NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011624** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 63/02

Patentstyret

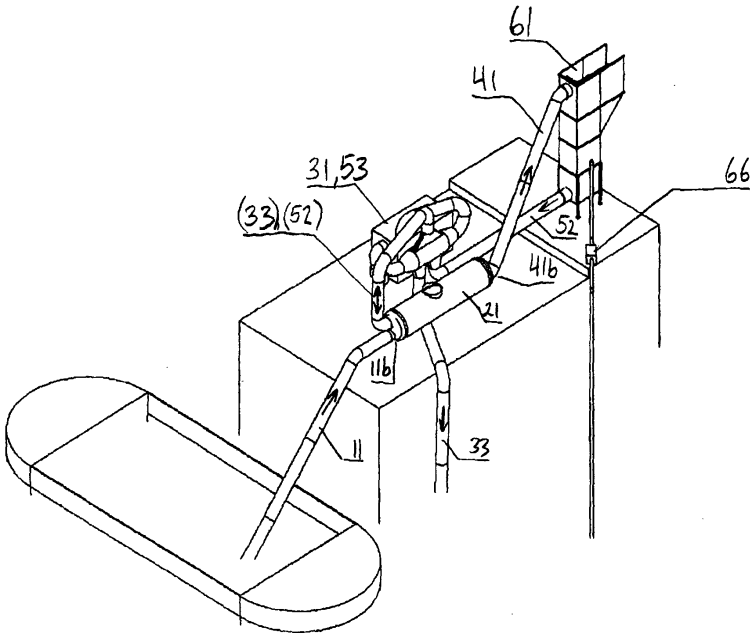
(21) Søknadsnr	20011624	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.30		
(24) Løpedag	2001.03.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Melbu Tech AS, Postboks 4, 8459 Melbu, NO
(72) Oppfinner Mats Ove Vaagø, 7260 Sistranda, NO
(74) Fullmektig Per Roald Fluge - ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for pumping av levende fisk**

(57) Sammendrag

En pumpe for levende fisk, omfattende en trykktank (21) med et innløpsrør (11) med en ventil (11b), for fisk og vann fra et basseng, for eksempel en brønnbåt; et utløpsrør (41) for fisk og vann til en avsiler (61) med er returløp (52) for vann. Det særegne for oppfinnelsen er følgende:
*at returløpet (52) løper tilbake til trykktanken (21) for dannelse av et kretsløp som er åpent ved avsileren (61);
*en pumpe (53) i returløpet (52) for retur av vann fra avsileren (61) til trykktanken (21), slik at pumpen (53) kan sette vannet i trykk og sirkulere ut vannet og fisken i trykktanken, fortrinnsvis i en enkelt retning løpende krets.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023703** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 G 9/02, 3/00, A 23 C 13/14
A 23 L 1/19

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023703	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.07, PCT/EP01/01319
(22) Inng. dag	2002.08.06		
(24) Løpedag	2001.02.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	2000.02.07, DE, 10005374

(71) Søker Ferrero oHG mbH, Rheinstrasse 12, D-35260 Stadtallendorf, DE
(72) Oppfinner Ubaldo Lo Forte, D-35315 Ober-Ofleiden, DE
Salvatore Venneri, D-35274 Kirchhain, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Konditorvare med høyt melkeproteininnhold, stor tørrmelkmasse og lavt denatureringsnivå av myseproteinene og fremgangsmåte for fremstilling av denne**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omfatter konditorvare med lang holdbarhet i form av en myk, kremaktig, skummet masse på stabil form, omfattende melkekomponenter, spiselig fett, sukker og/eller kunstige søtningsstoffer og vann, hvorved minst deler av fettet er i krystallinsk form ved romtemperatur. Konditorvaren inneholder ingen laktosekrystaller som kan påvises av forbrukeren, melkeproteininnholdet er fra 6 til 20 vekt%, den fettfrie melketørrmasse er i området fra 16 til 55 vekt%, og denatureringsnivået av melkeprotein er ≤20 %.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023684** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/305, 1/035, 1/0522

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023684	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.16, PCT/US01/01295
(22) Inng. dag	2002.08.02	(85) Videreføringsdag	2002.08.02
(24) Løpedag	2001.01.16	(30) Prioritet	2000.02.04, US, 498350
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(72) Oppfinner Marlene Wynn Borschel, Worthington, OH 43085, US
Steven T Luebbers, Columbus, OH 43235, US
Cynthia J Black, Westerville, OH 43081, US
Daniel L Mckamy, Simpsonville, SC 29680, US
Timothy Costigan, Upper Arlington, OH 43221, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pediatrisk formulering**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en forbedret pediatrisk formulering som fremgangsmåte for å fremskaffe ernæring til og øke toleransen hos pediatriske pasienter. Formuleringen kan bli fremskaffet i pulver, konsentrat og bruksklare former. Den pediatriske formulering omfatter basert på en 100 kcal-basis omkring 8 til omkring 16 g karbohydrat (fortrinnsvis omkring 9,4 til omkring 12,3 g), omkring 3 til omkring 6 g lipid (fortrinnsvis omkring 4,7 til omkring 5,6 g), omkring 1,8 til omkring 3,3 g protein (fortrinnsvis omkring 2,4 til omkring 3,3 g) og en toleranseforbedrer omfattende omkring 37 til omkring 370 mg (fortrinnsvis omkring 74 til omkring 222 mg, mer foretrukket omkring 111 til omkring 148 mg) xantangummi. Formuleringen kan også bli fremskaffet som pulver som omfatter, basert på 100 g pulver, omkring 30 til omkring 90 g karbohydrat (fortrinnsvis omkring 48 til omkring 59), omkring 15 til omkring 30 g lipid (fortrinnsvis 22 til omkring 28 g), omkring 8 til omkring 17 protein (fortrinnsvis omkring 11 til omkring 17) og omkring 188 til omkring 1880 milligram (fortrinnsvis omkring 375 til omkring 1125, mer foretrukket omkring 375 til omkring 1125 milligram) xantangummi. Formuleringen omfatter fortrinnsvis ytterligere vitaminer og mineraler og kan videre omfatte en stabilisator. Fremgangsmåtene omfatter å administrere til en pediatrisk pasient en effektiv mengde av en pediatrisk formulering i henhold til hva som er beskrevet ovenfor.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011711** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 C 4/02

Patentstyret

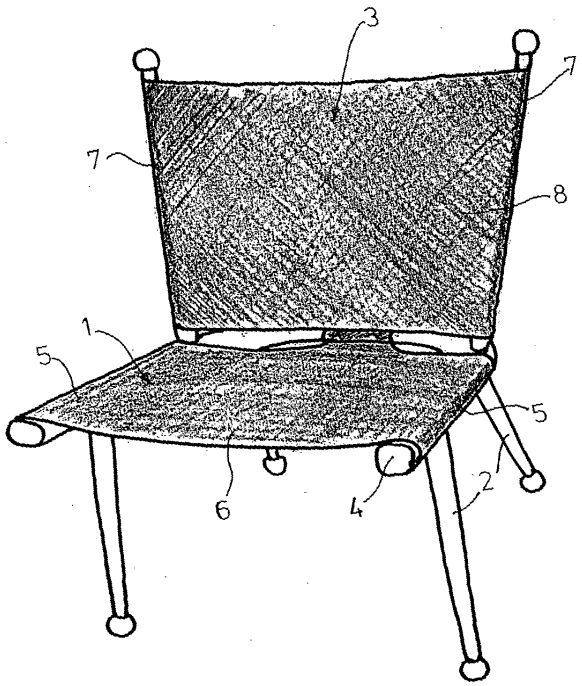
(21) Søknadsnr	20011711	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.04		
(24) Løpedag	2001.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Peter Opsvik AS, Pilestredet 27 H, 0164 Oslo, NO
(72) Oppfinner Peter Opsvik, 0164 Oslo, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Stol**

(57) Sammendrag

En lett monter- og demonterbar stol, som samtidig er lett å stue bort og ta med seg, omfatter en U-formet seteramme (4) med en seteduk (6) som er spent mellom deler (5,13) av rammen (4) og festet til denne med borrelåser (14). Seterammen (4) har koniske hull (9,10) for opptagelse av ben (2) og ryggstolper (7). Mellom ryggstolpene (7) strekker det seg en rygleneduk (8), som kan strammes eller slakkes ved å dreie ryggstolpene (7) og derved endre rygglenedukens (8) oppvikling på disse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023866** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023866	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.16, PCT/US01/05302
(22) Inng. dag	2002.08.15	(85) Videreføringsdag	2002.08.15
(24) Løpedag	2001.02.16	(30) Prioritet	2000.02.16, US, 182924
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

(71) Søker Bentley Pharmaceuticals Inc, 65 Lafayette Road, 3rd Floor, North Hampton, NH 03862-2403, US

(72) Oppfinner Robert J Gyurik, Exeter, NH 03833, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytisk preparat**

(57) Sammendrag

Preparat omfattende en farmasøytisk forbindelse, en membran-permeeringsforsterker og et polymerfilm-dannende middel som blant annet inneholder en hydrokarbonbasert flytende neglelakk omfattende en oppløsning av et soppdrepende middel i en farmasøytisk effektiv mengde, en membrankompatibel permeeringsforsterker i en mengde som er effektiv til å øke penetreringen av det soppdrepende middel gjennom en membran eller en negl, et polymerfilm-dannende middel i en mengde som er effektiv til å danne en klebende polymerfilm på en membran eller en negl, og et løsningsmiddel for å danne løsningen. Det beskrives også en fremgangsmåte for å danne en film som kleber til en negl eller en kroppsmembran, hvor filmen inneholder en farmasøytisk forbindelse og en permeeringsforsterker, hvor oppløsningen med komponentene også inneholder en løsningsmiddelblanding innbefattende et løsningsmiddel som er lettflyktig og et løsningsmiddel som er mindre flyktig.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024076** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4738, 31/505, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024076	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/EP01/02723
(22) Inng. dag	2002.08.27	(85) Videreføringsdag	2002.08.27
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.02.28, US, 185378
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		2000.06.05, US, 208938

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

---

(54) Benevnelse **Sammensetning omfattende camptotecin og et pyrimidinderivat for behandling av cancer**

(57) Sammendrag

Terapeutisk farmasøytiske kombinasjoner omfattende et pyrimidinderivat i kombinasjon med camtotecin eller et camptotecinderivat for behandling av cancer. I en utførelsesform er pyrimidinderivatet capecitadin og camptotecinderivatet CPT-11.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023728** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/485, A 61 P 25/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023728	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/US01/04346
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.08, US, 181369
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Euro-Celtique SA, 122, boulevard de la Petrusse, LU-2330 Luxembourg, LU
(72) Oppfinner Benjamin Oshlack, New York, NY 10028, US
Curtis Wright, Norwalk, CT 06851, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Manipuleringsresistente, orale opioidagonistformuleringer**

(57) Sammendrag

Det beskrives en oral doseringsform som omfatter (i) en opioidagonist i frigibar form og (ii) en isolert opioidantagonist som i det vesentlige ikke frigis dersom doseringsformen tilføres intakt, slik at forholdet mellom mengde antagonist som frigis fra doseringsformen etter endring av denne og mengden antagonist som frigis fra den intakte doseringsform, er tilnærmet 4:1 eller høyere, basert på oppløsning *in vitro* over 1 time av doseringsformen i 900 ml simulert magesaft ved benyttelse av et USP type I I-apparat (med rørepinne) ved 75 rpm ved 37°C, hvori agonisten og antagonisten er utfordelt sammen og ikke er isolert fra hverandre i to atskilte lag.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023729** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/485, A 61 P 25/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023729	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/US01/04347
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.08, US, 181369
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Euro-Celtique SA, 122, boulevard de la Petrusse, LU-2330 Luxembourg, LU
(72) Oppfinner Benjamin Oshlack, New York, NY 10028, US
Curtis Wright, Norwalk, CT 06851, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Preparater med regulert frigivelse inneholdende opioidagonist og -antagonist**

(57) Sammendrag

Doseringsformer for kontrollert frigivelse inneholdende en opioidagonist, en opioidantagonist og et materiale for kontrollert frigivelse, frigir i løpet av et doseringsintervall en analgetisk eller subanalgetisk mengde av opioidagonisten sammen med en mengde av opioidantagonisten som effektivt svekker en bivirkning ved opioidagonisten. Doseringsformen gir analgesi i minst tilnærmet 8 timer ved tilførsel til humane pasienter. I andre utførelser forsterker dosen av antagonist som frigis i løpet av doseringsintervallet, den analgetiske virkning av opioidagonisten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024043** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/535

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024043	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.22, PCT/EP01/02055
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2001.02.22	(30) Prioritet	2000.02.24, FR, 0002307
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		

(71) Søker Therabel Pharmaceuticals Ltd, IDA Industrial Estate, Dublin Road, Loughrea, County Galway, IE

(72) Oppfinner Josef-Michael Géczy, B-1180 Brussel, BE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye galeniske former for oral administrasjon med forlenget frigjøring av molsidomin**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en ny oral galenisk form med forlenget frigjøring av molsidomin for behandling av alle former av angina anfall (angina ved anstrengelse, spastisk angina, blandet angina). Ifølge oppfinnelsen inneholder denne nye galeniske form en terapeutisk effektiv mengde av molsidomin eller én av dets aktive metabolitter og har en in vitro oppløsningshastighet [målt spektrofotometrisk ved 286 eller 311 nm ved metoden beskrevet i Europan Pharmacopoeia, 3. ed. (eller USP XXIV) ved 50 rpm, i 500 ml av et 0,1N HCl-medium ved 37°C] på: 15 til 25% av molsidomin frigjort etter 1 time, 20 til 35% av molsidomin frigjort etter 2 timer, 50 til 65% av molsidomin frigjort etter 6 timer, 75 til 95% av molsidomin frigjort etter 12 timer, >85% av molsidomin frigjort etter 18 timer og >90% av molsidomin frigjort etter 24 timer, idet plasmatoppen av molsidomin oppnådd in vivo forekommer 2,5 til 5 timer, fortrinnsvis 3 til 4 timer, etter administreringen av nevnte form og har en verdi på mellom 25 og 40 ng/ml plasma. Anvendelse: terapeutisk industri.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023688** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, 31/404, 31/4439, 31/506 31/437, 31/4178, 31/427, 31/4709 31/47, 31/472

Patentstyret

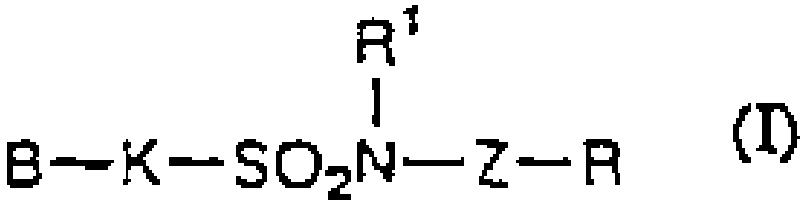
(21) Søknadsnr	20023688	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.01, PCT/JP01/00713
(22) Inng. dag	2002.08.02	(85) Videreføringsdag	2002.08.02
(24) Løpedag	2001.02.01	(30) Prioritet	2000.02.03, JP, 26080/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		2000.12.28, JP, 402084/00

(71) Søker Eisai Co Ltd, 4-6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Oppfinner Toshiaki Wakabayashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Integrinekspresjonsinhibitorer**

(57) Sammendrag

Integrinekspresjonsinhibitorer og legemidler for arteriosklerose, psoriasis, cancer, retinal angiogenese, diabetisk retinitt eller inflammatoriske sykdommer, anti-koagulerende midler og cancermetastase-inhibitorer basert på den integrininhiberende effekt, det vil si integrinekspresjonsinhibitorer som inneholder som den aktive bestanddel sulfonamidforbindelser representert ved den følgende generelle formel (I), farmakologisk akseptable salter derav eller hydrater av disse hvor B representerer eventuelt substituert C_{6-10} aryl eller 6- til 10-leddet heteroaryl hvor ringen kan være delvis mettet, K representerer en enkelt binding, -CH=CH- eller - $(CR^{4b}R^{5b})m^{b}$- (hvor R^{4b} og R^{5b} kan være like eller forskjellig og hver representerer hydrogenatom eller C_{1-4} alkyl, og m^{b} representerer et helt tall 1 eller 2), R^{1} representerer hydrogen eller C_{1-6} alkyl, Z representerer en enkelt binding eller -CO-NH-, og R representerer eventuelt substituert C_{6-10} aryl eller 6- til 10-leddet heteroaryl hvor ringen kan være delvis mettet.



(I)

(72) Oppfinner forts.
Yasuhiro Funahashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
Naoko Hata, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Taro Semba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0024, JP
Yuji Yamamoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Toru Haneda, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
Takashi Owa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
Akihiko Tsuruoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Junichi Kamata, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
Tadashi Okabe, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
Keiko Takahashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
Kazumasa Nara, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
Shinichi Hamaoka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0048, JP
Norihiro Ueda, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023518** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 2/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023518	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.18, PCT/GB00/04873
(22) Inng. dag	2002.07.24	(85) Videreføringsdag	2002.07.24
(24) Løpedag	2000.12.18	(30) Prioritet	2000.02.03, GB, 0002382
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

(71) Søker Albert Browne Ltd, Chancery House, 190 Waterside Road, Hamilton Industrial Park, Leicester LE5 1QZ, England, GB

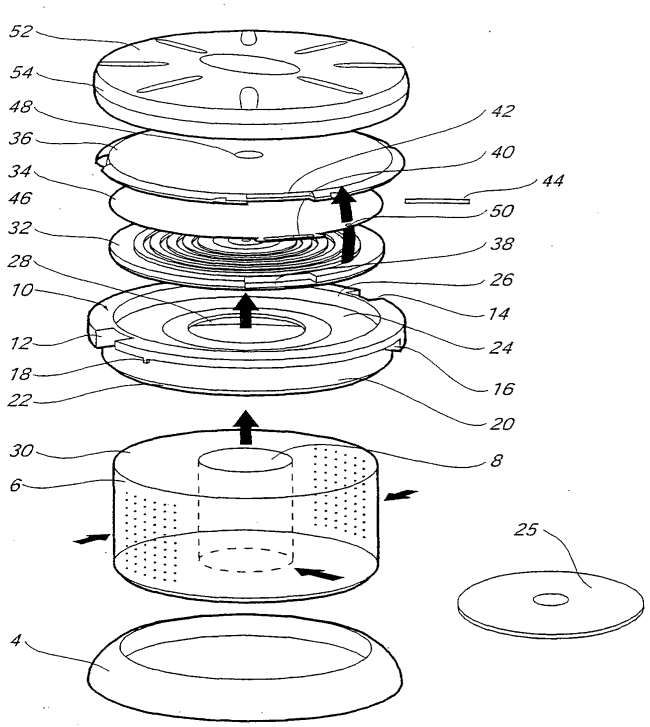
(72) Oppfinner Richard Bancroft, Leicester LE5 1QZ, England, GB

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Testanordning for steriliseringsapparater**

(57) Sammendrag

Det omtales en gjenbrukbar steriliseringstestanordning som er sammensatt av minst to deler som er løsgjørbart koblet sammen. En indikatoranordning som endrer farge ved tilstedeværelse av damp etter en bestemt tidsperiode er ordnet i de to delene. En eller begge av legemene er fremstilt av et material med en forhåndsbestemt grad av porøsitet med hensyn til damp og er hovedsakelig sylindrisk eller kuleformet slik at den ytre overflaten til den ene eller begge av legemene danner en betydelig og hovedsakelig del av den ytre overflaten til den sammenstilte anordningen. Damp penetrerer det porøse legemet og passerer inn i et hulrom i legemet hvorfra damp kan beveges internt i anordningen gjennom egnede passasjer og inn i et kammer hvor indikatoren er plassert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024057** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 3/38, B 01 J 8/12, C 07 C 7/05

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024057	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/CN01/00145
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.26
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.03.03, CN, 00103384
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26		2000.03.03, CN, 00103385

(71) Søker China Petroleum & Chemical Corp, 6 A Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN

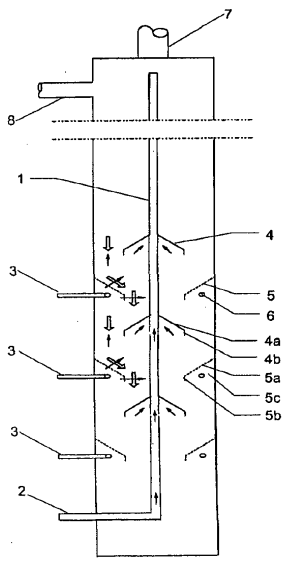
(72) Oppfinner Weimin Lu, Beijing 100083, CN
Xieqing Wang, Beijing 100083, CN
Xiaoxiang Zhong, Beijing 100083, CN
Songnian Li, Beijing 100083, CN

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **En stripper og en strippeprosess for å fjerne avgasser medført i en regenerert katalysator**

(57) Sammendrag

En stripper og en strippefremgangsmåte for å fjerne avgassen fremført regenerert katalysator. En sylindrisk stripper inneholder i hovedsak et avgassrør i den langsgående aksen, et horisontalt rør koblet med den lavere enden av avgassrøret, flere sett av indre ringformede separasjonsplater og ytre ringformede separasjonsplater anordnet i alternative anordninger langs den vertikale retningen. De indre ringformede separasjonsplatene er festet på avgassrøret, de ytre ringformede separasjonsplatene er festet på den indre veggen i sylinderen. Avgassrøret har hull nedenfor hvert sett av de indre ringformede separasjonsplatene. Den regenererte katalysatoren kommer inn i stripperen fra den øvre delen, kommer i en motstrøms- og tverrstrømskontakt med damp fra den ringformede dampledereren, og den strippede regenererte katalysatoren forlater stripperen fra bunnen. Den fjernede avgassen og den overskytende dampen kommer inn i avgassrøret gjennom åpningsdelen i avgassrøret under hver sett av de indre ringformede separasjonsplatene og forlater stripperen fra toppen under påvirkning av damp eller luft fra det horisontale røret. Ved å bruke denne stripperen kan man minimalisere mengden av avgass fremført av regenerert katalysator.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012197** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/02, 53/10, 15/02
B 01 J 20/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012197	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.03		
(24) Løpedag	2001.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03	(30) Prioritet	2001.04.02, RU, 01108456

(71) Søker Viktor Ivanovich Petrik, Industrialny prospekt, 20, korpus 1, kv 137, 195426 Sankt-Petersburg, RU

(72) Oppfinner Søkeren

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fjerning av olje, petroleumprodukter og/eller kjemiske forurensninger fra væsker og/eller gasser og/eller overflater**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fjerning av kjemiske forurensninger omfattende fremstilling av en karbonholdig blanding av en ekspandert grafitt og karbonholdige nanokrystaller av et grafittholdig råstoff, dispergering av dette på overflaten og/eller inn i en væske og/eller anbringelse på en overflate og/eller føring av en væske eller gass gjennom et filter og samling av den karbonholdige blanding mettet med forurensninger.

Metoden benyttes for samling av olje og petroleumprodukter fra overflater av vann, filtrering av drikkevann, for å fjerne flyktige fraksjoner av petroleumprodukter eller gassformige kondensater fra frie bassenger eller lagerreservoarer, for å nøytralisere eksosgasser fra forbrenningsmotorer som basis for en matriks av en nøytralisator for eksosgasser, for filtrering av sigarettrøk, for rensing av blodplasma, for ekstern bruk i forbindelse med integumenthudsykdommer som karakteriseres ved eksudater.

Oppfinnelsens teknologi muliggjør å øke effektiviteten ved fjerning av olje- og petroleumprodukter og også å sikre fjerning av andre kjemiske forurensninger.

Oppfinnelsens teknologi er således et viktig bidrag på det økologiske området og særlig ved bekjemping av forurensninger av miljøet med olje, petroleumprodukter, sykliske og aromatiske hydrokarboner eller andre kjemiske forurensninger i forbindelse med rensing av vannområder, avfallsvann, industrielle maskiner, forurenset jord og lignende samt på det humanmedisinske området.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023685** (13) L

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

Patentstyret

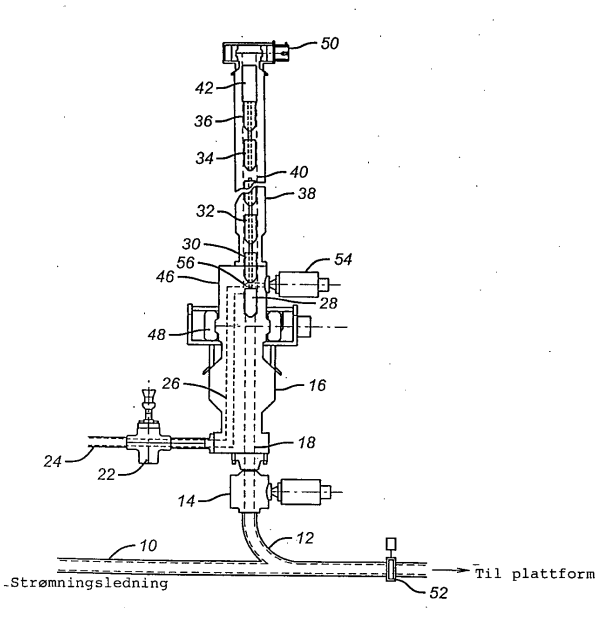
(21) Søknadsnr	20023685	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.02, PCT/US01/03473
(22) Inng. dag	2002.08.02	(85) Videreføringsdag	2002.08.02
(24) Løpedag	2001.02.02	(30) Prioritet	2000.02.04, US, 498560
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Oceaneering International Inc, 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) Oppfinner Peter Stracke, Houston, TX 77069, US
William Clegg, Houston, TX 77095, US
Michael Cunningham, South Padre Island, TX 78597, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Undervanns-avsendersluse**

(57) Sammendrag

En rørrenser innslusningsanordning (16) for flere rørrensere er anbrakt over en undervanns rørledning (10) som har en avgrening (12) forbundet med en utløps ventil (14). En passasje (18) i rør rense slusen er i fluidkommunikasjon med utløps ventilen (14) for utslusing av rørrenserene (28) for derved å rense strømningsledningen for avfall. En trykktilførselskilde (24) styrt av en ventil (26) tilfører høytrykks luft for å drive rørrenseren (28) gjennom strømningsledningen (10) til en rørrenser detektor (52). Flere rørrensere (28, 30, 32, 34, 36) er lastet inn i et vertikalt samle rør (38) og er forbundet i serie med en felles stav (44) som forløper igjennom alle rørrenserene. Samlerøret (38) er anbrakt på rørrenser slusen (16) via en øvre kapsling (46) med en forbindelse (48). En innløps ventil (54) har en kuttersammenstilling (56) for å understøtte den nederste rørrenseren (28) over innslusingsposisjonen (20). Ved aktivering av innløps ventilen (54) trekkes kuttesammenstillingen tilbake og tillater den nederste rørrenseren (28) og falle ned i innslusingsposisjonen (20). Innløps ventilen (54) aktiveres gjentatte ganger for at kuttesammenstillingen (56) i det minste delvis skal skjære av staven (44) som forbinder etterfølgende rørrenser (28) fra (30). Ventilen (26) er aktivert for å trykksette passasjen (18) bak den nederste rørrenseren (28) for å sluse inn rørrenseren i strømningsledningen (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021444** (13) L

(51) Int Cl[7] B 22 D 11/07, 11/06

Patentstyret

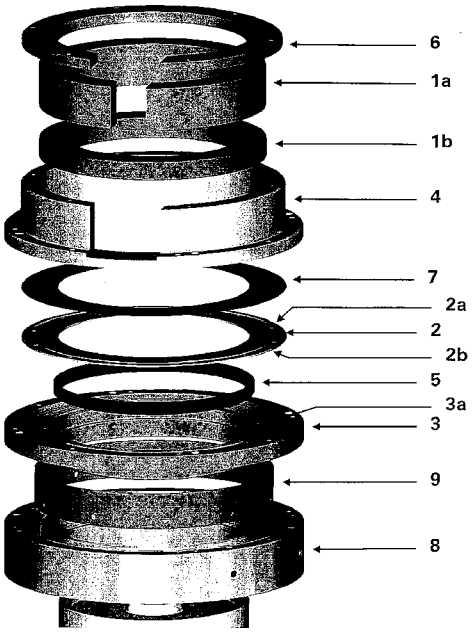
(21) Søknadsnr	20021444	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.22		
(24) Løpedag	2002.03.22	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.30, DE, 10115999

(71) Søker VAW Aluminium AG, Georg-von-Boeselager-Strasse 25, D-53117 Bonn, DE
(72) Oppfinner Wolfgang Schneider, D-53757 St Augustin, DE
Manfred Langen, D-53227 Bonn, DE
Stephen Instone, D-53117 Bonn, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Støpeform med funksjonsring**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en varmhodekokille for et strengstøpeanlegg, bestående av et varmhode (1a, 1b) som ligger an mot oversiden (2a) til en skillemiddelfordeler (2) og trykker dennes underside (2b) mot overflaten (3a) til en kokille (3), hvorhos det på varmhodets (1a, 1b) radielt innerliggende flate er utformet et overheng som rager ut over skillemiddelfordeleren (2) i strengens trekkretning og danner en ringspalte (11) med kokillens løpeflate. Varmhodet (1a, 1b) er sentrert og fastholdt ved hjelp av en ytterring (4) som er løsbart festet til kokillen (3). Kokillen (3) omslutter mot kokillens løpeflate en funksjonsring (5) som sammen med skillemiddelfordeleren (2) danner funksjonsflater med innstillbare ruheter på overflatene. I skillemiddelfordeleren (2) er det på oversiden og undersiden utformet radielle kanaler. Kanaltverrsnittene mellom over- og underside forholder seg som 1:3-1:5.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20014205** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 K 20/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20014205	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.08.30		
(24) Løpedag	2001.08.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2001.04.04, JP, 106180/01

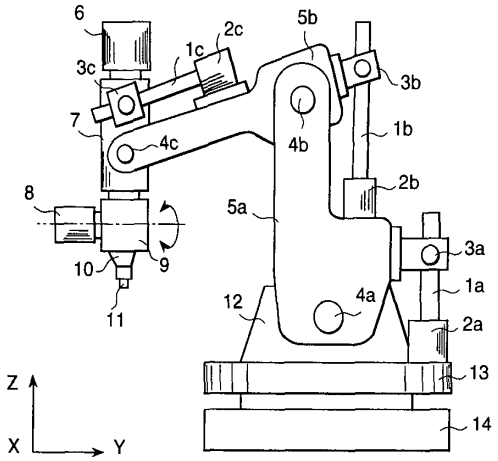
(71) Søker Hitachi Ltd, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Oppfinner Satoshi Hirano, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Oppfinnere forts. s 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for friksjonsbevegelsessveising, samt sveiset konstruksjon**

(57) Sammendrag

Det er en hensikt med foreliggende oppfinnelse å tilveiebringe en fremgangsmåte og en anordning for friksjonssveising, med bibehold av et rotasjonsverktøy (11) og emner i et i hovedsaken konstant geometrisk forhold med hensyn til vilkårlig krummede flater med tredimensjonal form, og det er også en hensikt å tilveiebringe en sveiset struktur tilveiebragt ved hjelp av fremgangsmåten og anordningen.

