NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033216** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 C 9/154

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033216 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.25, PCT/EP02/01031 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.16 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.16 |
| (24) Løpedag | 2002.01.25 | (30) Prioritet | 2001.01.26, EP, 01101868 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.16 | | |

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Michel John Arthur Groux, CH-3438 Lauperswil, CH
Madansinh Vaghela, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
Christiaan Bisperink, NL-5371 EZ Ravenstein, NL
Kosol Kijamnajsuk, CH-3504 Niederhünigen, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Et melkeprodukt som kan danne skum ved risting**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et melkeprodukt som inneholder 0 til 40% fett, fra 5 til 23% fast ikke-fett, andre bestanddeler og vann, hvori nevnte produkt kan danne skum ved romtemperatur enten ved risting eller med en skumdanningsanordning, og hvor nevnte produkt inneholder ytterligere en blanding av minst to emulgatorer og en skumstabilisator.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033217** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 C 9/154, 13/14

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033217 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.01.22, PCT/AT01/00016 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.16 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.16 |
| (24) Løpedag | 2001.01.22 | (30) Prioritet | Ingen |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.16 | | |


(71) Søker Hama Foodservice GmbH, Gitzen 172, A-5322 Hof bei Salzburg, AT
(72) Oppfinner Rudolf Haindl, A-5020 Salzburg, AT
Hans Mandl, A-6542 Pfunds Nr 87 A, AT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et meieriprodukt inneholdende gelatin og fløte**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av en gelatin (2) og fløte (3,5) inneholdende meieriprodukt, hvorved bestanddelene blandes, oppvarmes og fylles i emballasjen, hvorved skummetmelk (1) blandes med gelatin i en blandetank (4), deretter lar man denne blandingen svelle og i det følgende blandes blandingen med de gjenstående bestanddeler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031027** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 J 1/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20031027 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.09.05, PCT/US01/27513 |
| (22) Inng. dag | 2003.03.05 | (85) Videreføringsdag | 2003.03.05 |
| (24) Løpedag | 2001.09.05 | (30) Prioritet | 2000.09.06, US, 230397 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.05.05 | | |

(71) Søker University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108, US

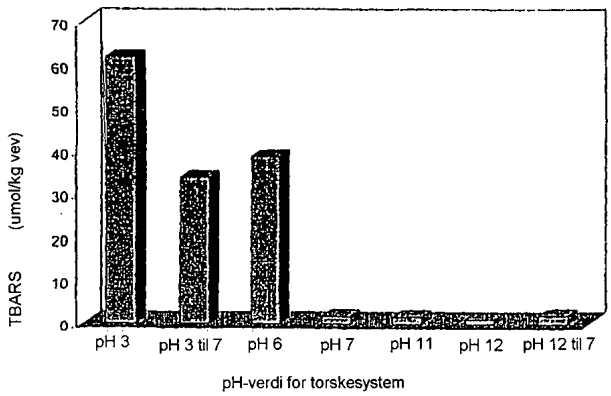
(72) Oppfinner Herbert O Hultin, Rockport, MA 01966, US
Stephen D Kelleher, Wakefield, MA 01880, US
Yuming Feng, Ipswich, MA 01938, US
Hordur Kristinsson, Beverly, MA 01915, US
Mark P Richards, Madison, WI 53705, US
Ingrid Undeiuland, S-416 57 Göteborg, SE
Shuming Ke, Amherst, MA 01002, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Høy-effektivitets proteinekstraksjon**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for isolering av spiselig protein fra animalsk muskel ved solubilisering av proteinet i en alkalisk, vandig løsning.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032791** (13) L

