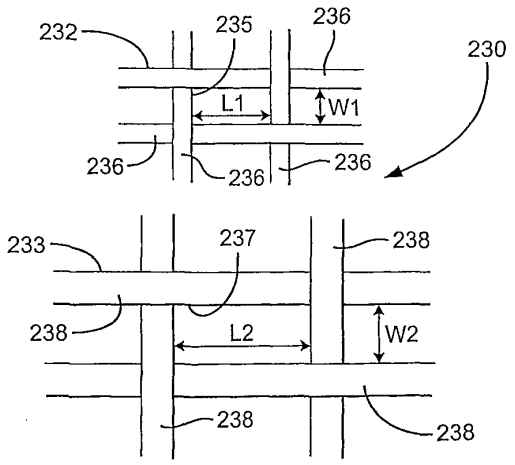
(72) Oppfinner David Lee Schulte Jr, Broussard, LA 70518, US
Thomas Cole Adams, Hockley, TX 77447, US
David Wayne Largent, Cleveland, TX 77327, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Siktsammenstilling for en vibrasjonsseparator**

(57) Sammendrag

En siktsammenstilling for bruk i en vibrasjonsseparator omfatter et første og et andre lag av siktmaterial, der det første lag har en sikteduk (232) med avlange åpninger, der hver av de avlange åpninger har en bredde (Wl) og en lengde (Ll), og der forholdet mellom lengden og bredden (Wl) spenner mellom 1,55 og 2,00. Det andre lag har fortrinnsvis sikteduk (233) med avlange åpninger, der hver av de avlange åpninger har en bredde (W2) og en lengde (L2), og der forholdet mellom lengden (L2) og bredden spenner mellom 1,55 og 2,00. Forholdet mellom lengden (Ll) av de avlange åpninger i det første lag og bredden (W2) av de avlange åpninger i det andre lag spenner fordelaktig mellom 0.95 og 1,05.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032578** (13) L

(51) Int Cl[7] B 24 D 7/12

Patentstyret

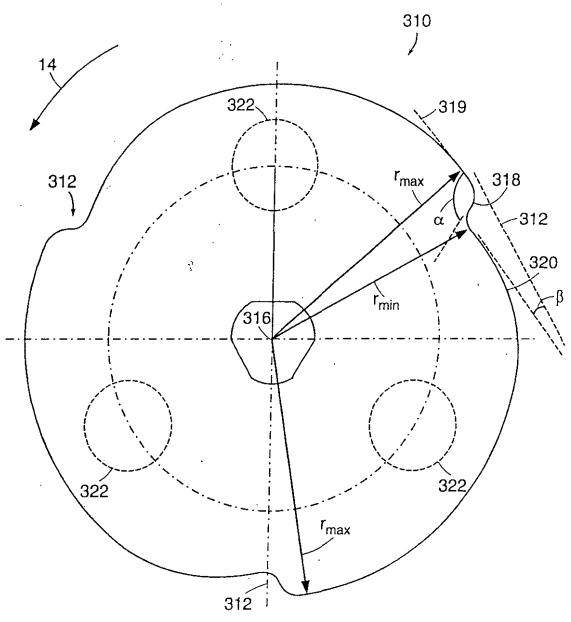
(21) Søknadsnr	20032578	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.14, PCT/US01/43545
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.11.14	(30) Prioritet	2000.12.09, US, 254478
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08		2001.03.02, US, 796941

(71) Søker Saint-Gobain Abrasives Inc, 1 New Bond Street, Worchester, MA 01615, US
(72) Oppfinner Karen M Conley, Amesbury, MA 01913, US
Janet L Hammarstrom, Auburn, MA 01501, US
Bruce E Vigeant, Oxford, MA 01540, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Slipeskiver med arbeidsstykke tilsyn egenskaper**

(57) Sammendrag

Slipemiddelslipehjul som har en uregelmessig (dvs. med gap) omkretsform og/eller hull som strekker seg gjennom dette, som tillater en å se overflaten til et arbeidsstykke som blir slipt ved konvensjonell overflateavslutning, grovsliping og/eller sveiseavstemningsoperasjoner. Slipehjulene kan hver omfatte en eller flere gap (312) plassert med jevn avstand rundt den ellers sirkulære omkretsen til hjulet. Hull (322) kan også bli fremskaffet i tillegg til eller istedenfor gapene, og tilsvarende plassert med lik avstand rundt hjulet. Gapene og/eller hullene kan bli konfigurert i mange forskjellige former. Gap og hullposisjoner kan bli valgt slik at man opprettholder balansen til hjulet (110, 310, 410). Fordelaktig, når hjulene er rotert rundt sine akser, er man i stand til å overvåke forholdene til overflaten til arbeidsstykket etter hvert som den blir slipt av, uten å fjerne slipehjulet fra overflaten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030613** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 41/00, 41/02

Patentstyret

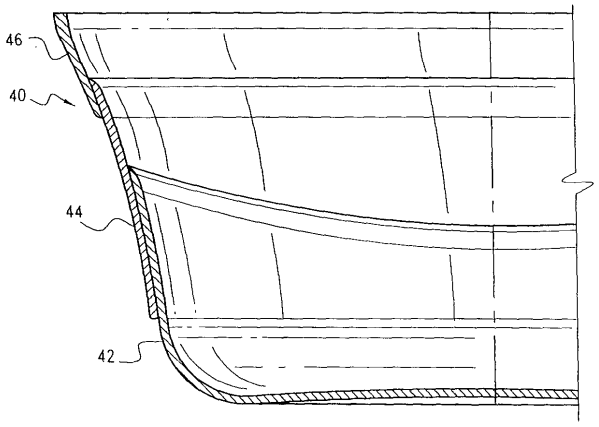
(21) Søknadsnr	20030613	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.07		
(24) Løpedag	2003.02.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	2002.02.08, US, 354490 2002.03.26, US, 106926

(71) Søker Dart Industries Inc, 14901 South Orange Blossom Trail, Orlando, FL 32837, US
(72) Oppfinner Vincent Jalet, B-1000 Brussel, BE
Robert H C M Daenen, B-9300 Aalst, BE
Victor J J Cautereels, B-2520 Ranst, BE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Flerkomponentbeholder og fremgangsmåte for støping av denne**

(57) Sammendrag

|En beholder og en fremgangsmåte til forming av nært sammenbundne plastkomponenter inkluderer en nedre basis med en lukket bunn og en oppadstående omkretsvegg, og en oppoverragende ring som teleskopisk er i inngrep med basisen som strekker seg fra en nedre kant ved en mellomliggende høyde på basisens vegg til en øvre kant i en vertikal avstand over basisens vegg for å avgrense tre særpregede soner langs beholderens høyde.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025875** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 29/00, 29/06, 3/30
D 21 H 27/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025875	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.11.21, PCT/AT02/00327
(22) Inng. dag	2002.12.06	(85) Videreføringsdag	2002.12.06
(24) Løpedag	2002.11.21	(30) Prioritet	2001.11.22, AT, 1838/01
(41) Alm. tilgj.	2003.05.30		

(71) Søker Pap Star Vertriebs-GmbH & Co Produktions-KG, Ponauer Strasse 9, A-9800 Spittal an der Drau, AT

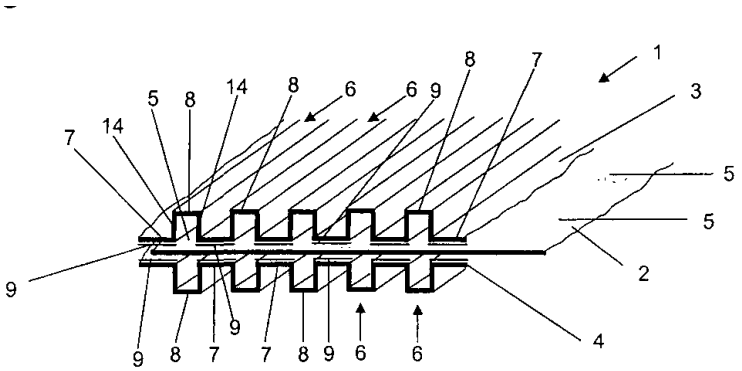
(72) Oppfinner Harald Hauke, A-9800 Spittal an der Drau, AT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Papirtørkle**

(57) Sammendrag

I et papirtørkle (1) med for eksempel tre lag (2, 3, 4) er de to ytre lagene (3, 4) tilveiebragt med preging (6) og det indre laget (2) er tilveiebragt med trykk (5). Lagene (2, 3, 4) er i det minste delvis transparente, og er klebet til hverandre ved hjelp av et farget lim som bindemiddel (9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020580** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 L 15/40, B 65 G 1/00

Patentstyret

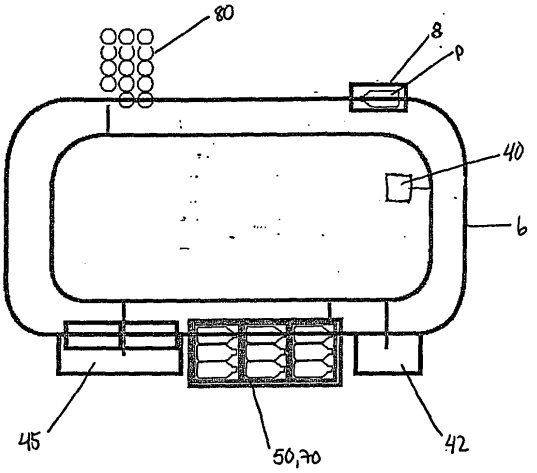
(21) Søknadsnr	20020580	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.05		
(24) Løpedag	2002.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Zopa AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
(72) Oppfinner Øyvind Overskeid, 1405 Langhus, NO
Halvor Kvifte, 1344 Haslum, NO
Jan Kåre Vatne, 8610 Grubhei, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Transportenhet for å transportere et produkt langs en bane og anordning for å lade en energilagringsenhet i transportenheten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en transportenhet (8) for å transportere et produkt langs en skinnebane (6), og omfatter en kropp, føringselementer (5, 2a, 2b, 2c) forbundet med kroppen, en motor (1) innrettet for å drive føringselementene, minst en energilagringsenhet (7) innrettet for å forsyne motoren (1) med energi, en produktholder (3), fortrinnsvis anordnet på kroppens underside, minst en deteksjonsinnretning for å detektere informasjonsgivere anordnet ved skinnebanen (6) og å motta informasjonssignaler fra disse, en styreenhet, omfattende en prosessorenhet og en minneanordning, innrettet for å styre motoren på bakgrunn av signaler fra deteksjonsinnretningen. Energilagringsenheten kan være oppladbar og kan lades av en ladeenhet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032545** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 P 7/12, 21/09, 27/06

Patentstyret

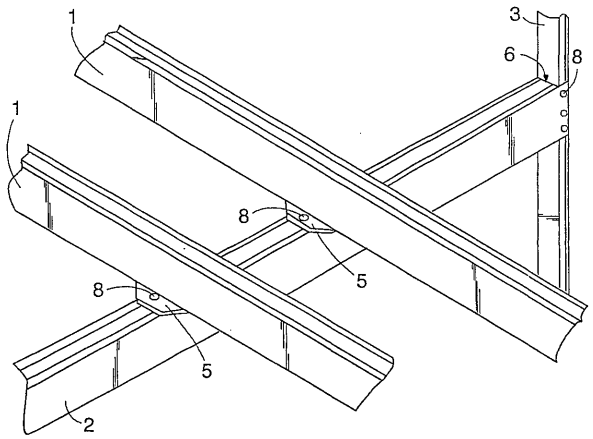
(21) Søknadsnr	20032545	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/FI01/01086
(22) Inng. dag	2003.06.05	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.12, FI, 002721
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Tauno Kulojärvi, Harjunpää 10 B, SF-33250 Tammerfors, FI
(72) Oppfinner Tauno Kulojärvi, SF-33250 Tammerfors, FI
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning for sammenføyning av et kjøretøys understellsbjelker**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et kjøretøys understell, en festearrangement og et festestykke. Langsgående bjelker (1) og tverrgående bjelker (2) i et kjøretøy legges i forskjellige nivå i forhold til hverandre, og derved, ulikt understellstrukturer ifølge kjent teknikk, kan de tverrgående bjelkene strekke seg som uniforme deler fra en første side av kjøretøyet til dets andre side. I krysningspunktet mellom en langsgående bjelke og en tverrgående bjelke er det anordnet et platelignende festestykke (5) som er separat festet til hver av de kryssende rammebjelkene, slik at lasten overføres mellom bjelkene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020550** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 S 1/66, B 05 B 15/00, B 60 R 27/00

Patentstyret

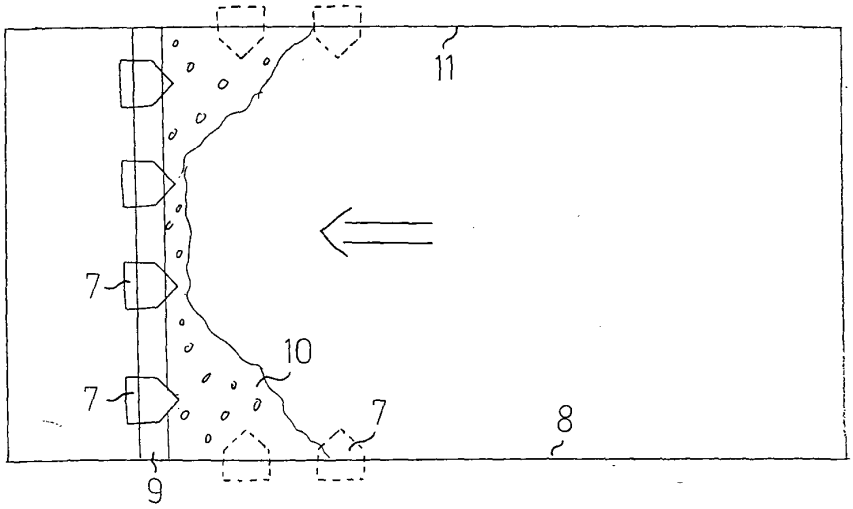
(21) Søknadsnr	20020550	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.04		
(24) Løpedag	2002.02.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Robin Johansen, Strømsveien 21, 2010 Strømmen, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for utnyttelse av lasteplankapasitet**

(57) Sammendrag

Spyling av forkant samt eventuelt sidekanter hos et lasteplan som frakter klebrig og/eller fuktig masse med et spylesystem av dyser tilkoblet en væskebeholder via en pumpe før massen lastes på planet, vil hindre at massen hefter ved forkant av planet når massen skytes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020540** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 22/00

Patentstyret

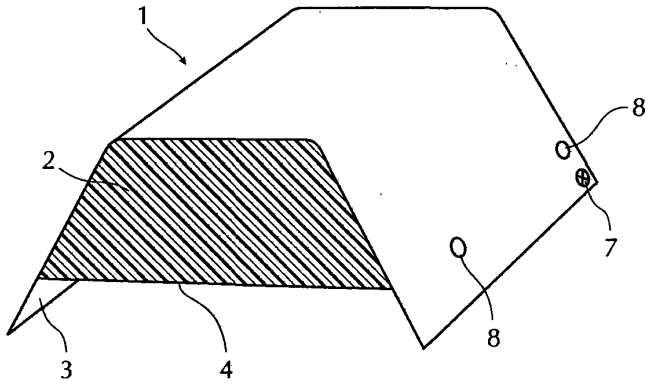
(21) Søknadsnr	20020540	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.04		
(24) Løpedag	2002.02.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Karstein Botten, Lade Allé 54, 7041 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Bøye**

(57) Sammendrag

Bøye (1), for eksempel for bruk ved dyrking av skjell, hvor i det minste deler (2) av bøyen er fylt med et medium med lavere tetthet enn vann, slik at bøyen vil ha oppdrift og flyte i vann, denne delen vil i bruk være den øvre delen av bøyen. Bøyen er dessuten er forsynt med midler (7) for innfesting, og har en eller flere nedre deler (3, 3`), idet delen/delene er festet til den øvre delen (2), som gir bøyen oppdrift. De(n) nedre delen(e) (3, 3`) er så lang(e) (L) at en nedre ende (5) av (den) disse alltid ligger i åpent vann.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020630** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/00, E 02 B 17/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020630	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.08		
(24) Løpedag	2002.02.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Master Marine AS, Vestfjordgata 4, 1338 Sandvika, NO
Rexroth Hydraudyne BV, Postbus 32, NL-5280 AA Boxtel, NL