Foreliggende oppfinnelse er således en fremgangsmåte for friksjonssveising hvor emner sammensveises. Rotasjonsvinkelen til to rotasjonsakser for et rotasjonsverktøy, hvilke rotasjonsakser krysser hverandre eller går vinkelrett på hverandre, innstilles uavhengig av rotasjonen til rotasjonsverktøyet (11). En normallinjeretning på emnenes skjøteflater og en tangensialretning for en skjøtelinje detekteres. Emnene sammensveises i tredimensjonale retninger under innstilling av, på basis av den detekterte normale innretning og tangensialretning, en vinkel relativt en normallinjeretning så vel som en tangensialretning ved en arbeidsende av rotasjonsverktøyet 11. Oppfinnelsen gjelder også en friksjonssveiseanordning hvor fremgangsmåten benyttes.



(72) Oppfinner forts.
Hisanori Okamura, Naka-gun, Ibaraki, JP
Yasuhisa Aono, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Kazutaka Okamoto, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Kinya Aota, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Tomio Odakura, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Shinichi Hasshuu, Kuji-gun, Ibaraki, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024025** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 73/16

Patentstyret

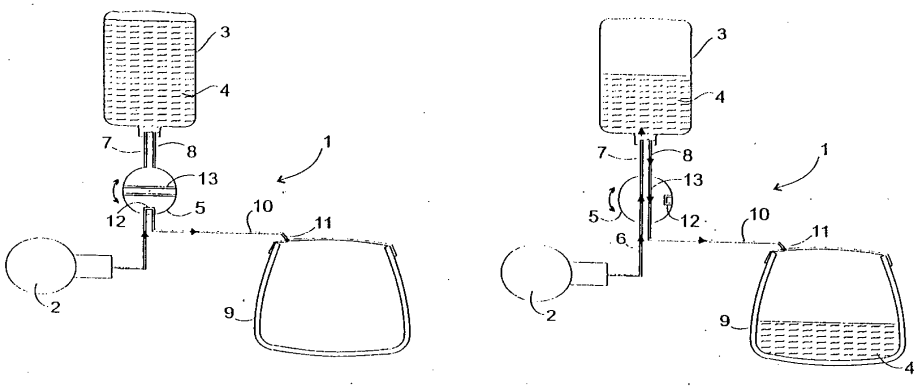
(21) Søknadsnr	20024025	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.14, PCT/EP02/01554
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2002.01.14	(30) Prioritet	2001.02.16, DK, 00271/01
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

(71) Søker Continental AG, Postfach 169, D-30001 Hannover, DE
(72) Oppfinner Steen Mandsfelt Eriksen, DK-3230 Græsted, DK
Henrik-Gerner Olrik, DK-3050 Humlebæk, DK
Joachim Georg Lodemann, D-30938 Burgwedel, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for tetting og oppumping av et oppblåsbart objekt**

(57) Sammendrag

Innretning for tetning og oppumping av et oppblåsbart objekt (9), for eksempel et dekk som er utstyrt med en oppumpingsventil (11). Innretningen (1) er av en slik type at den omfatter en trykkgasskilde (2) og en beholder (3) med et tetningsmiddel (4). Videre omfatter innretningen en omkoblingsventil (5), som i en første posisjon for åpning av en første forbindelse mellom trykkgasskilden (2) og oppumpingsventilen (11) til objektet (9) og i en andre posisjon for åpning av en andre forbindelse mellom trykkgasskilden (2) og beholderen (3) og videre mellom denne og oppumpingsventilen (11) til objektet (9). Innretningen kan bli anvendt i en funksjonsmåte for oppumping av et objekt som har mistet luft, til forhåndsbestemt trykk og i en annen funksjonsmåte for tetting og oppumping av et objekt som har blitt utett. På denne måten blir det vanlige reservehjulet gjort overflødig.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020739** (13) L

(51) Int Cl^7 B 60 K 17/00

Patentstyret

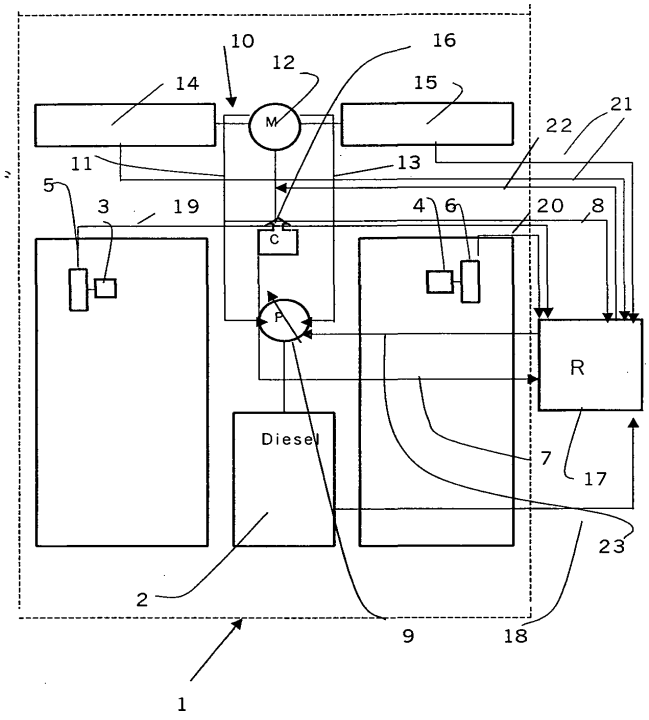
(21) Søknadsnr	20020739	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.14		
(24) Løpedag	2002.02.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.30, IT, BZ01A000017

(71) Søker Prinoth GmbH SrL, Via Brennero, 34, I-39049 Vipiteno, IT
(72) Oppfinner Ulrich Hammerle, Lech, AT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Løypepreparingsmaskin med roterende fres**

(57) Sammendrag

Løypepreparingsmaskin med valse installert på en revolverende måte, og omfattende en pumpe drevet av en kraftkilde, en hydraulisk motor forbundet med pumpen på leveringessiden og retursiden, en aktivator understøttet på enhetens ramme og realisert for rotasjon av valsen og drivhjulene. Ifølge den foreliggende oppfinnelse består kraftkilden av en motor (2) som driver drivhjulene (5, 6) og pumpen (9), og aktivatoren (16) er påvirket av styringsenheten (17) forbundet med sensoren av motorens turtall n_D til en sensor av turtallet av drivhjulene n_{a1} og n_{a2} til en sensor for den hydrauliske motor av valsen, og en aktivatorbanesensor med styringsenheten (17) som forbinder størrelsene detektert ved sensorene ved hjelp av en algoritme, og styrer på basis av denne pumpen (9) og aktivatoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021532** (13) L

(51) Int Cl[7] B 61 G 9/04

Patentstyret

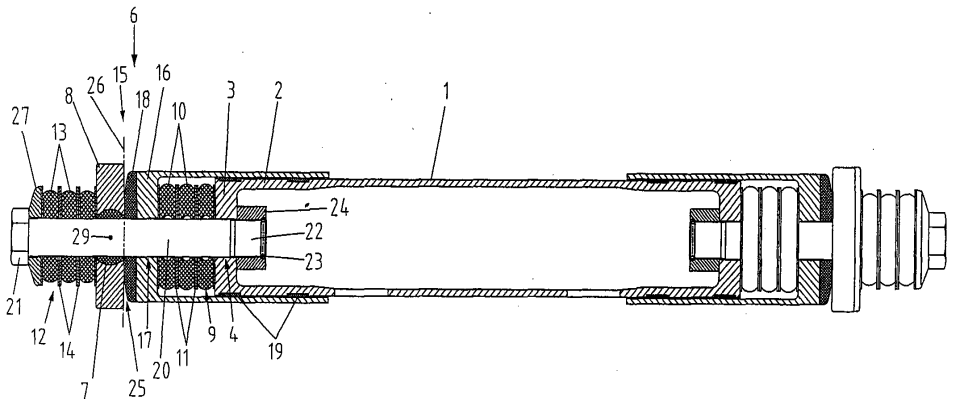
(21) Søknadsnr	20021532	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.26		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	2001.04.03, CH, 0622/01 2001.12.21, EP, 01130585

(71) Søker Schwab Verkehrstechnik AG, Ebnatstrasse 150 A, CH-8207 Schaffhausen, CH
(72) Oppfinner Otto Ziegler, CH-8240 Thayngen, CH
Elio Tommasini, Frauenfeld, CH
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Trekke- og skyveanordning for skinnekjøretøyer**

(57) Sammendrag

Trekke- og skyveanordning for skinnekjøretøyer med en sentral koblingsstang (1) og dreiefesteanordninger (5,6) på begge sider av denne, til fastgjørelse på skinnekjøretøyet. Hver dreiefesteanordning (5,6) har en flens (8) til fastgjørelse på skinnekjøretøyet. Flensen (8) er fjærende forbundet med koblingsstangen (1) og på trykksiden avstøttet på en i det minste delvis kuleformet tildannet hodedel (18). Flensen (8) danner sammen med hodedelen (18) et dreieledd (7), som muliggjør en utsvingning av koblingsstangen (1) i forhold til det kjøretøy, som trekke- og skyveanordningen er festet til. Hodedelen (18) er anordnet på en hylse (16) som er anordnet mellom koblingsstangen (1) og flensen (8), idet hylsen (16) på sin side er avstøttet på koblingsstangen (1) via en fjærpakke (9). Sett i skyveretningen under utsvingning av koblingsstangen (1), forskyver kraftinnledningen fra koblingsstangen (1) til flensen (8) seg i utsvingningsretningen for koblingsstangen (1). Derved blir avsporingssikkerheten for skinnekjøretøyene øket under skyvedrift eller ved bremsing.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021553** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 K 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021553	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.02		
(24) Løpedag	2002.04.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	2001.04.03, DE, 10116603

(71) Søker ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover, DE

(72) Oppfinner Gerhard Eller, D-30989 Gehrden, DE
Jörg Hahnkamm, D-30926 Seelze, DE
Ulrich Lantermann, D-56244 Weidenhahn, DE

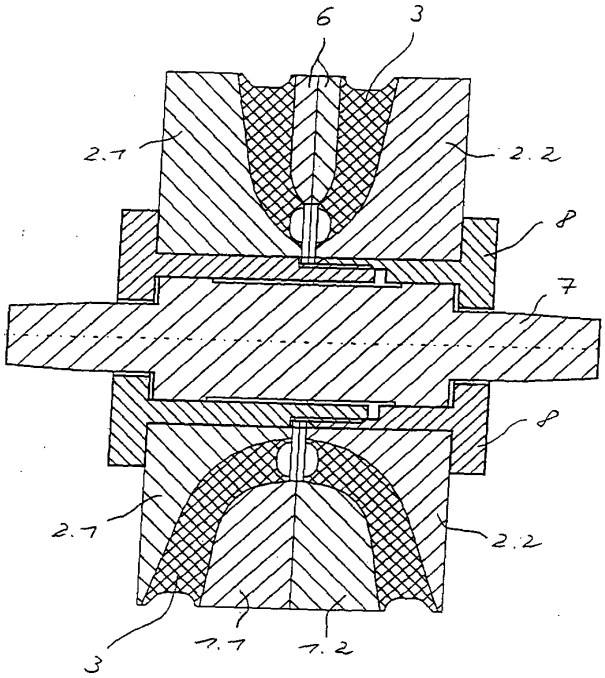
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Lager for begrenset dreiebevegelig opplagring av komponenter**

(57) Sammendrag

Et lager for begrenset dreiebevegelig opplagring av komponenter, særlig bakhjulssvingen i en sykkel, med et lagerlegeme, et utsvingbart dreielegeme og et derimellom anordnet mellomelement som muliggjør en begrenset dreiebevegelse, er videreutviklet slik at det tåler lengre tids belastning, har en enkel oppbygning og et forholdsvist stort drejevinkelområde.

Ifølge oppfinnelsen har lagerets mellomelement en aksialkomponent og en radialkomponent. Disse går over i hverandre og danner et sjikt eller har en innbyrdes avstand på en slik måte at det unngås en direkte kontakt mellom lagerlegemet og dreielegemet også ved en dynamisk belastning av lageret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011679** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 3/44

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011679	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.04		
(24) Løpedag	2001.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Lund, Mohr & Giæver-Enger Marin AS, Postboks 2424 Solheimsviken, 5824 Bergen, NO

(72) Oppfinner Torbjørn Bringedal, 5229 Kalandseidet, NO
Gunnar Johnson, 5018 Bergen, NO
Geir L Kjersem, 5155 Bønes, NO
Geir Risø, 5152 Bønes, NO

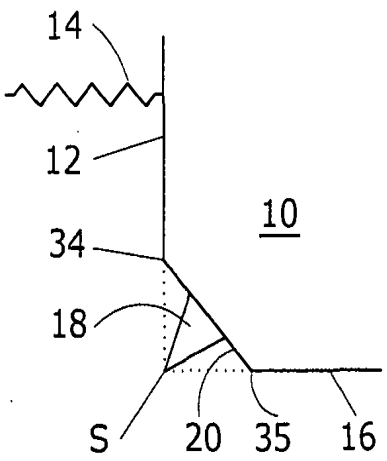
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

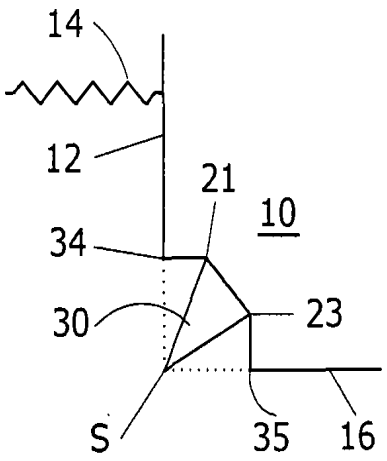
---

(54) Benevnelse **Anordning ved skrogkonstruksjon**

(57) Sammendrag

Det omtales en anordning ved en skrogkonstruksjon (10) for bedring av skrogets bevegelsesegenskaper i sjøen, og den er kjennetegnet ved en kombinasjon av de følgende trekk: en slingrekjøl (18) omfattende et i og for seg kjent langsmed skroget forløpende fremspring omfattende minst ett langsående kantparti, og tilstøtende til slingrekjølen er skrogkonstruksjonen utformet med minst ett kantparti (34,35) som forløper stort sett parallelt med slingrekjølen (18).





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024063** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 21/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024063	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/NZ01/00025
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.26
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.02.26, NZ, 501395
(41) Alm. tilgj.	2002.09.26		

(71) Søker Mooring Systems Ltd, Unit 2, Amuri Park, 404 Barbadoes Street, Christchurch, NZ

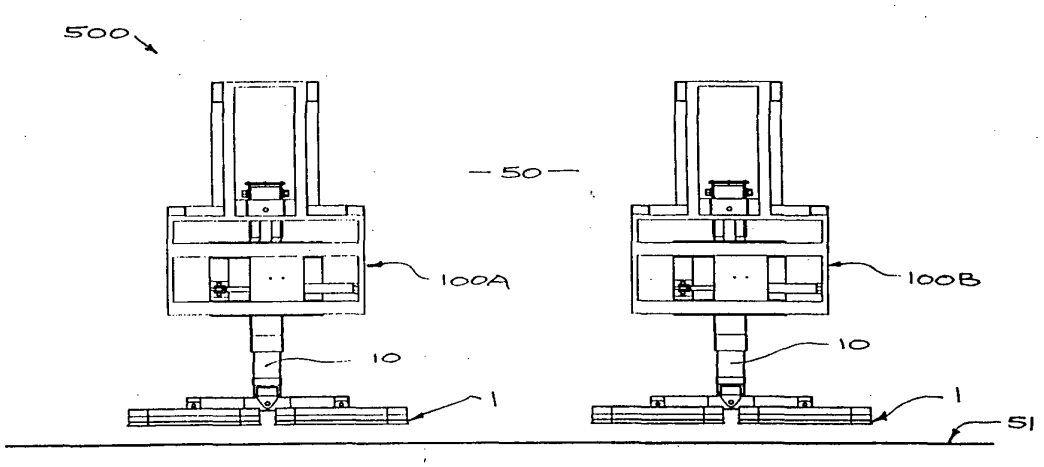
(72) Oppfinner John Mackay Hadcroft, Christchurch, NZ
Peter James Montgomery, Christchurch, NZ

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å oppta store bevegelser i et fortøyningssystem**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte til å betjene et fortøyningssystem (500) eksemplifisert ved aktive fortøyningsanordninger (100) som har tiltrekkende festeelementer (1) som kan festes til et skipsskrog (51) er vist. Hver fortøyningsanordning (100) innbefatter aktive innretninger for forflytning av festeelementet (1) vertikalt og i horisontalplanet, og fremgangsmåten innebærer omposisjonering av festeelementene (1) på en trinnvis måte. Det er også vist en tetning (60) for et vakuum-festeelement (1).



S

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024064** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 21/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024064	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/NZ01/00026
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.26
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.02.26, NZ, 501394
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Mooring Systems Ltd, Unit 2, Amuri Park, 404 Barbadoes Street, Christchurch, NZ

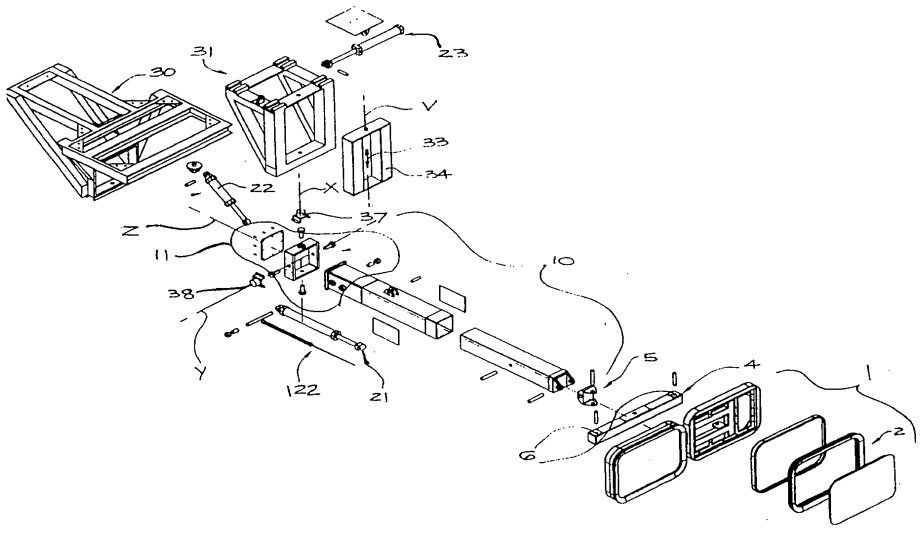
(72) Oppfinner John Mackay Hadcroft, Christchurch, NZ
Peter James Montgomery, Christchurch, NZ

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

(54) Benevnelse **Fortøyningsanordning**

(57) Sammendrag

En fortøyningsrobot (100,200) for løsbart feste av et første bevegelig objekt (S) til et andre nærliggende objekt (51) er vist. Det første bevegelige objekt (S) forflytter seg som svar på påføring av ytre krefter til objektet (S). Roboten (100, 200) virker til å gjenopprette det første objekt (S) til en forutbestemt driftsposisjon. Med spesiell henvisning til fortøyning av et fartøy (S) har fortøyningsroboten (100, 200) tiltrekkende festeelementer (1) som kan festes til et skipsskrog og innbefatter en forflytningsenhet (10, 210) med tre frihetsgrader translatorisk bevegelse, for å styre posisjonen til festeelementene (1). Forflytningsenheten (10, 210) innbefatter en gjenopprettende innretning forbundet med hver av de to translatoriske frihetsgrader i horisontalplanet som gir en gjenopprettende kraft som virker til å returnere festeelementene (1) til den forutbestemte driftsposisjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024033** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 43/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024033	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/IB01/00338
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186305
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		2000.10.10, US, 685290

(71) Søker Zodiak Hurricane Technologies Inc, 7830 Vantage Way, Delta, BC V4G 1A7, CA

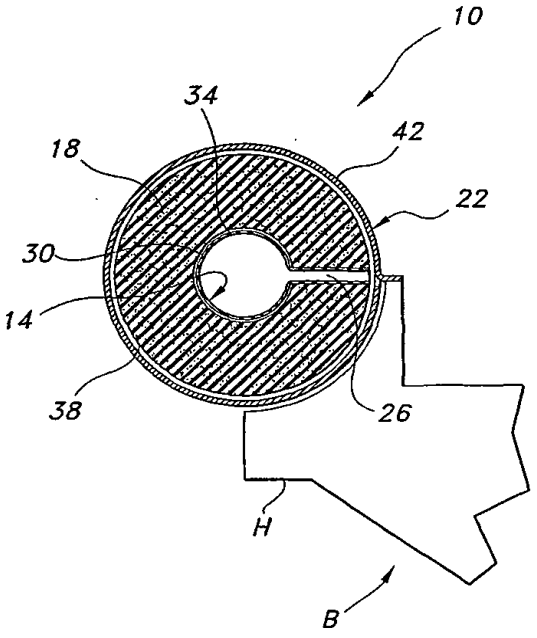
(72) Oppfinner Douglas H Hemphill, Delta, BC V4G 1A7, CA
Gary Dale, Delta, BC V4G 1A7, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinerte skumfylte og oppblåsbare kragesammenstillinger for fartøy**

(57) Sammendrag

Alternative kragsammenstillinger for bruk til fartøyer inkludert stivskrogede båter er beskrevet. Kragene kan omfatte både skummateriale og ett eller flere oppblåsbare kammer. Dette gir flere fordeler framfor eksisterende skum- eller oppblåsbare krager. Hvis ønskelig kan forsterkningsmaterialet (så som, men ikke begrenset til, Kevlar) og et slitasjebestandig belegg som omslutter skummet og de oppblåsbare kamrene inkluderes i eller på kragene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011644** (13) L

(51) Int Cl[7] B 64 F 1/315

Patentstyret

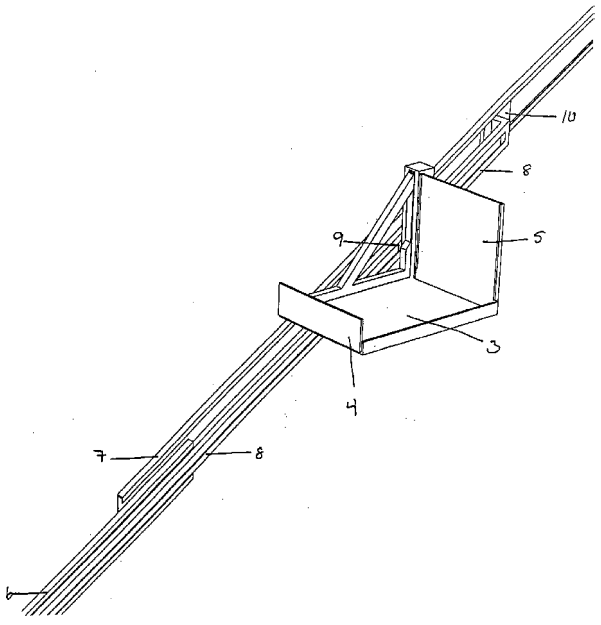
(21) Søknadsnr	20011644	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.30		
(24) Løpedag	2001.03.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker John G Mjåvatn, Solkollen, 4865 Åmli, NO
(72) Oppfinner Ola Sørhagen, 1430 Ås, NO
John G Mjåvatn, 4865 Åmli, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Føringssystem fremgangsmåte system flytrapp**

(57) Sammendrag

Føringssystem for teleskoperbar anordning kjennetegnet ved et første stasjonært parti og et hovedsakelig parallelt andre stasjonært parti. Det er anordnet i det vesentligste over hele eller deler av det første stasjonære parti og det andre stasjonære parti en første forskyvbar del i hvilken det er anordnet en andre forskyvbar del. Fremgangsmåte for bevegelse av føringssystem kjenntegnet ved at den første forskyvbare delen beveges i inngrep med både det første stasjonære partiet og med det andre stasjonære partiet. Den andre forskyvbare delen føres i den første forskyvbare delen til dennes ende hvor så den andre forskyvbare delen trekker med seg den første forskyvbare delen fra det første stasjonære partiet til det andre stasjonære partiet . System for teleskoperbar trapp kjennetegent ved at trappen omfatter minst to trappepartier som er ordnet etter hverandre der et føringssystem er anordnet i trappepartienes sidevanger at det til den andre forskyvbare delen er anordnet en heisanordning. Samt anvendelse av den teleskoperbare trappen som flytrapp.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011660** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 H 75/40, B 65 D 85/04

Patentstyret

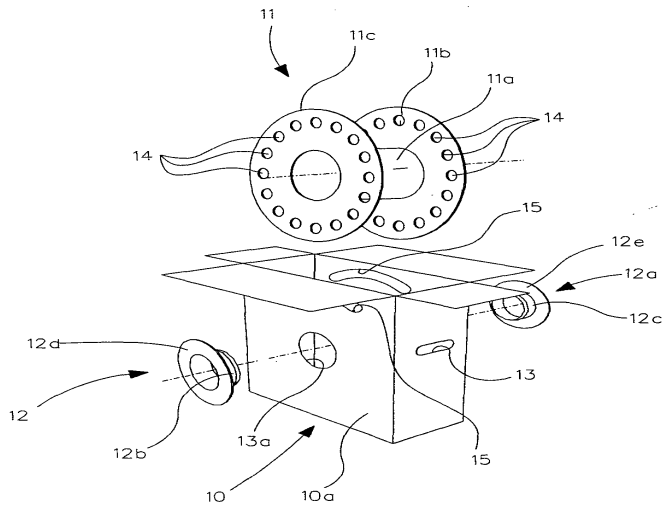
(21) Søknadsnr	20011660	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.03		
(24) Løpedag	2001.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Tec-Con AS, Mekjarvik 14, 4070 Randaberg, NO
(72) Oppfinner Jan K Johnsen, 4014 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning for ordnet, kontrollert avspoling av elektrisk ledning og lignende**

(57) Sammendrag

En anordning for ordnet, kontrollert avspoling av en elektrisk ledning (16) oppkveilet på en trommellignende spole (11) som består av en midtre hylseformet spolekjerne (11a) med en stor ringformet flens (11b, 11c) ved hver ende, omfatter foruten spolen (11) også en eskelignende holder (10) og en opplagringsanordning (12,12a) for dreibar opplagring av spolen (11) inne i den eskelignende holderen (10), som har minst en ut-/innmatingsåpning (13) for ledningen. For å muliggjøre inntrekking og gjenoppkveiling av for mye utmatet ledning mens spolen (11) befinner seg i holderesken (10), er minst én flens utformet med små hull (14) fordelt langs en imaginær sirkel hvis sentrum faller sammen med spolens omdreiningsakse. Minst én holdereskesidevegg er utformet med en i tverretningen langstrakt utsparing (15) igjennom hvilke eksempelvis tre nærliggende hull (14) til enhver tid får plass under spolens (11) dreining og således er tilgjengelige for brukeren som skal sørge for gjenoppspolingen av utmatet ledning. De gjennom utsparingen (15) tilgjengelige hull (14), hullkantpartier og nærliggende flatepartier skaper overfor brukerens fingertupper grepsfremmende, friksjonsøkende motholdspartier.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021421** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 C 3/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021421	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.21		
(24) Løpedag	2002.03.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03	(30) Prioritet	2001.04.02, DE, 20105755 2001.04.26, DE, 20107206