(51) Int Cl[7] A 41 D 13/00, A 43 B 13/12

Patentstyret

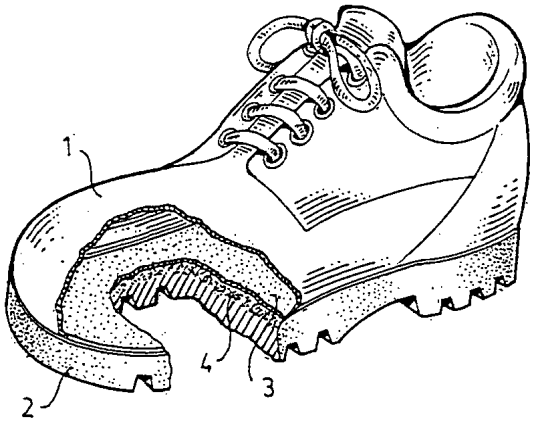
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032791 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/SE01/02831 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.18 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, SE, 0004725 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker Arbesko AB, Box 1642, S-701 16 Örebro, SE
(72) Oppfinner Peter Geisler, S-702 10 Örebro, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Et fleksibelt beskyttelseslag for produkter som skal beskytte legemet**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å fremstille et fleksibelt beskyttelseslag som kan inkorporeres i forskjellige legemer som beskytter produkter for å forhindre skade forårsaket ved penetrerende gjenstander, slik som nagler, spissede våpen og lignende. Ifølge fremgangsmåten er polymerfiberen som har et høyt bruddpunkt omsluttet i et herdbart bindemiddel slik at bindemidlet omgir fibrene og herdingen fikserer fibrene i sine posisjoner. Fremgangsmåten er karakterisert ved at fibrene er omsluttet i bindemidlet på en gjensidig uordnet måte. foretrukket filtet sammen. Oppfinnelsen vedrører også et fleksibelt beskyttelseslag fremstilt i overensstemmelse med fremgangsmåten og som kan inkorporeres i forskjellige legemsbeskyttelsesprodukter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032860** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/10

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032860 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/US01/49737 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 258160 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | 2001.06.05, US, 874799 |
| | | | 2001.06.05, US, 874637 |
| | | | 2001.06.05, US, 874499 |
| | | | 2001.09.17, US, 953979 |
| | | | 2001.10.19, US, 35821 |
| | | | 2001.12.12, US, 21692 |

(71) Søker Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) Oppfinner James E Kipp, Wauconda, IL 60084, US
Joseph Chung Tak Wong, Gurnee, IL 60031, US
Mark J Doty, Grayslake, IL 60030, US
Christine L Rebbeck, Algonquin, IL 60102, US
Sean Brynjelsen, Lake-In-the-Hills, IL 60156, US
Jane Werling, Arlington Heights, IL 60005, US
Rajaram Sriram, Glenview, IL 60025, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av suspensjoner av submikrometerpartikler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en fremgangsmåte for fremstilling av en suspensjon av en farmasøytisk aktiv forbindelse hvis løselighet er høyere i et første vannblandbart organisk løsemiddel enn i et andre vandig løsemiddel. Prosessen omfatter trinnene: (i) oppløsning av en første mengde av den farmasøytisk aktive forbindelse i det første vannblandbare organiske løsemiddel slik at det dannes en første løsning; (ii) sammenblanding av den første løsning med det andre løsemiddel slik at den farmasøytisk aktive forbindelse utfelles; og (iii) kimtilsetning til den første løsning, det andre løsemiddel eller til presuspensjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033241** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033241 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.21, PCT/GB02/00261 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.17 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.17 |
| (24) Løpedag | 2002.01.21 | (30) Prioritet | 2001.01.26, GB, 0102075 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.17 | | |

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Göran Eric Sundholm, S-151 85 Södertälje, SE
Mustafa Demirbüker, S-169 70 Solna, SE
Saeed Moshashaee, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte til fremstilling av partikler av en substans slik som et protein eller polypeptid, som omfatter: (a) å fremstille en første væske som omfatter vann, substansen og en modulator, der modulatoren har en løselighet i vann som reduseres med økende temperatur; og (b) å kontakte den første væsken med en andre væske som omfatter en fluidgass og et organisk løsningsmiddel ved å benytte en anti-oppløsnings-middelfluidgassteknikk under temperatur- og trykkbetingelser som resulterer i utfelling av partikler som omfatter substansen, der temperaturen i den første væsken er ved eller over blakkingspunktemperaturen for den første væsken når den første væsken er i kontakt med den andre væsken. Partikler oppnådd ved fremgangsmåten og sammensetninger som inneholder partiklene er også krevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033305** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/58