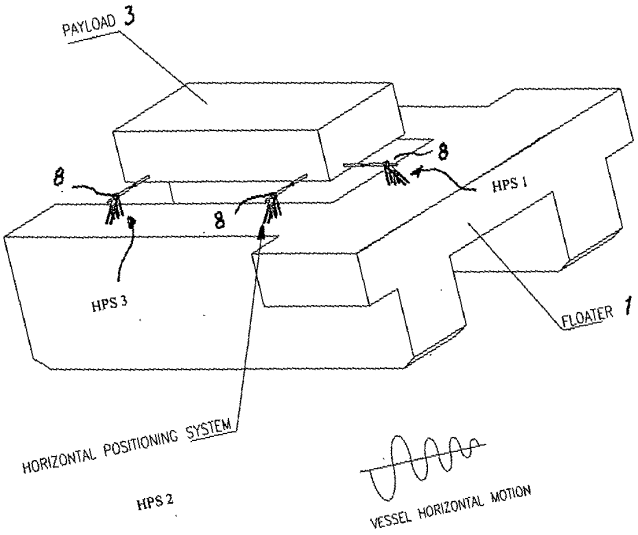
(72) Oppfinner Per Johansson, 0284 Oslo, NO
Ron van den Oetelaar, NL-5063 EK Oisterwijk, NL
Marten Fluks, NL-4133 BL Vlanen, NL

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for bruk ved offshore lastoverføring, flyter og hydraulisk innretning for samme**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for offshore lastoverføring og en flyter for bruk ved slik lastoverføring. Det beskrives også en hydraulisk innretning for bruk i et horisontalt posisjoneringssystem for holding av flyteren i posisjon. Det horisontale posisjoneringssystem holder flyteren (1) i en målposisjon. Posisjoneringssystemet innbefatter et antall hydrauliske jekker (HPS 1, 2, 3) montert på flyteren ved hjelp av kardangoppheng (8) eller lignende. Hver hydraulisk jekk innbefatter en sylinder (5) og et stempel (16) med en stempelstang (7) beregnet for forbindelse med den marine struktur, hvilket stempel (16) er bevegbart i lengderetningen i sylinderen (5). Sylinderen (5) er på hver side av det nevnte stempel (16) hydraulisk parallellkoblet med hydropneumatiske akkumulatorer (10, 11, 12) med forskjellig gasstrykk, idet fjærkarakteristikkene oppnås ved en kombinasjon av akkumulatorer som har en høy fjærstivhet fra en nøytral stilling og opp til en viss defleksjonsverdi (relatert til begge sider av den nøytrale stilling), og en lavere fjærstivhet i andre deler av defleksjonsområdet. Den hydrauliske innretningen innbefatter en stempelstang (6, 7) forbundet med stempelet (16) og ragende ut fra sylinderen i begge dens ender, og den fjærkarakteristikk som tilveiebringes ved kombinasjonen av akkumulatorene (10, 11, 12) har en høy fjærstivhet i fra en nøytral stilling og opp til en viss defleksjonsverdi (relatert til begge sider av den nøytrale stilling), og en lavere fjærstivhet i andre deler av defleksjonsområdet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032640** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 5/54, 5/72

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032640	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.12, PCT/US01/48360
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.12	(30) Prioritet	2000.12.12, US, 255543
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

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

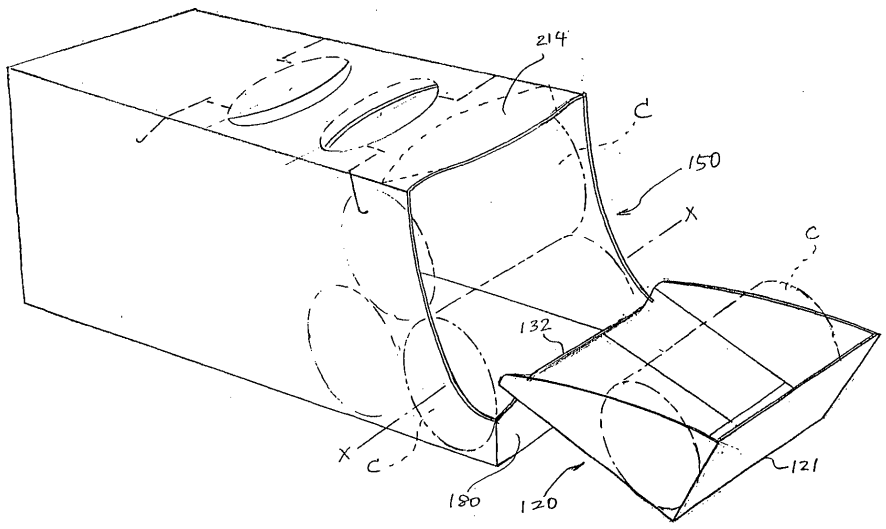
(72) Oppfinner Aaron Bates, Marietta, GA 30066, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kartong med utdeler**

(57) Sammendrag

En emballasje innbefatter en gjenstandsgruppe dannet av sylindriske gjenstander (C) anordnet på sine sider på en parallell side-ved-sidemåte, og en kartong (10, 110) anordnet rundt gruppen. Kartongen innbefatter en toppvegg (62, 162), motsatte sidevegger (64, 66, 164, 166), en endevegg (70, 170) og en gjenstandsutdeler. Sideveggene er anordnet langsmed endene av gjenstandene, mens endeveggen er anordnet tilstøtende sideveggene til en ytterste gjenstand. Utdeleren inkluderer en del (20, 120) av kartongen dannet fra, og fraskillbart koplet til, topp-, side- og endeveggene. Delen (20, 120) er koplet til endeveggen (70, 170) langs en svekningslinje (32, 132) som strekker seg mellom sideveggene slik at svekningslinjen definerer en øvre kant av en stoppervegg (80, 180) dannet fra endeveggen når delen er i det vesentlige fraskilt fra kartongen. Den øvre kanten (32, 132) strekker seg i det vesentlige langs den sylindriske aksen (X-X) til den ytterste gjenstanden.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020593** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 85/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020593	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.06		
(24) Løpedag	2002.02.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Stein Andresen, A Mickeviciaus 12-1, 2004 Vilnius, LT
Gustav I Tegneby, Vardeveien 25, 1659 Torp, NO

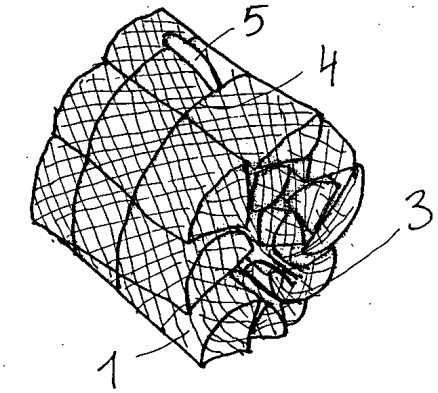
(72) Oppfinner Søkerne

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Emballasje for ved**

(57) Sammendrag

Emballasje, for vedkubber, hvor vedkubbene (1) er anordnet stablet mot hverandre til en kompakt form, at en nettingstrømpe (2) er trukket over vedkubbene (1) og at nettingstrømpen (2) med vedkubbene er strappet med minst et rep (4), fortrinnsvis minst to rep (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020584** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 1/04, 25/04, G 07 F 7/06, 11/16

Patentstyret

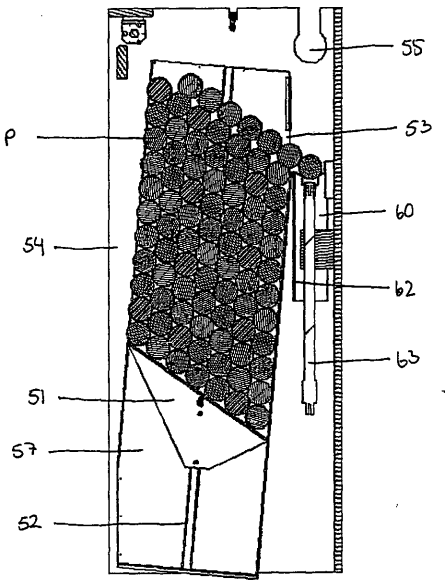
(21) Søknadsnr	20020584	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.05		
(24) Løpedag	2002.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Zopa AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
(72) Oppfinner Øyvind Overskeid, 1405 Langhus, NO
Waldemar R. Nowakowski, 1413 Tårnåsen, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for henting av produkter fra en lagerenhet**

(57) Sammendrag

Anordning (60) for henting av produkter (P) fra en lagerenhet (50, 70) for oppbevaring av produkter (P), der produkthenteren (60) er egnet til å motta produkter (P) fra lagerenheten (50, 70) og så videre avgi produktene (P) til en transportenhet (8). Produkthenteren er kjennetegnet ved at produkthenterens (60) øvre parti er utformet spesielt egnet for anlegg av et produkt, idet partiet fortrinnsvis omfatter hovedsakelig skråstilte støtteflater (61), samt et spor (64) anbragt fortrinnsvis mellom de skråstilte støtteflatene (61). Sporet (64) er tilrettelagt for mottak av en transportenhets produktholder (3), videre at produkthenteren (60) kan føres mellom ulike posisjoner, fortrinnsvis i vertikal retning eventuelt at produkthenteren (60) er plassert i nærheten av lagerenheten (50, 70).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020585** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 21/20, 17/20, 15/60
B 61 B 3/00

Patentstyret

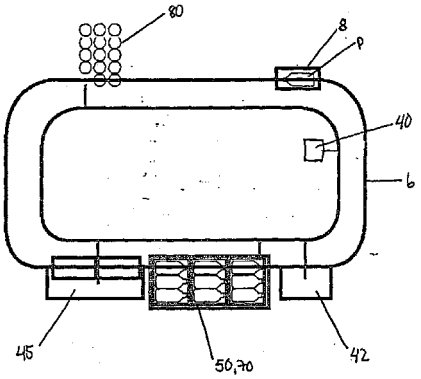
(21) Søknadsnr	20020585	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.05		
(24) Løpedag	2002.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Zopa AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
(72) Oppfinner Øyvind Overskeid, 1405 Langhus, NO
Halvor Kvifte, 1344 Haslum, NO
Per Sørensen, 0678 Oslo, NO
Arne Høeg, 0273 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **System for å overføre produkter fra et oppbevaringsområde til et utleveringsområde**

(57) Sammendrag

System for å overføre produkter (P) fra et område for oppbevaring av en lagerbeholdning til et område hvor produktene (P) skal utleveres, der det i systemet inngår en transportenhet (8) for frakt av produktene (P), der transportenheten (8) beveger seg langs et banesystem og omfatter fremdriftsenhet, produktholder (3) for anbringelse av minst et produkt (P1), energilagringsenhet(er) (7) for å lagre energi for å drive fremdriftsenheten og en styreenhet for å styre fremdriftsenheten, et banesystem som transportenheten føres langs, idet transportenheten frakter produktene mellom de ulike enhetene, ladeenhet for oppladning av transportenhetens energilagringsenhet(er) (7), lagerenhet (50,70) for oppbevaring av produkter (P), samt produkthenter (60) som mottar et produkt (P1) fra lagerenheten (50, 70) og videre gjør produktet (P1) tilgjengelig slik at det kan overføres til transportenhetens produktholder (3), produktvender (42) der produktet orienteres slik at produktets karakteristikka eller merkelapp fremvises i en ønsket posisjon under transport i banesystemet og/eller ved utlevering, eventuelt at produktet forkastes dersom det er forringet eller av feil type, overføringsenhet (80) med innløpsparti (83) og utleveringsparti (81), der produktet (Pl) avleveres og føres frem, til et utleveringsområde for avhenting eksempelvis av en kunde, idet det er en nivåforskjell mellom overføringsenhetens innløpsparti (83) og utleveringsparti (81), og en sentral styringsenhet for å sende og motta signaler til/fra de forskjellige enheter i systemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020583** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 47/04, B 61 B 3/02

Patentstyret

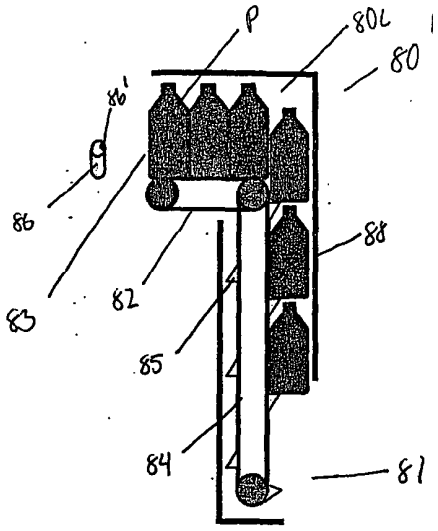
(21) Søknadsnr	20020583	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.05		
(24) Løpedag	2002.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Zopa AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
(72) Oppfinner Sigmund Øvereng, 0478 Oslo, NO
Øyvind Overskeid, 1405 Langhus, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for overføring av produkter mellom to områder for å oppnå fremføring av produkter for utlevering**

(57) Sammendrag

Enhet for overføring av produkter (P) mellom to områder som er forskjøvet i forhold til hverandre for å oppnå fremføring av produkter (P) for utlevering til eksempelvis en kunde, kjennetegnet ved at overføringsenheten (80) omfatter en eller flere løpsbaner (80a-80c). Løpsbanene (80a-80c) er utformet med et innløpsparti (83) for innføring av produkter (P) i overføringsenheten (80) og et utleveringsparti (81) for avlevering av produkter (P) fra overføringsenheten (80). Hver løpsbane (80a-80c) omfatter minst en horisontalt orientert fremføringsinnretning (82), samt minst en påfølgende vertikalt orientert fremføringsinnretning (84), slik at det fremkommer en nivåforskjell mellom innløpspartiet (83) og utleveringspartiet (81). Fremføringsinnretningene (82, 84) er tilpasset for midlertidig lagring av produktene som skal utleveres ved utleveringspartiet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020581** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 47/24, B 07 C 5/342, G 07 F 7/06

Patentstyret

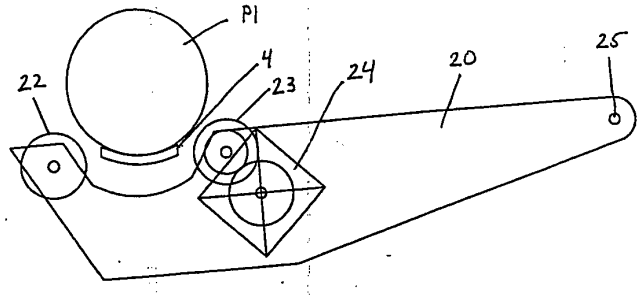
(21) Søknadsnr	20020581	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.05		
(24) Løpedag	2002.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Zopa AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
(72) Oppfinner Øyvind Overskeid, 1405 Langhus, NO
Arne Høeg, 0273 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for å vende et produkt til en ønsket stilling**

(57) Sammendrag

Anordning for å vende et produkt (Pl) som omfatter minst en rulleanordning (22,23) innrettet for å rotere produktet (Pl), en optisk avlesningsenhet for avlesning og registrering av produktets (Pl) optiske karakteristikk, en minneanordning for å lagre optiske karakteristikker, og en prosesseringsanordning forbundet med rulleanordningen(e) (22,23) og avlesningsenheten(e), innrettet for å sammenligne data fra den optiske avlesningsenheten og lagrede optiske karakteristikker, og innrettet for å motta og/eller sende signaler ut til en ekstern enhet basert på resultatet av sammenligningen. Det er også vist en fremgangsmåte for å vende produktet (Pl) og en fremgangsmåte for å gjenkjenne et produkt (P1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020582** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 57/30, G 07 F 11/14, 11/28

Patentstyret

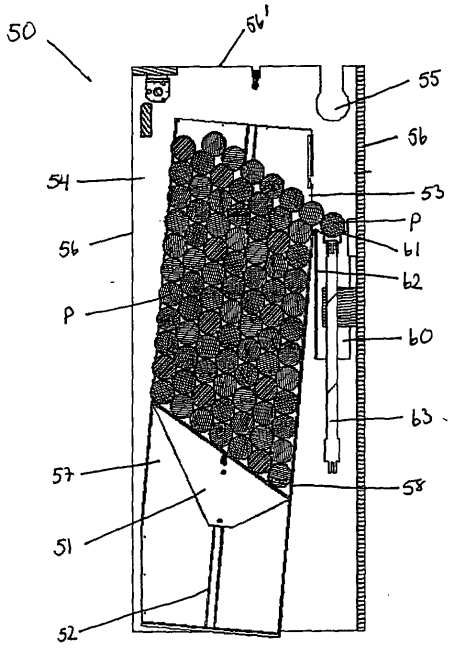
(21) Søknadsnr	20020582	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.05		
(24) Løpedag	2002.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Zopa AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
(72) Oppfinner Øyvind Overskeid, 1405 Langhus, NO
Waldemar R. Nowakowski, 1413 Tårnåsen, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for oppbevaring av produkter**