(71) Søker Kinshofer Greiftechnik GmbH, Marienstein, Hauptstrasse 76, D-83666 Waakirchen, DE

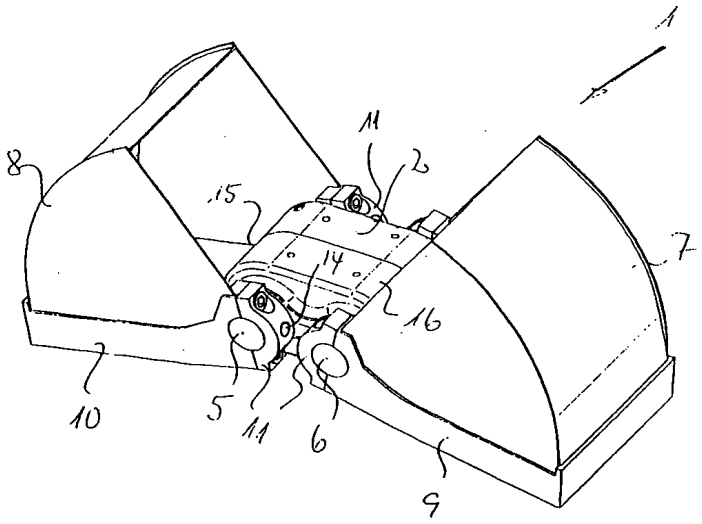
(72) Oppfinner Manfred Schierholz, D-83730 Eben, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Drivanordning for grabbinnretning**

(57) Sammendrag

Drivanordning for en grabbinnretning i(1) innbefatter to grabbarmer, som kan beveges som en tang, fortrinnsvis for en to-delt grabb (7, 8). Drivanordningen innbefatter to hydrauliske svingemotorer hvis aksellagere (5, 6) for svingeakselen (3, 4) som rager ut fra motorhuset (17, 18), bærer grabbarmen. Hver svingemotor har en sylindrisk rørdel (23, 24) som på innerveggen har et avsnitt (C) som er innvendig gjenget og samvirker med et gjengeparti (22) på svingeakselen (3, 4). Rørdelen (23, 24) er et ringstempel som er aksialt forskyvbart i, men ikke-roterbart fastholdt i et sylindrrom (33, 34) utformet i ett av husene (17, 18). Gjengestigningen er så stor at ringstemplet (23, 24) kan overføre et nødvendig dreiemoment til svingeakslene (3, 4) ved den aksiale forskyvning. Forskyvningsbanen til ringstemplet (23, 24) mellom de to ringformede sylinderkammere (33, 34), som alternativt er et høytrykkskammer og et lavtrykkskammer som kan forsynes med hydraulisk olje, svarer til den ønskede svingevinkel for de to grabber (7, 8)



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021559** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 C 1/02, 1/10, 1/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021559	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.03		
(24) Løpedag	2002.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2001.04.06, US, 282386

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

(72) Oppfinner Abraham Benderly, Houston, TX 77059, US
Keith Frederick Briegel, Houston, TX 77059, US
Michael Stanley Decourcy, Houston, TX 77062, US
Ronald Eugene Myers, Houston, TX 77062, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til gjenvinning av ammoniakk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte til gjenvinning av ammoniakk for gjenvinning av stort sett ren ammoniakk for anvendelse i industrielle prosesser. Ifølge fremgangsmåten anvendes det spesifikke råmaterialer og/eller spesifikke konstruksjonsmaterialer. Total effektivitet og besvarelser i driftskostnader oppnås som et resultat av fremgangsmåten ifølge oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023916** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023916	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.24, PCT/US01/02401
(22) Inng. dag	2002.08.16	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(24) Løpedag	2001.01.24	(30) Prioritet	2000.02.18, US, 506843
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker ExxonMobil Chemical Patents Inc, P O Box 2149, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) Oppfinner Shun Chong Fung, Bridgewater, NJ 08807, US
Keith H Kuechler, Friendswood, TX 77546, US
Jeffrey S Smith, Seabrook, TX 77586, US
Nicholas P Coute, Houston, TX 77059, US
Stephen N Vaughn, Kingwood, TX 77339, US
Chunshe Cao, Washington, NJ 07882, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Katalyttisk fremstilling av olefiner ved høyt metanol partialtrykk**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en katalyttisk freingangsmåte for å operere en oksygenat-til-olefin omdannelsesreaksjon for å tilveiebringe en vesentlig mengde hovedolefin i produktet. Produktet blir tilveiebrakt ved å operere innenfor ønskede parameter av vektmellomromshastighet per time og oksygenatpartialtrykk. Ved å kjøre reaksjonen slik at det oppnås et oksygenat med en oksygenatproporsjonsindeks på minst 0,5, og kontrollerer vektmellomromshastighet per time og molar strømningshastighet av oksygenat til reaktoren for å opprettholde en partialtrykk-kompensasjonsfaktor på minst 0,1 $psia^{-1}t^{-1}$, kan en hovedolefinselektivitet på minst 45 vekt% opprettholdes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024014** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 217/54, A 61 K 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024014	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/SE01/00373
(22) Inng. dag	2002.08.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.02.23, GB, 0004153
(41) Alm. tilgj.	2002.09.25		

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

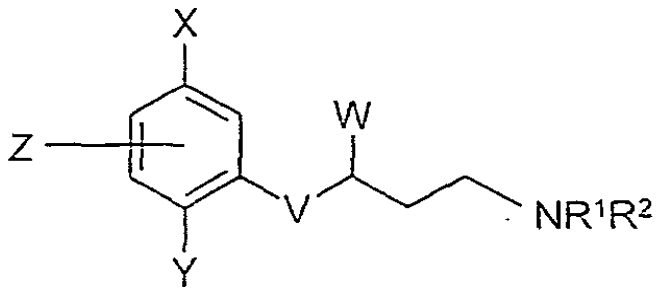
(72) Oppfinner David Cheshire, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Stephen Connolly, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
David Cox, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Peter Hamley, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Antonio Mete, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Austen David Pimm, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny bruk av fenylheteroalkylaminderivater**

(57) Sammendrag

Det omhandles anvendelse av en forbindelse med formel (I) hvori R^1, R^2, X, Y, V, W og Z er som angitt i fremstillingen, og hvor farmasøytisk tålbare salter, enantiomerer eller racernater derav, i fremstillingen av et legemiddel for behandling eller profilakse av sykdommer eller tilstander hvori inhibisjon av nitrogenoksid syntaseaktivitet er gunstig. Visse nye forbindelser med formel (Ia) og farmasøytisk tålbare salter derav, og enantiomerer og racernater derav er omhandlet, sammen med fremgangsmåter for deres fremstilling, blandinger inneholdende disse forbindelser og deres anvendelse i terapi. Forbindelser med formler (I) og (Ia) er inhibitorer av enzymet nitrogenoksidsyntase og er derved særlig nyttige i behandlingen eller profilaksen av inflammatorisk sykdom.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024013** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 323/31, A 61 K 31/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024013	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/SE01/00371
(22) Inng. dag	2002.08.22		
(24) Løpedag	2001.02.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(41) Alm. tilgj.	2002.09.06	(30) Prioritet	2000.02.23, GB, 0004151

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

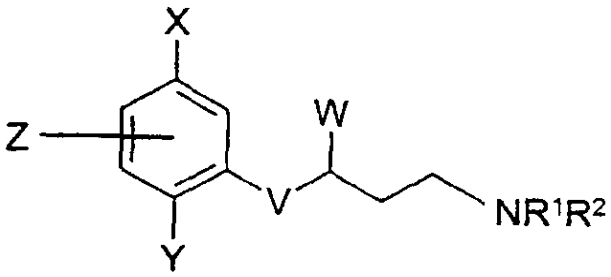
(72) Oppfinner David Cheshire, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Stephen Connolly, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
David Cox, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Ian Millichip, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

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

(57) Sammendrag

Anvendelse av en forbindelse av formel (I),



(I)

hvor R^1, R^2, X, Y, V, W og Z er som definert i beskrivelse og krav, og farmasøytisk akseptable salter, enantiomerer eller racemater derav, i fremstillingen av et medikament eller for behandling av profylakse av sykdommer eller tilstander hvor inhibering av nitrogenoksydsyntaseaktivitet er nyttig. Visse nye forbindelser av formel (Ia) og farmasøytisk akseptable salter derav, og enantiomerer og racernater derav er beskrevet; sammen med fremgangsmåter for deres fremstilling, preparater som inneholder dem og deres anvendelse i terapi. Forbindelsene av formler (I) og (Ia) er inhibitorer av enzymet nitrogenoksydsyntase og er derved spesielt nyttig i behandling eller profylakse av inflammatorisk sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023740** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 405/00, A 61 K 31/557

Patentstyret

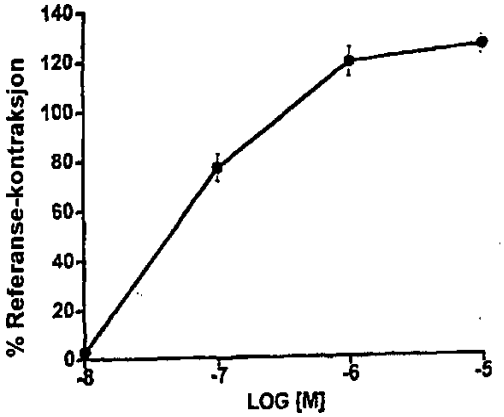
(21) Søknadsnr	20023740	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.05, PCT/US01/03665
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2001.02.05	(30) Prioritet	2000.02.08, US, 500142
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

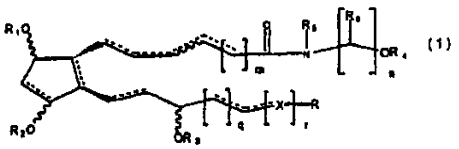
(71) Søker Allergan Inc, P O Box 19534, Irvine, CA 92713-9534, US
(72) Oppfinner David F Woodward, Lake Forest, CA 92630, US
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

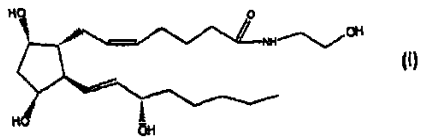
(54) Benevnelse **Okulære hypotensive lipider**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel 1, hvor symbolene er som definert i beskrivelsen, er anvendelige som okulære hypotensive midler, men utøver ikke deres aktivitet gjennom FP-prostaglandin-reseptoren.
Spesielt ble forbindelsen $PGF_{2\alpha}$-1-etanolamid med formel (1), funnet å være til stede i pattedyrvev som en naturlig forekommende substans, syntetisert i en hovedsakelig ren form og ble funnet å være effektiv til å nedsette intraokulært trykk i pattedyrøyne, men virker ikke gjennom FP-reseptoren gjennom hvilken mange okulære hypotensive prostaglandiner virker.




(1)


(I)

(72) Oppfinner forts.
Helen H Usansky, Bridgewater, NJ 08807, US
Steven W Andrews, Longmont, CO 80501, US
Robert M Burk, Laguna Beach, CA 92651, US
June Chen, San Juan Capistrano, CA 92675, US
Achim H P Krauss, Foothill Ranch, CA 92610, GB
Cherukury Madhu, Northville, MI 48167, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023714** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 205/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023714	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.30, PCT/SE01/00177
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.01.30	(30) Prioritet	2000.02.07, SE, 0000382
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

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

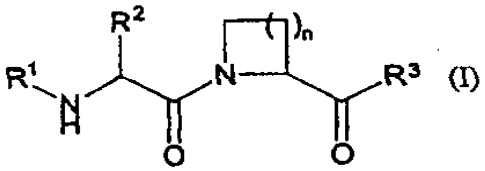
(72) Oppfinner Jörgen Alvhäll, S-151 85 Södertälje, SE
Daniel Edvardsson, S-151 85 Södertälje, SE
Panagiotis Ioannidis, S-151 85 Södertälje, SE
Magnus Sjögren, S-151 85 Södertälje, SE
Maria Szönyi, S-151 85 Södertälje, SE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

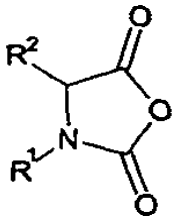
(54) Benevnelse **Ny koblingsprosess**

(57) Sammendrag

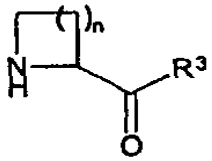
Det er beskrevet en fremgangsmåte for fremstilling av en forbindelse med formel (I) som omfatter omsetning av en forbindelse med formel (II) med en forbindelse med formel (III), hvor R^1, R^2, n og R^3 har betydninger angitt i beskrivelsen.



(I)



(II)



(III)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023934** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 207/04

Patentstyret

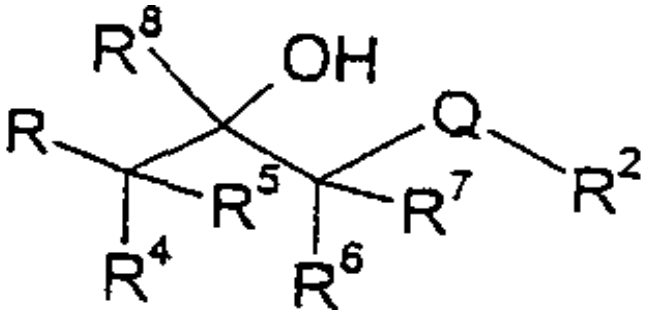
(21) Søknadsnr	20023934	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/SE01/00403
(22) Inng. dag	2002.08.19	(85) Videreføringsdag	2002.08.19
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.02.25, SE, 0000620
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		2000.06.14, SE, 0002234
			2000.10.31, SE, 0003979

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Michael Bodkin, Windlesham, Surrey GU20 6PH, England, GB
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nye forbindelser**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbindelser med den generelle formel (I) hvori Q, R, R^2, R^4, R^5, R^6, R^7og R^8 er som definert i beskrivelsen, fremgangsmåter for fremstilling av disse, farmasøytiske preparater som inneholder dem og deres terapeutiske anvendelse.



(I)

(72) Oppfinner forts.
Tomas Eriksson, S-221 87 Lund, SE
Peter Hansen, S-221 87 Lund, SE
Martin Hemmerling, S-221 87 Lund, SE
Krister Henriksson, S-221 87 Lund, SE
Tomas Klingstedt, S-221 87 Lund, SE
Lars Pettersson, S-247 36 Södra Sandby, SE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024040** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 217/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024040	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.21, PCT/EP01/01928
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2001.02.21	(30) Prioritet	2000.02.26, EP, 00104041
(41) Alm. tilgj.	2002.09.24		

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

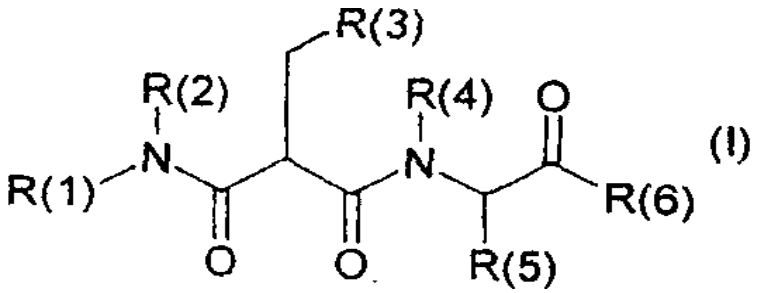
(72) Oppfinner Fahad Al-Obeidi, Tucson, AZ 85704, US
Armin Walser, Tucson, AZ 85718, US
Peter Wildgoose, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nye malonsyrederivater, prosesser for deres fremstilling, deres anvendelse som inhibitor av faktor XA aktivitet og farmasøytiske forbindelser som inneholder dette**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører nye oppfinnelser for inhibisjon av blodlevrende proteiner, og mer spesielt malonsyrederivater med formel (I), hvor i R(l), R(2), R(3), R(4), R(5) og R(6) har de betydninger som er angitt i patentkravene. Forbindelsene med formel (I) er inhibitorer av den blodlevrende enzymfaktor Xa. Oppfinnelsen vedrører også fremgangsmåter for fremstilling av forbindelsene med formel (I), videre fremgangsmåter for å inhibere faktor Xa aktivitet og for inhibiere blodlevring, videre anvendelsen av forbindelsene med formel (I) i behandlingen og profylaksen av sykdommer, som kan behandles eller forebygges ved inhibisjon av faktor Xa aktivitet som feks. tromboemboliske sykdommer, og anvendelse av forbindelsene med formel (I) i fremstillingen av legemidler for anvendelse i slike sykdommer. Oppfinnelsen vedrører videre blandinger inneholdene en forbindelse med formel (I) i blanding eller på annen måte i assosiasjon med en inert bærer, spesielt farmasøytiske blandinger inneholdene en forbindelse med formel (I) sammen med farmasøytisk tålbare bæresubstanser og hjelpesubstanser.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023956** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023956	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/GB01/00624
(22) Inng. dag	2002.08.20	(85) Videreføringsdag	2002.08.20
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.21, EP, 00400467
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

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

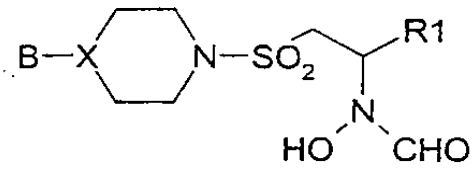
(72) Oppfinner Bernard Christophe Barlaam, F-51689 Reims Cedex 2, FR
Robert Ian Dowell, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Maurice Raymond Verschoyle Finlay, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Nicholas John Newcombe, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Howard Tucker, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
David Waterson, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Priperidin- og piperazinsubstituerte N-hydroksyformamider som inhibitorer av metalloproteinaser**

(57) Sammendrag

Forbindelser av formel (I)



I

som er nyttige som metalloproteinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av MMP13.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024077** (13) L

(51) Int Cl^7 C 07 D 259/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024077	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/EP01/02648
(22) Inng. dag	2002.08.27		
(24) Løpedag	2001.03.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.27
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27	(30) Prioritet	2000.03.14, LU, 90544

(71) Søker European Community (EC), 200, rue de la Loi, B-1049 Brussel, BE
Inserm, 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13, FR

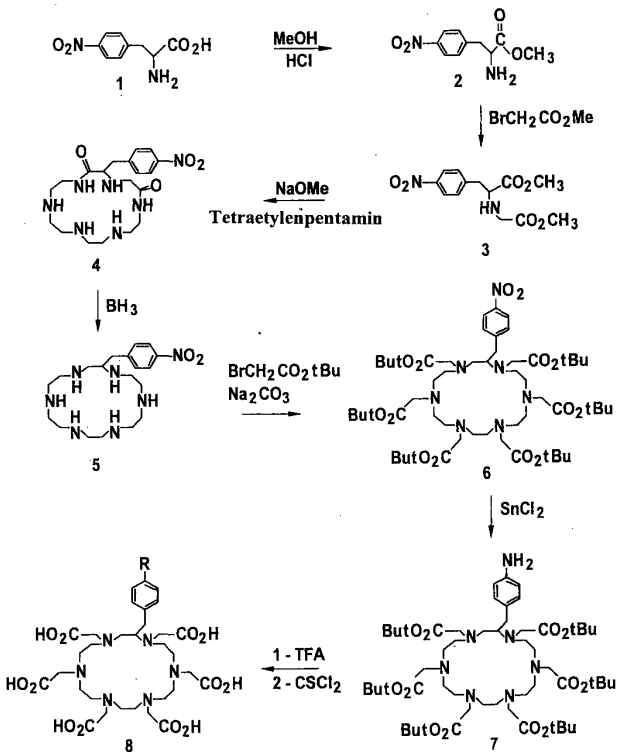
(72) Oppfinner Ali Quadi, D-76344 Eggenstein, DE
Jean-François Gestin, F-44470 Mauve-sur-Loire, FR
Christos Apostolidis, D-69115 Heidelberg, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Bifunksjonelt chelaterende middel**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en ligand hvor n er et helt tall fra 1 til 5, X betyr $–NO_2$, $-NH_2$, -NCS, $-NHCOCH_2$-Z, NHCO-W-COCNHS, -NH-Q, -NHCS-Q, $-NHCOCH_2$-Q eller $-NHCO(CH_2)_m$-Q, hvor Q er en hapten valgt fra gruppen bestående av steroider, enzymer, proteiner, monoklonale antistoffer, chimeriske antistoffer, eller fragmenter derav, eller en hvilken som helst chimerisk linker klar for koplingsreaksjon, Y er CO_2H eller PO_3H_2, W er $-(CH_2)_m$-, m er et helt tall fra 1 til 10, Z er klorid, bromid eller jod.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024058** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 263/32

Patentstyret

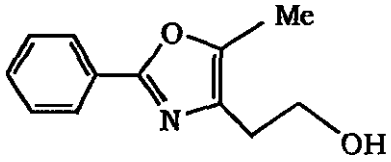
(21) Søknadsnr	20024058	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1999.03.19, PCT/JP99/01434
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	1999.11.29
(24) Løpedag	1999.03.19	(30) Prioritet	1998.03.30, JP, 104098/98
(41) Alm. tilgj.	1999.11.29		
(62) Avdelt fra 19995851			

(71) Søker Japan Tobacco Inc, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) Oppfinner Koji Ando, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Masanobu Suzuki, Asaka-shi, Saitama 351-0036, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et oksazolyletanolderivat**

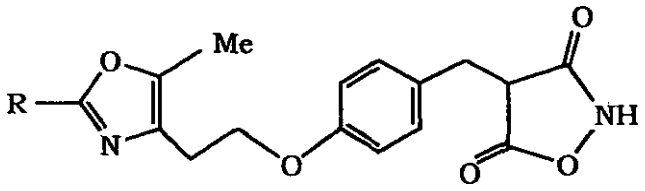
(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en ny fremgangsmåte for fremstilling av en forbindelse av formel [6]



[6']

hvor R en eventuell substituert aromatisk hydrokarbongruppe, en eventuell substituert alicyklisk hydrokarbongruppe, en eventuell substituert heterocyklisk gruppe eller en eventuell substituert kondensert heterocyklisk gruppe. Fremgangsmåten ifølge den foreliggende oppfinnelsen er en industriell anvendbar fremgangsmåte som muliggjør effektiv fremstilling av en viktig intermediær forbindelse for fremstilling av en forbindelse [11]



[11]

hvor R er som definert ovenfor, med høyt utbytte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024059** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 263/32

Patentstyret

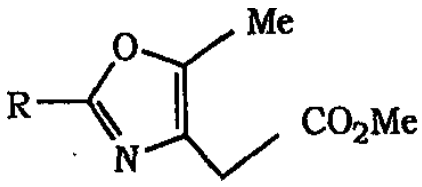
(21) Søknadsnr	20024059	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1999.03.19, PCT/JP99/01434
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	1999.11.29
(24) Løpedag	1999.03.19	(30) Prioritet	1998.03.30, JP, 104098/98
(41) Alm. tilgj.	1999.11.29		
(62) Avdelt fra 19995851			

(71) Søker Japan Tobacco Inc, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) Oppfinner Koji Ando, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Masanobu Suzuki, Asaka-shi, Saitama 351-0036, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et oksazolyletanolderivat**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en ny fremgangsmåte for fremstilling av en forbindelse av formel [5]



[5]

hvor R er en eventuell substituert aromatisk hydrokarbongruppe, en eventuell substituert alicyklisk hydrokarbongruppe, en eventuell substituert heterocyklisk gruppe eller en eventuell substituert kondensert heterocyklisk gruppe. Fremgangsmåten ifølge den foreliggende oppfinnelsen er en industriell anvendbar fremgangsmåte som muliggjør effektiv fremstilling av den ønskede forbindelsen [5] med høyt utbytte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024060** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 263/32

Patentstyret

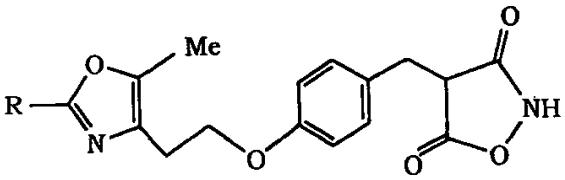
(21) Søknadsnr	20024060	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1999.03.19, PCT/JP99/01434
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	1999.11.29
(24) Løpedag	1999.03.19	(30) Prioritet	1998.03.30, JP, 104098/98
(41) Alm. tilgj.	1999.11.29		
(62) Avdelt fra 19995851			

(71) Søker Japan Tobacco Inc, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) Oppfinner Koji Ando, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Masanobu Suzuki, Asaka-shi, Saitama 351-0036, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et oksazolyletanolderivat**

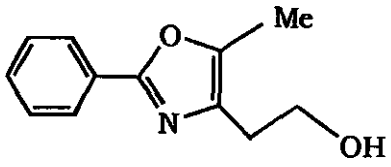
(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en ny fremgangsmåte for fremstilling av en forbindelse av formelen [6]



[11]

hvor R er en eventuell substituert aromatisk hydrokarbongruppe, en eventuell substituert alicyklisk hydrokarbongruppe, en eventuell substituert heterocyklisk gruppe eller en eventuell substituert kondensert heterocyklisk gruppe. Fremgangsmåten ifølge den foreliggende oppfinnelsen er en industriell anvendbar fremgangsmåte for effektiv fremstilling av en viktig intermediær forbindelse for fremstilling av en isoksazolidinedionforbindelse av formel [11]



[6']

hvor R er som definert over, med høyt utbytte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023687** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 271/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023687	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.02, PCT/JP01/00741
(22) Inng. dag	2002.08.02	(85) Videreføringsdag	2002.08.02
(24) Løpedag	2001.02.02	(30) Prioritet	2000.02.03, JP, 26717/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

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

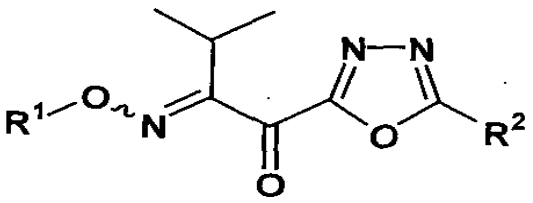
(72) Oppfinner Toru Miyazaki, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Tsuneyuki Sugiura, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Toshihide Horiuchi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

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

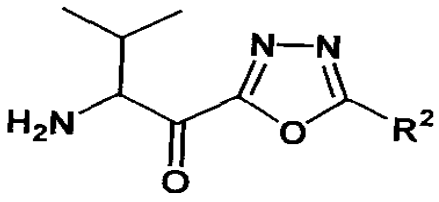
(54) Benevnelse **1,3,4-oksadiazolderivater og fremgangsmåte for fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av 1,3 ,4-oksadiazolderivater representert ved de generelle formler (I) og (IV) (hvor symbolene har de samme betydninger som i beskrivelsen), og den nye 1,3,4-oksadiazolderivatforbindelsen representert ved den generelle formel (I). Ved fremgangsmåten kan en forbindelse representert ved den generelle formel (IV), som er et mellomprodukt for et 1,3,4-oksadiazolderivat som er nyttig som en medisin (elastaseinhibitor), effektivt fremstilles via et nytt mellomprodukt (forbindelsen representert ved den generelle formel (I)).



(I)



(IV)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023713** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 277/82

Patentstyret

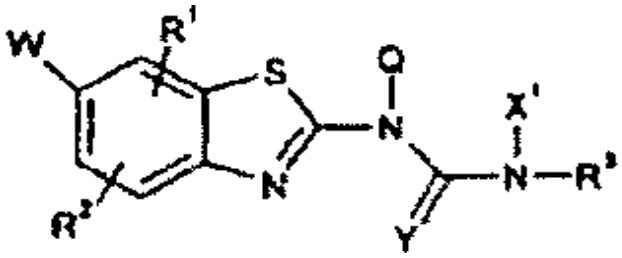
(21) Søknadsnr	20023713	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.06, PCT/US01/03803
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.06	(30) Prioritet	2000.02.07, US, 180841
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Abbott GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2, D-65205 Wiesbaden, DE
(72) Oppfinner Kevin P Cusack, Holden, MA 01520, US
Barbara Scott, Spencer, MA 01520, US
Lee Daniel Arnold, Westborough, MA 01581, US
Anna M Ericsson, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **2-benzotiazolyl-urea-derivater samt anvendelse derav som proteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår en forbindelse med formel (I), rasemisk-diastereomeriske blandinger derav, optiske isomerer derav, prodroger derav, isotoper derav eller farmasøytisk godkjente salter av nevnte forbindelse, isomerer, prodroger og isotoper, der variabelen er definert heri. Forbindelsene i denne oppfinnelsen er egnet som inhibitorer av serin/treonin- og tyrosinkinaser. Spesielt er forbindelser i denne oppfinnelsen egnet som inhibitorer av tyrosinkinaser som er viktige i hyperproliferative sykdommer, spesielt i kreft og i angiogeneseprosessen.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024007** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 307/87

Patentstyret

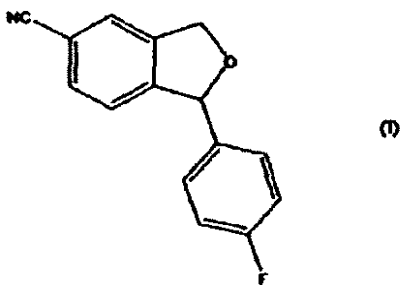
(21) Søknadsnr	20024007	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.22, PCT/DK01/00122
(22) Inng. dag	2002.08.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(24) Løpedag	2001.02.22	(30) Prioritet	2000.02.24, DK, 0296/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Hans Petersen, DK-2720 Vanløse, DK
Michael Harold Rock, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

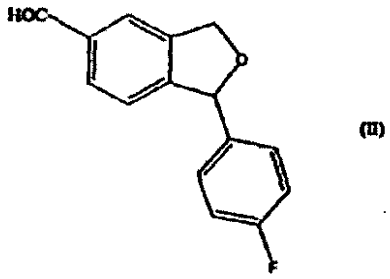
(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved fremstillingen av citalopram**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte ved fremstillingen av citalopram hvori aldehydet med formel (II) omdannes til den tilsvarende 5-cyanoforbindelse med formel (I) som alkyleres for å danne citalopram, som isoleres i form av basen eller et syre-addisjonssalt derav.