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033305 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.22, PCT/SE02/00103 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.22 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.22 |
| (24) Løpedag | 2002.01.22 | (30) Prioritet | 2001.01.24, SE, 0100200 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.22 | | |

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Arne Hölzer, S-431 83 Mölndal, SE
Jan-Erik Löfroth, S-431 83 Mölndal, SE
Staffan Schantz, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Nytt filmbelegg**

(57) Sammendrag

Filmbeleggsarmmensetning egnet for bruk i belegging av farmasøytiske formuleringer innbefattende a) en akrylpolymerdispersjon, f.eks. en etyakrylat/metylmetakrylat- kopolymer slik som Eudragit NE30D, b) et overflateaktivt middel, c) natriumstearylflumarat, og d) en vannhold væske, som er nyttig for oppnåelse av en regulert frigivning fra farmasøytiske formuleringer slik som tabletter, pellets, osv.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033273** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/18, A 61 P 37/06

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033273 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.30, PCT/EP02/00946 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.18 |
| (24) Løpedag | 2002.01.30 | (30) Prioritet | 2001.02.02, IT, MI01A000206 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.18 | | |

(71) Søker Dompé SpA, Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(72) Oppfinner Riccardo Bertini, I-67100 L'Aquila, IT
Francesco Colotta, I-67100 L'Aquila, IT
Roberto Novellini, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av (R)-ibuprofen-metansulfonamid og salter derav til behandling og forhindring av avstøtning av transplanterte organer**

(57) Sammendrag

Anvendelse av (R)-ibuprofen-metansulfonamid er beskrevet for fremstilling av legemidler til behandling eller forhindring av funksjonell skade som resultat av avstøtningsreaksjoner av transplanterte organer. Spesielt er anvendelse av ikke-toksiske salter av (R)-ibuprofén-metansulfonamid, såsom (L)lysinsaltet, beskrevet til å forhindre eller behandle avstøtningsreaksjoner av transplanterte nyrer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033304** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/232, A 61 P 9/04, 9/10

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033304 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.16, PCT/EP02/00507 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.22 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.22 |
| (24) Løpedag | 2002.01.16 | (30) Prioritet | 2001.01.25, IT, MI01A000129 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.22 | | |

(71) Søker Pharmacia Italia SpA, Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano, IT
(72) Oppfinner Francesco Granata, I-20121 Milano, IT
Franco Pamparana, I-20149 Milano, IT
Eduardo Lino Stragliotto, I-20129 Milano, IT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Essensielle N-3 fettsyrer i kardialinsuffisiens- og hjertesviktterapi**

(57) Sammendrag

Metode for terapeutisk forebyggelse og behandling av en hjertesykdom valgt fira hjerteinsuffisiens og hjertesvikt innbefattende administrasjon av en essensiell fettsyre inneholdende en blanding av eicosapentaensyreetylester (EPA) og docosaheksaensyreetylester (DHA) enten alene eller i kombinasjon med et annet terapeutisk middel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033355** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/397, A 61 P 3/04, 3/10, 9/04

Patentstyret

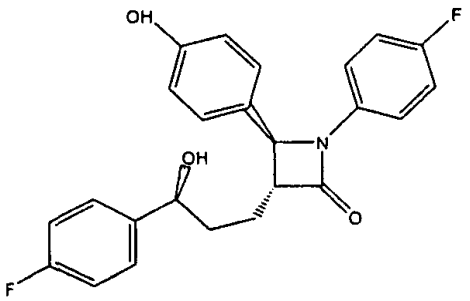
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033355 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.25, PCT/US02/02009 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.25 |
| (24) Løpedag | 2002.01.25 | (30) Prioritet | 2001.01.26, US, 264396 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.25 | | 2001.09.21, US, 323839 |


(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Oppfinner Teddy Kosoglou, Jamison, PA 18929-1178, US
Harry R Davis, Berkeley Heights, NJ 07922, US
Gilles Jean Bernard Picard, B-1420 Brainte L'Alleud, BE
Wing-Kee Philip Cho, Princeton, NJ 08540, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjoner av aktivator(er) for peroksisomproliferatoraktivert reseptor (PPAR) og sterolabsorpsjonsinhibitor(er), og behandlinger for vaskulære indikasjoner**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer preparater, terapeutiske kombinasjoner og fremgangsmåter som omfatter: (a) minst én peroksisomproliferatoraktivert reseptoraktivator, og (b) minst én substituert azetidinon- eller substituert **β**-laktamsterolabsorpsjonsinhibitor som kan anvendes til behandling av vaskulære tilstander, sukkersyke, fedme og senking av plasmanivåer av steroler.