(57) Sammendrag

Lagerenhet (50, 70) for oppbevaring av produkter (P) omfattende minst et anleggsparti (58), minst en utleveringsåpning (53) for utlevering av produktet og minst en understøttende innretning (51). Lagerenheten er kjennetegnet ved at anleggspartiets (58) lengdeakse fortrinnsvis er orientert med en vinkel som avviker i forhold til vertikalaksen. Videre at den understøttende innretningen (51, 71, 72) er anordnet forskyvbart i lagerenheten (50, 70) og er egnet for anbringelse av produkter og at den understøttende innretningen (51, 71, 72) er skråstilt slik at det dannes en vinkel mellom den understøttende innretningens flate der produktene er anbragt og et plan vinkelrett på anleggspartiets lengdeakse. En utleveringsåpningen (53) er utformet i eller i tilknytning til anleggspartiet (58), idet utleveringsåpningen (53) er tilpasset produktets størrelse og form, Eventuelt at produktene (P) er stablet lagvis på den understøttende innretningen (51, 71, 72) slik at produktene (P) er orientert med rulleretning mot anleggspartiet (58) som utleveringsåpningen i eller i tilknytning til.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025454** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 D 3/04, 3/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20025454	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.07.10, PCT/EP02/07688
(22) Inng. dag	2002.11.14		
(24) Løpedag	2002.07.10	(85) Videreføringsdag	2002.11.14
(41) Alm. tilgj.	2003.05.01	(30) Prioritet	2001.08.21, US, 313756

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
(72) Oppfinner Mateo Jozef Jacques Mayer, NL-6987 AD Giesbeek, NL
René Lodewijk Maria Demmer, NL-7468 GG Enter, NL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ko-retarderingsmiddel for fremstilling av en renset saltoppløsning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av saltløsning med forbedret renhet ved å løse opp salt som inneholder en kalsiumsulfatkilde i vann, i nærvær av et retarderingsmiddel, under anvendelse av ett eller flere ko-retarderingsmidler for å binde forurensninger som kan interferere med retarderingsmidlene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030598** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 24/26, E 21 B 33/13

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030598	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.06		
(24) Løpedag	2003.02.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	2002.02.08, US, 071076

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Baireddy Raghava Reddy, Duncan, OK 73533, US
Wendell D Riley, Marlow, OK 73055, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Additiv for brønnsement for å begrense tap av fluid**

(57) Sammendrag

Høytemperatur viskositetsøkende og væsketapsreduserende tilsetningsmiddel for bruk i brønnsementer omfattende en polymer av minst en monomer som er kalsiumtolerant, anionisk og dispergerer basiske sementslurryer, minst en monomer som hydrolyseres i basiske sementslurryer under dannelse av anioniske karboksylatgrupper som binder seg til kalsium og øker viskositeten av slurryene og minst en monomer som danner ikke- ioniske, tilgjenglige grupper på polymeren ved hydrolyse i basiske sementslurryer for å hindre utfelling av polymer, samt en homopolymer av en monomer som hydrolyseres i basiske sementslurryer under dannelse av anioniske karboksylatgrupper som binder seg til kalsium, øker viskositeten av -og hindrer utfelling i slurryene. Oppfinnelsen angår også en brønnsementblanding inneholdende tilsetningsmiddelet ifølge oppfinnelsen, samt en fremgangsmåte ved sementering i en underjordisk formasjon med nevnte sementblanding.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032889** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 221/22, 453/02, 471/08
A 61 K 31/439, A 61 P 11/00, 13/00
A 61 P 1/00

Patentstyret

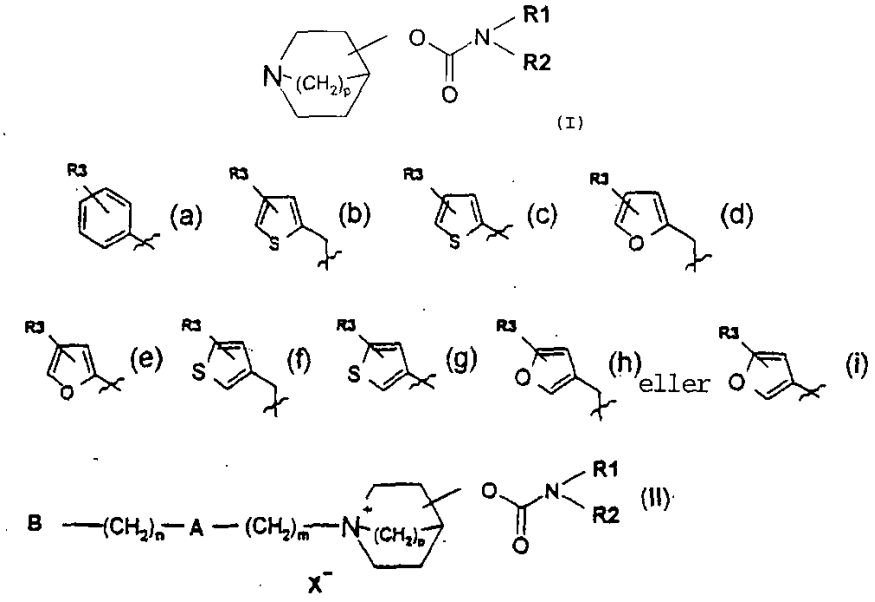
(21) Søknadsnr	20032889	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.20, PCT/EP01/15169
(22) Inng. dag	2003.06.23	(85) Videreføringsdag	2003.06.23
(24) Løpedag	2001.12.20	(30) Prioritet	2000.12.22, ES, 0003084
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08		

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

(54) Benevnelse **Quinuklidin-karbamat-derivater samt medisinske sammensetninger omfattende slike**

(57) Sammendrag

En forbindelse som er et karbamat med formel (I), hvori R1 representerer (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) eller (i); R2 representerer en beznyl-, fenetyl-, furan-2-ylmetyl-, furan-3-ylmetyl-, tiofen-2-ylmetyl- eller tiofen-3-ylmetylgruppe eller en rettkjedet eller forgrenet alkylgruppe som har 3 eller 8 karbonatomer, en alkenylgruppe som har 3 til 8 karbonatomer, eller en cykloalkylgruppe med 3 til 6 karbonatomer; p er 1 eller 2 og substitusjonen i den azoniabicyklisk ring kan være i 2-, 3- eller 4-posisjonen inklusive alle mulige konfigurasjoner av de asymmetriske karboner; eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav. Det farmasøytisk akseptable salt kan være formel (II).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032612** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/90

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032612	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.11, PCT/US01/47850
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.11	(30) Prioritet	2000.12.11, US, 255241
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		2001.06.06, US, 296499

(71) Søker Tularik Inc, 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Oppfinner Julio C Medina, San Carlos, CA 94070, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **CXCR3-antagonister**

(57) Sammendrag

Forbindelser, sammensetninger og fremgangsmåter som er anvendelig ved behandling av inflammasjon og immuntilstander og sykdommer er tilveiebrakt heri. Spesielt tilveiebringer oppfinnelsen forbindelser som modulerer ekspresjon og/eller funksjon til en kjemokinreseptor. De foreliggende fremgangsmåtene er anvendelige for behandling av inflammasjons- og immunoregulerende forstyrrelser og sykdommer, slike som multiplesklerose, reumatoid artritt og type I diabetes.

(72) Oppfinner forts.

Andrew P Marcus, San Francisco, CA 94103, US
Michael G Johnson, San Francisco, CA 94110, US
An-Rong Li, South San Francisco, CA 94080, US
Jiwen Liu, Belmont, CA 94002, US
Alan Xi Huang, San Mateo, CA 94403, US
Liusheng Zhu, Burlingame, CA 94010, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032645** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 333/34, 307/64, A 61 K 31/381, 31/341, A 61 P 25/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032645	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.11, PCT/US01/48375
(22) Inng. dag	2003.06.11		
(24) Løpedag	2001.12.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05	(30) Prioritet	2000.12.13, US, 255105

(71) Søker Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
Arqule Inc, 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US

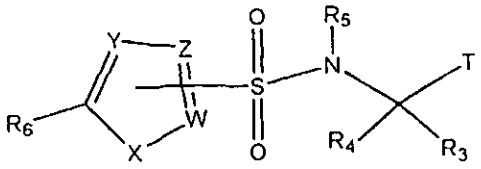
(72) Oppfinner Anthony Frank Kreft, Langhorne, PA 19047, US
Oppfinner forts. Side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Heterocykliske sulfonamidinhibitorer av ß-amyloidproduksjonen**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1) der R_1, R_2, R_3, P_4, R_5, R_6, T, W, X, Y og Z har diverse betydninger er interessante, særlig for fremstilling av medikamenter for behandling for inhibering av β-amyloidproduksjon og videre for behandling av Alzheimers sykdom og Downs syndrom blant andre. Forbindelsenes fremstilling og fremstilling av deres salter beskrives. Videre beskrives hydrater og/eller prodrugs derav.



(72) Oppfinner forts.

Kristina Martha Kutterer, Westwood, NJ 07675, US
William Jay Moore, Marlborough, MA 01752, US
David Scott Casebier, Carlisle, MA 01741, US
Derek Cecil Cole, New City, NY 10956, US
Kevin Roger Woller, Ayer, MA 01741, US
Joseph Raymond Stock, Monroe, NY 10950, US
George Diamanitis, Randolph, NJ 07869, US
Dennis Michael Kurbrak, Philadelphia, PA 19134, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032665** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/04, 498/06, 513/04
A 61 K 31/47, A 61 P 31/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032665	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/US01/48532
(22) Inng. dag	2003.06.12		
(24) Løpedag	2001.12.07	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07	(30) Prioritet	2000.12.14, US, 255634

(71) Søker The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Oppfinner Benoit Ledoussal, Mason, OH 45040, US
Xiufeng Eric Hu, Cincinnati, OH 45242, US
Ji-In Kim Almstead, Holmdel, NJ 07733, US
Jeffrey Lyle Gray, Loveland, OH 45140, US

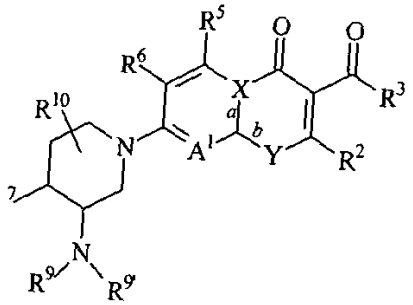
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Antimikrobielle quinoloner**

(57) Sammendrag

Forbindelser med følgende formel:



er effektive antimikrobielle midler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032625** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, 403/14, 409/14
A 61 K 31/416

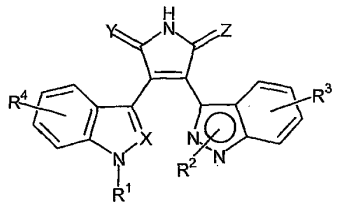
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032625	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.06, PCT/US01/47689
(22) Inng. dag	2003.06.10		
(24) Løpedag	2001.12.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05	(30) Prioritet	2000.12.08, US, 254166

(71) Søker Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc, P O Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) Oppfinner Han-Cheng Zhang, Lansdale, PA 19446, US
Oppfinner forts. Side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Indazolyl-substituerte pyrrolinforbindelser som kineaseinhibitorer**

(57) Sammendrag



R^1 og R^2 uavhengig er valgt fra gruppen bestående av: hydrogen, C_{1-8}alkyl, C_{2-8}alkenyl, C_{2-8}alkynyl {der alkyl, alkenyl og alkynyl eventuelt er substituert med en eller to substituenter uavhengig valgt fra gruppen bestående av -O(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alky1-OH, -O-(C_{1-8})alkyl-O-(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alkyl-NH_2, -O-(C_{1-8})alkyl-NH-(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alkyl-N[(C_{1-8})alkyl]$_2$, -O-(C_{1-8})alkyl-S-(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alkyl-SO_2-(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alkyl-SO_2-NH_2, -O-(C_{1-8})alkyl-SO_2-NH-(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alkyl-SO_2-N[(C_{1-8})alkyl]$_2$, -O-C(O)H, -O-C(O)-(C1-8)alkyl, -O-C(O)-NH_2, -O-C(O)-NH-(C1-8)alkyl, -O-C(O)-N[C_{1-8})alkyl]$_2$, -O-(C1-8)alkyl-C(O)H, -O-(C_{1-8})alkyl-C(O)-(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alkyl-CO_2H, -O-(C_{1-8})alkyl-C(O)-O -(C_{1-8})alkyl, -O-(C_{1-8})alkyl-C(O)-NH_2, -O-(C_{1-8})alkyl-C(O)-NH-(C_{1-8})alkyl, -O-(C1-8)alkyl-C(O)-N[(C_{1-8})alkyl]$_2$, -C(O)H –C(O)-(C_{1-8})alkyl, -CO_2H, -C(O)-O -(C_{1-8})alkyl, -C(O)-NH_2, -C(NH)-NH_2, -C(O)-NH-(C_{1-8})alkyl, -C(O)-N[(C_{1-8})alkyl]2, -SH, -S-(C_{1-8})alkyl, -S-(C_{1-8})alkyl-S-(C_{1-8})alkyl, -S-(C_{1-8})alkyl-O-(C_{1-8})alkyl, -S-(C_{1-8})alkyl-O-(C_{1-8})alkyl-OH, -S-(C_{1-8})alkyl-O-(C_{1-8})alkyl-NH_2, -S-(C_{1-8})alkyl-O-(C1-8)alkyl-NH-(C_{1-8})alkyl, -S-(C_{1-8})alkyl-O-(C_{1-8})alkyl-N[(C_{1-8})alkyl]$_2$, -S-(C_{1-8})alkyl-NH-(C_{1-8})alkyl,-SO_2-(C_{1-8})alkyl, -SO_2-NH_2, -SO_2-NH-(C_{1-8})alkyl, -SO_2-N[(C_{1-8})alkyl]2, amino (substituert med to substituenter uavhengig valgt fra gruppen bestående av hydrogen, C_{1-8}alkyl, C_{2-8}a1kenyl, C_{2-8}alkynyl, -(C_{1-8})alkyl-OH, -(C_{1-8})alkyl-O-(C_{1-8})alkyl, -(C_{1-8})alkyl-NH_2, -(C_{1-8})alkyl-NH-($_{1-8}$)alkyl, -(C_{1-8})alkyl-N[(C_{1-8})alkyl]$_2$, -(C_{1-8})alkyl-S-(C_{1-8})alkyl, -C(O)-(C1-8)alkyl, -C(O)-O-(C_{1-8})alkyl, -C(O)-NH_2, -C(O)-NH-(C_{1-8})alkyl, -C(O)-N[(C_{1-8})alkyl]$_2$, -SO2-(C_{1-8})alkyl, -SO_2-NH_2, -SO_2-NH-(C_{1-8})alkyl, -SO_2-N[(C_{1-8})alky1]$_2$, -C(N)-NH_2, aryl og aryl(C_{1-8})alkyl (der aryl eventuelt er substituert med en til tre substituenter uavhengig valgt fra gruppen

(72) Oppfinner forts.