(I)



(II)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023750** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023750	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.06, PCT/JP01/00816
(22) Inng. dag	2002.08.08	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(24) Løpedag	2001.02.06	(30) Prioritet	2000.02.09, JP, 031270/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		2000.09.13, JP, 277507/00

(71) Søker Hokuriku Seiyaku Co Ltd, 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui-ken 911-0813, JP

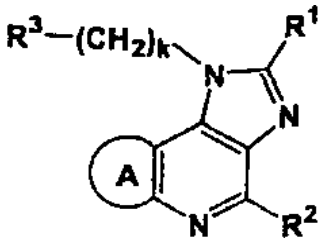
(72) Oppfinner Hideo Kato, Katsuyama-shi, Fukui-ken 911-0813, JP
Jun Sakaguchi, Katsuyama-shi, Fukui-ken 911-0813, JP
Tomoyuki Izumi, Katsuyama-shi, Fukui-ken 911-0813, JP
Ken-ichi Kato, Katsuyama-shi, Fukui-ken 911-0813, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **1H-imidazopyridinderivater**

(57) Sammendrag

1H-imidazopyridinderivater med den følgende generelle formel (I)



(I)

eller salter derav som har en inhiberende virkning på cytokinfremstilling, hvor R^1 er hydrogen, alkyl, sykloalkyl eller aryl; R^2 er sykloalkyl, alkyl, aryl, cyan, merkapto, karboksy eller karbamoyl; ringen A er en homoring eller en heteroring; R^3 er amino eller en mettet, nitrogenholdig heteroring; og k er et helt tall fra 0 til 3, forutsatt at det tilfellet hvor R^3 er en mettet, nitrogenholdig heteroring og R^2 er usubstituert alkyl, er utelukket.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023645** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 F 9/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023645	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.01, PCT/US01/03336
(22) Inng. dag	2002.07.31	(85) Videreføringsdag	2002.07.31
(24) Løpedag	2001.02.01	(30) Prioritet	2000.02.01, US, 179505
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

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

(72) Oppfinner Frederick Dana Cazer, Earlville, NY 13312, US
Gregory Eugene Parry, Norwich, NY 13815, US
Dennis Michael Billings, Norwich, NY 13815, US
Nancy Lee Redman-Furey, Smyrna, NY 13464, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Selektiv krystallisering av natrium 3-pyridyl-1-hydroksyetyliden-1,1-bisfosfonsyre som hemipentahydrat eller monohydrat**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse beskriver 3-pyridyl-l- hydroksyetyliden-1,1-bisfosfonsyrenatrium hemipentahydrat og monohydrat, fremgangsmåter for å fremstille hemipentahydratet eller monohydratet gjennom kontroll av kjernedannelsestemperaturen og krystalliseringshastigheten og farmasøytiske sammensetninger inneholdende en eller begge hydratformene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023894** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 19/167

Patentstyret

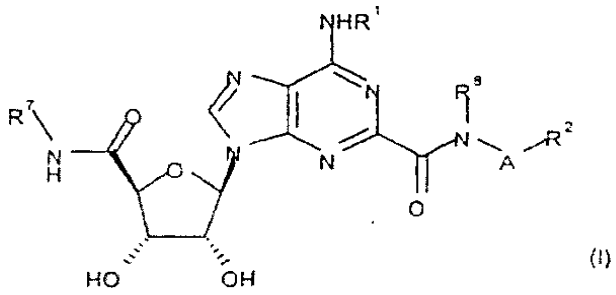
(21) Søknadsnr	20023894	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/IB01/00167
(22) Inng. dag	2002.08.16		
(24) Løpedag	2001.02.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.16
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2000.02.18, GB, 0003960

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Oppfinner Simon John Mantell, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Sandra Marina Monoghan, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Peter Thomas Stephenson, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Purinderivater**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører forbindelsene med formel (I)



(I)

og farmasøytisk akseptable salter og solvater derav, samt fremgangsmåter for fremstilling av dem og mellomprodukter anvendt ved fremstillingen, sammensetninger inneholdende slike forbindelser, og anvendelser av dem som adenosin A2a-reseptoragonister.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024082** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024082	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.06, PCT/JP01/10682
(22) Inng. dag	2002.08.27	(85) Videreføringsdag	2002.08.27
(24) Løpedag	2001.12.06	(30) Prioritet	2000.12.28, JP, 401417/00 2001.01.15, JP, 006910/01 2001.07.27, JP, 227094/01 2001.09.26, JP, 294795/01
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker Post Genome Institute Company Ltd, No 206, Monteverde Hongo Nishikata, 25-8, Nishikata 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP

(72) Oppfinner Akio Inoue, Ageo-shi, Saitama 362-0034, JP
Yoshihiro Shimizu, Tokyo 151-0072, JP
Takuya Ueda, Chiba-shi, Chiba 263-0022, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av peptider ved anvendelse av in vitro transkripsjons-/translasjonssystem**

(57) Sammendrag

Det skal konstrueres et reaksjonssystem hvorved et peptid produsert i et *in vitro* peptidsyntese-system effektivt kan isoleres med høy renhet fra reaksjonssystemet og samtidig løse problemet med forbruk av energi i reaksjonssystemet. En fremgangsmåte for å produsere et peptid eller et peptid-derivat ved anvendelse av et reaksjonssystem for transkribering av DNA til RNA og deretter translatering av det produserte RNA eller et reaksjonssystem for translatering av RNA *in vitro*, karakterisert ved at en del eller alle protein-komponenter som utgjør transkripsjons/translasjons-reaksjonssystemet blir merket med én av et par av substanser som adhererer til hverandre og den andre substans blir anvendt som en adsorbent for oppfanging av nevnte merkede protein-komponenter etter translatering.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023749** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 11/02, A 61 K 38/15

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023749	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.09, PCT/GB01/00576
(22) Inng. dag	2002.08.08		
(24) Løpedag	2001.02.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.08
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2000.02.09, GB, 0002952

(71) Søker Pharma Mar SA, Calle de la Calera, 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, 28760 Madrid, ES

(72) Oppfinner Fernando Albericio, 08028 Barcelona, ES
Oppfinnere forts. side 2

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kahalalid-forbindelser**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av kahalalid F, som også fører til andre forbindelser som ligner kahalalid, og som oppviser verdifull biologisk aktivitet.

(72) Oppfinner forts.
Ernest Giralt, 08028 Barcelona, ES
José Carlos Jimenez, 08028 Barcelona, ES
Angel Lopez, 08028 Barcelona, ES
Ignacio Manzanares, 28760 Madrid, ES
Ignacio Rodrigues, 28760 Madrid, ES
Miriam Royo, 08028 Barcelona, ES

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023606** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 19/00, C 12 N 15/62

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023606	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.02, PCT/GB01/00445
(22) Inng. dag	2002.07.30	(85) Videreføringsdag	2002.07.30
(24) Løpedag	2001.02.02	(30) Prioritet	2000.02.03, GB, 0002492
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		2000.02.04, US, 180326
			2000.07.03, GB, 0016346
			2000.08.07, GB, 0019362

(71) Søker Domantis Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GS, England, GB
(72) Oppfinner Lutz Riechmann, Cambridge CB2 2QH, England, GB
Greg Winter, Cambridge CB2 2QH, England, GB
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Kombinatorielle proteindomener**

(57) Sammendrag

Det beskrives et kimerisk foldeproteindomene omfattende to eller flere sekvenssegmenter fra opprinnelige aminosyresekvenser som ikke er homogene, hvert av nevnte sekvenssegmenter ikke er konstruert eller selektert for å bestå kun av et enkelt komplett proteinstrukturelement og ikke er konstruert eller selektert til kun å bestå av et fullstendig proteindomene, og, i isolering, ikke viser signifikant folding ved smeltetemperaturen for det kimeriske protein, og likeledes fremgangsmåter for seleksjon av slike domener, og til et kimerisk foldet proteindomene omfattende to eller flere sekvenssegmenter som deler felles sekvenser eller sekvenser fra fellesregioner i proteinfoldingen av deres opprinnelige aminosyresekvenser, hvor nevnte felles region i foldingen ikke er konstruert eller selektert for å bestå kun av én eller flere komplette proteinstrukturelle elementer, og hvor hvert av nevnte sekvenssegmenter ikke er konstruert eller selektert for kun å bestå av et fullstendig proteindomene, og hvor, i isolasjon, hvert sekvenssegment ikke viser noen signifikant folding ved smeltetemperaturen av det kimeriske protein, og likeledes fremgangsmåter for seleksjon av slike domener.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021569** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 B 37/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021569	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.03		
(24) Løpedag	2002.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2001.04.04, JP, 106418/01

(71) Søker Dainichiseika Color & Chemicals Mfg Co Ltd, 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho-1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP

(72) Oppfinner Takanori Sannan, Tokyo, JP
Shinya Tsuchida, Tokyo, JP
Satoru Yoshinaga, Tokyo, JP
Kazushige Ieda, Tokyo, JP
Mitsutaka Seki, Tokyo, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Rensete kitiner og fremgangsmåte for deres fremstilling**

(57) Sammendrag

Et renset kitin har et totalt innhold av fettsyrer og salter derav som ikke er høyere enn 0,2 vekt% benevnt som fettsyrer. Det rensede kitin kan fremstilles ved å vaske et kitin med minst ett løsningsmiddel valgt fra gruppen som består av organisk løsningsmiddel og vannholdige organiske løsningsmidler slik at totalt innhold av fettsyrer og salter derav senkes i det minste til 0,2 vekt% benevnt som fettsyrer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023827** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 3/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023827	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/FR01/00441
(22) Inng. dag	2002.08.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.13
(24) Løpedag	2001.02.14	(30) Prioritet	2000.02.14, FR, 0001788
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Omya S A S, 35, quai André Citroën, F-75725 Paris Cédex 15, FR
(72) Oppfinner Pierre Blanchard, F-01600 Reyrieux, FR
Maurice Husson, F-51000 Chalons en Champagne, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fyllstoffkonsentrater for bruk i termoplastiske materialer**

(57) Sammendrag

Anvendelsen av isotaktiske polypropylener med høy fluiditet for fremstilling av fyllstoffkonsentrater for anvendelse i termoplastiske materialer av olefintyper som polypropylen, polyetylen og generelt polymerer benyttet alene eller i blanding, basert på polymeriserte etylenmonomerer inneholdende 2 til 6 karbonatomer alene eller i blanding.

Det beskrives videre fyllstoffkonsentrater eller mastersatser fremstilt fra isotaktiske polypropylener med meget høy fluiditet.

Videre beskrives det fylte termoplastiske materialer oppnådd ved tilsetning av valgte polypropylener ifølge oppfinnelsen, samt industrielle produkter fremstilt fra eller inneholdende slike termoplastiske materialer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021603** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 67/02, 67/03, 67/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021603	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.04		
(24) Løpedag	2002.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2001.04.06, DE, 10117107

(71) Søker Degussa AG, Bennigsenplatz 1, D-40474 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Siegbert Stober, D-45770 Marl, DE
Hans-Günter Lohkämper, D-45721 Haltern, DE
Ralf Schüler, D-45659 Recklinghausen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Formdel med høy korttidsvarmeformbestandighet**

(57) Sammendrag

En formdel av en formmasse, som inneholder

a) 35-100 vekt% av en termoplastisk polyester,
b) 0-60 vekt% av fyll- eller forsterkningsstoffer,
c) 0-20 vekt% av en slagseigmodifiserende gummi,
d) 0-30 vekt% av et flammebeskyttelsesmiddel,
e) 0-20 vekt% av en synergist, og
f) 0-5 vekt% av andre tilsetningsstoffer og/eller bearbeidingshjelpemidler, og som lagres for en tid på minst 1 time ved en temperatur på 180-250°C, har en forbedret korttidsvarmeformsbestandighet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023874** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 B 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023874	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.14, PCT/EP01/01644
(22) Inng. dag	2002.08.15		
(24) Løpedag	2001.02.14	(85) Videreføringsdag	2002.08.15
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03	(30) Prioritet	2000.02.16, EP, 00103177

(71) Søker Sicpa Holding SA, 41, avenue de Florissant, CH-1008 Prilly, CH
(72) Oppfinner Olivier Rozumek, Saint-Martin, CH
Edgar Müller, CH-1006 Lausanne, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pigment med et betraktningsvinkelavhengig fargeskift, fremgangsmåte til fremstilling av slike pigmenter, anvendelse av slike pigmenter i sikkerhetsapplikasjoner, belegningssammensetning som omfatter slike pigmenter og en detekteringsinnretning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen beskriver luminiserende optisk variable pigmenter (OVP), fremgangsmåter for å oppnå slike pigmenter, så vel som anvendelsen av slike pigmenter som sikkerhetselementer i blekk, belegg og artikler. Luminisenssentrene er fortrinnsvis innarbeidet i det dielektriske materialet i OVP's optisk "Fabry-Perot" resonansfordypning. Hvilket muliggjør maskindistinksjon av luminiserende OVP fra enkle blandinger av luminiserende materialer og ikke-luminiserende OVP.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021266** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 21/08, 21/14, C 10 L 1/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021266	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.14		
(24) Løpedag	2002.03.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.31, DE, 10116267

(71) Søker Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz, CH
(72) Oppfinner Michael Feustel, Köngernheim, DE
Hans-Jörg Oschmann, Newburgh, Aberdeenshire, Skottland, GB
Utha Kentschke, Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Additiver på råoljebasis for forbedring av kaldflytegenskapene av rå- og destillatoljer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et additiv for forbedring av kaldflytegenskapene av rå- og destillatoljer, hvorved additivet oppnås ved ekstraksjon av råolje med overkritisk gass.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023676** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 M 171/02, 101/00, 109/00

Patentstyret

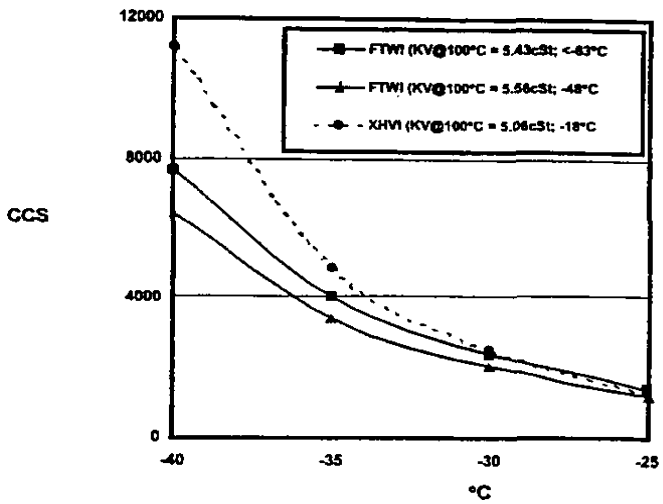
(21) Søknadsnr	20023676	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.26, PCT/US01/02645
(22) Inng. dag	2002.08.02	(85) Videreføringsdag	2002.08.02
(24) Løpedag	2001.01.26	(30) Prioritet	2000.02.04, US, 498793
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Mobil Oil Corp, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001, US
(72) Oppfinner David Joseph Baillargeon, Cherry Hill, NJ 08003-1022, US
Thomas R Forbus Jr, Woodstown, NJ 08098, US
Kenneth R Graziani, Fairfax, VA 22032, US
Gretchen R Hall, Blackwood, NJ 08012, US
Nancy M Page, Baton Rouge, LA 70817, US
Richard F Socha, Newtown, PA 18940-9207, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Formulert smøremiddelolje inneholdende basisolje med høy yteevne utvunnet fra høyverdig parafinske hydrokarboner**

(57) Sammendrag

Formulerte smøremiddeloljer avledet fra et høyverdig parafinsk basisråstoff. De formulerte smøremiddeloljene i foreliggende oppfinnelse omfatter en basisråstoffbestanddel av voksisomerisert (wax isomerate) parafinsk hydrokarbon, hvori forgreningsomfanget, ifølge måling av prosentandelen av metylhydrogen (BI), og forgreningstettheten, ifølge måling av prosentandelen av periodiske metylenkarboner som er fire eller flere karboner atskilt fra en sluttgruppe eller forgrening (CH_2>4), er således at: (a) BI - 0,5(CH_2>4)15; og (b) BI + 0,85(CH_2<<45), ifølge måling av hydrokarbonråstoffet som helhet betraktet. Basisråstoffene av voksisomerat som skal anvendes i smøreoljene i foreliggende oppfinnelse, har fortrinnsvis en grad av biologisk nedbrytningsevne på minst 50% is ved OECD 301 B testen. Disse basisråstoffbestanddelene har dessuten flytepunkter på omtrent -25°C eller lavere. De er også karakterisert ved at de har uventet gode viskositeter ved lavtemperatur og høytemperatur, med en CCS viskositet ved -15°C på ikke mer enn omtrent 3500 cP, og med en kinematisk viskositet ved 100°C på omtrent 5 cSt eller mer. Ønskverdige flergradsoljer tilveiebrakt med anvendelse av disse basisråstoffene kan inkludere 0W-, 5W-, l0W-, og 15W-XX-gradene (XX=20-60).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023741** (13) L

(51) Int Cl^7 C 12 N 15/52, C 12 P 17/18, 19/62
C 07 H 17/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023741	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/GB01/00509
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.08, GB, 0002840
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		2000.04.10, GB, 0008786
			2000.04.14, GB, 0009387

(71) Søker Sinvent AS, Strindveien 4, 7465 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Sergey Borisovich Zotchev, 7030 Trondheim, NO
Oppfinnere forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Genklynge som koder for en nystatin-polyketidsyntase og dens manipulering og anvendelse**

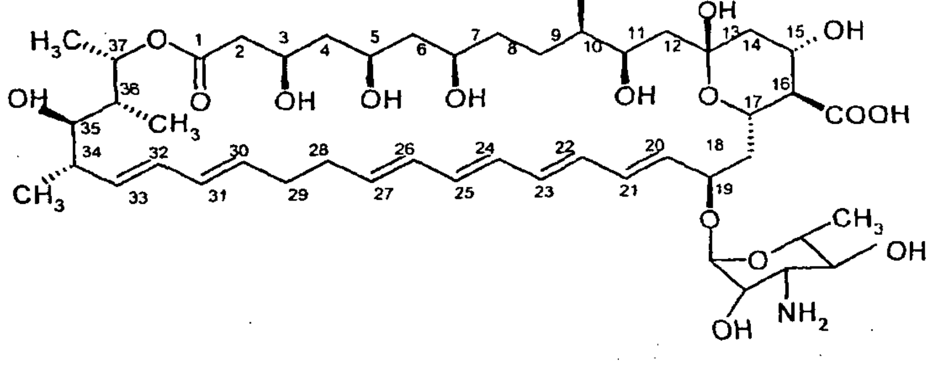
(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer et nukleinsyremolekyl omfattende:

(a) en nukleotidsekvens som vist i SEKV ID nr.35; eller
(b) en nukleotidsekvens som er komplementet til SEKV ID nr. 35; eller
(c) en nukleotidsekvens som er degenerert med SEKV ID nr. 35; eller
(d) en nukleotidsekvens som under betingelser med høy stringens hybridiserer til SEKV ID nr. 35, til komplementet til SEKV ID nr. 35 eller til en hybridiserings-probe som stammer fra SEKV ID nr. 35 eller komplementet til denne; eller
(e) en nukleotidsekvens som har minst 80% sekvensidentitet med SEKV ID nr. 35; eller
(f) en nukleotidsekvens som har minst 65% sekvensidentitet med SEKV ID nr. 35, hvor nevnte sekvens fortrinnsvis koder for, eller er komplementær til en sekvens som koder for, et nystatin-PKS-enzym eller en del derav.

Det er også tilveiebrakt en del av slike molekyler og polypeptider (og deler derav) kodet for av et slikt nukleinsyremolekyl, samt anvendelse av slike molekyler og polypeptider til å gjøre nystatin-biosyntesen lettere og til syntetisering av nystatin-derivater, samt nytt polyketid som makrolidstrukturer.

Nystatin A1



(72) Oppfinner forts.
Olga Nikolayivna Sekurova, 7030 Trondheim, NO
Espen Fjærvik, 7025 Trondheim, NO
Trygve Brautaset, 7027 Trondheim, NO
Arne Reidar Strøm, 7050 Trondheim, NO
Svein Valla, 7560 Vikhamar, NO
Trond E Ellingsen, 7054 Ranheim, NO
Håvard Sletta, 7024 Trondheim, NO
Ole-Martin Gullicksen, 0595 Oslo, NO

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023739** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/54, 9/10, 15/82, A 01 H 7/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023739	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/GB01/00477
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.09, GB, 0002814
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker The University of York, Heslington, York YO10 5DD, England, GB
(72) Oppfinner Diana Joy Bowles, York YO10 5DD, England, GB
Yi Li, York YO10 5DD, England, GB
Eng-Kiat Lim, York YO10 5DD, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Transgene celler som uttrykker glukosyltransferase nukleinsyrer**

(57) Sammendrag

Det beskrives transgene celler som er blitt transformert med nukleinsyrer som koder for glukosyltransferase-polypeptider (GTaser), og vektorer for anvendelse ved transformasjon av nevnte celler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023789** (13) L

(51) Int Cl[7] C 22 C 21/00, C 22 F 1/04, F 28 F 21/08, B 22 D 11/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023789	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.30, PCT/JP01/10517
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.11.30	(30) Prioritet	2000.12.13, JP, 379185/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		2001.09.13, JP, 278658/01

(71) Søker The Furukawa Electric Co Ltd, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) Oppfinner Akira Kawahara, Tokyo 100-8322, JP
Takeyoshi Doko, Tokyo 100-8322, JP

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved fremstilling av en aluminiumslegering av ribbemateriell for lodding**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av et ribbematerial for slaglodding av en aluminiumslegering, som har trinnene:

å forme en plateblokk ved å støpe en smeltet væske av en aluminiumslegering ved en fremgangsmåte for dobbeltvalse-type kontinuerlig støpevalsing; og kaldvalse plateblokken for å tilberede ribbematerialet,

hvor aluminiumslegeringen inneholder hver av de foreskrevne mengdene av Mn, Fe, og Si og med balansen utgjort av Al og uunngåelige forurensninger,

hvori den dobbeltvalse-typen kontinuerlige støpevalsingen blir applisert under hver av de foreskrevne betingelsene med temperatur på den smeltede væsken, trykkbelastningen på valsene, støpehastigheten, og tykkelsen på plateblokken, og

hvor intermediær herding blir applisert to ganger eller fler midtveis i kaldvalsingsprosessen, og den intermediære herdingen innbefatter avsluttende intermediær herding med en satsvis type ovn for oppvarming i et foreskrevet temperaturområde, og derved justere det foreskrevne valseforholdet i kaldvalsingen, etter den avsluttende intermediære herdingen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024026** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/16, 7/00, 7/02

Patentstyret

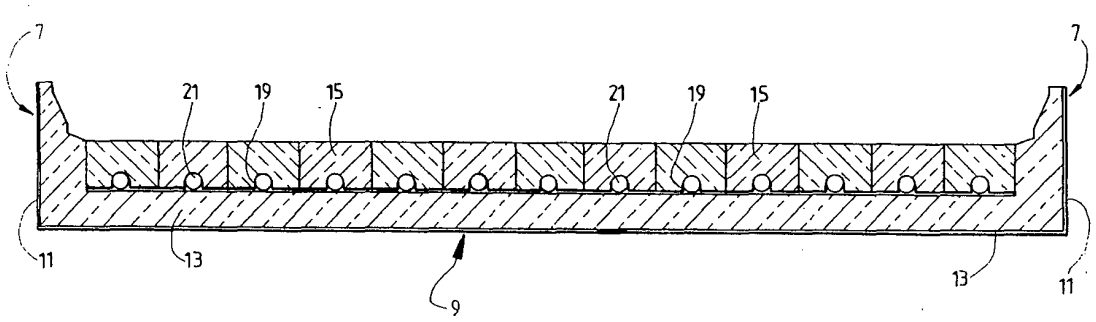
(21) Søknadsnr	20024026	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/AU01/00199
(22) Inng. dag	2002.08.23		
(24) Løpedag	2001.02.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	2000.02.25, AU, 5848/00

(71) Søker Comalco Aluminium Ltd, 15th Floor, 12 Creek Street, Brisbane, Qld 4000, AU
(72) Oppfinner Raymond Walter Shaw, New Gisborne, Vic 3438, AU
Drago Dragutin Juric, Bulleen, Vic 3105, AU
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Elektrolytisk reduksjonscelle og lederskinne**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en elektrolytisk reduksjonscelle for produksjon av et metall. Cellen innbefatter et mangfold ledeskinner (21). Hver ledeskinne innbefatter en langstrakt første seksjon (27) som er i kontakt med katoden (15) og minst en endeseksjon (29) som strekker seg gjennom en av sideveggene (5) og er elektrisk forbundet med den elektriske strømbæreren. Cellen er kjennetegnet ved at for å kunne kontrollere strømfordelingen, innbefatter den første seksjonen til hver ledeskinne en kjerne (31) av et materialet med relativt høy elektrisk ledningsevne og et ytre hus (33) av et mer mekanisk og kjemisk motstandsdyktig materiale enn kjernematerialet og endeseksjonen til hver ledeskinne er utformet av et materiale med relativt lav termisk ledningsevne.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023711** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 C 1/00, 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023711	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/SE01/00256
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.03.01, EP, 00850037 2000.02.09, US, 501384
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) Oppfinner Patrick S Bryant, Woodstock, GA 30189, US
John C Sokol, Kennesaw, GA 30152, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kokeprosess**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for fjerning av lignin fra lignocelluloseholdig materiale omfattende å behandle det lignocelluloseholdige materiale før en kjemisk kokeprosess med en delignifiserende gass, hvori gassen omfatter klordioksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023712** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 C 1/00, 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023712	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/SE01/00257
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.03.01, EP, 00850037
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		2000.02.09, US, 501384

(71) Søker Akzo Nobel NV, Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem, NL

(72) Oppfinner Patrick S Bryant, Woodstock, GA 30189, US
John C Sokol, Kennesaw, GA 30152, US
Dwane S Hutto, Kennesaw, GA 30144, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kokeprosess**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for fjerning av lignin fra lignocelluloseholdig materiale omfattende å behandle det lignocelluloseholdige materiale før en høyutbytte kokeprosess med en delignifiserende gass omfattende gassforbindelser omfattende minst ett oksygenatom slik som klordioksidholdig gass.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024080** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 B 7/02, 3/12

Patentstyret

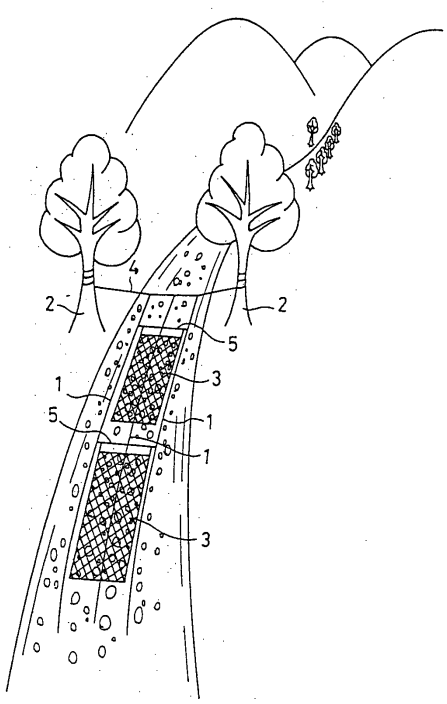
(21) Søknadsnr	20024080	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.26, PCT/JP01/11429
(22) Inng. dag	2002.08.27	(85) Videreføringsdag	2002.08.27
(24) Løpedag	2001.12.26	(30) Prioritet	2000.12.28, JP, 402632/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.17		

(71) Søker Tomio Fukui, 18-5, Kamiuma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011, JP
(72) Oppfinner Tomio Fukui, Tokyo 154-0011, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for erosjon- og flomkontroll og beskyttelsesverk for bredder samt konstruksjon for samme**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for konstruksjonsarbeider for å forhindre at bunnen og bredden til et stryk blir erodert ved bruk av stålkabler og stålnett uten at det er påkrevet med et stort antall arbeider eller store kostnader, innbefattende trinnene med å feste minst to langsgående kabler (1) direkte eller indirekte til forankringer (2), forbinde de langsgående kablene med minst to sidekabler (5) ved passende intervaller, og anbringe minst to nett (3), idet antallet av disse korresponderer med antallet sidekabler, slik at nettene er anordnet ved passende intervaller i retning fra oppstrøms til nedstrøms av stryket og fortøye nettene med de langsgående kablene og sidekablene eller fortøyningskabler som er forbundet med de langsgående kablene slik at nettene vender mot vannstrømmen til stryket.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024016** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 3/90, E 05 G 5/00