David F McComsey, Warminster, PA 18974, US
Bruce E Maryanoff, Forest Grove, PA 18922, US
Bruce Conway, Doylestown, PA 18901, US
Kimberly White, North Wales, PA 19454, US
Hong Ye, Lansdale, PA 19446, US
Leonard R Hecker, Harleysville, PA 19438, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032735** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, A 61 K 31/444
A 61 P 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032735	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.11, PCT/EP01/14533
(22) Inng. dag	2003.06.16	(85) Videreføringsdag	2003.06.16
(24) Løpedag	2001.12.11	(30) Prioritet	2000.12.21, DE, 10064402
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		2001.11.07, DE, 10154518

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

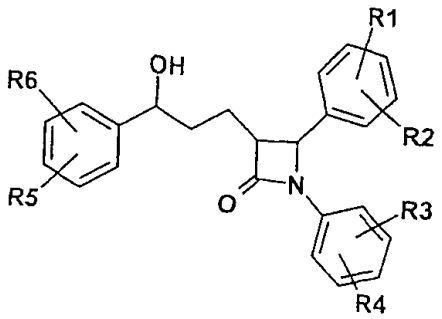
(72) Oppfinner Heiner Glombik, D-65719 Hofheim, DE
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Difenylazetidinonderivater, fremgangsmåte for deres fremstilling, legemidler som inneholder disse forbindelsene samt deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører nye difenylazetidinoner, en fremgangsmåte for fremstilling derav, medikamenter som inneholder disse forbindelser, og deres anvendelse. Oppfinnelsen vedrører forbindelser med formel I der R1, R2, R3, R4, R5 og R6 har de angitte betydninger, og vedrører de fysiologisk tålbare salter derav. Forbindelsene er egnet for bruk for eksempel som hypolipidemiske legemidler.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Andreas Lindenschmidt, D-65812 Bad Soden, DE
Hans-Ludwig Schäfer, D-65239 Hochheim, DE
Werner Kramer, D-55130 Mainz-Laubenheim, DE
Stefanie Flohr, D-65817 Eppstein, DE
Wendelin Frick, D-65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
Hubert Heuer, D-55270 Schwabenheim, DE
Gerhard Jähne, D-65929 Frankfurt, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032834** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/14, 403/06, 471/04
A 61 K 31/4184, A 61 P 25/00

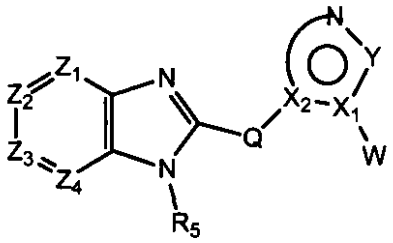
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032834	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.21, PCT/US01/50038
(22) Inng. dag	2003.06.20	(85) Videreføringsdag	2003.06.20
(24) Løpedag	2001.12.21	(30) Prioritet	2000.12.21, US, 257492
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08		

(71) Søker Neurogen Corp, 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) Oppfinner Guiying Li, Branford, CT 06405, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Benzimidazol- og pyridylimidazol-derivater som ligander for GABA-reseptorer**

(57) Sammendrag



Foreliggende oppfinnelse angår benzimidazoler, pyridylimidazoler og beslektete bicykliske heteroarylforbindelser som alle kan beskrives med formel I. Oppfinnelsen er spesielt relatert til slike forbindelser som binder med høy selektivitet og høy affinitet til benzodiazepinsetet på $GABA_A$-reseptorer. Foreliggende oppfinnelse angår også farmasøytiske preparater omfattende slike forbindelser og anvendelse av slike forbindelser ved behandling av visse sentralnervesystem(CNS)sykdommer. Nye prosesser for fremstilling av forbindelser med formel I er beskrevet. Foreliggende oppfinnelse angår også anvendelse av benzimidazoler, pyridylimidazoler og beslektete bicykliske heteroarylforbindelser med formel l i kombinasjon med ett eller flere andre CNS-midler for å forsterke virkningene av de andre CNS-midler. I tillegg angår foreliggende oppfinnelse anvendelsen slike forbindelser som prober for lokalisering av $GABA_A$-reseptorer i vevsdeler.

(72) Oppfinner forts.

Kyungae Lee, Guilford, CT 06437, US
Alan Hutchison, Madison, CT 06443, US
Vinod Singh, Kanpur 208016, IN
George D Maynard, Clinton, CT 06413, US
Linghong Xie, Guilford, CT 06413, US
Manuka Ghosh, Madison, CT 06443, US
Nian Liu, North Branford, CT 06471, US
George P Luke, Clinton, CT 06413, US
Scott Mitchell, East Haven, CT 06513, US
Martin Patrick Allen, North Stonington, CT 06359, US
Spiros Liras, Stonington, CT 06378, US
John M Peterson, Durham, CT 06422, US
Pamela Albaugh, Carmel, IN 46032, US
Kevin S Currie, North Branford, CT 06471, US
Guolin Cai, Thousand Oaks, CA 91362, US
Linda M Gustafsen, Guilford, CT 06437, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032613** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 413/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032613	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.10, PCT/JP01/10768
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.10	(30) Prioritet	2000.12.11, JP, 375601/00
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker Takeda Chemical Industries Ltd,
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) Oppfinner Yohko Akiyama, Omihachiman-shi, Shiga, JP
Satoshi Iinuma, Kobe-shi, Hyogo, JP
Hiroto Bando, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk sammensetning som har forbedret vannløselighet**

(57) Sammendrag

Faste dispersjoner til tilveiebrakt som innbefatter en HER2-inhibitorsubstans som er dårlig løselig eller uløselig i vann og en hydrofil polymer. Disse faste dispersjonene har forbedret løselighet av HER2-inhibitoren, oral absorpsjon og biotilgjengelighet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032614** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 413/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032614	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.11, PCT/JP01/10827
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.11	(30) Prioritet	2000.12.11, JP, 375608/00
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker Takeda Chemical Industries Ltd,
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) Oppfinner Eiji Nara, Kawanishi-shi, Hyogo, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk sammensetning som har forbedret absorberbarhet**

(57) Sammendrag

HER2-inhibitor som har en gjennomsnittlig partikkelstørrelse på ca. 3 μm eller mindre eller en sammensetning som inneholder samme som har bedret HER2-inhibitor absorberbarhet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032549** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/18, A 61 P 25/28
A 61 K 39/395

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032549	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.06, PCT/US01/46587
(22) Inng. dag	2003.06.05		
(24) Løpedag	2001.12.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05	(30) Prioritet	2000.12.06, US, 251892

(71) Søker Neuralab Ltd, 102 St James Court, Flatts, Smiths FL04, BM
Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Oppfinner Guriq Basi, Palo Alto, CA 94303, US
José William Saldanha, Enfield, Middlesex EN1 1TE, England, GB
Ted Yednock, Forest Knolls, CA 94933, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Humaniserte antistoffer som gjenkjenner beta-amyloid-peptid**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer forbedrede midler og metoder for behandling av sykdommer forbundet med amyloid-avsetninger av Aβ i hjernen til en pasient. Foretrukne midler omfatter humaniserte antistoffer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032542** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/28, A 61 K 39/395
A 61 P 37/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032542	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.14, PCT/US01/47955
(22) Inng. dag	2003.06.05		
(24) Løpedag	2001.12.14	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07	(30) Prioritet	2000.12.14, US, 255155

(71) Søker Fujisawa Pharmaceutical Co Ltd,
1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-8514, JP

(72) Oppfinner J Yun Tso, Menlo Park, CA 94025, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Dempede anti-CD28-antistoffer og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives anti-CD28-antistoff som mangler mitogenisk aktivitet (dempede anti-CD28-antistoff), fremgangsmåter for å produsere, materialer inneholdende antistoffet og fremgangsmåter for immunoundertrykking, for å indusere T- celle-toleranse og for å behandle organ- og/eller vevstransplanteringsavvisninger.

(72) Oppfinner forts.

Hirotsugu Ueda, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Paul Hinton, Fremont, CA 94536, US
Maximiliano Vasquez, Palo Alto, CA 94303, US
Kouichi Tamura, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Yasuyuki Higashi, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
Nobuo Seki, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032589** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 220/54, 228/02, 216/14
C 09 K 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032589	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.25, PCT/US01/50170
(22) Inng. dag	2003.06.06		
(24) Løpedag	2001.10.25	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	2000.12.08, US, 732537

(71) Søker Hercules Inc, Hercules Plaza,
1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US

(72) Oppfinner Keith A Bair, Landeberg, PA 19350, US
Fu Chen, West Chester, PA 19389, US
Mohand Melbouci, Wilmington, DE 19808, US
Teng-Shau Young, Wilmington, DE 19808, US
De-Kai Loo, Wilmington, DE 19807, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Polymere fluidtapsadditiver og fremgangsmåter for deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Det beskrives blandinger og anvendelse av vannoppløselige eller vanndispergerbare polymerer for oljefeltanvendelser. Særlig beskrives det polymerer inneholdende allyloksybindinger og funksjonelle derivater derav for anvendelse i oljefeltanvendelser som fluidadditiver for bore- og sementeringsprosesser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032569** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032569	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.10.09, PCT/US02/32213
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2002.10.09	(30) Prioritet	2001.10.11, US, 328607
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

(71) Søker Clearwater International LLC,
515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US

(72) Oppfinner Rusty R Mackey, Cochrane, AB T0L OW2, CA
Larry W Gatlin, Floresville, TX 78112, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **Oljebasert borefluid og fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

En invertemulsjon med et olje/vannforhold på mellom 75:25 og 95:5, hvor vannfasen innbefatter en lav konsentrasjon av kaliumformiat, brukes ved brønnboring. Den lave konsentrasjonen av kaliumformiat, dvs. 1-12% av vannfasen, kan opprettholdes ved å korrelere vannaktiviteten i borefluidet med et ønsket kaliumformiatnivå og periodisk etterfylle kaliumformiatet under hele boreprosessen for å opprettholde det ønskede kaliumformiatnivå. Som emulgator kan det benyttes et reaksjonsprodukt av tallolje og et fettalkanolamid, eventuelt med et ytterligere reaksjonsprodukt av tallolje og et aminoetylpiperazin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032620** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032620	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.11, PCT/FR00/03472
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2000.12.11	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08		

(71) Søker Institut Français du Pétrole,
1 & 4, avenue de Bois-Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

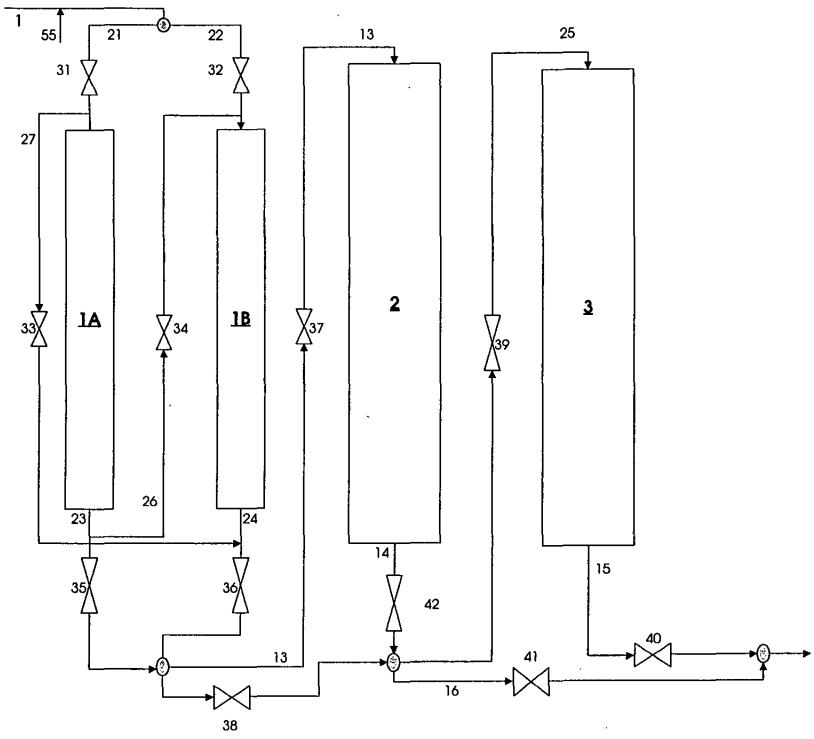
(72) Oppfinner Pascal Tromeur, F-92310 Sevres, FR
Stéphane Kressmann, F-69360 Serezin du Rhône, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for hydrobehandling av en tung hydrokarbonfraksjon med skiftbare reaktorer og reaktorer som kan kortsluttes**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen består i en prosess for hydrobehandling av en tung hydrokarbonfraksjon i en første hydroavmetalliseringsseksjon, deretter i en andre hydroavsvovlingsseksjon som avløpet fra den første seksjon føres inn i. Hydroavmetalliseringsseksjonen kommer etter minst én vernesone. Nevnte hydrobehandlingsprosess omfatter følgende trinn: a) et trinn hvor vernesonen anvendes; b) et trinn hvor vernesonen kortsluttes og katalysatoren som den inneholder regenereres og/eller skiftes ut; c) et trinn hvor vernesonen hvori katalysatoren har blitt regenerert og/eller byttet ut, gjentilkobles; d) et trinn hvor minst én av reaktorene fra hydroavmetalliseringsseksjonen og/eller hydroavsvovlingsseksjonen kan kortsluttes, og katalysatoren som den inneholder kan regenereres og/eller byttes ut.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032584** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/85, 15/11, 15/63
A 61 K 48/00, A 01 K 67/027

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032584	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.05, PCT/EP01/15412
(22) Inng. dag	2003.06.06		
(24) Løpedag	2001.12.05	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05	(30) Prioritet	2000.12.07, US, 251582

(71) Søker Gencell SA, 72-82, rue Leon Geffroy, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
The Regents of the University of California,
9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0910, US

(72) Oppfinner Patrick Benoit, 24, rue Jonquay,, F-75014 Paris, FR
Bertrand Schwartz, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
Didier Branellec, F-77170 Brie-Comte-Robert, FR
Kenneth Chien, La Jolla, CA 92037, US
Ju Chen, San Diego, CA 92122, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sekvenser oppstrøms for CARP-genet, vektorer inneholdende disse, og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nye promotersekvenser avledet fra en del oppstrøms for den kodende sekvens av genet for CARP-proteinet (Cardiac Ankyrin Repeat Protein), og som er i stand til å kontrollere nivået og spesifisiteten av ekspresjonen til et transgen in vivo i hjertemuskelceller. Oppfinnelsen beskriver således nye sammensetninger, konstruksjoner, vektorer og deres anvendelser in vivo for overføring og ekspresjon av en nukleinsyre in vivo i hjertemuskelceller. Hensikten med den foreliggende oppfinnelse er også anvendelse promotersekvensene for generering av transgene dyr som utgjør modeller for studier av visse hjertesykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032455** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 Q 1/68

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032455	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/EP01/14369
(22) Inng. dag	2003.05.28	(85) Videreføringsdag	2003.05.28
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.08, EP, 00127011
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker Applied Research Systems ARS Holding NV, Pietermaai 15, Curaçao, AN
(72) Oppfinner Pascal Mayer, F-01220 Eloise, FR
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Isoterm amplifikasjon av nukleinsyre på en fast støtte**

(57) Sammendrag

Metoder for isoterm amplifisering av nukleinsyrer ved hjelp av en fast understøttelse er beskrevet. Disse metodene er nyttige for bruksområder som trenger høy gjennomstrømming, spesielt nukleinsyresekvensering.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032601** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 1/03, 1/06, 29/02, 29/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032601	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/CA01/01763
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.08, CA, 2327950
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08		

(71) Søker Groupe Minutia Inc, 75 Boulevard de Mortagne, Boucherville, QC J4B 6Y4, CA
(72) Oppfinner Sabin Boily, Chambly, QC J3L 5M6, CA
Marco Blouin, Montreal, QC H1X 2N6, CA
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kornforfiningsmiddel for støpte aluminium- eller magnesiumprodukter**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et kornforfiningsmiddel for støpte aluminium- eller magnesiumprodukter, omfattende partikler som har en gjennomsnittelig partikkelstørrelse på 0,1-30 μm og som hver er dannet av et agglomerat av korn, hvor hvert korn omfatter et nanokrystall av et overgangsmetallborid eller -karbid av formelen: Me_aX_b (I), hvor Me er et overgangsmetall, X er bor eller karbon, a varierer fra 1 -10 og b varierer fra l -20. Kornforfiningsmidlet ifølge oppfinnelsen behøver ikke å dannes til en forlegering før den tilføres til den smeltede aluminium eller magnesium som skal støpes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032606** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 19/62

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032606	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.10, PCT/NL01/00895
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.10	(30) Prioritet	2000.12.11, NL, 1016845
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

(71) Søker Topchim NV, Atealaan 4 H, B-2200 Herentals, BE
(72) Oppfinner Henk Jan Frans van den Abbeele, B-3295 Schaffen-Diest, BE
Erik Maria Jan Jönsson, B-2200 Herentals, BE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Sammensetning for papirbestrykning**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en vandig papirbestrykningssammensetning. En slik sammensetning, påført på papir, er egnet spesielt for trykning av papiret. Papirbestrykningssasmmensetningen inneholder mellom 0,01 og 100 vekt % av et høyt forgrenet polyesteramid. oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte for fremstillingen av en sammensetning ifølge oppfinnelsen som også inneholder SMA i hvilken en vandig løsning av SMA og et høyt forgrenet polyesteramid oppvarmes til minst 50°C. Oppfinnelsen vedrører ytterligere papir bestrøket med en sammensetning ifølge oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020654** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020654	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.08		
(24) Løpedag	2002.02.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Ola Blakseth, Postboks 155 Bud Camping, 6430 Bud, NO
Frode Johnsen, Mosheimsjøveien 14, 8900 Brønnøysund, NO

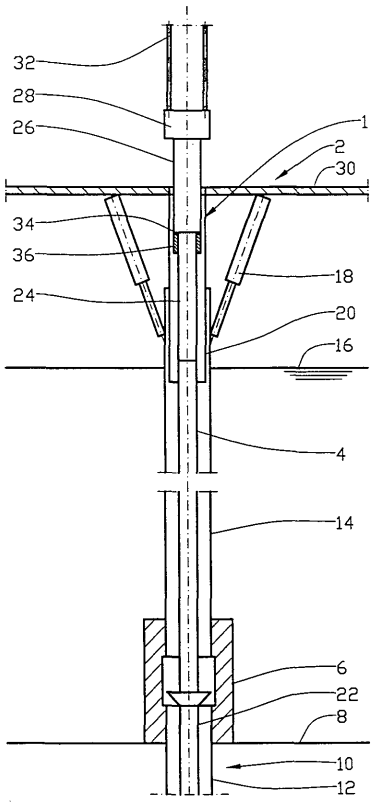
(72) Oppfinner Ola Blakseth, 6430 Bud, NO
Frode Johnsen, 8900 Brønnøysund, NO

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning ved arbeidsrørkopling**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning ved brønnkompletterings- og intervensjonsarbeid hvor det anvendes et arbeidsrør (4) som rager fra et brønnhode (6) og opp til et fartøy (2), og hvor arbeidsrørets (4) øvre parti er innrettet til å kunne forskyves fra en øvre posisjon og til en nedsenket for riggearbeid gunstig posisjon, hvor arbeidsrørets (4) i det minste øvre forskyvbare parti i hovedsak følger fartøyets (2) hivbevegelse, hvoretter arbeidsrørets (4) øvre forskyvbare parti igjen heves opp til sin øvre stilling idet arbeidsrøret (4) er forsynt med en teleskoperende forbindelse (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030573** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/02, H 01 R 13/26
F 16 L 25/01

Patentstyret

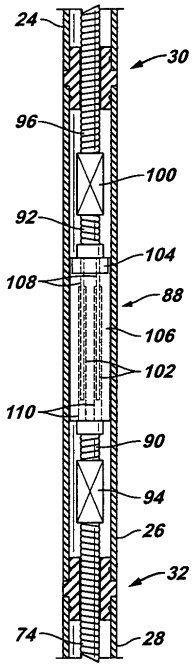
(21) Søknadsnr	20030573	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.05		
(24) Løpedag	2003.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07	(30) Prioritet	2002.02.06, US, 068076

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Marcus D McHugh, F-75116 Paris, FR
Lee S Kobylinski, Bartlesville, OK 74003, US
Des D'Arcy, Thornton Dale, North Yorkshire YO18 7QU, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Levering av kraft til en undergrunns-brønnmontasje**

(57) Sammendrag

Spleiseutstyr som er tilpasset spleising av rørledning med indre effektkabel. Spleiseutstyret er da egnet for bruk i underjordiske omgivelser hvor seksjoner av kontinuerlig rørledning spleises sammen samtidig med sammenspleising av den indre effektkabel. Spleiseteknikken omfatter da bruk av en forlengbar koplingsanordning som muliggjør lineær bevegelse av indre effektkabelsegmenter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032655** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 21/08, 44/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032655	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.14, PCT/GB01/05593
(22) Inng. dag	2003.06.12	(85) Videreføringsdag	2003.06.12
(24) Løpedag	2001.12.14	(30) Prioritet	2000.12.18, US, 737851
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11		

(71) Søker Impact Engineering Solutions Ltd, Talisman House, 181-183 Kings Road, Reading, Berkshire RGI 4EX, England, GB

(72) Oppfinner Christian Leuchtenberg, Reading, Berkshire RGI 4EX, England, GB

(74) Fullmektig Egil Lassen - Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Boresystem og fremgamgsmåte**

(57) Sammendrag

Et closed-loop sirkulasjonssystem for å bore brønner styrer strømningsratene inn i og ut av brønnhullet. Brønnspark og fluidtap beherskes raskt ved å justere baktrykket. Brønnsparktoleransen og trippingmargin elimineres ved sanntidsbestemmelse av pore- og bruddtrykk. Systemet kan omfatte en roterende utblåsningssikring og kan brukes med underbalansert boring.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032022** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032022	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.04, PCT/GB01/05359
(22) Inng. dag	2003.05.06	(85) Videreføringsdag	2003.05.06
(24) Løpedag	2001.12.04	(30) Prioritet	2000.12.11, US, 734489
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

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

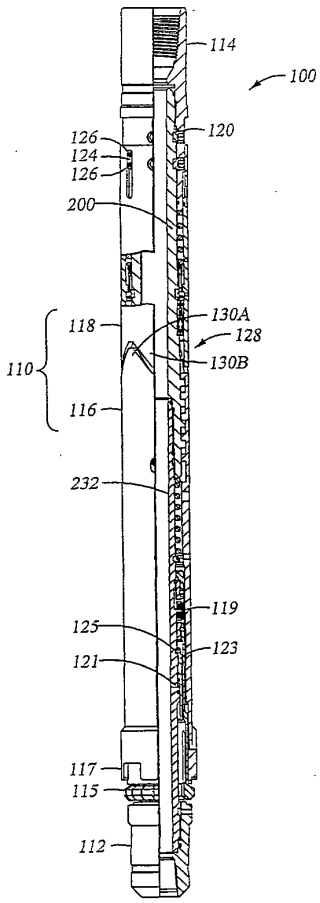
(72) Oppfinner Patrick G Maguire, Cypress, TX 77433, US
Richard Duff, Sherwood Park, AB T8A 5Y7, CA
Tarald Gudmestad, Houston, TX 77095, US
Mark Murray, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Hyrdraulisk brønnverktøy**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse fremskaffer generelt et setteverktøy (100) som omfatter et dreiemomentdempende system. Et første parti (116) og et andre parti (118) av setteverktøyet er driftsmessig knyttet til en vridningsgrenseflate (128). I én utførelse innbefatter vridningsgrenseflaten flere sammenflettede tenner (130A, 130B) anbrakt på det enkelte av det første og det andre parti. Under relativ rotasjon av det første og det andre parti danner tennene anlegg med og "rir oppover" på hverandre, for derved å tvinge det første og det andre parti i motsatte aksiale retninger. I det minste ett av partiene rommer en sammenstilling (264) for strømningsbegrensning avpasset for å begrense fluidstrømning fra ett område til et annet under den aksiale bevegelse av partiene. Den relativ rotasjon mellom partiene hindres eller dempes følgelig.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020542** (13) L

(51) Int Cl[7] F 15 D 1/02, F 17 D 1/00

Patentstyret

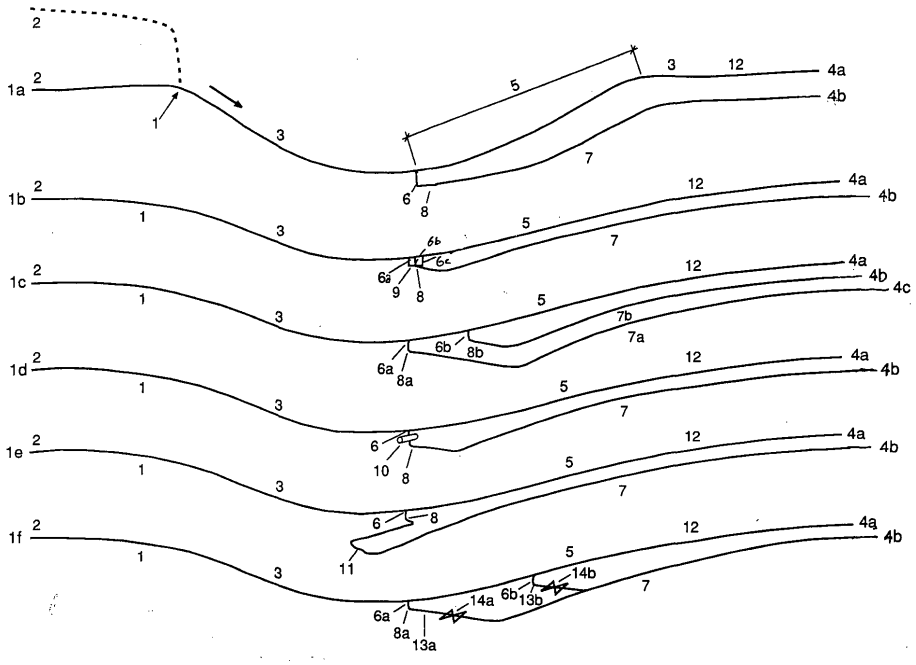
(21) Søknadsnr	20020542	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.04		
(24) Løpedag	2002.02.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Sverre Lund, 4056 Tananger, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Undervanns flerfaserørledning**

(57) Sammendrag

Undervannsrørledning (1) for flerfasestrømning med integrert væskepluggfanger, idet rørledningen omfatter minst en oppstrømsende (2) der et flerfasefluid kan transporteres inn i rørledningen, en undervannsrørledningsseksjon (3) for transport av flerfasefluidet, og minst to nedstrømsender (4a, 4b) hvorfra flerfasefluidet eller komponenter i dette kan transporteres inn i en terminal, et annet anlegg eller en rørledning, idet undervannsrørledningsseksjonen omfatter minst en seksjon (5) med tendens til væskepluggdannelse, eksempelvis ved flerfasestrømning i motbakke, og ledningen er særpreget ved at i seksjonen (5) med tendens til væskepluggdannelse er det anordnet minst én nedadrettet avgrening (6) i eller ved et lavt punkt i nevnte seksjon, hvilken avgrening tilveiebringer fluidkommunikasjon fra seksjonen (5) med tendens til væskepluggdannelse til minst en andre rørledning (7), idet avgreningen er koblet til eller går over i den andre rørledning (7) som kan ha mindre dimensjon enn flerfaserørledningen i eller ved en oppstrømsende (8) i den andre rørledning, hvilken andre rørledning er anordnet til å transportere især væskefase gjennom den andre rørledning og ut gjennom en nedstrømsende (4b) i den andre rørledning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020627** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 1/00, F 17 D 1/02, 1/08

Patentstyret

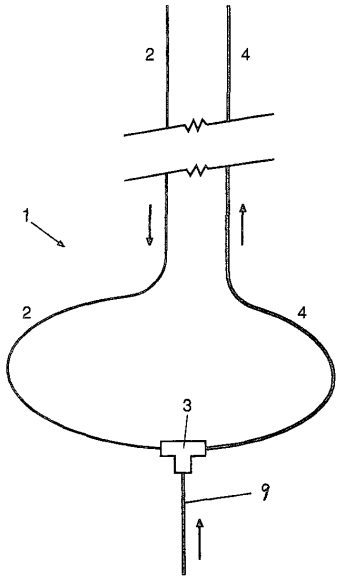
(21) Søknadsnr	20020627	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.08		
(24) Løpedag	2002.02.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Sverre Lund, 4056 Tananger, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Rørsløyfe til bruk ved transport av hydrokarboner**

(57) Sammendrag

Rørsløyfe (1) for kontinuerlig transport av hydrokarboner fra et undervannsanlegg, uten strømningsforstyrrelser ved utøvelse av pigging eller fluidkontrolloperasjoner, hvilken rørsløyfe omfatter en første rørseksjon (2) som forbinder et landanlegg, en overflateplattform eller en annen installasjon til minst én T-kobling (3) som er koblet til å motta nevnte hydrokarboner fra undervannsanlegget, og en andre rørseksjon (4) som danner forbindelse fra nevnte T- kobling tilbake til landanlegget, overflateplattformen eller den andre installasjon. Rørsløyfen er særpreget ved at den første rørseksjon (2) har indre diameter d og er anordnet for transport fra landanlegget, overflateplattformen eller den andre installasjon av glykol, kjemikalier, ytterligere medier til fluidkontroll, pigger, og eventuelt hydrokarbonvæske, til nevnte T-kobling; og den andre rørseksjon (4) har indre diameter D og er anordnet for transport av fluid fra både undervannsanlegget og den første rørseksjon, og pigger, fra nevnte T-kobling tilbake til landanlegget, overflateplattformen eller den andre installasjon; idet $d \leq D$, med den ytterligere betingelse at forskjellen mellom nevnte diametre er tilstrekkelig liten til at en pigg kan føres ut gjennom den første rørseksjon, gjennom nevnte T-kobling, og tilbake gjennom den andre rørseksjon. Fremgangsmåte med anvendelse av rørsløyfen, for bråkjøling av en hydrokarbonstrøm.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030540** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 55/38, 55/30

Patentstyret

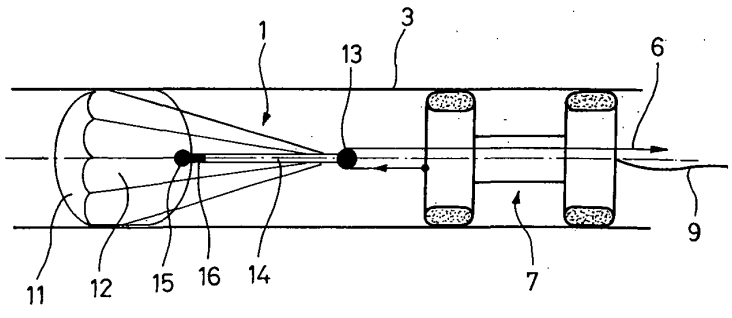
(21) Søknadsnr	20030540	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.03		
(24) Løpedag	2003.02.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	2002.02.05, FR, 0201350

(71) Søker Cegelec, 3, rue Eugène et Armand Peugeot, F-92508 Rueil-Malmaison, FR
(72) Oppfinner Jean-Pierre Tasca, F-91700 Sainte-Geneviève-des-Bois, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved undersøkelse av fjernvarmerør**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte ved undersøkelse av fjernvarmerør (3) og som utnytter en føler (7). består i at en farkost (1) som omfatter en ikke oppblåst ballong (12) og en trinse (13) med en påført kabel (6), føres inn i røret, farkosten klemmes fast i røret ved at ballongen blåses opp, og føleren som er festet den til den ene ende av kabelen, forflyttes i røret ved at det trekkes i kabelens annen ende, slik at føleren beveges mot den fastklemte farkost for å undersøke røret. Farkosten (1) omfatter en fallskjerm (11) og drives frem i røret (3) ved at det i røret føres inn et fluid under trykk som virker på fallskjermen. Ballongen (12) bringes til å falle sammen når føleren (7) når frem til farkosten (1) som er fastklemt i røret. Deretter trekkes farkosten og føleren tilbake fra røret ved at det trekkes i enden i kabelen (6), slik at undersøkelsen utføres under farkostens og følerens returvandring. Med denne fremgangsmåte kan undersøkelsen utføres med tilgang fra bare den ene ende av røret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032745** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 H 3/00, F 28 D 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032745	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.18, PCT/GB01/05616
(22) Inng. dag	2003.06.17	(85) Videreføringsdag	2003.06.17
(24) Løpedag	2001.12.18	(30) Prioritet	2000.12.19, GB, 0030925
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		2001.01.24, GB, 0101825

(71) Søker Lambco Holdings Ltd,
Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF, England, GB

(72) Oppfinner Leo Lamb, West Derby, Liverpool L12 5HH, England, GB

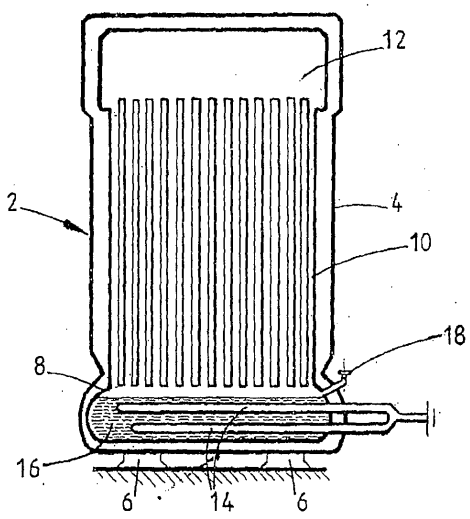
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

---

(54) Benevnelse **Et forbedret varmeapparat**

(57) Sammendrag

Et varmeapparat som omfatter en belagt beholder (4) med en innvendig delvis evakuert hulrom forsynt med minst ett innvendig oppvarmingsmiddel (14) og hvor hulrommet inneholder et arbeidsfluid, slik som vann, som fordamper ved tilførsel av varme til hulrommet fra oppvarmingsmiddelet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032543** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 J 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032543	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.13, PCT/FR01/03983
(22) Inng. dag	2003.06.05	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(24) Løpedag	2001.12.13	(30) Prioritet	2000.12.18, FR, 0016495
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		

(71) Søker Technip France, 170, place Henri Régnault, la Défense 6, F-92400 Courbevoie, FR