Patentstyret

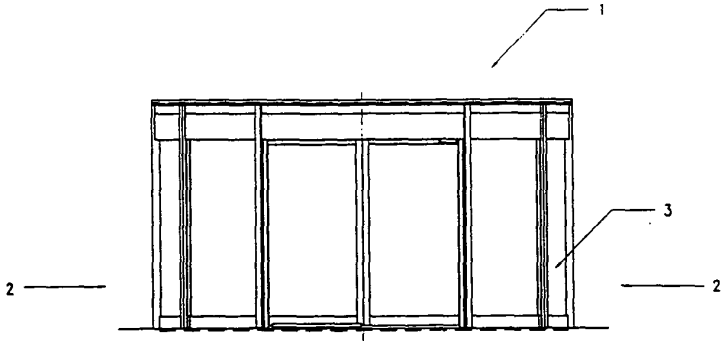
(21) Søknadsnr	20024016	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/NL01/00162
(22) Inng. dag	2002.08.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.02.25, NL, 1014503
(41) Alm. tilgj.	2002.09.24		

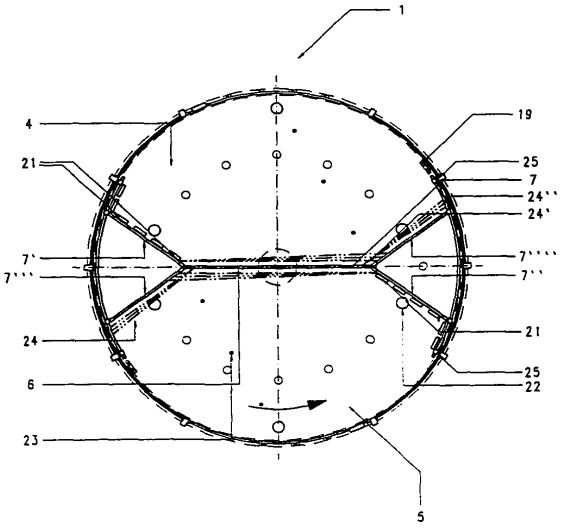
(71) Søker Boon Edam BV, Ambachstraat 4, NL-1135 GG Edam, NL
(72) Oppfinner Martinus Hielke de Boer, NL-1135 HD Edam, NL
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Svingdør**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en svingdør, innbefattende en stasjonær sylinder rommet i en vegg og en dreielig skillevegg som deler sylinderen i det vesentlige i to seksjoner, innbefattende et veggelement som er sentralt plassert i sylinderen. Svingdøra er utført slik at det i, ved eller på skilleveggen er tilveiebragt ett eller flere midler for detektering av ikke adgangsberettigede gjenstander.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021290** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021290	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.15		
(24) Løpedag	2002.03.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03	(30) Prioritet	2001.04.02, US, 281054 2001.12.18, US, 683358

(71) Søker Camco International (UK) Ltd, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, England, GB

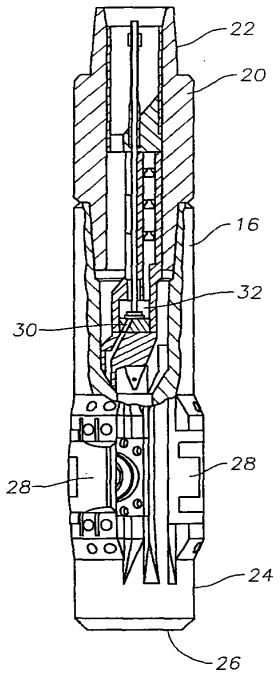
(72) Oppfinner Nigel Dennis Griffin, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3UB, England, GB
Peter Raymond Hughes, Stroud, Gloucestershire GL5 4SG, England, GB
Mark Colebrook, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1UX, England, GB

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Roterbar tetning for boreverktøy**

(57) Sammendrag

Det omtales en roterende ventilsammenstilling for et roterende styrbart verktøy for å lede strøm av slipefylt borefluid, hvor ventilsammenstilllingen har en første tetteoverflate roterbart anbragt en andre tetteoverflate. I det minste én av overflatene har i det minste omtrent 5% av sitt område omfattet av sammenkoblede porer til en gjennomsnittlig dybde på i det minste 0,02 mm. De sammenkoblede porene muliggjør for å utligne fluidtrykk mellom tetteoverflatene ved strømning gjennom de sammenkoblede porene til tetteoverflatene. P.g.a. at tilpasningen av tetteoverflatene til ventilen ikke er perfekt, og p.g.a. porene på motsvarende overflater ikke nødvendigvis overlapper, kan 5% av overflateområdet som omfatter de sammenkoblede porene enkelt omformes til en 10% eller mer reduksjon i tetteområdet når begge tetteoverflater har sammenkoblede porer. Denne tilleggsreduksjonen i overflateområdet utsatt for differensialtrykk har hovedsakelig eliminert det hydrauliske fastkjøringsproblemet som tidligere oppstod ved oppstart.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012394** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 10/12, E 21 C 25/16

Patentstyret

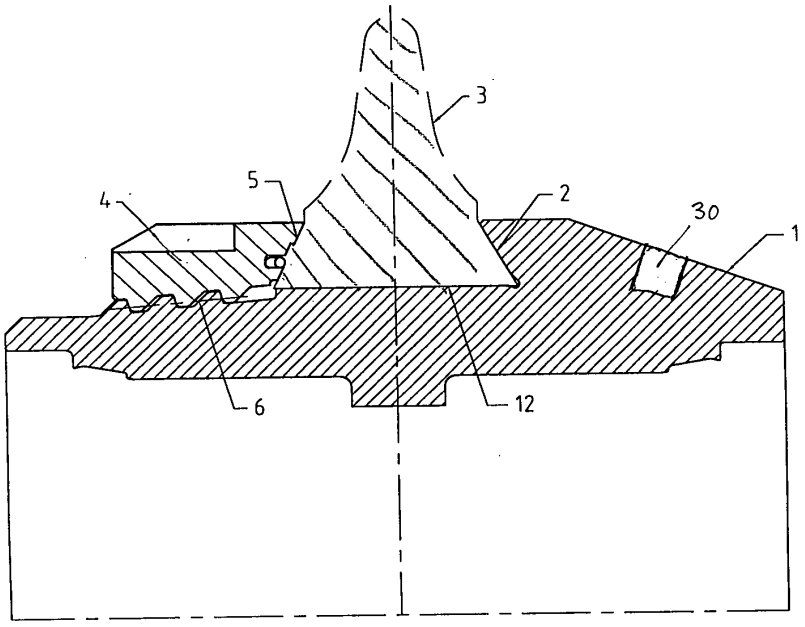
(21) Søknadsnr	20012394	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.15		
(24) Løpedag	2001.05.15	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2001.04.06, NO, 20011772

(71) Søker Stein Narvestad AS, Postboks 2412 Solli, 0201 Oslo, NO
(72) Oppfinner Stein Narvestad, Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kutter for tunnelboremaskin**

(57) Sammendrag

En kutter for tunnelboremaskin er utstyrt med en kutterkropp (1) med en skråflate (2), en sylindrisk anlegggsflate (12) og et fortrinnsvis konisk gjengeparti med spesialutformede gjenger (6), en fastspenningsring (4) med gjenger tilpasset kutterkroppens gjenger med en skråflate (5) med et spor (13) med en tjær (14). Kutteren har en udelt (3) eller delt kutterring [med segmenter (3a, 3b)] med tverrsnitt med skrå sideflater (7, 8) i foten og en sylindrisk anleggsflate (11). Diameteren på kutterringens sylindriske anleggsflate (11) har en frigangstoleranse i forhold til diameteren på den sylindriske anleggsflate (12) på kutterkroppen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024050** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 10/44, 10/42, 10/46

Patentstyret

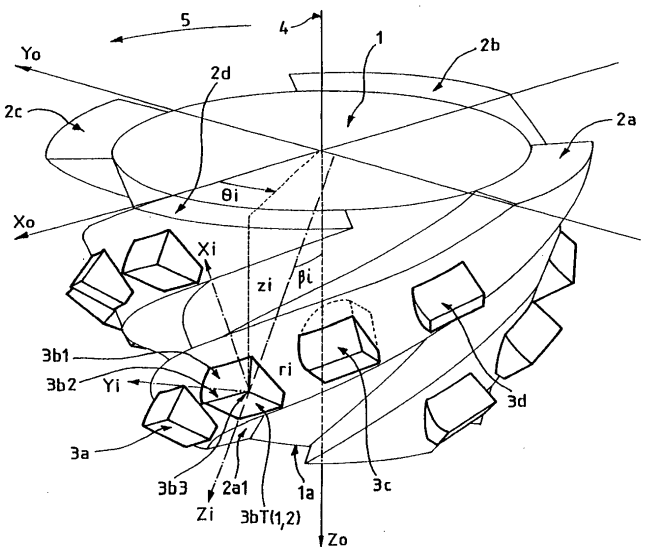
(21) Søknadsnr	20024050	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.12, PCT/FR01/00401
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.26
(24) Løpedag	2001.02.12	(30) Prioritet	2000.03.01, FR, 0002620
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02		

(71) Søker Armines, 60, boulevard Saint-Michel, F-75272 Paris Cédex 06, FR
(72) Oppfinner Christophe Simon, F-75010 Paris, FR
Hédi Sellami, F-92120 Montrouge, FR
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Metode for selvpenetrerende boring og trykkgenererende verktøy for iverksettelse av metoden**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en selvpenetrerende boremetode og et trykkgenererende verktøy: Verktøyet (1) omfatter n skjær (2a,2b,2c,2d). Hvert blad omfatter K brokroner (3a,3b,3c,3d). Formen, posisjonene og orienteringene til borkronene bestemmes på følgende måte: Den k. borkronen på de siste skjær borer, ved verktøyets (q-l). omdreiningssyklus, et skjær i fjellet nedstrøms for det som produseres av den (k+l). borkrone til det første skjær ved verktøyets q. omdreiningssyklus; og den k. borkrone i det n. skjær borer, ved verktøyets q. rotasjonssyklus, et skjær i fjellet nedstrøms for det som produseres av den k. borkrone til de (n+l). skjær i verktøyets q. rotasjonssyklus, idet normalen til borkronens fremre ende har en komponent langs rotasjonsaksen orientert oppstrøms.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011712** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/00, 33/076

Patentstyret

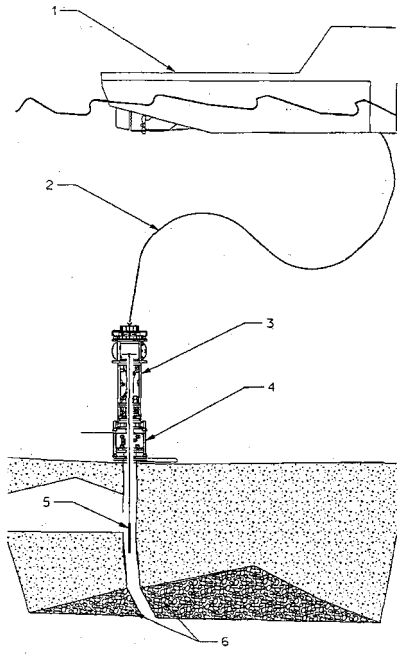
(21) Søknadsnr	20011712	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.04		
(24) Løpedag	2001.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Offshore Resource Group AS, Skogstrøstraen 25 blokk C, 4029 Stavanger, NO
(72) Oppfinner Ståle Brattebø, 4068 Stavanger, NO
Phil Teague, 4068 Stavanger, NO
Jostein Kjerstad, 4068 Stavanger, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for verktøyinnføring i undervanns olje og gass reservoar**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte og anordning for innføring av verktøy i et olje og gassreservoar i havbunnen, hvilket reservoar er tilgjengelig via en brønn som fortrinnsvis er terminert med et ventiltre (christmastree). Særlig er fremgangsmåten og anordningen tilpasset for anvendelse på brønner på særlig store havdyp, og/eller brønner med svært høyt trykk hvor eksisterende tekniske løsninger har vanskeligheter med, eller ikke har tilgang til å intervenere brønnen eller reservoaret med verktøy. Anordningen ifølge foreliggende oppfinnelse er videre utformet og oppbygget slik at den i en foretrukket utførelsesform er modulært sammensatt og ved å variere sammensetningen og antallet moduler så kan ulike former for intervensjonsverktøy eller lignende benyttes i anordningen etter ønske og behov, og i den forbindelse vil det være mulig å sette sammen flere ulike moduler som gir mulighet for flere typer brønnintervensjon med ulike typer verktøy.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021515** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 29/10

Patentstyret

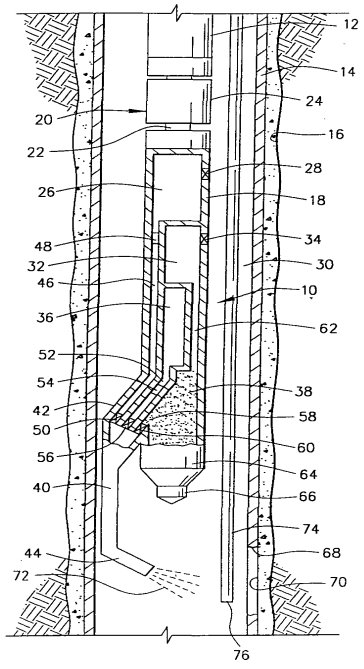
(21) Søknadsnr	20021515	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.26		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 822044

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Jim B Surjaatmadja, Duncan, OK 73533, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sveiseverktøysystem og -fremgangsmåte for nedihulls flammesprøyting**

(57) Sammendrag

En nedihullet innretning og -fremgangsmåte for avsetting av metall i et ønsket område i en brønnforing. I en utførelsesform av innretningen innbefatter den en oksygentank 26 fylt med oksygen, en brenseltank 36 fylt med brensel, og en metallavsettingsinnretning 40, 44. En inertgass 32, så som nitrogen, kan tilføres for derved å dempe den varme som genereres av metallavsettingsinnretningen. I en altemativ utførelsesform innbefatter innregningen en gasstank 82 med nitrøs oksyd og en gnistinnretning 84 for initiering av en dekomponeringsreaksjon for separering av det nitrøse oksyd i oksygen- og nitrogen komponentene. Metallavsettingsinnretningen 40, 44 kan være utformet for flammesprøyting, plasmasprøyting eller sveising. Et styrehode 20 er anordnet for resiproserende og roterende bevegelse av innretningen slik at metallavsettingsinnretningen 40, 44 kan rettes mot det ønskede området 70 i foringen. Et kamera 64 og en belysning 66 er anordnet ved bunnen av innretningen slik at det indre av brønnforingen kan belyses og et bilde kan overføres til operatøren for betjening av styresuben 20. Det beskrives også detaljer vedrørende en flammesprøyting.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011678** (13) L

(51) Int Cl^7 E 21 B 33/13

Patentstyret

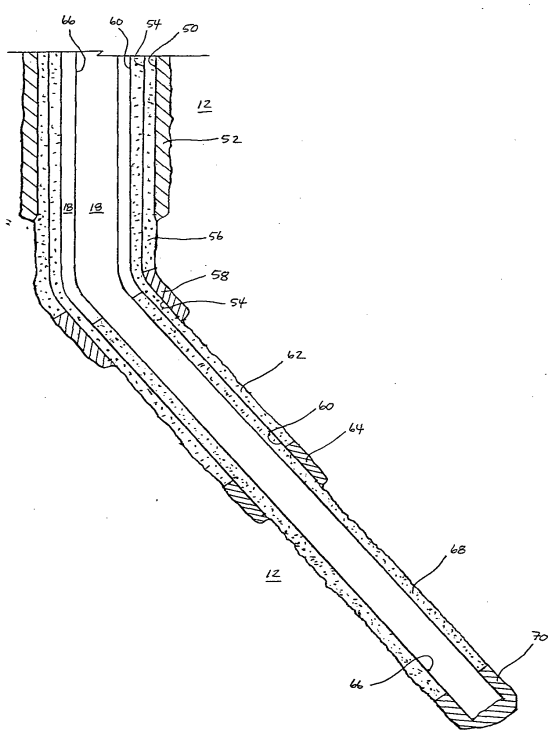
(21) Søknadsnr	20011678	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.03		
(24) Løpedag	2001.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Silver Eagle AS, Trollkjerkeveien 18, 4056 Tananger, NO
(72) Oppfinner Torulf Gjedrem, 4046 Hafrsfjord, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å hindre et fluid i å strømme i eller omkring et brønnrør ved hjelp av løsmasse**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for trykk- og strømningshindrende fastgjøring av brønnrør, fortrinnsvis forlengingsrør og fôringsrør (14, 54, 60, 66) i en brønn når brønnen bores, og hvor fremgangsmåten også kan anvendes i en ferdigstilt brønn for å anbringe en trykk- og strømningshindrende barriere i et ringrom (16) omgitt av minst ett lekkende brønnrør. Fremgangsmåten omfatter anvendelse av granulære løsmassepartikler som ved sin partikkelsortering innrettes med en hensiktsmessig liten permeabilitet, og hvor løsmassepartiklene deretter sammenblandes med vann og eventuelle andre tilsetningsstoffer til en fluidisert løsmasseblanding (22) som deretter anbringes, fortrinnsvis ved pumping, som en trykk- og strømningshindrende løsmassebarriere (38, 56, 62, 68) i det aktuelle ringrom (16). Løsmassebarrieren (38, 56, 62, 68) er slik anbrakt i ringrommet (16) at innstrømmende fluider bringes i kontakt med, og hindres i å strømme som følge av, løsmassebarrieren (38, 56, 62, 68) som pga. fremgangsmåten derved også er innrettet med en hensiktsmessig liten permeabilitet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023707** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/02, C 09 K 7/06, E 21 B 43/04 43/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023707	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.22, PCT/US01/01973
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.01.22	(30) Prioritet	2000.02.10, US, 181439
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		2000.08.17, US, 641635

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020-5206, US

(72) Oppfinner Ashley R Donaldson, Houston, TX 77095, US
Steven Ray Blattel, Houston, TX 77339, US
Michael H Hoff, Houston, TX 77095-1228, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Invertert brønnservicefluid samt fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et brønnservicefluid og en fremgangsmåte for anvendelse av delte for saltvannssensitive formasjoner. Fluidet er en invertert oljeemulsjon omfattende tung, faststoffri saltvannsoppløsning, en olje eller syntetisk fluid, og tilstrekkelig emulgeringsmiddel til å danne emulsjonen. Fluidet har spesiell anvendelighet i gruspakning av en horisontal brønn.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021472** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/04, 43/08, 43/12, 43/14

Patentstyret

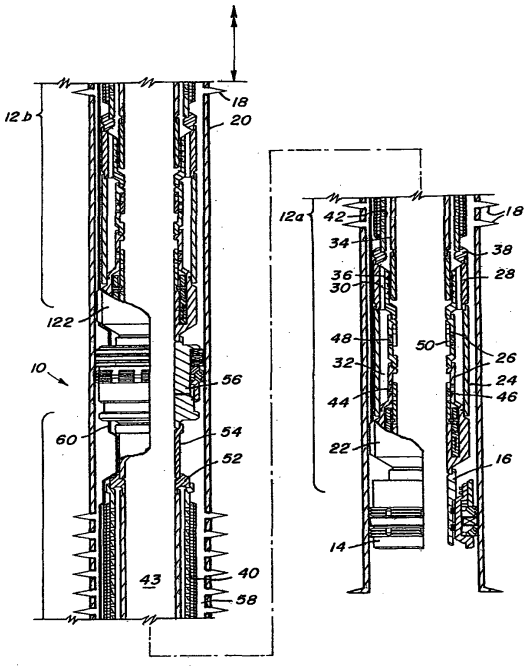
(21) Søknadsnr	20021472	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.25		
(24) Løpedag	2002.03.25	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03	(30) Prioritet	2001.04.02, US, 280587

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Terry R. Bussear, Friendswood, TX, US
Gary T Corbett, Conroe, TX, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Intelligent brønn-sandkontroll**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en sandstyringsenhet (10) for en brønn. Enheten omfatter et filter (40) og en ventil (22, 122, 222, 322) tilveiebrakt nedihulls i forhold til filteret (40). En pakning er tilveiebrakt oppihulls i forhold til filteret (40). En sumppakning (14) er tilveiebrakt nedihulls i forhold til ventilen (22, 122, 222, 322). Videre beskrives det en fremgangsmåte for sandstyring. Fremgangsmåten omfatter installering av en gruspakkeenhet (310) i en brønn, innføring av et overkryssverktøy i brønnen og åpning av en strømningsstyringsanordning. Videre beskrives åpning av ventilen (22, 122, 222, 322) og pumping av en slemning inn i nevnte sandstyringsenhet (10) gjennom nevnte strømningsstyringsanordning og tilbake til et annetstedsliggende område gjennom ventilen (22, 122, 222, 322). Sandstyringsenheten tilveiebringer strømningsstyring i individuelle soner (12a, 12b, 12c) for en flersonehydrokarbonbrønn og som kan fjernstyres. Det oppnås strømningsstyring i individuelle soner (12a, 12b, 12c) og en forbedret pakning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021601** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/00, G 01 F 1/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021601	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.04		
(24) Løpedag	2002.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2001.04.06, EP, 01303278 2001.04.06, GB, 0108739 2002.01.04, GB, 0200139

(71) Søker Thales Underwater Systems UK Ltd, Wilkingtroop House - Templecombe, Summerset BA8 0DH, England, GB

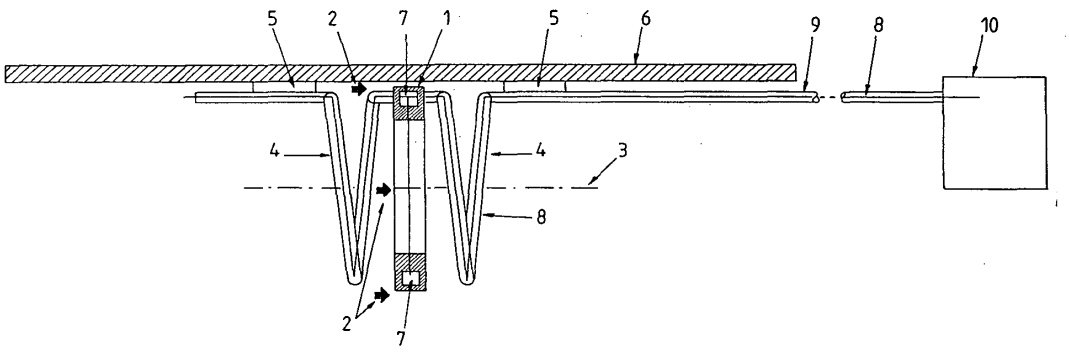
(72) Oppfinner John Michael Beresford, Sherbourne, Dorset DT9 4RN, England, GB
Christopher John Collister, Sherbourne, Dorset DT9 4PD, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for avføling av fluidstrømning**

(57) Sammendrag

En anordning og fremgangsmåte for måling av væskestrøm blir beskrevet som kan måle strømhastigheter i produksjons-installasjonsrør, rørledninger, åpne brønner og tunneler. Den beskrevne oppfinnelsen utnytter en sensor med prosesseringsmidler for å beregne strømhastigheten, ved at sensoren er følsom for de mekaniske vibrasjonene i sensoren selv, som oppstår som følge av slagene den mottar fra den turbulente strømmen. Sensoren i henhold til oppfinnelsen har avgjorte fordeler fremfor kjente sensorer, og den er særlig velegnet for bruk nedihulls i gass- og oljesammenheng. Oppfinnelsen bruker fortrinnsvis fiberoptiske sensor-teknikker som det er mulig å multiplekse flere av på lange nedføringsledninger. Et slikt arrangement er robust og kan tåle et miljø med høyt trykk og temperatur. Oppfinnelsen gir fordelen av uten inngrep å kunne måle væskestrømmen i produksjonsinstallasjonsrør samt differensielle væskestrømmer langs perforerte foringer eller åpne brønnavsnitt i nyttesonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023660** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 B 13/02, E 21 B 43/10, H 01 H 3/20
H 01 F 5/00

Patentstyret

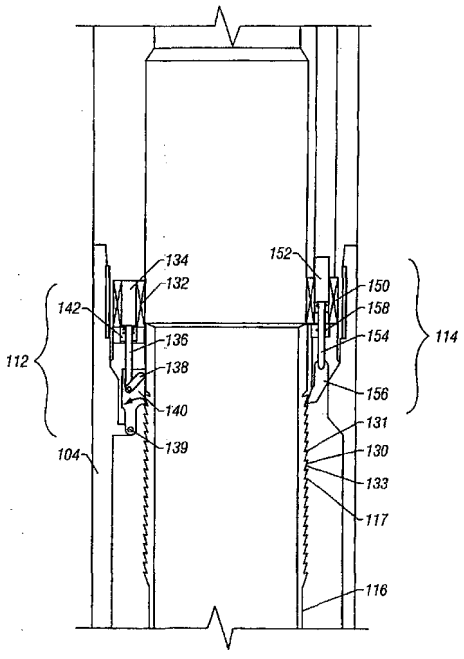
(21) Søknadsnr	20023660	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.29, PCT/US01/02662
(22) Inng. dag	2002.08.01	(85) Videreføringsdag	2002.08.01
(24) Løpedag	2001.01.29	(30) Prioritet	2000.02.02, US, 496448
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

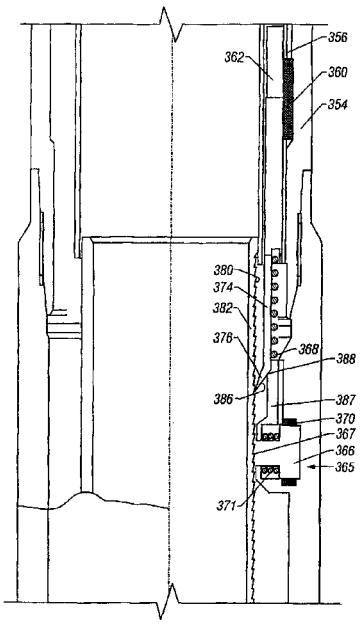
(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Thomas M Deaton, Houston, TX 77030, US
Dwayne D Leismer, Pearland, TX 77584, US
Dennis M Read, Manvel, TX 77578, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Styring av aktivering av anordninger**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører et aktuatorsystem for et verktøy. Aktuatorsystemet omfatter en betjeningsaktuator 114 i stand til å bli aktivert og deaktivert. En holdeaktuator 365 blir opprettholdt i en aktivert tilstand og en komponent kan være i inngrep med betjenings- og holdeaktuatoren 365. Betjeningsaktuatoren 114 er tilpasset til å bevege komponenten i inkrementelle trinn og holdeaktuatoren 365 er tilpasset til å opprettholde en aktuell posisjon til komponenten.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023735** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 31/126, 1/30, 41/10

Patentstyret

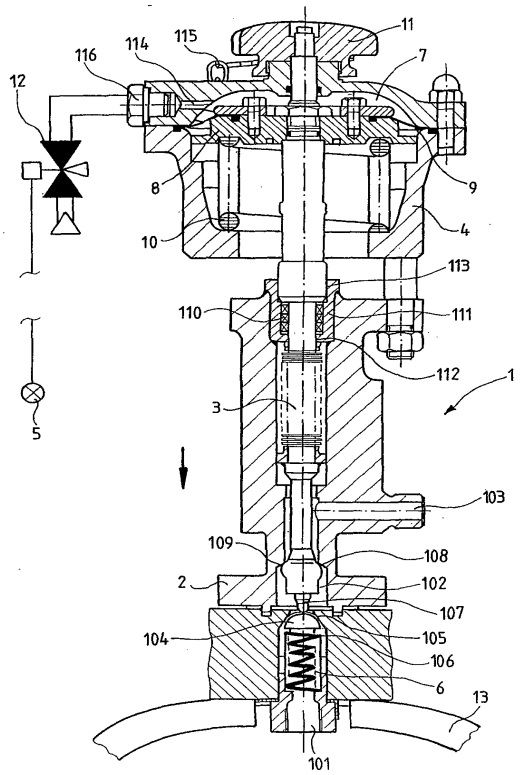
(21) Søknadsnr	20023735	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.04, PCT/FR01/03819
(22) Inng. dag	2002.08.07		
(24) Løpedag	2001.12.04	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	2000.12.08, FR, 0016009

(71) Søker Atofina, 4/8, cours Michelet, La Dèfense 10, F-92800 Puteaux, FR
(72) Oppfinner Christian Estrems, F-38070 Saint Quentin Fallavier, FR
Jean-Claude Beauseigneur, F-Rouvroy, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Servostyrt sikkerhetsventil for giftfluidbeholder**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en sikkerhetsventil (1) for en giftig fluidbeholder (13), særlig av den mobile typen, som omfatter et aktueringselement (3) som er forbundet til en servo-motor (4). En styreenhet (5) som befinner seg i en avstand fra ventilen styrer posisjoneringen av aktueringselementet for å velge en åpen eller stengt posisjon. Oppfinnelsen vedrører også en beholder (13) som omfatter en slik ventil. Ventilen og beholderen kan brukes til transport av giftige fluider så som BF_3 eller HCl.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023690** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 1/06, F 16 J 12/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023690	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.01, PCT/NL01/00075
(22) Inng. dag	2002.08.05	(85) Videreføringsdag	2002.08.05
(24) Løpedag	2001.02.01	(30) Prioritet	2000.02.04, NL, 1014290
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

(71) Søker Advanced Lightweight Constructions Group BV, Kluyverweg 2 A, NL-2629 HT Delft, NL

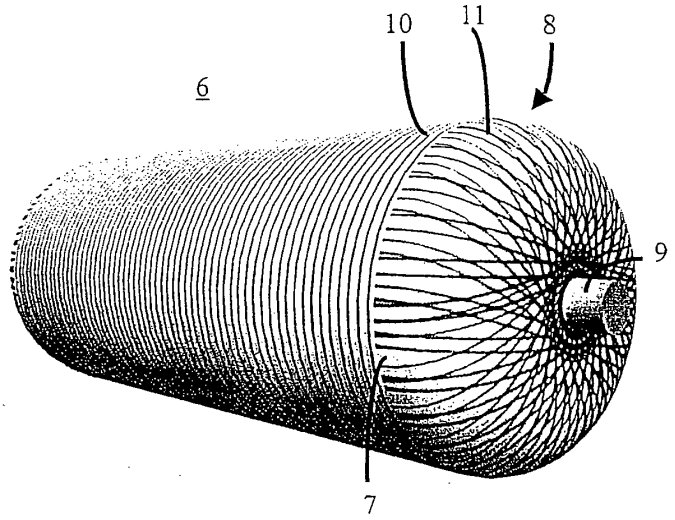
(72) Oppfinner Andy Debecker, NL-2624 CV Delft, NL
Oscar Christoph van der Jagt, NL-2625 JT Delft, NL
Jan Jacobus Matthijs Koppert, NL-2611 HS Delft, NL

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Flerforsterket trykkbeholder og fremstillingsmetode for flerforsterket trykkbeholder**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fiberforsterket trykkbeholder (1,6) omfattende et stivt gass- eller fluidtett legeme (2,7,13,19) overviklet med fiberfilamenter (3,10,11,18) hvor fiberfilamentene er viklet slik at i det minste et antall av fiberfilamentene fritt kan bevege seg i forhold til hverandre og at fiberfilamentene belastes eksakt i deres lengderetning når trykkbeholderen er under internt trykk. Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte for fremstilling av en fiberforsterket trykkbeholder hvor det ikke brukes matriksmateriale, for eksempel harpiks, slik at i det minste et antall av fiberfilamentene vil bli innlemmet i en matriks i den seksjonen av trykkbeholderen hvor fiberfilamentene kan bevege seg fritt i forhold til hverandre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011659** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 C 9/02, F 25 J 1/00

Patentstyret

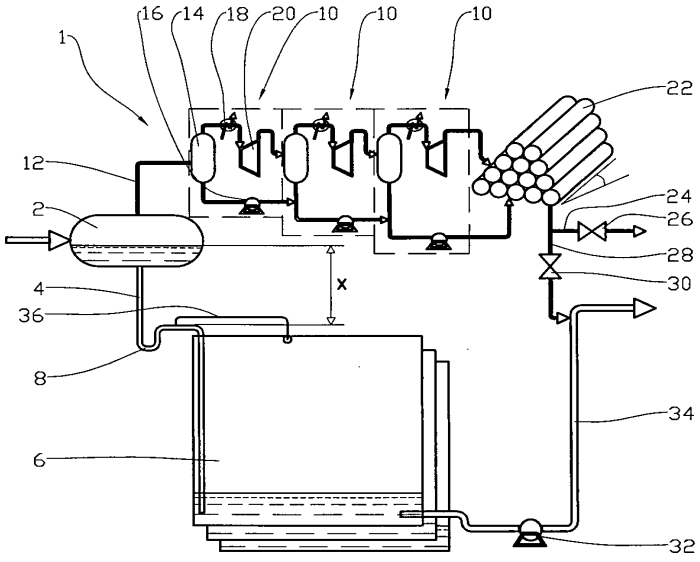
(21) Søknadsnr	20011659	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.03		
(24) Løpedag	2001.04.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Knutsen OAS Shipping AS, Postboks 2017, 5504 Haugesund, NO
(72) Oppfinner Per Lothe, 5563 Førresfjorden, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

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

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for utskilling av flyktige organiske komponenter, såkalt VOC, fra råolje, hvor råoljen i det den lastes om bord i skip føres inn i et prosesstank (2) hvor det opprettholdes et undertrykk som er tilpasset oljens damptrykk, hvorfra råoljens væskefase strømmer til skipets lastetanker, mens gassfasen, VOC, trekkes av fra prosesstanken (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021539** (13) L

(51) Int Cl[7] F 21 V 31/00

Patentstyret

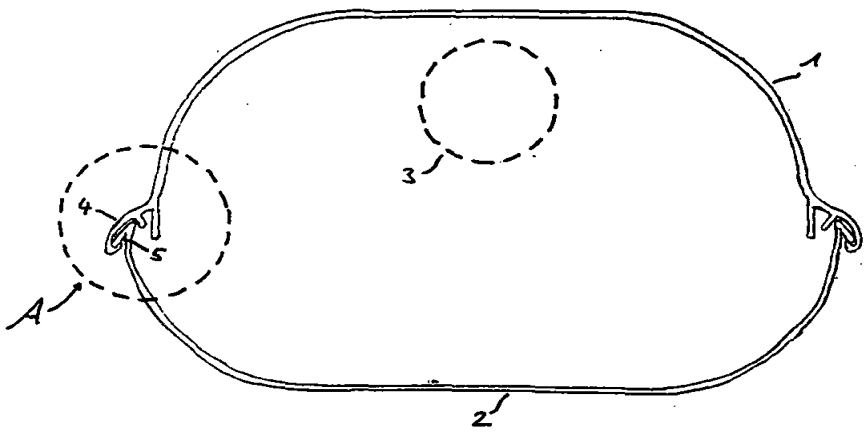
(21) Søknadsnr	20021539	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.27		
(24) Løpedag	2002.03.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04	(30) Prioritet	2001.04.03, DE, 10116468

(71) Søker Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30 A, A-6859 Dornbirn, AT
(72) Oppfinner Gerald Ladstätter, A-6833 Klaus, AT
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lampe**

(57) Sammendrag

Lampe som særlig er beregnet for anvendelse i våtrom, omfatter minst én lyskilde (3) som er anordnet i et koppformet lampehus (1) samt et i den minst ene lyskildens (3) stråleretning anordnet, gjennomsiktig eller gjennomskinnelig deksel (2) som vanntett lukker lampehuset (1) og er løsbart forbundet med dette. Så vel dekselet (2) som lampehuset (1) består av et formstabilt materiale. For å oppnå den vanntette tetning oppviser lampehuset (1) og/eller dekselet (2) langs hele sin omkrets en av et elastisk materiale bestående klemkant (4) som er innrettet til å sammenklemmes med den motliggende kant (5) av dekselet (2) henholdsvis lampehuset (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011643** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 3/14

Patentstyret

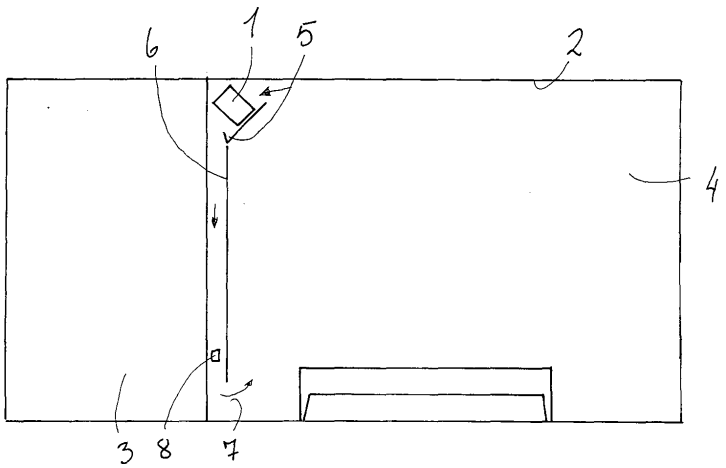
(21) Søknadsnr	20011643	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.30		
(24) Løpedag	2001.03.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Per Bakstad, Solløkkaveien 53, 3233 Sandefjord, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kjølesystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og system for kjøling av et kombinert oppholds- og soverom, eksempelvis et hotellrom, hvor en lavere del av rommet kjøles og en normal romtemperatur opprettholdes i rommets øvre del, hvor kald luft ledes ned mellom en vertikal vegg eller sjakt (6) og en vegg, hvor sjaktens (6) side som vender mot rommet, har et materiale med stor varmeledningsevne og er anordnet parallelt med og i avstand fra veggen, hvor kald luft oppvarmes av sjakten (6) mens den strømmer ned mellom veggen og sjakten (6), hvor den kjølige vertikale vegg eller sjakten (6) oppvarmes av stråling og konveksjon fra romsiden og hvor den nedad strømmende kjølige luften, etter å være oppvarmet av sjakten (6), unnslipper til rommet gjennom en deplasserende rist (7) nedenfor sjaktens (6) nederste del, for derved å oppnå lav temperatur ved et nedre nivå ved sengen ved en temperatur egnet for deplasserende kjøling.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024018** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 J 2/46

Patentstyret

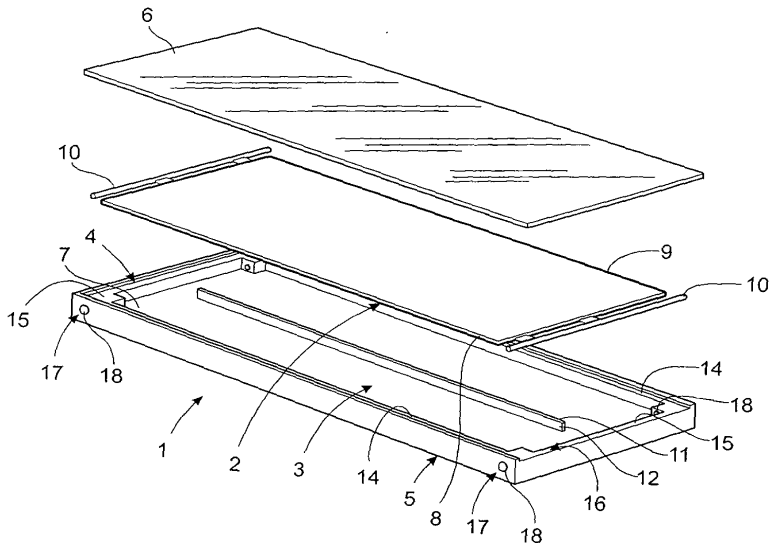
(21) Søknadsnr	20024018	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.20, PCT/SE01/00368
(22) Inng. dag	2002.08.22	(85) Videreføringsdag	2002.08.22
(24) Løpedag	2001.02.20	(30) Prioritet	2000.02.24, SE, 0000616
(41) Alm. tilgj.	2002.08.22		

(71) Søker Uponor Innovation AB, Box 8003, S-513 00 Fristad, SE
(72) Oppfinner Björn Cedenblad, S-513 35 Fristad, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Solcellepanel**

(57) Sammendrag

Solcellepanel (1) omfattende et absorberingselement (2), et varmeisolerende isolasjonselement (3) plassert mellom absorberingselementet (2) og et underlag, og en rammestruktur (4) som omslutter isolasjonselementet (3) og absorberingselementet (2). Oppfinnelsen er særskilt kjennetegnet ved at isolasjonselementet (3) og rammestrukturen (4) er integrert formet i et hovedsakelig bokslignende, selvstøttende grunnelement (5) som har en utsparing (7) for å romme absorberingselementet (2), der grunnelementet (5) består hovedsakelig av skummet plastmateriale. Solcellepanelet (1) omfatter foretrukket også et gjennomsiktig dekksjikt (6) plassert over absorberingselementet (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023821** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 1/08, E 21 B 25/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023821	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/FR01/00453
(22) Inng. dag	2002.08.12	(85) Videreføringsdag	2002.08.12
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.17, FR, 0001956
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

(71) Søker Julien Bessonart, 9, rue Chante Coq, F-92800 Puteaux, FR
Véronique Bienvenue, 9, rue Chante Coq, F-92800 Puteaux, FR

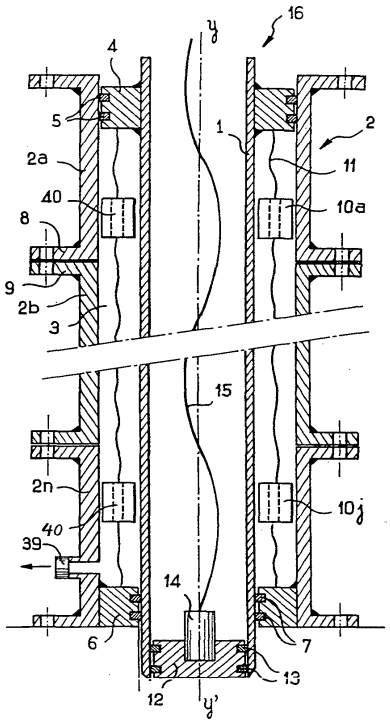
(72) Oppfinner Julien Bessonart, F-92800 Puteaux, FR

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for i den maritime undergrunn, særlig på store dyp, å drive inn et rørformet verktøy for prøvetaking av jorden eller for måling av jordens karakteristika**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning som i den marine undergrunn, særlig på store dyp overskridende tusen meter, skal drive inn et rørformet verktøy for prøvetaking av jorden eller for måling av denne jords karakteristika. Ifølge oppfinnelsen er det rørformede verktøy (1) som det er ønskelig å drive inn i den marine undergrunn, festet til en plasseringsstøtte på havbunnen, og anordningen omfatter i det minste en fluiddonkraft (16) som kan styres fra overflaten, og som er festet til nevnte støtte idet den omfatter et stempel (4) som beveger seg i et sylindrisk, ringformet kammer (3) med en akse rettet parallelt med verktøyets (1) inntrengningsakse (y 'y) og driver verktøyet (1) avhengig av den evakuering eller tilførsel av fluid som gjennomføres i nevnte kammer (3), idet nevnte stempel (4) er utsatt for det hydrostatiske trykk som råder på den dybde hvor anordningen er ført ned, idet det står i forbindelse med nevnte marine miljø via siden utenfor nevnte kammer (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022518** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 3/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022518	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.27, PCT/IB01/01141
(22) Inng. dag	2002.05.28	(85) Videreføringsdag	2002.05.28
(24) Løpedag	2001.06.27	(30) Prioritet	2000.06.30, GB, 0015940
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker European Community (EC), Rue Alcide de Gasperi, EUFO Building, LU-2920 Luxembourg, LU

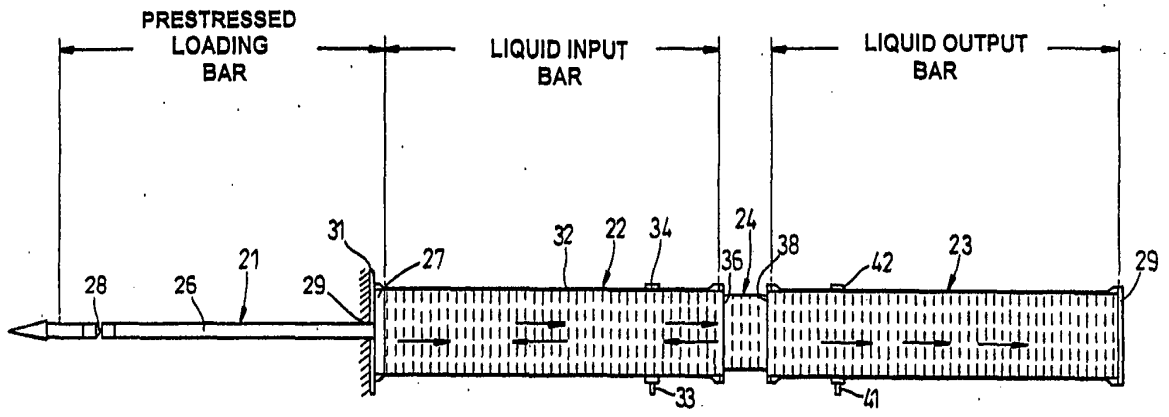
(72) Oppfinner Carlo Albertini, I-21027 Ispra, IT
Kamel Labibes, I-21030 Orino, IT
George Solomos, I-21020 Casciago, IT

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kollisjonstestapparat**

(57) Sammendrag

Kollisjonstestapparat (20) omfatter inngangs- (22) og utgangsdeler (23) utformet av ikke-sammenpressbare væsker, og mellom hvilke er plassert en prøve (24) hvis slagkarakteristikker skal måles. En kompresjonsbølge blir ført inn til inngangsdelen (22) og forplantet gjennom prøven (24) og inn i utgangsdelen (23). Egnede detektorer (33, 34) detekterer inngangskompresjonsbølgen, utgangskompresjonsbølgen og deler av inngangskompresjonsbølgen som blir reflektert fra prøven (24).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023720** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 21/65

Patentstyret

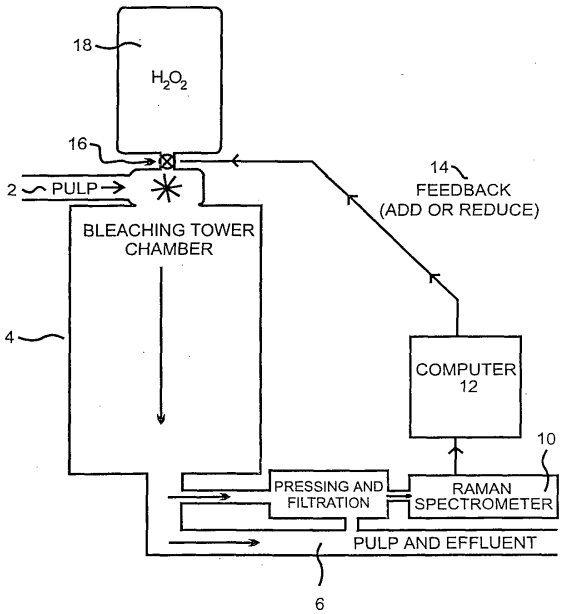
(21) Søknadsnr	20023720	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.05, PCT/CA01/00123
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.05	(30) Prioritet	2000.02.07, US, 499450
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker Alberta Research Council Inc, P.O. Box 8330, Edmonton, AB T6H 5X2, CA
(72) Oppfinner Theodore M Garver, Edmonton, AB T6H 4B1, CA
Hongqi Yuan, Edmonton, AB T5T 6B6, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Bestemmelse av egenskapene til en oppløsning eller fast stoff ved bruk av ramanforhold**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår bruk av forhold mellom Raman-toppintensiteter for å forutsi egenskaper til en løsning eller et fast stoff slik som masse som prosesseres med løsningen. Intensiteten til Raman-skiftet lys blir brukt for å danne Raman-toppintensitetsforhold. Disse Raman-intensitetene er relatert til konsentrasjonen av enheter løst i væsken. Raman-spektrene er baselinjekorrigert og spredning fra en vannreferanse blir trukket fra før uttrekking av intensiteter for Raman-toppintensitetsforhold. Raman-spredningsintensiteter gir et godt mål på konsentrasjonen til små, oksygenerte molekyler. Potensial til en oksiderende reduserende prosess blir bestemt ved å bruke Raman-toppintensitetsforhold. Fremgangsmåten kan også bli brukt for å bestemme en egenskap relatert til relativ størrelse, grad av polymerisering, grendannelse eller nettverksdannelse av komplekse eller polymeriserte enheter, eller for å måle store molekyler slik som hemicellulose, ekstraktiver og prektiske substanser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021589** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 R 33/31, 33/46

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021589	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.04		
(24) Løpedag	2002.04.04	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	2001.04.05, FR, 0104759

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

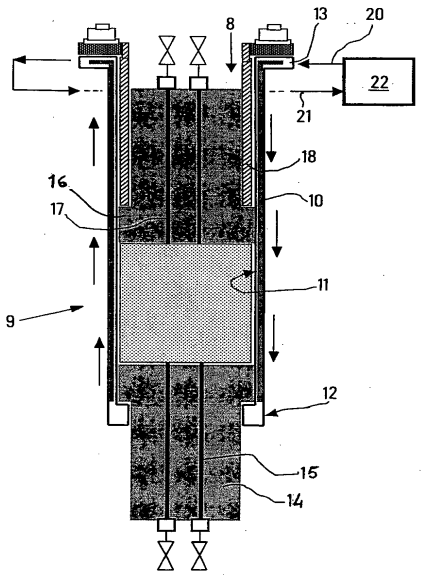
(72) Oppfinner Marc Fleury, F-78170 La Celle-Saint-Cloud, FR
Françoise Deflandre, F-95120 Ermont, FR
José Brandely, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Termostatstyrt beholdercelle for prøver tiltenkt NMR-målinger og fremgangsmåte for implementering av denne**

(57) Sammendrag

Termostat-regulert beholdercelle for en prøve og som er særlig egnet for anvendelse i en måleinnretning, slik som et spektrometer for kjernemagnetisk resonans (NMR), en måleinnretning av NMR-type og som inkluderer cellen, samt en fremgangsmåte for implementering av denne. Cellen (8) omfatter et beholderlegeme bestående av en rørformet hylse (9) utført i et materiale som er valgt slik at det ikke forstyrrer NMR-målingene, for eksempel et ikke-magnetisk og ikke elektrisk ledende materiale, og som ved sine motsatte ytterender avsluttes med endepartier (14, 16), samt inneholder en prøve (S) samt utstyr (19-22) for å sirkulere inne i den rørformede hylse (9) en temperatur-regulert varmebærer for å bibeholde prøven på en hovedsakelig konstant temperatur under målingene, idet denne bærevæske er valgt slik at den ikke forstyrrer NMR-målingene. Den celle som inneholder prøven blir først oppvarmet ved sirkulasjon av varmebæreren. Et overtrykk som er tilstrekkelig til å hindre koking opprettes i cellen. Cellen kan så føres inn i eller fjernes fra NMR-måleinnretningen uten at sirkuleringen av oppvarmingsfluid stoppes.
Anvendelser er særlig kalibrering av loggemålinger på geologiske prøver eller lignende.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021546** (13) L

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

Patentstyret

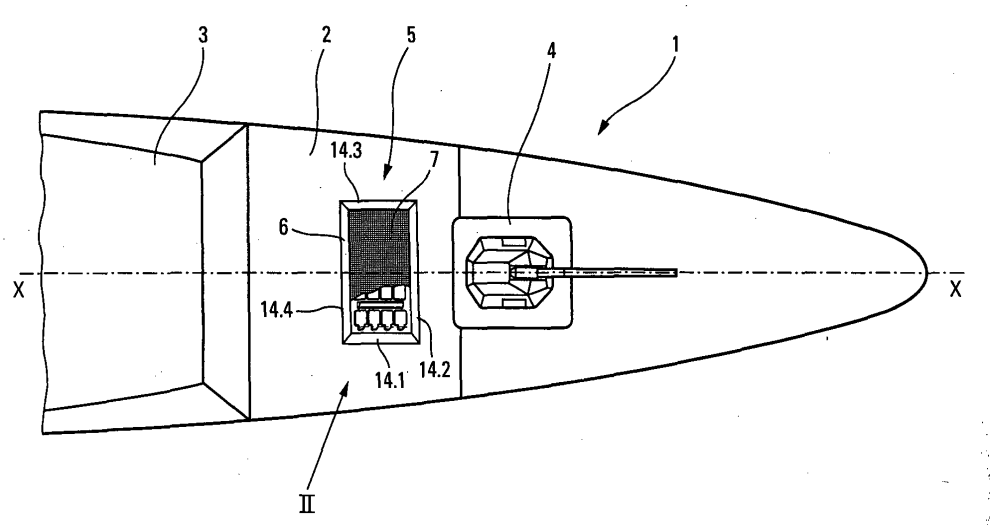
(21) Søknadsnr	20021546	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.27		
(24) Løpedag	2002.03.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.30, FR, 0104320

(71) Søker MBDAM, 27, boulevard de Montmorency, F-75116 Paris, FR
(72) Oppfinner Bernard Aknin, F-92160 Antony, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Antiradarenhet for lave oppstikkende konstruksjoner på skip**

(57) Sammendrag

Antiradarenhet som beskytter en oppstikkende konstruksjon på et skip (1) og reflekterer radarstråler, dvs. elektromagnetiske bølger som faller inn fra siden, slik at de reflekterte stråler ikke returneres tilbake til radarmottakeren. Antiradarenheten omfatter særlig en ramme (6) i form av en avkortet pyramide og et beskyttelsesnett (7) som dekker denne ramme øverst.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024030** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024030	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/EP01/02154
(22) Inng. dag	2002.08.23	(85) Videreføringsdag	2002.08.23
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.02.25, EP, 00301504
(41) Alm. tilgj.	2002.08.23		

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

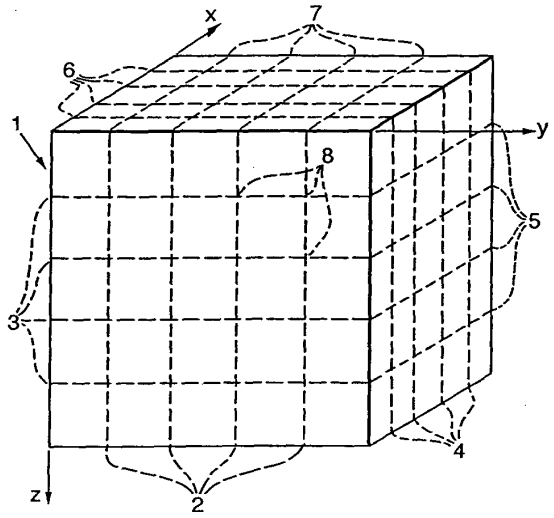
(72) Oppfinner Richard Mapes Dalley, Dunkeld PH8 0AY, Skottland, GB
Gijsbert Christiaan Fehmers, NL-2288 GD Rijswijk, NL
Christian Friedrich Hocker, NL-2288 GD Rijswijk, NL
Eric Bouts, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for behandling av seismiske data for å komme frem til et behandlet seismisk datavolum (1), karakterisert ved innhenting av seismiske data som dekker det forhåndsbestemte volum av jorden og hvor disse data utgjør en størrelse til ordnet et volumelement (8) i et seismisk datavolum (1) som representerer dette forhåndsbestemte volum, bestemmelse av den lokale orientering av de seismiske data for hvert volumelement (8) i det seismiske datavolum (1), idet denne orientering er orienteringen av en plan tangentflate til disse seismiske data i volumelementet (8), bestemmnelse av om det foreligger en kant i naboområdet for hvert volumelement (8), og utførelse av en utjevning av hvert volumelement (8) i det seismiske datavolum (1) slik at retningen av denne utjevning er den lokale orientering av disse data, og hvor utjevningen er begrenset slik at den ikke går ut over kanten, i den hensikt å oppnå et behandlet seismisk datavolum (1) hvor den størrelse som er tilordnet hvert volumelement i volumet er resultatet som oppnås ved å utføre utjevningen av volumelementet i det seismiske datavolum (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021404** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021404	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.21		
(24) Løpedag	2002.03.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 822115

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

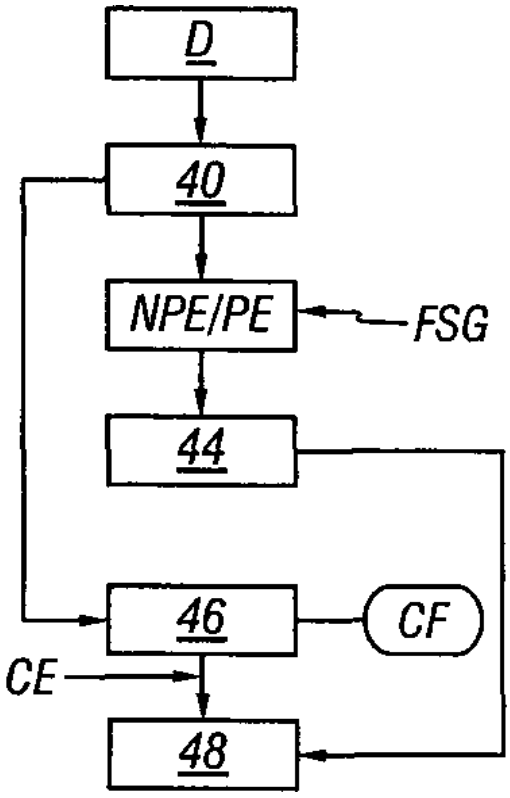
(72) Oppfinner Roald G van Borselen, Walton-on-Thames, Surrey KT12 1NJ, England, GB

(74) Fullmektig Rolf Chr. B Larsen - ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen AS, 0602 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å identifisere ikke-primære resultater i seismikk-data**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et system for identifisering av primære seismikkhendelser (PE) ved tilstedeværelse av ikke-primære hendelser (NPE) (for eksempel multipler) er tilveiebragt der koherensfiltre (CF) benyttes for å unngå demping av primære hendelser (PE) ved demping av multipler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023742** (13) L