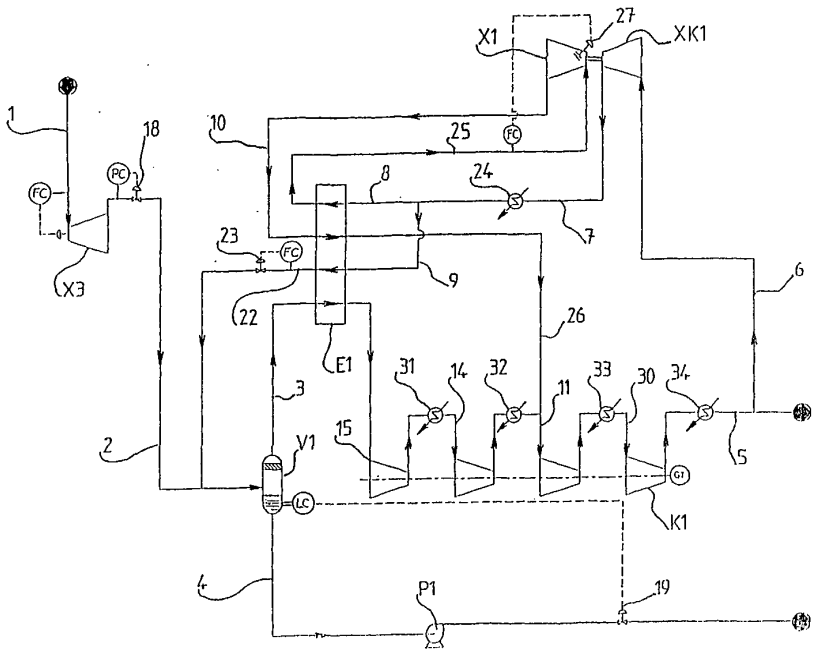
(72) Oppfinner Henri Paradowski, F-95000 Cergy, FR

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for nedkjøling av flytende gass samt installasjon for gjennomføring av samme**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en framgangsmåte for kjøling av flytende gass under trykk (1) omfattende et første trinn hvor LNG (1) avkjøles, ekspanderer og separeres i (a) en første basefraksjon (4) som samles opp, og (b) en første toppfraksjon (3) som varmes opp, komprimeres i en kompressor (Kl) og kjøles til en første komprimert fraksjon (5) som samles opp, og en andre komprimert fraksjon (6) trekkes ut av brenngassen (5), kjøles og deretter blandes med den avkjølte og ekspanderte LNG (1). Oppfinnelsen er kjennetegnet ved at den omfatter et andre trinn hvor den andre, komprimerte fraksjonen (6) komprimeres og kjøles samt at en fluks (8) trekkes ut og kjøles, ekspanderes og føres inn i kompressoren (Kl). oppfinnelsen beskriver også andre utførelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032594** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 F 1/00

Patentstyret

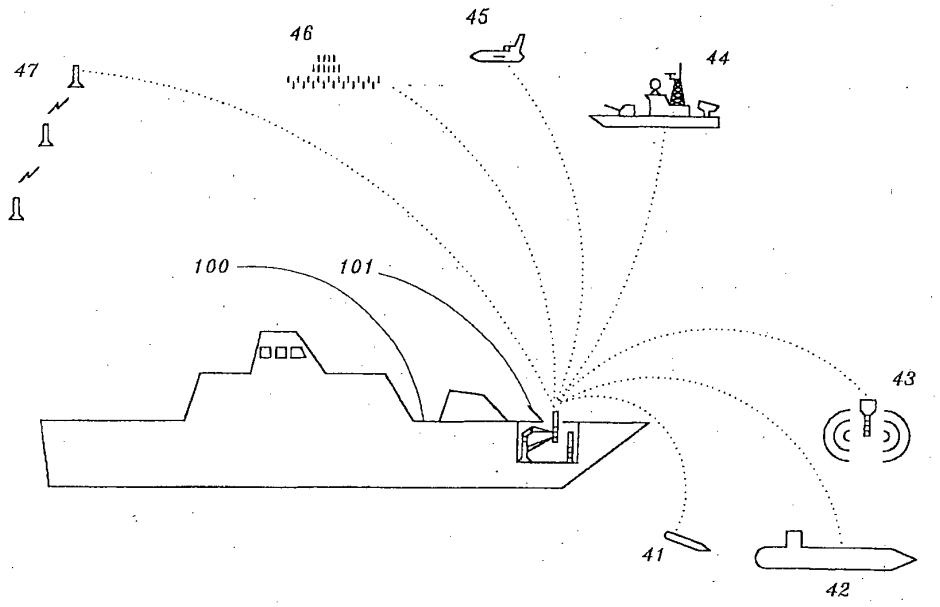
(21) Søknadsnr	20032594	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/SE01/02709
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.08, SE, 0004531
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Försvarets Materielverk, S-115 88 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Dean Fowler, S-115 88 Stockholm, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Rakettutskytningssystem og fremgangsmåte for å styre et rakettutskytningssystem**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et rakettutskytningssystem og en fremgangsmåte for å styre et rakettutskytningssystem. Rakettutskytningssystemet (1) er plassert under dekk (100) på et skip for å forbedre skipets usynelighetsevne og innbefatter en utskytning (11, 15), en lader (12 15), og et magasin (13) som inneholder en eller flere ulike typer av rakettmissiler (3). Fremgangsmåten for å styre rakettutskytningssystemet (l) innbefatter overføring av et operasjonssignal (6), innbefattende forberedelsesdata til rakettutskytningssystemet fra en eller flere apparaturer (2, 21, 22, 23, 24, 25). Forberedelsesdataene er overført til et rakettmissil (3) og laderen (12) bringes til å hente rakettmissilet fra et magasin (13) og lade utskyteren (11). En luke (101) i skipets dekk (100) er åpnet og utskyteren bringes til å sikte rakettmissilet (3) mot et målområde (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032493** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 C 21/00

Patentstyret

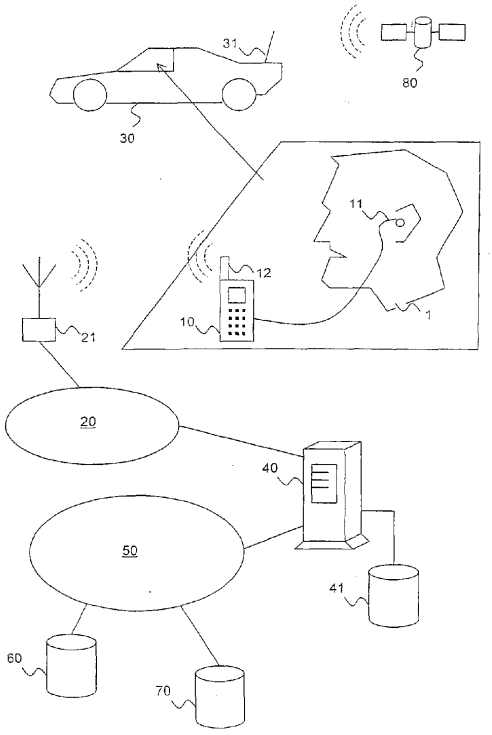
(21) Søknadsnr	20032493	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.27, PCT/SE01/02621
(22) Inng. dag	2003.06.03	(85) Videreføringsdag	2003.06.03
(24) Løpedag	2001.11.27	(30) Prioritet	2000.12.14, SE, 0004636
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Patrik Niklasson, S-123 86 Farsta, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **System og fremgangsmåte for talekontrollert telefontjeneste for å frembringe posisjonsrelatert informasjon vedrørende et objekt**

(57) Sammendrag

Det omtales et system og en fremgangsmåte for en telefontjeneste for å frembringe en bruker med rutebeskrivelse (10), og informasjon om, et geografisk objekt, f.eks. en bedrift, en type bedrift, en adresse eller lignende. Fremgangsmåten omfatter trinnene at brukeren (1) etablerer en forbindelse via et kommunikasjonssystem (20, 50), foretrukket et mobiltelefonsystem (20), med en taletjenesteanordning (20) omfattende en taletjenesteserver. Brukeren (1) uttaler/gir en uttalt kommando til taletjenesteanordningen (40), hvilken kommando omfatter en forespørsel vedrørende type geografisk objekt. Taletjenesteanordningen (40) utleder ved det, fra én til kommunikasjonssystemet (20) tilkoblet database (70), posisjonsrelatert informasjon forbundet med nevnte objekt og presenterer, ved syntetisk tale, nevnte posisjonsrelaterte informasjon til brukeren (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020614** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 D 3/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020614	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.07		
(24) Løpedag	2002.02.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Erling Starberg, c/o Instrumentservice AS, Lilleveien 4, 0754 Oslo, NO
Jan Starberg, c/o Instrumentservice AS, Lilleveien 4, 0754 Oslo, NO
Svein Starberg, c/o Instrumentservice AS, Lilleveien 4, 0754 Oslo, NO
Freddy Bagge, c/o Instrumentservice AS, Lilleveien 4, 0754 Oslo, NO

(72) Oppfinner Søkerne

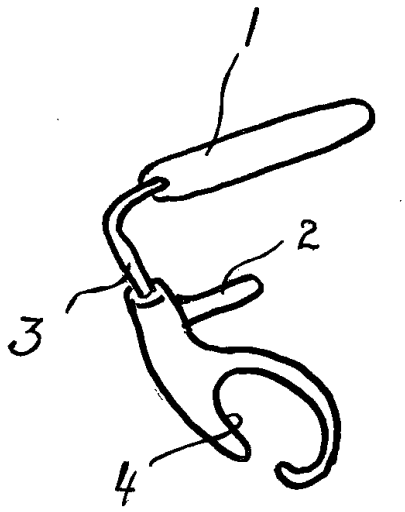
(74) Fullmektig Andreas Galtung, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Strengpressanordning for et strengeinstrument**

(57) Sammendrag

Capo for et strengeinstrument. Capo'en har en strengpressdel (1) for anlegg mot strengene på gripebrettet. Strengdelen (1) er forbundet med en bøyle (4) hvor spillerens tommel tres inn. Capo'en har videre en del (2) for anlegg mot undersiden av gripebrettet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030576** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 1/00, B 01 D 53/56

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030576	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.05		
(24) Løpedag	2003.02.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08	(30) Prioritet	2002.02.07, JP, 31363/02

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

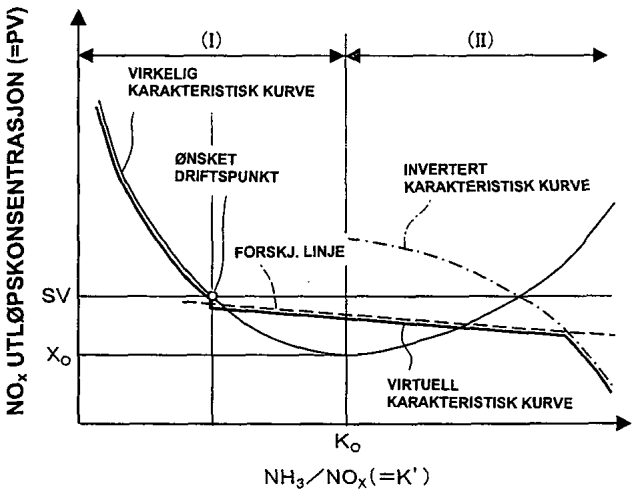
(72) Oppfinner Susumu Kouno, Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Kenji Suzuki, Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Kazuko Takeshita, Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Kozo Iida, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Toshiyuki Onishi, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP
Akira Hattori, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for tilbakemeldingskontroll i V-formet karakteristisk system, og fremgangsmåte for NH_3 injeksjonsratekontroll for NO_x fjerningsanordning som bruker samme**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrøre en reguleringsteknikk for en NH_3 injeksjonsrate for å undertrykke en NO_x konsentrasjon til under en ønsket NO_x konsentrasjon ved bruk av en NH_3 injeksjonsrate som når et minimum. I reguleringsmetoden for NH_3 injeksjonsraten for en NO_x fjerningsanordning i henhold til oppfinnelsen, blir et driftsområde til NO fjerningsanordningen oppdelt i et første område hvor et molforhold til en NH_3 injeksjonsrate med hensyn til en NO_x strømningsrate ved et innløp til NO_x fjerningsanpordningen er mindre enn et molforhold ved et minimumspunkt hvor en NO_c konsentrasjon inntar en minimumsverdi og et andre område hvor molforholdet er lik eller større enn minimumspunktets molforhold, og en virtuell NO_x konsentrasjon med hensyn til molforholdet blir innstilt i henhold til en virtuell karakteristisk linje som varierer monotont til å skreve over et ønsket driftspunkt uten stigning med en økning av molforholdet fra det første området til det andre området. Videre er det implementert tilbakekoblingsregulering for justering av NH_3 injeksjonsraten med hensyn til NO_x strømningsraten på basis av et avvik mellom en ønsket NO_x konsentrasjon og den virtuelle NO_x konsentrasjonen i en retning slik at den virtuelle NO_x konsentrasjonen bringes nær den ønskede NO_x konsentrasjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020649** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 F 15/02

Patentstyret

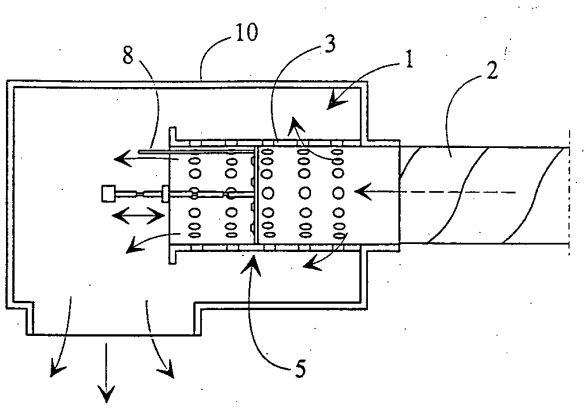
(21) Søknadsnr	20020649	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.08		
(24) Løpedag	2002.02.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sanhem-Konsultit OY, Pl 130, SF-01201 Vanda, FI
(72) Oppfinner Christer Grönlund, SF-01230 Vanda, FI
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Innjusterings- og måleanordning for luftstrøm**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en enhet for å måle og innjustere luftstrømmen (1) for tilluft til et rom. Enheten består av en perforert rørmantel (3) som kobles til et tilluftsrør (2). Inne i rørmantelen finnes en strupeskive (5) som er forsynt med dyser (4) og kan beveges aksielt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031376** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 30/88

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031376	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.08, PCT/IN00/00123
(22) Inng. dag	2003.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.03.26
(24) Løpedag	2000.12.08	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	2003.08.08		

(71) Søker Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan, 1 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) Oppfinner Vijaya Kumar Dadala, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
Kondapuram Vijaya Raghavan, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte for å detektere kromatografiske "fingeravtrykk" og standardisering av enkelte medisiner og preparater**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen tilveiebringer en fremgangsmåte for å ta kromatografiske fingeravtrykk, kjemisk og terapeutisk standardisering, strekkoding av fingeravtrykkene og fremstilling av en database for "Enterprise Resource Planning" (ERP) og "Customer Relationship Management" (CRM) og anvendelse av medisiner generelt og tradisjonelle medisiner spesielt; denne oppfinnelsen inkluderer en programvarebasert instrumentell fremgangsmåte og en ny fremgangsmåte for å ta fingeravtrykk og standardisering foreslås for det ovenfor nevnte formålet og den nevnte fremgangsmåten for å ta de kromatografiske fingeravtrykkene som letter sammenligningen av de tradisjonelle terapeutiske standardiseringsmetodene og de kjemiske egenskapene til medisinene og "stemninger" og tilveiebringer en rasjonell basis for å forstå de anvendte fremgangsmåtene for nevnte formål.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030552** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20030552	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.04		
(24) Løpedag	2003.02.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06	(30) Prioritet	2002.02.05, US, 068346

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

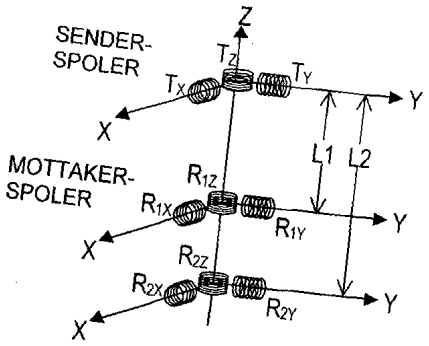
(72) Oppfinner Stanley C Gianzero, Austin, TX 76201, US
Li Gao, Missouri City, TX 77459, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for kombinering av vertikale og magnetiske dipol induksjonslogger for redusert skulder- og borehullseffekter**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for å forbedre den vertikale oppløsningen til en induksjonssonde på en måte som med fordel også reduserer borehulls- og "negativ resistivitets"-effekter. Ifølge en utførelsesform omfatter fremgangsmåten a) å fremskaffe et vertikalt, magnetisk dipolresponssignal (VMD- responssignal) fra en sender/mottakergruppe med antenneelementer som har magnetiske dipoler orientert parallelt med en sondeakse; b) å fremskaffe et horisontalt, magnetisk dipolresponssignal (HMD-responssignal) fra en sender/mottakergruppe med elementer som har magnetiske dipoler orientert perpendikulært til sondeaksen; og e) å kombinere VMD- og HMD-responssignalene for fremskaffe et kombinert responssignal. Når de relative vekter av VMD- og HMD-responssig- nalene blir fastsatt som beskrevet her, har det kombinerte responssignal (og enhver logg beregnet fra dette) en smal, hovedsakelig rettlinjet, vertikal måleprofil. Det kombinerte responssignal er videre forholdsvis ufølsomt overfor borehullseffekter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024022** (13) L