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

Patentstyret

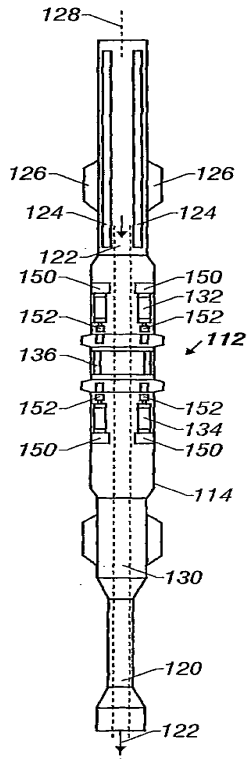
(21) Søknadsnr	20023742	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.08, PCT/US01/04395
(22) Inng. dag	2002.08.07	(85) Videreføringsdag	2002.08.07
(24) Løpedag	2001.02.08	(30) Prioritet	2000.02.08, US, 180982
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07		

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Robert Hawkes, Dry Dayton, Cambridgeshire CB3 8BU, England, GB
Robert Andrew Slade, Cassington, Oxfordshire OX29 4AX, England, GB
Alan Lucas, Royston, Hertfordshire SG8 7TU, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kjernemagnetiske resonans-målinger i brønnlogging som benytter bevegelses-trigget pulsing**

(57) Sammendrag

Et pulset MR-verktøy har et magnetisk arrangement som benyttes til å generere et statisk magnetisk felt som har en hovedsakelig ensartet feltstyrke i et område av formasjonen som omgir borehullet. En RF-spole (136) benyttes til å produsere pulsede RF-felt ortogonalt på det statiske felt i undersøkelsesområdet. De nukleære spinn i formasjonen innretter seg selv langs det utvendig påførte statiske magnetiske felt. Et pulset RF-felt påføres for å tippe spinnene 90°, hvilket resulterer i en presessering av spinnene. Tippepulsen etterfølges av en serie refokuseringspulser, og de resulterende serier av pulsekkoer detekteres. Bevegelsessensorer (152) på verktøyet frembringer signaler som viser verktøyets bevegelse, og en prosessor på verktøyet styrer tidsstyringen av tippepulsen slik at den faller sammen med hovedsakelig null bevegelse av verktøyet i en aksial retning eller en retning som står vinkelrett på den aksiale retning. Et Kalman-filter eller et annet prediktivt filter benyttes til å forutsi de ønskelige pulstriggetider.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021384** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 5/04

Patentstyret

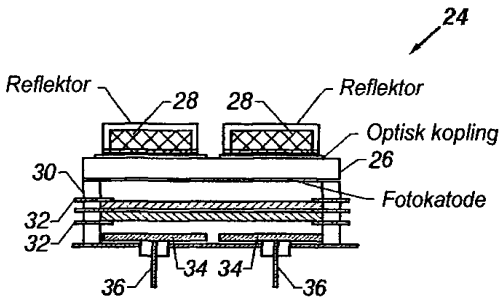
(21) Søknadsnr	20021384	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.20		
(24) Løpedag	2002.03.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 280188 2002.03.05, US, 91251

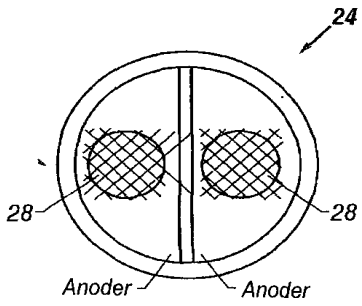
(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Peter D. Wraight, Skillman, NJ, US
Oppfinnere fort. s 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Deteksjon av underjordiske strålingsfenomener ved hjelp av kombinerte og asimutalt følsomme detektorer**

(57) Sammendrag

Det er omtalt utstyr og fremgangsmåte for å detektere strålingsfenomener i et område som omgir en borebrønn som gjennomtrenger en jordformasjon. Et loggeinstrument (10) er utstyrt med kombinerte strålingsdetektorer (12, 14, 16) for å utføre flere forskjellige slags målinger i samme aksialposisjon langs instrumentaksen (10), uten bruk av roterende deler inne i instrumentet. Avskjermede eller segmentert oppdelte detektorer (20) frembringer asimutalt fokusert detektorfølsomhet. En regulerbar strålingskilde (18) er eventuelt anordnet på selve instrumentet (10) for underjordisk bestråling. Det er også angitt bruk av radioaktive materialer i samvirke med loggeinstrumentet for å bestemme karakteristiske underjordiske strømnings- og reservoar-egenskaper.





(72) Oppfinner forts.
Christian Stoller, Kingwood, TX, US
Jean-Pierre Poyet, Larchmont, NY, US
Dennis Pittman, Lawrenceville, NJ 08648, US
Xavier Herve, Milano, IT
Sunil Gulrajani, Westhill, Aberdeenshire, Skottland, GB
Verna L Lomax, New York, NY, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024066** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 B 23/02

Patentstyret

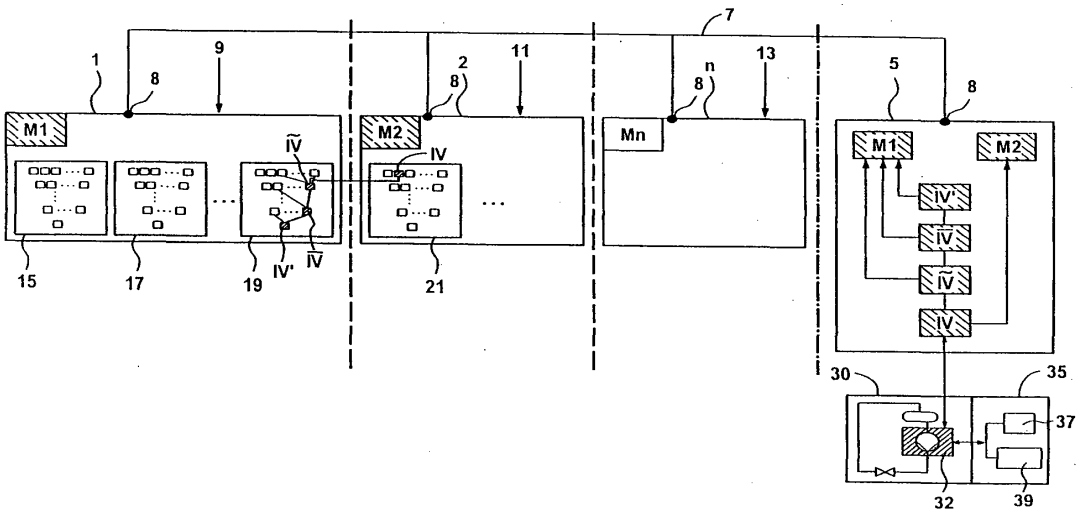
(21) Søknadsnr	20024066	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.02, PCT/DE01/00416
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	2002.08.26
(24) Løpedag	2001.02.02	(30) Prioritet	2000.02.25, DE, 10008812
(41) Alm. tilgj.	2002.08.26		

(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Thomas Merklein, D-91056 Erlangen, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Metode for å betjene og innretning for å overvåke en teknisk installasjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et teknisk anlegg som inneholder flere systemer (1, 2, ..., n) for å løse ulike driftsstyringsoppgaver. Informasjonsvariabler er hierarkisk anordnet i systemene. En verdi for en informasjonsvariabel som vedrører det nederste hierarkiske nivå utløser en hendelse og vedrører et signifikant verdiområde. Nevnte verdi og det tilhørende sted (30) finnes ved direkte å etterspore alle systemene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023802** (13) L

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

Patentstyret

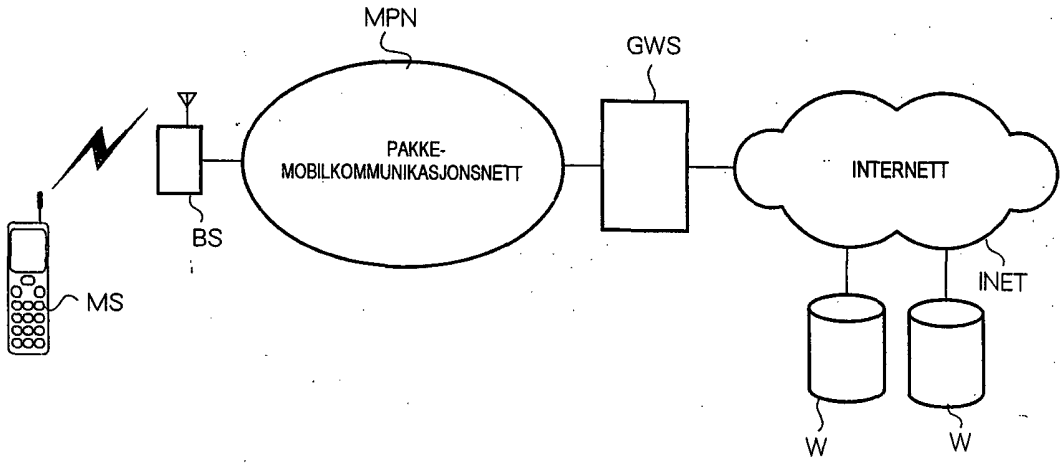
(21) Søknadsnr	20023802	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.11, PCT/JP01/10833
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.12.11	(30) Prioritet	2000.12.11, JP, 376629/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Kazuhiro Yamada, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
Tatsuaki Wakabayashi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0023, JP
Dai Kamiya, Ichikawa-shi, Chiba 272-0115, JP
Yoshiaki Hiramatsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Terminalinnretning og koblingsinnretning**

(57) Sammendrag

En applikasjonstittel, lagerposisjonsinformasjon og et nedlastingsflagg F blir lagret i en applikasjonsstyretabell TBL fremskaffet i tabellområde 14b i et EEPROM 14 i en mobiltelefon MS. Nedlastingsflagget F indikerer om applikasjonen er en nedlastet applikasjon. Ved nedlasting av en applikasjon fra IP-server W endrer CPU 11 nedlastingsflagget som svarer til applikasjonen til "1". Ved utførelse av applikasjonen, leser CPU 11 ut det nedlastingsflagg F som svarer til applikasjonen og viser et forutbestemt bilde på en fremvisningsenhet MS4 når nedlastningsflagget F har en verdi lik "1".



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023693** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 15/00

Patentstyret

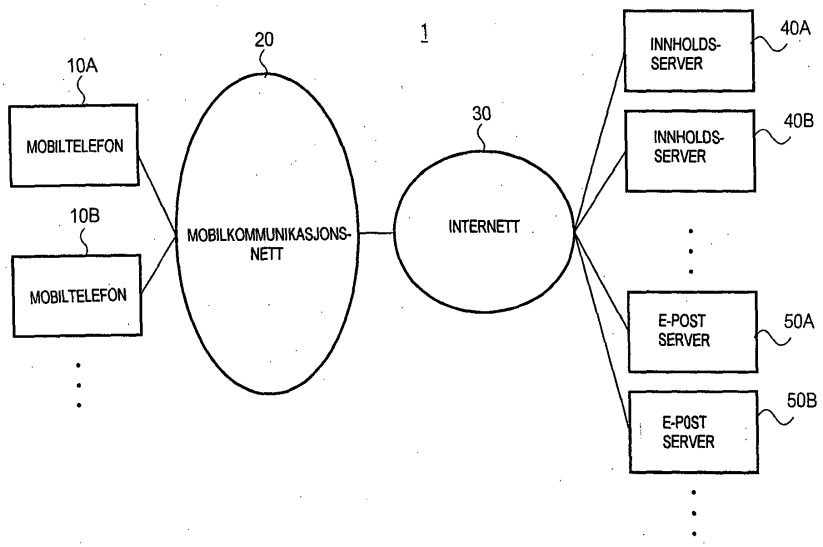
(21) Søknadsnr	20023693	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.05, PCT/JP01/10629
(22) Inng. dag	2002.08.05	(85) Videreføringsdag	2002.08.05
(24) Løpedag	2001.12.05	(30) Prioritet	2000.12.06, JP, 371807/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Yuko Watanabe, Nara-shi, Nara 631-0834, JP
Madoka Tsutsumi, Tokyo 156-0052, JP
Hidetoshi Yazaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Takeshi Higuchi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0034, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for å tilveiebringe innhold**

(57) Sammendrag

Når en server mottar informasjon som utpeker et bilde fra en kommunikasjonsterminal som er tilkoblet en server gjennom et nett, sender den en URL som identifiserer lagerposisjonen til bildet, til kommunikasjonsterminalen. Når kommunikasjonsterminalen mottar URL'en, laster den URL'en inn i en e-post og sender e-posten til en annen kommunikasjonsterminal. Når kommunikasjonsterminalen som mottar denne e-posten finner ut at URL'en som er integrert i e-posten identifiserer lagerposisjonen til bildet, laster den ned bildet fra serveren og viser det sammen med e-posten ved å benytte vedkommende URL.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023801** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 15/00, 17/60

Patentstyret

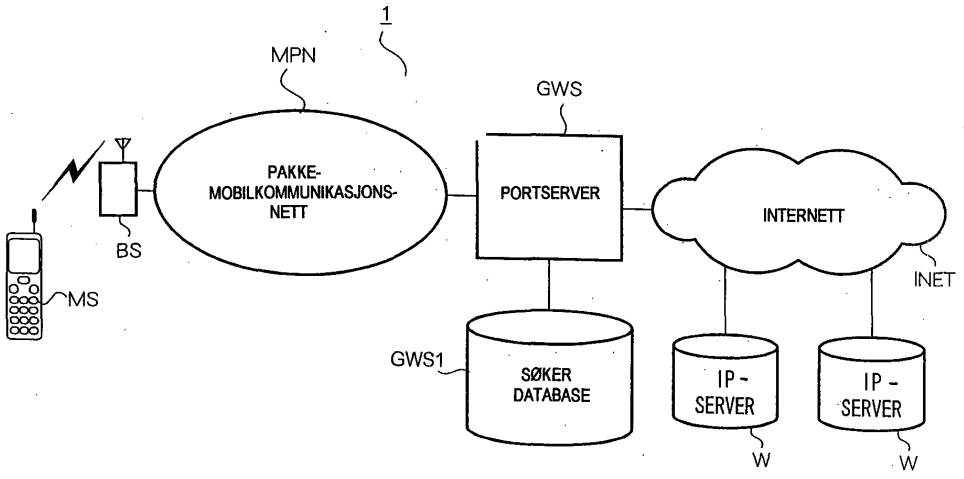
(21) Søknadsnr	20023801	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.11, PCT/JP01/10834
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.12.11	(30) Prioritet	2000.12.11, JP, 376630/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Masaaki Yamamoto, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
Yoshiaki Hiramatsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805, JP
Tatsuaki Wakabayashi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0023, JP
Hiroshi Kanto, Tokyo 144-0043, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter og anordninger for utførelse av brukerbekreftelse**

(57) Sammendrag

En IP-server W og en portserver GWS sender data i HTML-format som reaksjon på en anmodning fra en mobilenhet MS. Ved dette trinn blir en datastreng for anmodning om personlig identifiseringsinformasjon tilføyet en URL for den side som svarer til en tjeneste som krever brukerautentisering. Når HTML-dataene blir mottatt av mobilenheten MS, utfører brukeren en innmatingsoperasjon for å utpeke vedkommende URL mens et bilde som svarer til HTML-dataene blir vist på en flytende krystallfremvisningsenhet. Mobilenheten MS leser så ut personlig identifiseringsinformasjon fra ROM og sender disse til et pakke-mobilkommunikasjonsnett MPN. IP-server W utfører brukerautentisering på grunnlag av personlig identifiseringsinformasjon som er sendt fra mobilenheten MS på denne måten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011728** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011728	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.05		
(24) Løpedag	2001.04.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.07	(30) Prioritet	Ingen

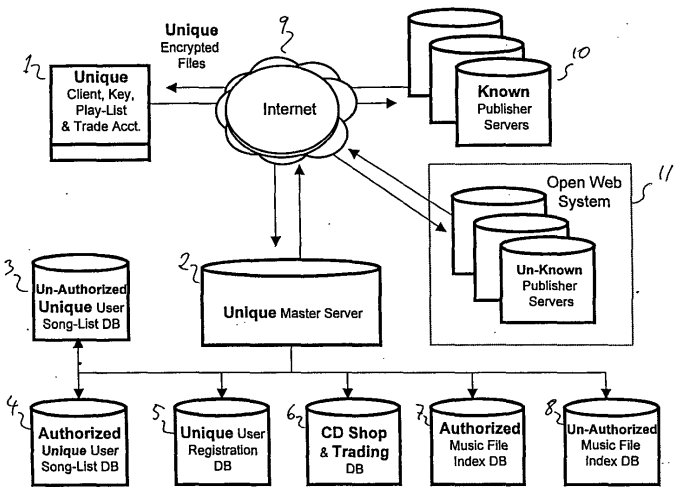
(71) Søker The Mobile Media Company AS, Stenersgata 1 E, 0050 Oslo, NO
(72) Oppfinner Peter A Jensen, B-1000 Belgia, BE
George Pinca, Sibiu, cod 2400, RO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Datamaskinsystem og fremgangsmåte for sikker distribusjon av informasjonsprodukter**

(57) Sammendrag

Datamaskinsystem for sikker distribusjon av informasjonsprodukter slik som digitale musikkfiler, hvor hver fil krypteres unikt ved nedlasting fra en publiseringsserver (10, 11) til en klientdatamaskin (1), og en referanse til hver fil føres inn i en kryptert liste på nevnte klientdatamaskin, samt i en database (3, 4) over slike lister. Fila kan kun aksesseres (spilles eller fremvises) ved bruk av krypteringsnøkkelen som ble benyttet da fila ble lastet ned, kun ved bruk av samme klient-programvare og samme maskinvare som ble benyttet da fila ble lastet ned, og kun så lenge fila er listet i den krypterte lista over filer.

Systemet tillater videre bytting peer-to-peer av slike filer mellom to klientdatamaskiner (1) ved koordinerte nedlastinger av to filer som byttes mellom to unike klienter (1). Fila som lastes ned til en klient fjernes fra en liste over filer som er tilgjengelige på den andre datamaskinen og omvendt, idet nevnte filer kan finnes både på de respektive klientdatamaskinene (1) og i en tilsvarende database (3, 4) over slike lister.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023617** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 K 9/36, 9/46

Patentstyret

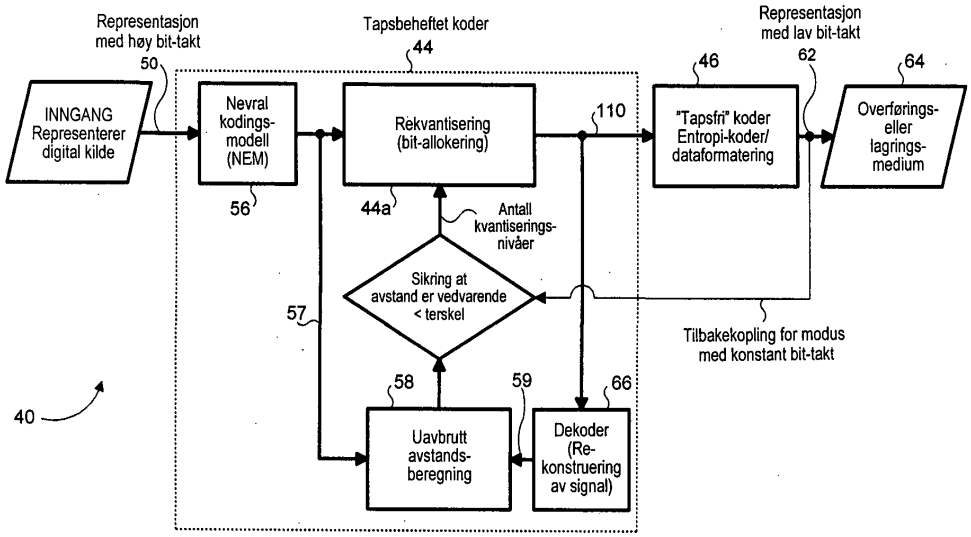
(21) Søknadsnr	20023617	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.02.03, PCT/US00/02917
(22) Inng. dag	2002.07.30	(85) Videreføringsdag	2002.07.30
(24) Løpedag	2000.02.03	(30) Prioritet	2000.02.03, WO, PCT/US00/02917
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Mark R Sydorenko, 331 East 29th Street , 13 D, New York, NY 10016
(72) Oppfinner Mark R Sydorenko, New York, NY 10016, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for datakomprimering**

(57) Sammendrag

Utstyr for å måle perseptualavstanden (fig. 1, blokkene 14, 16 og 18) mellom et tilnærmet rekonstruert signal (fig. 1, 38) og det opprinnelige signal (fig. 1, 20) er frembrakt. Denne perseptualavstand angir da sannsynligheten for at et menneske kan skjelne det opprinnelige signal fra den rekonstruerte signaltilnærmelse. Utstyret anvendes for å allokere bitenheter ved tilpasset kvantisering (fig. 1, blokkene 14 og 28) på en slik måte at det rekonstruerte signal hele tiden synes likt originalsignalet ut i fra en menneskelig bedømmelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023559** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 C 9/00

Patentstyret

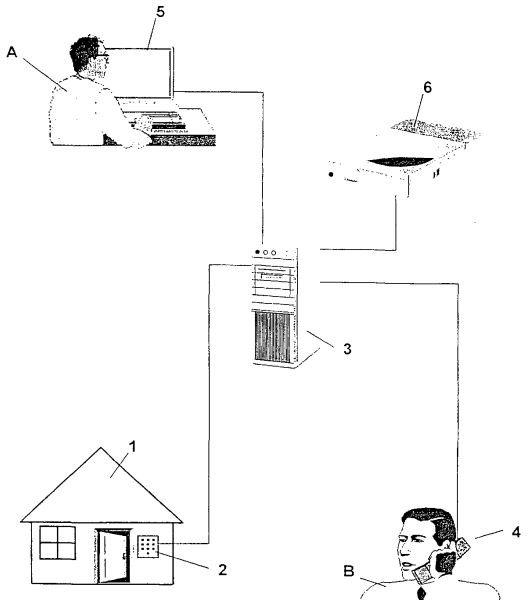
(21) Søknadsnr	20023559	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.31, PCT/SE01/00186
(22) Inng. dag	2002.07.26	(85) Videreføringsdag	2002.07.26
(24) Løpedag	2001.01.31	(30) Prioritet	2000.02.04, SE, 0000359
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Mikael Andersin, S-118 64 Stockholm, SE
Stellan Emilsson, S-655 94 Karlstad, SE
Håkan Blomkvist, S-653 50 Karlstad, SE
Jan Gustafsson, S-653 50 Karlstad, SE
Jonas Eriksson, S-652 22 Karlstad, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Styring av adgangskoder**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte og et arrangement hvor en midlertidig adgangskode/adgangskodenummer gir en besøkende person (B) adgang til en installasjon/bedrift (1) utstyrt med kodelås (2), hvorved en adgangskodeserver (3) genererer en adgangskode og parallelt distribuerer den genererte adgangskoden til den besøkende personen (B) og til kodelåsen (2) til installasjonen/bedriften (1). Ved det er kodelåsen (2) innrettet til å gi adgang til installasjonen/bedriften (1) ved innføring av nevnte adgangskode. Når adgangskodeserveren (3) distribuerer adgangskoden til kodelåsen (2), overfører den foretrukket også gyldighetsinformasjon til kodelåsen (2) vedrørende gyldighet til den distribuerte adgangskoden. Slik gyldighetsinformasjon kan referere til for hvor lang tid den distribuerte adgangskoden skal være gyldig, eller antallet inntastinger i kodelåsen (2) den distribuerte adgangskoden skal være gyldig for.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024065** (13) L

(51) Int Cl^7 G 10 L 19/10

Patentstyret

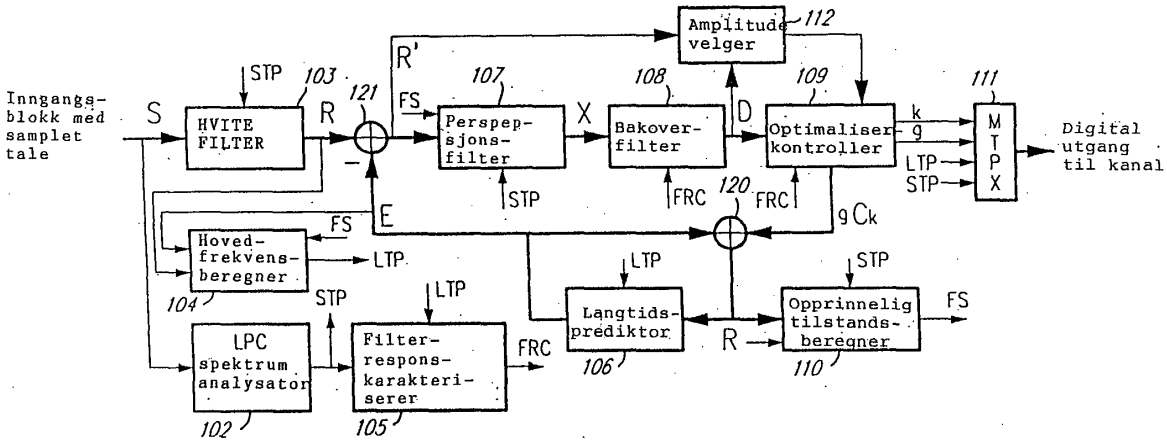
(21) Søknadsnr	20024065	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1996.02.02, PCT/CA96/00069
(22) Inng. dag	2002.08.26	(85) Videreføringsdag	1996.02.02
(24) Løpedag	1996.02.02	(30) Prioritet	1995.02.06, US, 383968
(41) Alm. tilgj.	1997.10.06		
(62) Avdelt fra 19973472			

(71) Søker Université de Sherbrooke, University Boulevard, Sherbrooke, QC J1K 2R1, CA
(72) Oppfinner Jean-Pierre Adoul, Sherbrooke, QC J1K 2P8, CA
Claude Laflamme, Sherbrooke, QC J1J 2P8, CA
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Algebraisk kodebok med signalvalgte pulsamplituder for hurtig koding av tale**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen angår en fremgangsmåte og en anordning for å utføre et søk i en kodebok. Denne kodeboken omfatter et sett av pulsamplitude/posisjons- kombinasjoner som hver definerer et antall L posisjoner p og omfatter både null-amplitudepulser og ikke null-amplitudepulser tilknyttet til respektive posisjoner p = 1, 2, ...L av kombinasjonen. Hver ikke-null-amplitudepuls antar også en av q mulige amplituder. I henhold til fremgangsmåten, blir et subsett av kombinasjoner forhåndsvalgt fra kodeboken, og søket blir begrenset til dette subsettet for å redusere kompleksiteten. For å forhåndsvelge subsettet, blir en amplitude/posisjonsfunksjon forhåndsetablert i forbindelse med lydsignalet. Forhåndsetableringen av amplitude/posisjonsfunksjonen omfatter å forhåndstilknytte en av q mulige amplituder til hver posisjon p ved (i) å behandle lydsignalet slik at det produserer et bakoverfiltrert målsignal D og et hovedfrekvensfiltrert restsignal R', (ii) beregne amplitudeestimatvektor B som respons på signalene D og R', og (iii) hvor hver posisjon p, å kvantifisere et amplitudeestimat B_p for vektoren B for å oppnå amplituden som skal velges for den bestemte posisjonen p.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023642** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 S 5/042

Patentstyret

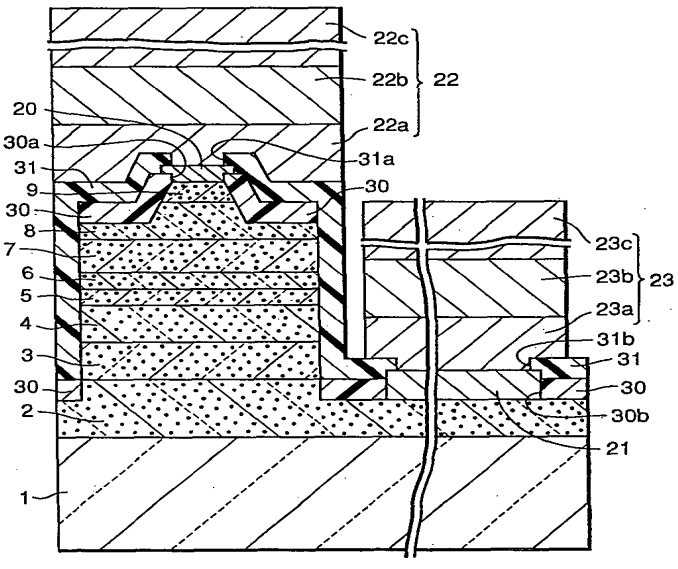
(21) Søknadsnr	20023642	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.15, PCT/JP01/01063
(22) Inng. dag	2002.07.31	(85) Videreføringsdag	2002.07.31
(24) Løpedag	2001.02.15	(30) Prioritet	2000.02.16, JP, 038304/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

(71) Søker Nichia Corp, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Oppfinner Masahiko Sano, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nitrid halvlederlaserinnretning**