(51) Int Cl[7] G 03 B 21/14, 21/00, 21/26, 21/28
G 03 B 21/20, G 02 B 27/22
H 04 N 15/00, 13/04, 9/47

Patentstyret

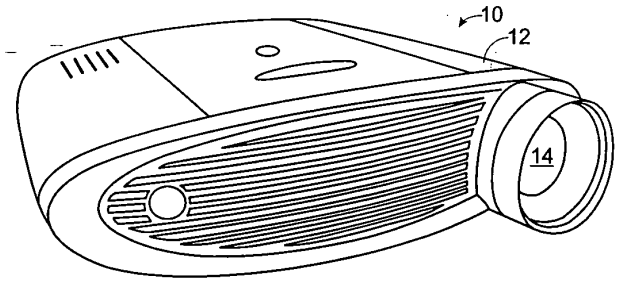
(21) Søknadsnr	20024022	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.05.30, PCT/US02/17337
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2002.05.30	(30) Prioritet	2001.12.27, US, 040869
(41) Alm. tilgj.	2003.07.17		

(71) Søker Infocus Corp, 27700 B South West Parkway, Wilsonville, OR 97070, US
(72) Oppfinner Benny Ståle Svardal, 1604 Fredrikstad, NO
Kjell Einar Olsen, 1715 Yven, NO
Odd Ragnar Andersen, 1679 Kråkerøy, NO
(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Stereografisk projeksjonssystem**

(57) Sammendrag

Det er frembrakt et projeksjonssystem som er konfigurert til å projisere et stereografisk bilde på en betraktningsflate, idet det stereografiske bilde inkluderer et venstreøyebilde og et høyreøyebilde. Projeksjonssystemet inkluderer en lyskilde som er konfigurert til å produsere en lysstråle, en strålesplitter som er konfigurert for å splitte lysstrålen i en høyrebildestråle og en venstrebildestråle, en bildemotor som er konfigurert til å produsere det stereografiske bildet, og en projeksjonslinse som er konfigurert til å projisere venstreøyebildet og høyreøyebildet på bettaktningsflaten. Bildemotoren inkluderer en venstre optisk bane som er konfigurert til å produsere venstreøyebildet fra venstrebildestrålen, idet den venstre optiske bane inkluderer en oppstrøms venstre polarisator, et venstrebilde-produserende element og en nedstrøms venstre polarisator, og en høyre optisk bane som er konfigurert til å produsere høyrebilder fra høyrebildestrålen, idet den høyre optiske banene inkluderer en oppstrøms høyre polarisator, et høyrebilde-produserende element og en nedstrøms høyre polarisator.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032359** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 D 23/00

Patentstyret

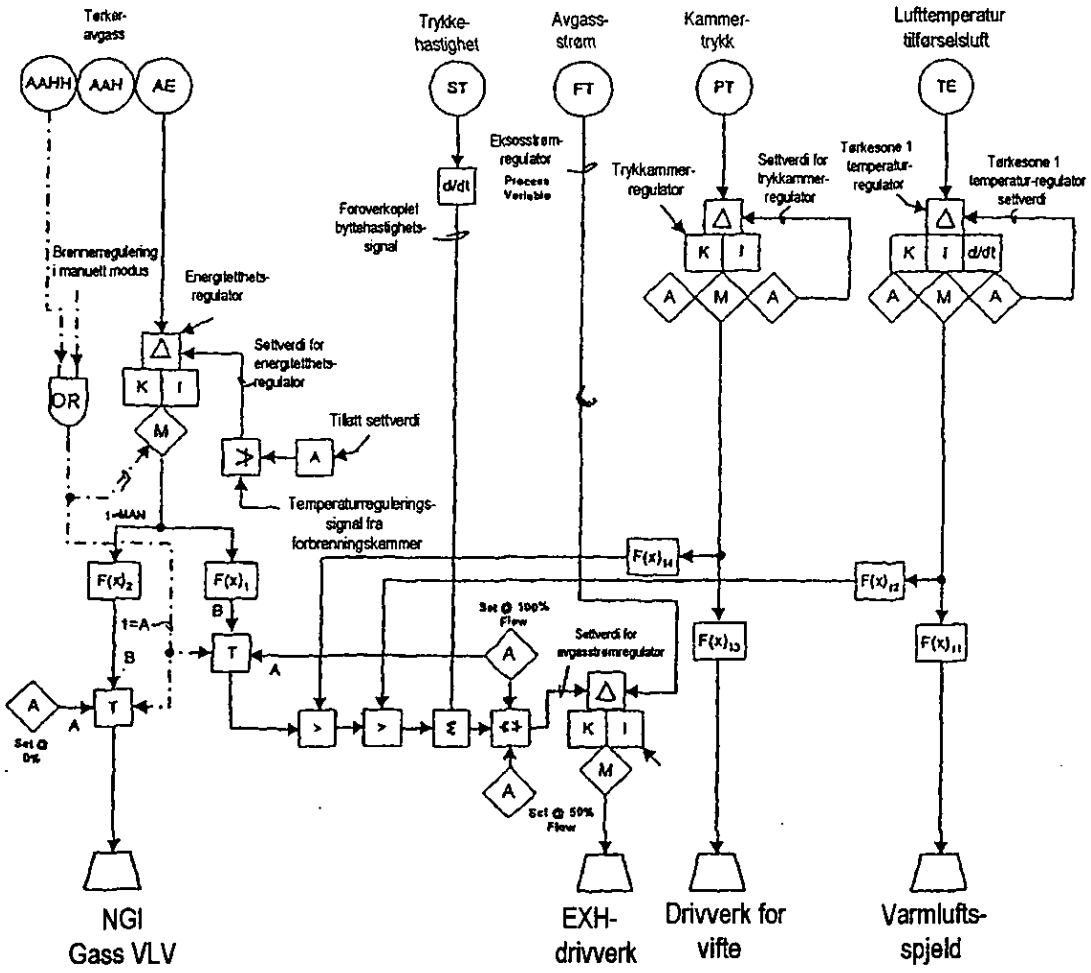
(21) Søknadsnr	20032359	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.07, PCT/US01/48275
(22) Inng. dag	2003.05.26	(85) Videreføringsdag	2003.05.26
(24) Løpedag	2001.12.07	(30) Prioritet	2000.12.13, US, 255252
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11		

(71) Søker Megtec Systems Inc, 830 Prosper Road, DePere, WI 54115-0030, US
(72) Oppfinner Michael G Tesar, Green Bay, WI 54311, US
Andreas C H Ruhl, DePere, WI 54115, US
Steven J Zagar, Luxembourg, WI 54217, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bestemmelse av ekstra brennstoffbehov med øyeblikkelig styring av dette som omfattter en regenerativ termisk oksidering**

(57) Sammendrag

Et reguleringssystem for en regenerativ termisk oksideringsreaktor (RTO) der forurenset luft først passerer gjennom et varmevekslingssjikt og inn til et tilstøtende høytemperaturoksideringskammer (forbrenningskammer), og videre gjennom et relativt kjølig andre varmevekslingssjikt. Apparaturen inkluderer et flertall interne isolerte keramiske varmegjenvinningskolonner etterkoblet av et internt isolert forbrenningskammer. Forurenset luft blir ført inn til varmevekslingsmediet i en av de nevnte kolonner og oksideringen er fullført idet gasstrømmen passerer gjennom forbrenningskammeret. Fra forbrenningskammeret vil nå den rene luften flyte gjennom en annen kolonne inneholdende varmevekslingsmedium for derved å lagre varme i mediet for bruk i en etterfølgende innløpssyklus når flytreguleringsventilen reverseres. Den resulterende rene luften blir ført via en utløpsventil gjennom en utløpsmanifold og avgis til atmosfæren, eller blir resirkulert tilbake til oksideringsinngangskanalen. Et brennbart brennstoff slik som naturgass blir tilført til den forurensede innløpsluften før den når den varme varmevekslingskolonnen når forurensningskonsentrasjonen i den forurensede luften faller under et forhåndsbestemt nivå. Oksideringsreaktoren er fordelaktig integrert med en papirbanetørker slik at varm luft fra forbrenningskammeret blir tilført tørkeren.
Se figur side 2


Terker-avgass
AAHH
AAH
AE
Trykke-hastighet
ST
Avgass-strøm
FT
Kammer-trykk
PT
Lufttemperatur tilførselsluft
TE
Eksosstrøm-regulator
Process Variable
d/dt
Foroverkoplet byttehastighets-signal
Trykkammer-regulator
Settverdi for trykkammer-regulator
Terkesone 1 temperatur-regulator
Terkesone 1 temperatur-regulator settverdi
Brennerregulering i manuelt modus
Energitetthets-regulator
OR
K
I
M
A
Settverdi for energitetthets-regulator
Tillatt settverdi
Temperaturreguleringssignal fra forbrenningskammer
1=MAN
F(x)2
F(x)1
F(x)14
F(x)12
F(x)13
F(x)11
B
1=A
T
Set @ 100% Flow
Settverdi for avgasstrømregulator
Set @ 0%
Set @ 50% Flow
NGI Gass VLV
EXH-drivverk
Drivverk for vifte
Varmlufts-spjeld

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030514** (13) L

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

Patentstyret

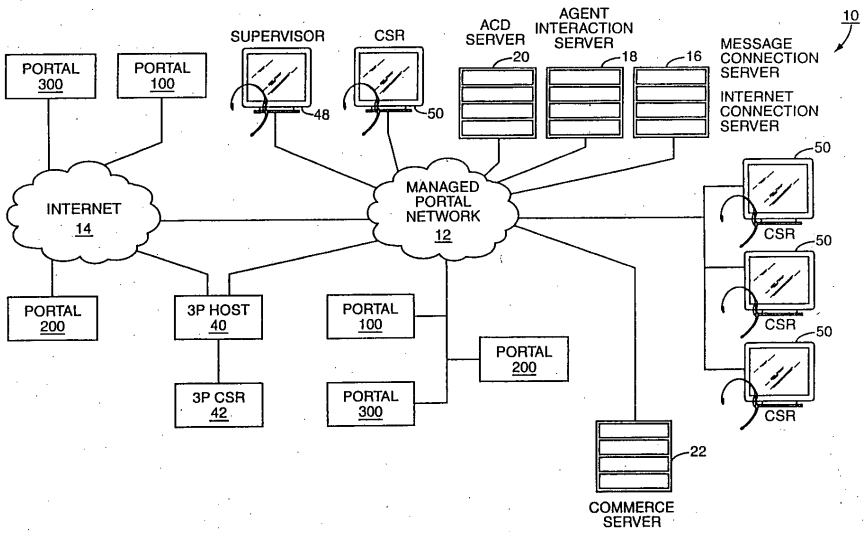
(21) Søknadsnr	20030514	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.05.30, PCT/US02/17032
(22) Inng. dag	2003.01.31	(85) Videreføringsdag	2003.01.31
(24) Løpedag	2002.05.30	(30) Prioritet	2001.06.01, US, 873034
(41) Alm. tilgj.	2003.04.01		

(71) Søker Gatelinx Corp, 125 Murray Hill Road, Suite F, Southern Pines, NC 28387, US
(72) Oppfinner Thomas O'Hanlon, Whispering Pines, NC 28387, US
David Hagen, Southern Pines, NC 28387, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kommersiell motor i bakgrunnen**

(57) Sammendrag

Et anropsenter gjør det mulig for salg salgsagenten å skyve innhold til en potensiell konsument ved en portal for å promotere en vare eller tjeneste. Salgsagentene er utstyrt med programvareresurser som frembringer informasjon omkring konsumenten til salgsagenten for å promotere oppsalg og tverrsalgs muligheter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032580** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 T 5/00

Patentstyret

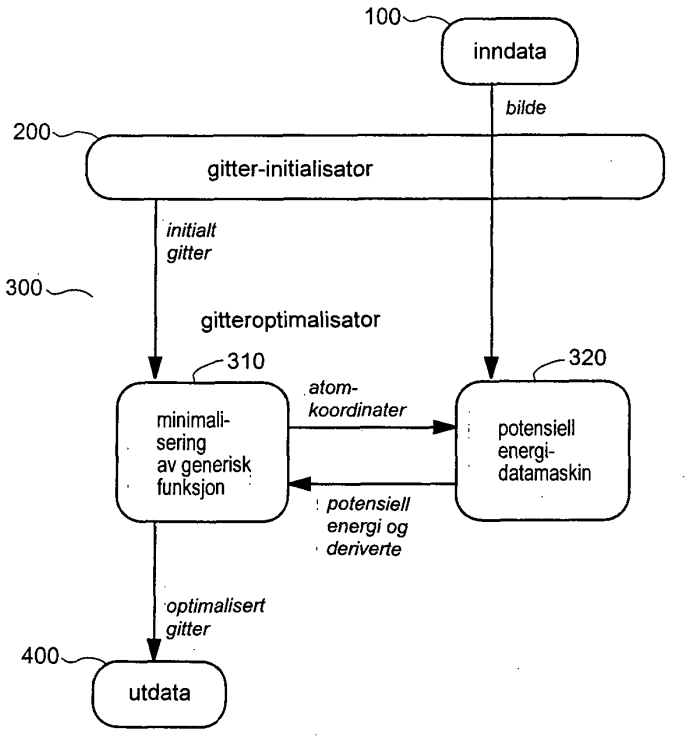
(21) Søknadsnr	20032580	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.10, PCT/US01/48239
(22) Inng. dag	2003.06.06	(85) Videreføringsdag	2003.06.06
(24) Løpedag	2001.12.10	(30) Prioritet	2000.12.08, US, 254347
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07		2001.03.27, US, 818220

(71) Søker Landmark Graphics Corp, 15150 Memorial Drive, Houston, TX 77079-4304, US
(72) Oppfinner Ira David Hale, Englewood, CO 80112, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for innretting av et nettverk av punkter som svar på trekk i et digitalt bilde**

(57) Sammendrag

Utstyr og fremgangsmåte for å generere et gitter av punkter som tar hensyn til særtrekk i en digital avbildning. Denne fremgangsmåte omfatter en prosess for innledende opprettelse av gitteret, samt en prosess for optimalisering av gitterets konfigurasjon i samsvar med avbildningens særtrekk. Denne optimaliseringsprosess utføres ved justering av punkter i gitteret for å oppnå ekstremverdier for en sammensatt funksjon av romkoordinatene for gitterpunktene. Disse gitterpunkter tolkes som atomer. Hvert gitterpunkt bidrar med en potensialfunksjon til et atompotensialfelt. Avbildningen representerer da et annet potensialfelt. Ved den sammensatte funksjon er da en avveiet sum av atompotensialfeltet evaluert i gitterpunktene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020616** (13) L

(51) Int Cl[7] G 21 F 9/00, 9/06, 9/30, G 21 G 1/06

Patentstyret

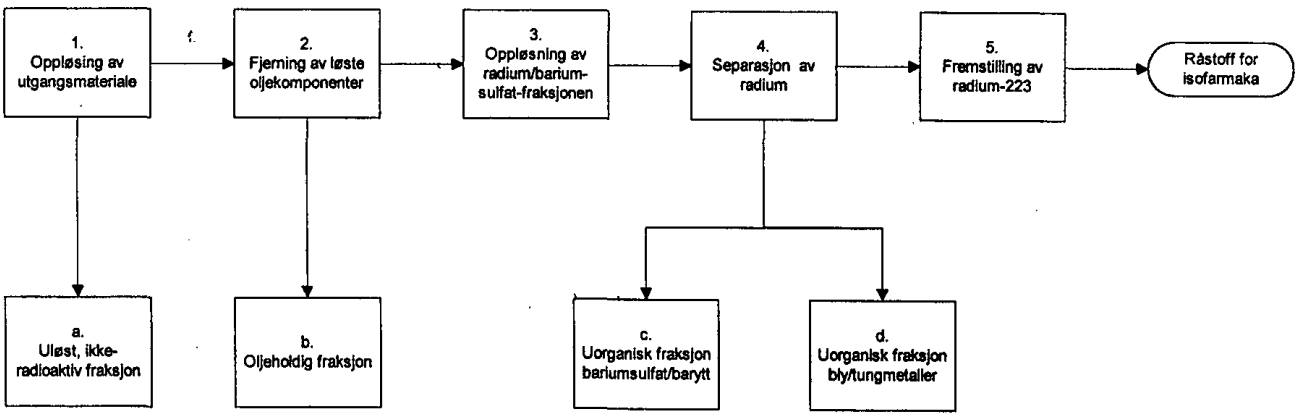
(21) Søknadsnr	20020616	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.08		
(24) Løpedag	2002.02.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Per Varskog, Bjerkealleén 31, 2003 Lillestrøm, NO
(72) Oppfinner Per Varskog, 2003 Lillestrøm, NO
Rajdeep Singh Sidhu, 1389 Heggedal, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for separasjon av radium fra lavradioaktivt avfall fra oljeindustrien**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for separasjon og fremstilling av råstoff for en alfaemitterer egnet til terapeutisk bruk fra lavaradioaktivt avfall fra olje- og gassindustrien. Fremgangsmåten har som sluttresultat at det fraseparerte renfremstilte radium kan benyttes som råstoff for fremstilling av en alfa-emitterer for terapeutisk benyttelse, og at det gjenværende materialet er radioaktivitetsfritt og dermed ikke lenger er å klassifisere som radioaktivt avfall. Den α-emitterende ^{223}Ra-isotopen fremstilles ved nøytronstråling av isotopen ^{226}Ra. Isotopen ^{226}Ra er fremskaffet ved uttrekking fra lavradioaktivt avfall fra olje- og gassindustrien.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032970** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 H 1/06