(57) Sammendrag

En nitrid halvlederlaserinnretning med høy pålitelighet slik at bredden på kontakten mellom en p-side ohmsk elektrode og et p-type kontaktlag er presist kontrollert. Innretningen inneholder et substrat, et n-type nitrid halvlederlag, et aktivt lag, og et p-type nitrid halvlederlag. Alle lagene er formet i rekkefølge på substratet. En ryggdel inkluderer det aller øverste laget til p-type nitrid halvlederlaget til p-type nitrid halvlederlaget dvs., et p-type kontaktlag er formet på p-type nitrid halvlederlaget. En p-side ohmsk elektrode er formet på p-type kontaktlaget til toppen av ryggdelen. En første isolerende film som har en åpning over toppen av ryggdelen dekker siden av ryggdelen og delen nærmest til siden av ryggdelen. Den p-side ohmske elektroden er i kontakt med p-type kontaktlaget gjennom åpningen. En andre isolerende film er formet på den første isolerende filmen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023701** (13) L

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

Patentstyret

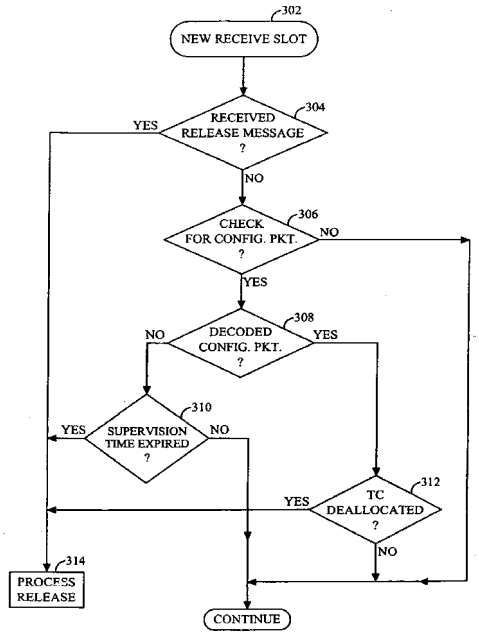
(21) Søknadsnr	20023701	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.07, PCT/US01/03980
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.07	(30) Prioritet	2000.02.07, US, 499129
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

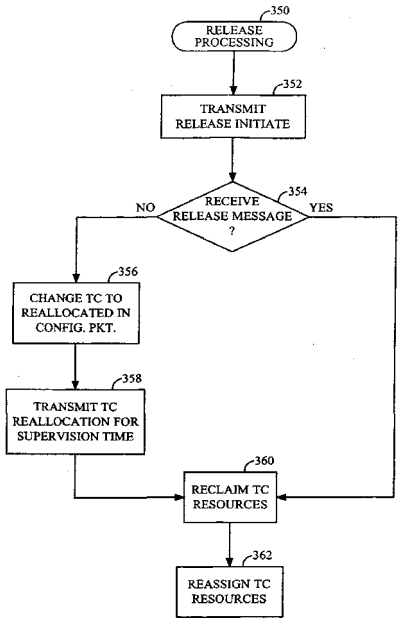
(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Greg M Hoagland, San Diego, CA 92131, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Høyhastighets kommunikasjonssystem med redusert behov for overvåking**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for overvåking av foroverkanalen i et kommunikasjonssystem for store overføringshastigheter, hvor en basestasjon sender via en forovertrafikkanal til en aksessterminal, bare når denne basestasjon har data å sende. Basestasjonen reduserer den periode som i det verste tilfelle trengs for å kunne reklamere etter trafikkanalressurser, etter en frigjøring av kanalen, ved periodisk å sende en konfigurasjonspakke til de aksessterminaler som hører til denne basestasjons dekningsområde.
Konfigurasjonspakken indikerer trafikkanalenes allokeringstilstand, og hvis en terminal mottar en slik pakke for indikasjon om deallokering av en eller flere av trafikkanalene stanser terminalen umiddelbart bruken av denne eller disse kanaler.
Hvis en aksessterminal ikke på vellykket måte kan dekode en slik konfigurasjonspakke i løpet av en gitt overvåkingstidsperiode frigjør den forbindelsen ved samtlige basestasjoner og de tilhørende trafikkanaler.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023699** (13) L

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

Patentstyret

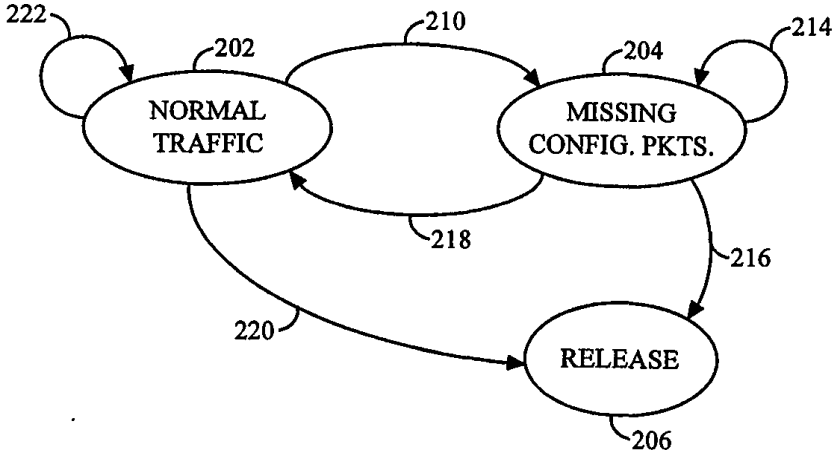
(21) Søknadsnr	20023699	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.07, PCT/US01/03978
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.07	(30) Prioritet	2000.02.07, US, 500360
(41) Alm. tilgj.	2002.10.03		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Paul E Bender, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Overvåking av sendereffekt i et høyhastighets kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for overvåking av sendereffekten i foroverkanalen i et høyhastighets kommunikasjonssystem, hvor en basestasjon sender til en aksessterminal via en forovertrafikkanal, men bare når denne basestasjon har data å sende. Hver aksessterminal i kommunikasjonssystemet genererer periodiske måleresultater for dataoverføringshastigheten og basert på signalene som mottas via foroverkanalen. Disse terminaler reduserer deretter den periode de sender i, via returkanalen, uten å bli effektregulert fra basestasjonen, ved å slå av senderen basert på måleresultatene for dataoverføringshastigheten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023825** (13) L

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

Patentstyret

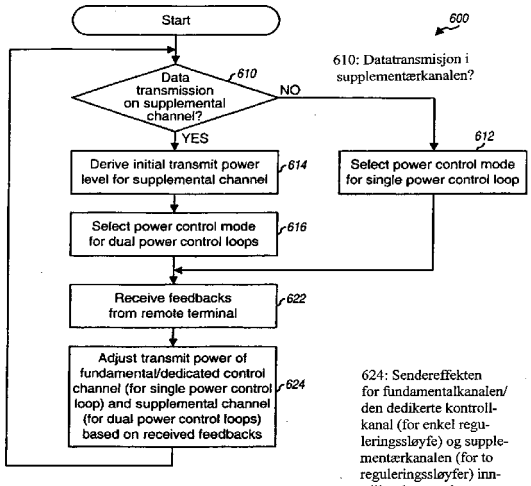
(21) Søknadsnr	20023825	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.13, PCT/US01/04844
(22) Inng. dag	2002.08.13	(85) Videreføringsdag	2002.08.13
(24) Løpedag	2001.02.13	(30) Prioritet	2000.02.14, US, 182322
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		2001.01.05, US, 755659

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

(54) Benevnelse **Effektregulering i flere kanaler i et trådløst kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Teknikk for å regulere sendereffekten for flere sendinger i et trådløst kommunikasjonssystem hvor en sender som kan være en basestasjon fra en mottaker som kan være en mobiltelefon tar imot flere tilbakekoplinger i en eller flere (kodede eller ukodede) sifferstrømmer og eventuelt også en eller flere meldinger. En slik sifferstrøm kan innbefatte enn eller flere effektreguleringssubkanaler for å sende en eller flere metriske størrelser (så som reguleringskommandoer, sletteindikatorsifre eller kvalitetsindikatorsifre) for et eller flere sett med kanaler. Sifrene som er allokerte for hver subkanal kan samles opp for å danne en eller flere tilbake-koplingssubstrømmer med lavere overføringshastighet, men med bedret pålitelighet. Sendereffekten for to eller flere kanaler kan for det første uavhengig innreguleres ut fra tilbakekoplingene fra de respektive subkanaler eller innreguleres sammen, basert på tilbakekoplingen fra en enkelt subkanal, og med effektforskjellen basert på tilbakekopling fra en annen subkanal.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023800** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 9/32, H 04 Q 7/38, G 06 F 13/00

Patentstyret

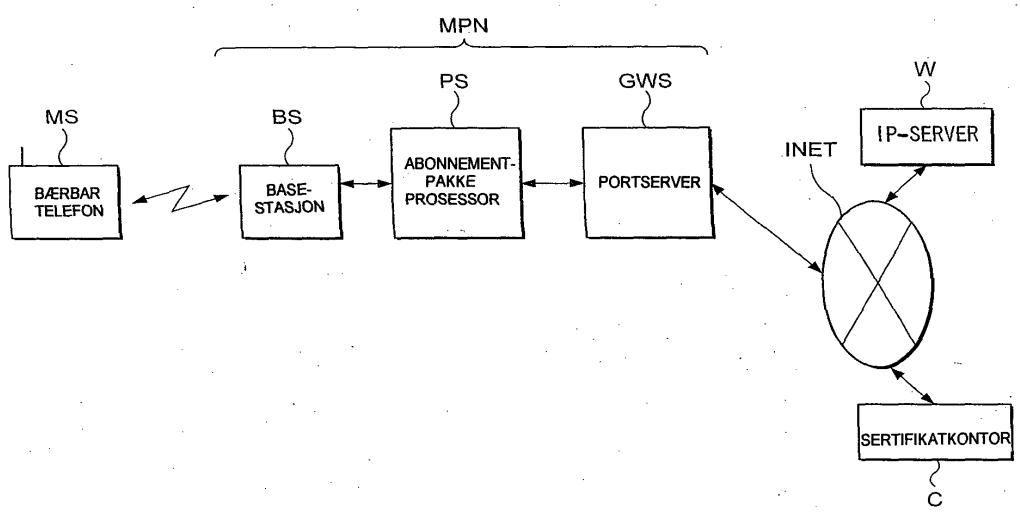
(21) Søknadsnr	20023800	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.11, PCT/JP01/10835
(22) Inng. dag	2002.08.09	(85) Videreføringsdag	2002.08.09
(24) Løpedag	2001.12.11	(30) Prioritet	2000.12.12, JP, 378061/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Masaaki Yamamoto, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
Yoshiaki Hiramatsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805, JP
Tatsuaki Wakabayashi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0023, JP
Kazuhiro Takagi, Tokyo 158-0098, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for sertifisering, kommunikasjonsanordning og reléanordning**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en portserver GWS som måler eller taktstyrer den nøyaktige nåværende tid, og en bærbar telefon MS som utfører en pakkekommunikasjon gjennom portserver GWS og IP-server W. Den bærbare telefon MS innhenter tidsinformasjonen fra portserveren GWS ved tidspunktet for påbegynnelse av kommunikasjon med IP- server W, og korrigerer, på bakgrunn av denne tidsinformasjonen, den målte nåværende tid i mobiltelefonen MS slik at den blir mer nøyaktig. I tillegg dekoder den bærbare telefon MS et offentlig nøkkelsertifikat (et elektronisk sertifikat utstedt av et sertifikatkontor C for det offentlige nøkkelsertifikat til IP-server W) ved å bruke den offentlige nøkkelen til sertifikatkontoret C. Den bærbare telefon MS bedømmer så om tiden er innenfor gyldighetsperioden som er spesifisert i det offentlige nøkkelsertifikat ved å bruke den korrigerte nåværende tid i sin egen bærbare telefon MS.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023691** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/56, G 06 F 13/00

Patentstyret

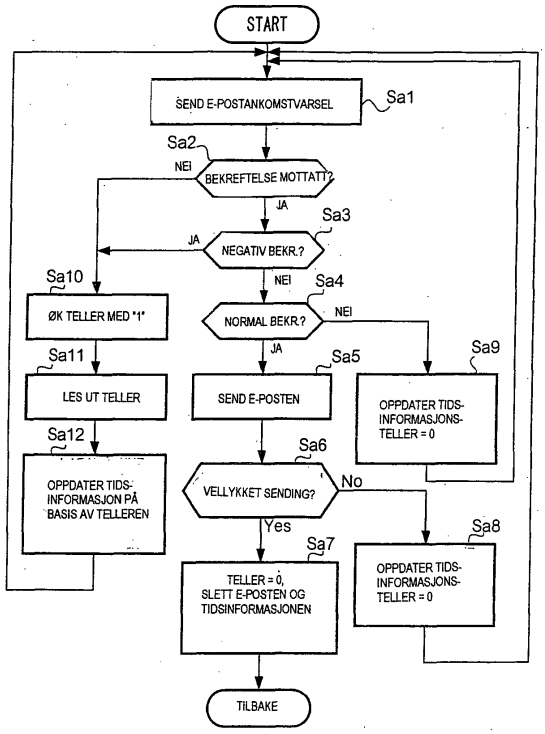
(21) Søknadsnr	20023691	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/JP01/10535
(22) Inng. dag	2002.08.05	(85) Videreføringsdag	2002.08.05
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.04, JP, 369204/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Toshiyasu Yabe, Chiba-shi, Chiba 263-0024, JP
Masaki Kawabata, Saitama-shi, Saitama 338-0013, JP
Shoji Kashiwaba, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0021, JP
Taichi Yoshida, Ichikawa-shi, Chiba 272-0815, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for kontroll av e-post levering og en e-post tjener**

(57) Sammendrag

Når en portserver 30 mottar en e-post som er adresser til en mobilstasjon 10, sender portserveren 30 et e-postankomstvarsel til mobilstasjon 10. Når portserveren 10 mottar en bekreftelsesrespons (heretter kalt "bekreftelse") som reaksjon på e-postankomstvarselet fra pakke-mobilkommunikasjonsnettet 20, evaluerer portserver 30 statusen til mobilstasjon 10 på grunnlag av bekreftelsestypen og bestemmer om e-posten skal sendes eller ikke. Portserver 30 modifiserer dessuten tidsintervallet for gjenutsendelse av e-postankomstvarselet til mobilstasjon 10 i henhold til mobilstasjonens 10 status når overføringen av e-postankomstvarselet svikter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023692** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/58, G 06 F 13/00

Patentstyret

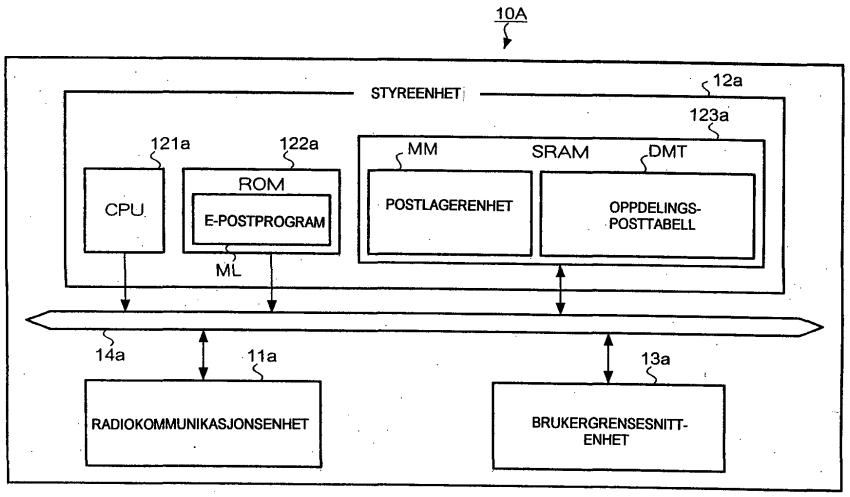
(21) Søknadsnr	20023692	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.03, PCT/JP01/10533
(22) Inng. dag	2002.08.05	(85) Videreføringsdag	2002.08.05
(24) Løpedag	2001.12.03	(30) Prioritet	2000.12.06, JP, 371805/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker NTT DoCoMo Inc, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Oppfinner Yuko Watanabe, Nara-shi, Nara 631-0834, JP
Madoka Tsutsumi, Tokyo 156-0052, JP
Hidetoshi Yazaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Takeshi Higuchi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0034, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Metode og innretning for å håndtere flere post seksjoner av oppdelt elektronisk post**

(57) Sammendrag

I samsvar med det registrerte innhold i en oppdelingsposttabell DMT, bestemmer en styreenhet 12a om hver postseksjon skal håndteres som en elektronisk post eller om alle de innbyrdes relaterte postseksjoner skal håndteres som en samsortert elektronisk post, og utfører en behandling i samsvar med bestemmelsen, når postseksjonene blir slettet, returnert eller videresendt, etter at postseksjonene er mottatt av en bærbar telefon og lagret i et postlager MM.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023700** (13) L

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

Patentstyret

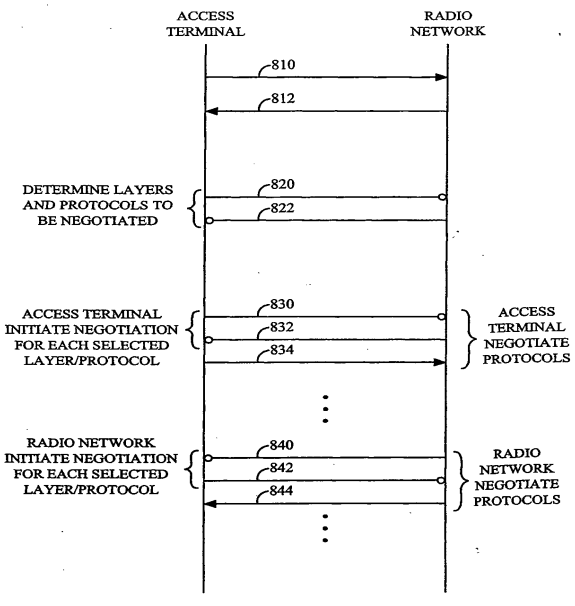
(21) Søknadsnr	20023700	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.07, PCT/US01/03984
(22) Inng. dag	2002.08.06	(85) Videreføringsdag	2002.08.06
(24) Løpedag	2001.02.07	(30) Prioritet	2000.02.07, US, 499196
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Paul E Bender, San Diego, CA 92122, US
Gadi Karmi, Solana Beach, CA 92075, US
Bibhu Mohanty, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Telekommunikasjonssystem med konfigurerbare lag og protokoller**

(57) Sammendrag

Lagene og protokollene som hører til et luftgrensesnitt for lagdelt arkitektur i et kommunikasjonssystem er utført modulære og kan modifiseres og oppgraderes for å kunne håndtere nye trekk, utføre komplekse funksjoner og implementere ytterligere funksjonsdyktighet. Før en datakommunikasjon finner sted mellom en første enhet (så som en aksessterminal) og en andre enhet (så som et radionett) velges et sett lag og/eller protokoller for forhandling. For hvert valgt slikt objekt som kan benevnes en attributt dannes en liste over attributtverdier som antas å være aksepterbare for den første enhet. De valgte attributter og deres tilhørende attributtverdier sendes fra den første enhet og i respons mottas en liste over prosesserte attributter og tilsvarende attributtverdier. Hver liste med prosesserte attributtverdier omfatter slike som betraktes å være aksepterbare for den andre enhet. Lagene og protokollene i den første enhet konfigureres deretter i samsvar med den mottatte liste med prosesserte attributter og deres tilhørende prosesserte attributtverdier. Andre trekk som er relatert til konfigurerbare lag og protokoller er også med.



820 + 822 : Lag og protokoller som skal forhandles bestemmes
830 + 832 : Terminal starter forhandling for hver valgt lag/protokoll
830 + 832 + 834 : Terminal forhandler protokoller
840 + 842 : Nettet starter forhandling for hver valgt lag/protokoll

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021511** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 N 5/225, G 03 B 17/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021511	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.26		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01	(30) Prioritet	2001.03.30, JP, 098799/01

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

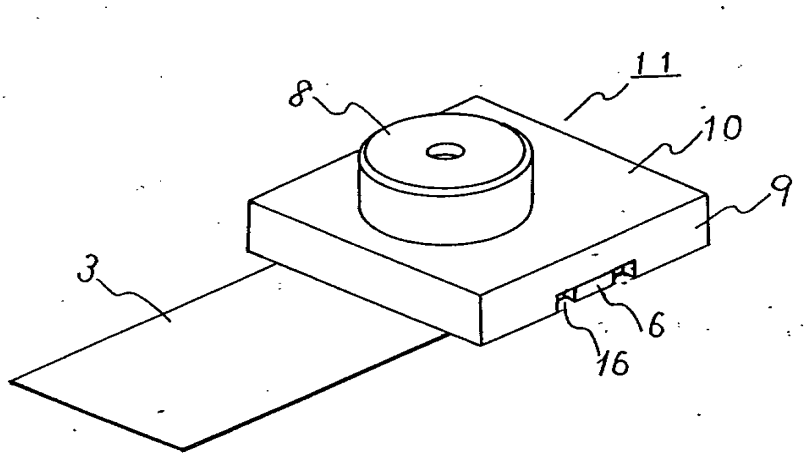
(72) Oppfinner Hiroyuki Miyake, Tokyo, JP
Noriyuki Komori, Tokyo, JP
Takashi Shirase, Tokyo, JP
Ryujiro Hiroe, Tokyo, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Avbildningsenhet og dens fremstilling**

(57) Sammendrag

Avbildningselement som er nøyaktig anbrakt i forhold til en avbildningslinse for å oppnå et godt bilde og en liten størrelse av en avbildningsenhet som omfatter dette avbildningselement (1) med et lysmottakerplan (2); en ramme (5) som omslutter en marginal del av avbildningselementet (1) og som holder dette; en bildeformasjonslinse (7) for å danne et bilde på lysmottakerplanet (2); en linsesylinder (8) for å bære linsen (7); og et bæreelement (11) som linsesylinderen (8) er montert på og som har ben (9) som danner en åpning (12) for å romme rammen (5) og avbildningselementet (1); idet fremspringet (6) er på utsiden av rammen (5) og deler (13) for montering av fremspringene (6) er på bena (9), mens fremspringene er montert integrert på monteringsdelene (13).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023519** (13) L

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

Patentstyret

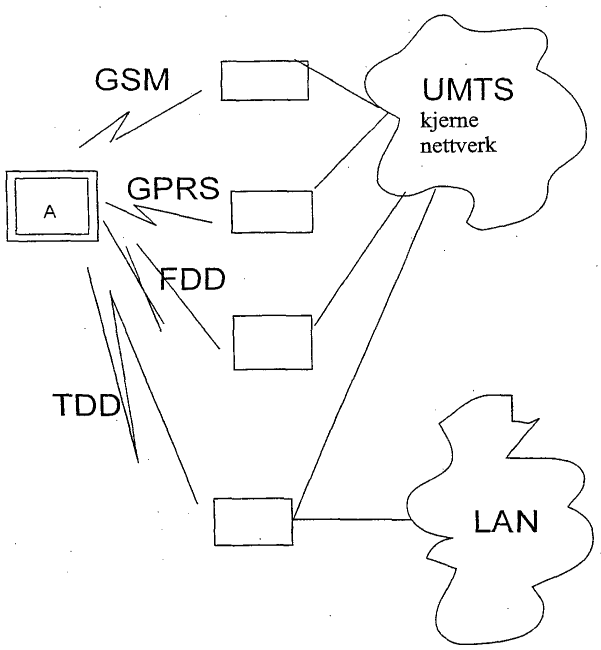
(21) Søknadsnr	20023519	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.31, PCT/SE01/00188
(22) Inng. dag	2002.07.24	(85) Videreføringsdag	2002.07.24
(24) Løpedag	2001.01.31	(30) Prioritet	2000.02.02, SE, 0000335
(41) Alm. tilgj.	2002.10.02		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Sofi Persson, S-216 24 Malmö, SE
Catarina Cedervall, S-226 53 Lund, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for valg av radionettverk, samt system og terminal som anvender fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for valg av radionettverk når en terminal er tillatt å velge mellom et antall aksessbare radionettverk. Terminalen plasserer de aksessbare radionettverkene i en orden av presidens og koples til radionettverket som er blitt allokert høyest prioritet. Radionettverkene er tillatt å være ulike typer, så som GSM, GPRS, WLAN etc. Terminalen kan kommunisere med ulike typer radionettverk hvorved en prioritetsliste definerer en orden av preferanse mellom nettverkene. Valg av nettverk utføres ved hjelp av prioritetslisten. Når terminalen mister kontakt med det valgte radionettverk sjekker terminalen om kontakt med andre radionettverk kan etableres. Videre sjekkes det om nettverk med høyere prioritet enn det som benyttes er aksessbare. Tilkopling blir etter det utført til et nettverk som har høyest prioritet blant de aksessbare nettverkene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023520** (13) L

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

Patentstyret

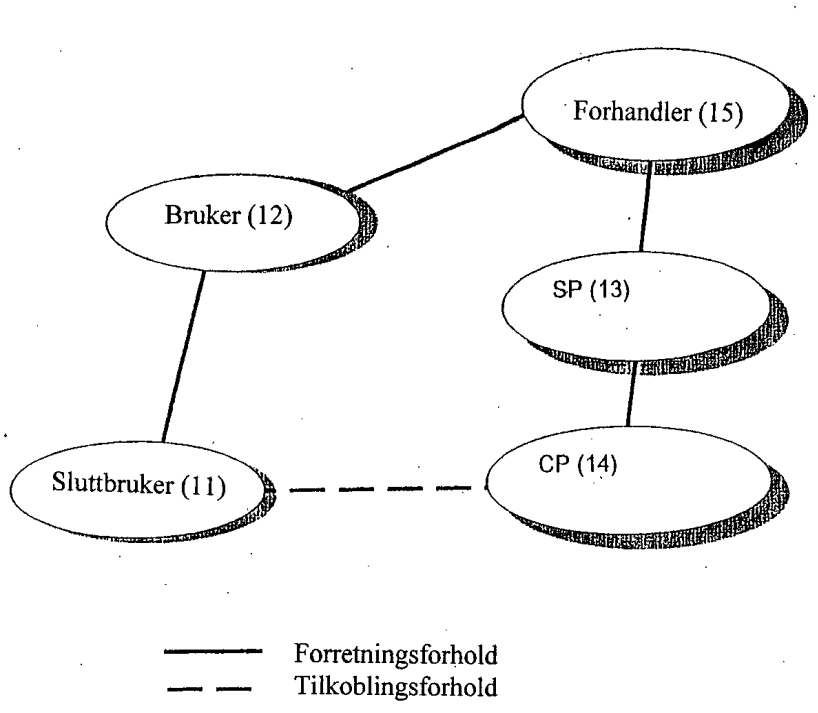
(21) Søknadsnr	20023520	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.31, PCT/SE01/00185
(22) Inng. dag	2002.07.24	(85) Videreføringsdag	2002.07.24
(24) Løpedag	2001.01.31	(30) Prioritet	2000.02.01, SE, 0000331
(41) Alm. tilgj.	2002.10.01		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Martin Johansson, S-865 53 Sundsvall, SE
Oscar Bravo, S-113 41 Stockholm, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å styre nettverkstrøm i et telekommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et telekommunikasjonssystem hvor funksjoner som er involvert i forbindelse med benyttelse av en telekommunikasjonstjeneste er blitt separert. Løsningen ifølge oppfinnelsen styrer og debiterer individuell nettverksstrøm, som er basert på kvalitetskrav (QoS). Ifølge den beskrevne løsning blir den som er ansvarlig for betaling for bruk av nettverket utnevnt, hvorved betaling kan utføres på forhånd eller etterskuddsvis.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023560** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023560	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.31, PCT/SE01/00187
(22) Inng. dag	2002.07.26	(85) Videreføringsdag	2002.07.26
(24) Løpedag	2001.01.31	(30) Prioritet	2000.02.04, SE, 0000357
(41) Alm. tilgj.	2002.10.04		

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

(72) Oppfinner Mikael Andersin, S-118 64 Stockholm, SE
Stellan Emilsson, S-655 94 Karlstad, SE
Håkan Blomkvist, S-653 50 Karlstad, SE
Jan Gustafsson, S-653 50 Karlstad, SE
Jonas Eriksson, S-652 22 Karlstad, SE

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Godkjenning av personer i et kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Det omtales et arrangement og en fremgangsmåte for felles godkjenning av personer, hvor en første person (A) kommuniserer med en kommunikasjonsanordning (1) over et kommunikasjonssystem (4) med en andre person (B) via hans/hennes kommunikasjonsanordning (2). En forespørsel om godkjenning overføres av én av de kommuniserende parter (A,B) til en godkjenningsserver (3), som genererer to tilfeldige nummerkoder (X,Y). Begge tilfeldige nummerkoder (X,Y) blir overført både til den første person (A) og til den andre personen (B). Godkjenning utføres ved at den første personen (A) leser høyt en av de tilfeldige nummerkodene (X) til den andre personen (B), og den andre personen (B) leser høyt den andre tilfeldige nummerkoden (Y) til den første personen (A), hvorpå de kommuniserende personene (A,B) godkjenner hverandre ved å sammenligne koden hver har fått opplest til ham/henne med korresponderende overført kode.