Patentstyret

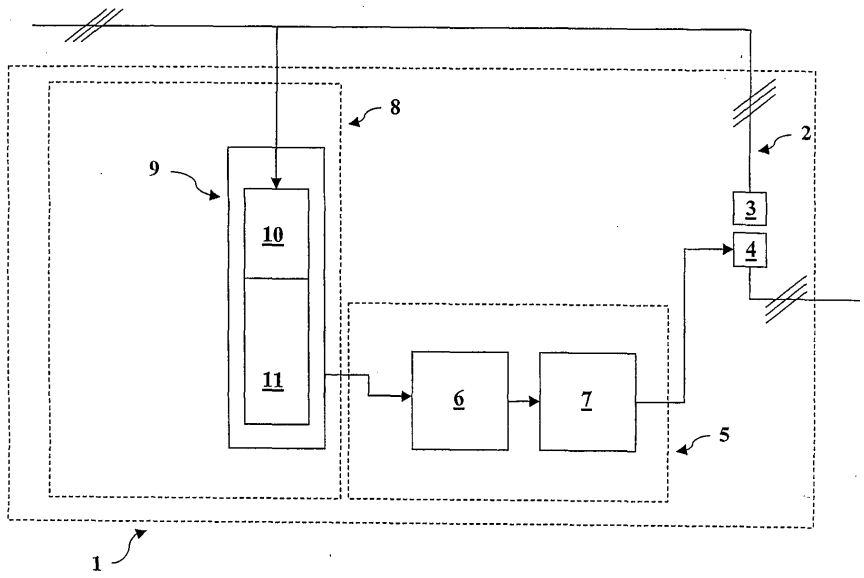
(21) Søknadsnr	20032970	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.18, PCT/EP01/15111
(22) Inng. dag	2003.06.27	(85) Videreføringsdag	2003.06.27
(24) Løpedag	2001.12.18	(30) Prioritet	2000.12.28, EP, 00204754
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11		

(71) Søker ABB T & D Technology Ltd, Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich, CH
(72) Oppfinner Carlo Gemme, I-16166 Genova Quinto, IT
Andrea Moratto, I-20156 Milano, IT
Roberto Borlotti, I-24060 Bagnatica, IT
Osvaldo Prestini, I-24027 Nembro, IT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Mellomspennings-koplingsanordning**

(57) Sammendrag

En middelsspennings-koplingsanordning omfattende en elektromagnetisk påvirkningskjede og en kraftforsyningsenhet for tilveiebringelse av elektrisk effekt til den elektromagnetiske påvirkningskjede. Kraftforsyningsenheten omfatter i det minste en første kraftforsyningsanordning som er elektrisk forbundet med en middelsspennings-effektfordelingsledning, slik at den tapper elektrisk effekt direkte fra denne, og en andre kretsanordning for lagring av i det minste den elektriske energi som tappes fra middelsspennings-effektfordelingsledningen, og for å forsyne den elektromagnetiske påvirkningskjede med en effekttilførsel.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032632** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 17/00

Patentstyret

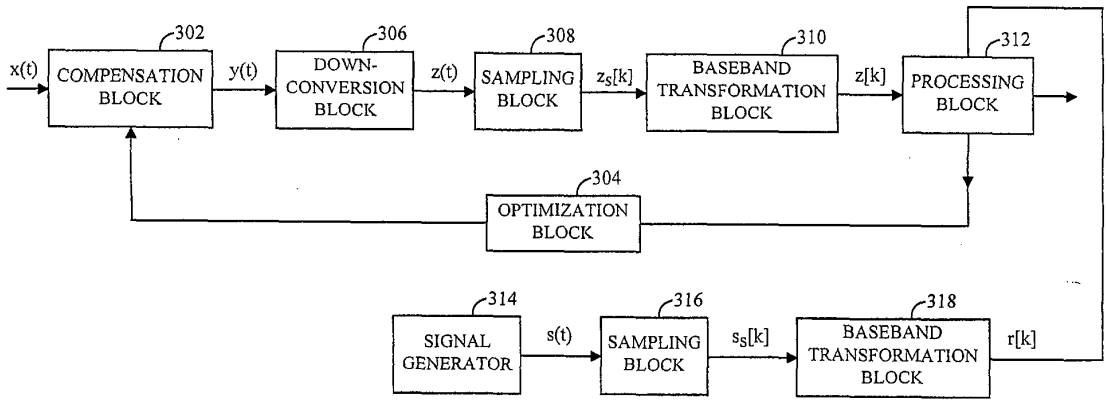
(21) Søknadsnr	20032632	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.13, PCT/US01/47758
(22) Inng. dag	2003.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.06.11
(24) Løpedag	2001.12.13	(30) Prioritet	2000.12.14, US, 738586
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Juan Montojo, San Diego, CA 92122, US
Nagabhushana T Sindhushayana, San Diego, CA 92129, US
Peter J Black, San Diego, CA 92103, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Måling av bølgeformkvalitet**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for bølgekvalitetsmåling hvor et aktuelt signal som representerer en bølgeform kanaliseres både i tid og ved koder, frembringes i for eksempel et typisk HDR-kommunikasjonssystem, idet forkortelsen står for høyhastighetsdataoverføring. Testutstyr genererer en ideell bølgeform som tilsvarer den aktuelle bølgeform og deretter et estimat for tidsforskjeller mellom de enkelte parametere for den aktuelle bølgeform henholdsvis den ideelle bølgeform. Disse tidsforskjeller brukes til å kompensere den første av bølgeformene. Testutstyret utreder deretter de forskjellige måleresultater for bølgeformkvaliteten ved å bruke de kompenserte verdier for den aktuelle bølgeform så vel som antatte og praktiske eksempler på prosessering av en slik bølgeform. Deretter brukes den tilsvarende ideelle bølgeform. Fremgangsmåten og apparatet kan utvides til å gjelde enhver bølgeform som er kanalisert både i tid og ved koder, uavhengig av hvilket utstyr som genererer bølgeformen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032782** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 J 13/00, H 04 Q 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032782	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.13, PCT/US01/48915
(22) Inng. dag	2003.06.18	(85) Videreføringsdag	2003.06.18
(24) Løpedag	2001.12.13	(30) Prioritet	2000.12.19, US, 256621
(41) Alm. tilgj.	2003.08.06		

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

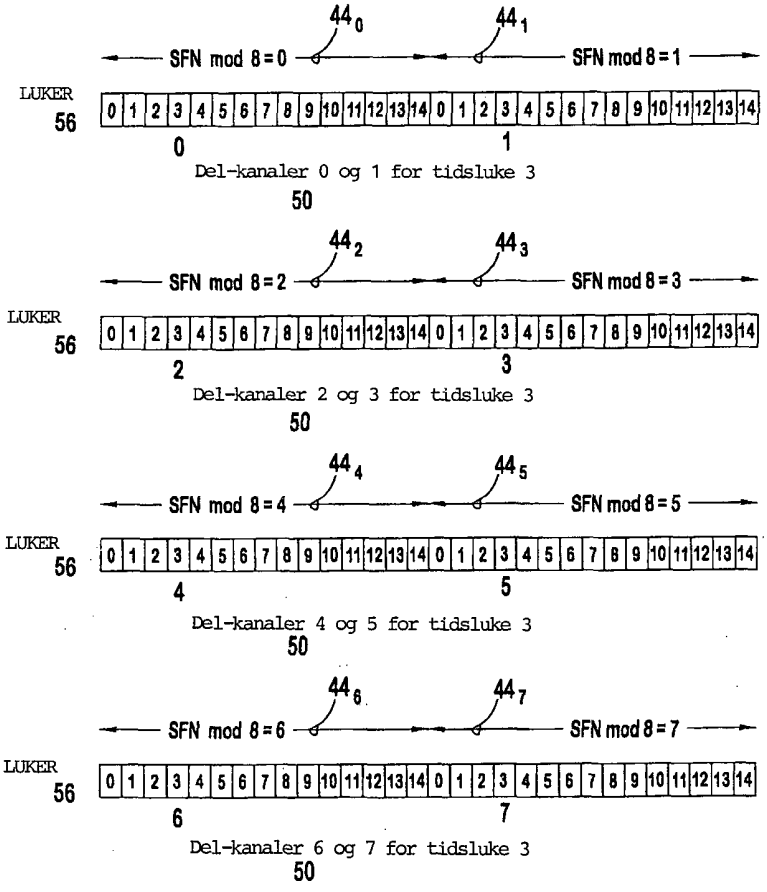
(72) Oppfinner Stephen G Dick, Nesconset, NY 11767, US
Ana Lucia Iacono, Garden City, NY 11530, US
Janet Stern-Berkowitz, Little Neck, NY 11363, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Delkanaler for slumpaksesskanalen i tidsdelt multipleksing**

(57) Sammendrag

Delkanaler defineres for en fysisk slumpaksesskanal i et trådløst tidsdelt dupleksk kommunikasjonssystem, ved bruk av kodedelt multippelaksess. Delkanalene bærer informasjon mellom systembrukere og et systemnett. En rekke radiorammer har en sekvens av tidsluker. For et bestemt tidslukenummer i sekvensen, er hver delkanal tilhørende det bestemte tidslukenummeret entydig definert av en radioramme i rekken.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030595** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 7/00, 29/10

Patentstyret

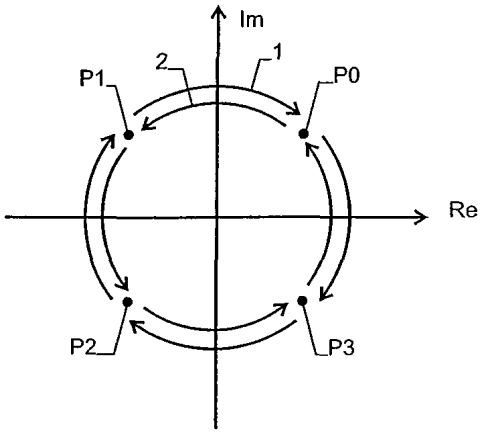
(21) Søknadsnr	20030595	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.06		
(24) Løpedag	2003.02.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.08.07	(30) Prioritet	2002.02.06, EP, 02405080

(71) Søker ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden, CH
(72) Oppfinner Hans Benninger, CH-5300 Ennetturgi, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for overføring av et binært signal og anordning for å motta dette**

(57) Sammendrag

For overføring av et anisokront, binært kildesignal anvendes en fasemodulasjon ved hvilken overføringssignalet kan ha fire tilstander (PO, P1, P2, P3) med forskjellig fase. Ved hver endring i kildesignalet veksler overføringssignalet ifølge en av to mulige gjennomløpsrekkefølger (1, 2) til neste eller foregående tilstand. Hvis kildesignalet ikke forandrer seg under en forutfastsatt tid, så velges ved neste endring gjennomløpsrekkefølgen tilsvarende den momentane verdi av kildesignalet slik at mottageren kan bestemme denne momentane verdi for synkronisasjon. Fremgangsmåten forbedrer båndbreddeeffektiviteten av overføringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032603** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 M 15/28, H 04 Q 3/00

Patentstyret

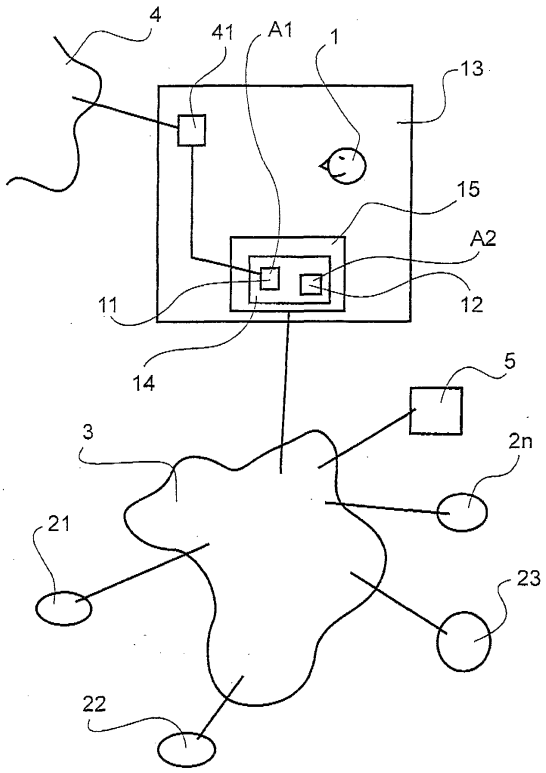
(21) Søknadsnr	20032603	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.10, PCT/SE01/02723
(22) Inng. dag	2003.06.10	(85) Videreføringsdag	2003.06.10
(24) Løpedag	2001.12.10	(30) Prioritet	2000.12.15, SE, 0004664
(41) Alm. tilgj.	2003.08.11		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Cristopher Alexander, S-149 43 Nynäshamn, SE
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for transaksjonsstyring**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte, dataprogramprodukt, og et ved en datamaskin lesbart medium, for å styre transaksjoner mellom en bruker og én eller flere deltakere via et nettverk, hvor deltakerne tilbyr en eller annen form for tjeneste til brukeren. Tjenestene kan være uavhengige av nettverket, og tjenestene som tilbys fra ulike deltakere kan være svært ulike fra hverandre. Brukerens benyttelse av respektiv tjeneste kompileres/samles av en rapporteringsenhet.



(72) Oppfinner forts.

Nils-Göran Magnusson, S-149 45 Nynäshamn, SE
Urban Modig, S-135 53 Tyresö, SE
Eva Lindberg, S-149 45 Nynäshamn, SE
Lars Eriksson, S-149 51 Nynäshamn, SE
Karna Alm, S-245 93 Staffanstorp, SE
Bruce Horowitz, S-149 41 Nynäshamn, SE
Camilla Sternberg, S-149 91 Nynäshamn, SE
Maria Hedenström, S-149 43 Nynäshamn, SE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032555** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032555	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.04, PCT/US01/46970
(22) Inng. dag	2003.06.05	(85) Videreføringsdag	2003.06.05
(24) Løpedag	2001.12.04	(30) Prioritet	2000.12.06, US, 732328
(41) Alm. tilgj.	2003.08.05		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Nischal Abrol, San Diego, CA 92126, US
Ramin Rezaiifar, San Diego, CA 92131, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Overlevering av pakkedatatjenester i et kommunikasjonsnett**

(57) Sammendrag

Utførelse av såkalt sømløs overlevering i forbindelse med en mobil stasjon (MS) (2) mellom forskjellige radioaksessnett (RAN) som bruker forskjellig type grensesnitt for trådløs overføring, utføres ved mekanismer som sørger for at den mobile stasjon (2) kan overlevere signalgangen mellom forskjellige nett (RAN) uten å bevirke tvetydighet ved rutingen av signaler og dessuten uten vesentlige utfall av nettdata Ved forflytting av den mobile stasjon fra dekningsområdet for et første nett (RAN) via et første grensesnitt for trådløs overføring og til dekningsområdet for et andre nett (RAN) som bruker et andre grensesnitt kan en slik mobil stasjon (2) fastlegge om rutetvetydighet kan skyldes endring av typen nett. Ut fra resultatet av denne bestemmelse kan den mobile stasjon aktivere en omregistrering av sin nettadresse. En fremmedagent (FA) i et knutepunkt (PDSN) for pakkedatabetjening overvåker slike omregistreringer for en og samme mobile stasjon, og ut fra resultatet av overvåkingen avslutter knutepunktet (PDSN) overflødige R-P-nettforbindelser som skyldes forflyttinger av den mobile stasjon mellom nett av forskjellig type.