(II)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032893** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032893 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.18, PCT/US01/49396 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.23 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.23 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 258057 |

(71) Søker Tianjin Tasly Pharmaceutical Co Ltd,
China, No 1 Liaohedong Road, Xinyibai Avenue,
Beichen District, Tianjin 300402, CN
Cardionat Inc, 141-07 20th Avenue, Suite 604, Whitestone, NY 11357, US

(72) Oppfinner Xijun Yan, Tianjin, CN
Naifeng Wu, Tianjin, CN
Zhixin Guo, Tianjin, CN
Zhengliang Ye, Tianjin, CN
Yan Liu, Tianjin, CN

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Urtepreparat for angina pectoris, fremstilling og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer preparater omfattende ekstrakter av Radix Salviae Miltiorrhizae, Radix Notoginseng og Borneol. Nevnte preparater omfattenden otoginsenoid $R_1$ og ginsenosid $R_{g1}$ som er aktive forbindelser for terapeutiske applikasjoner. Oppfinnelsen tilveiebringer også en fremgangsmåte for å fremstille de nevnte preparatene og en fremgangsmåte for å identifisere og bestemme mengden av individuelle effektive forbindelser i nevnte preparater. Endelig tilveiebringer oppfinnelsen ulike anvendelser av preparatene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033261** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/46, C 12 N 9/20, 9/62, A 61 P 1/14, 1/18

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033261 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.16, PCT/EP02/00374 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.18 |
| (24) Løpedag | 2002.01.16 | (30) Prioritet | 2001.01.19, DE, 10102495 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.18 | | 2001.09.11, DE, 10144711 |

(71) Søker Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE

(72) Oppfinner Manfred Galle, D-30916 Isernhagen, DE
Peter-Colin Gregory, D-30559 Hannover, DE
Andreas Potthoff, D-30171 Hannover, DE
Friederike Henniges, D-38102 Braunschweig, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Nye blandinger av mikrobielle enzymer**

(57) Sammendrag

Nye blandinger av mikrobielle enzymer er beskrevet som inneholder en konsentrert lipase fra Rhizopus delemar og i tillegg en protease fra Aspergillus melleus så vel som en amylase fra Aspergillus oryzae. Dessuten blir farmasøytiske preparater som inneholder disse blandinger av mikrobielle enzymer, beskrevet. De nye farmasøytiske preparater er spesielt godt egnede for behandling og/eller profylakse av feilfordøyelse, spesielt den feilfordøyelse som beror på pankreasutilstrekkeligliet, hos pattedyr og mennesker.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033192** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, A 61 P 25/16

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033192 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.16, PCT/US02/01058 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.14 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.14 |
| (24) Løpedag | 2002.01.16 | (30) Prioritet | 2001.01.16, US, 261889 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.14 | | |

(71) Søker Purdue Research Foundation,
1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
University of North Carolina at Chapel Hill,
308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) Oppfinner David Earl Nichols, West Lafayette, IN 47906, US
Richard Bernard Mailman, Chapel Hill, NC 27514, US
Xuemei Huang, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling av dopamin-relaterte dysfunksjoner**

(57) Sammendrag

Behandling av dopamin-relaterte dysfunksjoner ved bruk av en full $D_1$ dopamin-reseptor agonist i en periodisk doserings-protokoll, med en kort men essensiell "av- periode". $D_1$ agonist konsentrasjonen er redusert under "av- perioden" for å oppnå en agonist-konsentrasjon i plasma som suboptimalt aktiverer $D_1$ dopamin-reseptorer for en tidsperiode for å hindre innledning av toleranse. Framgangsmåten omfatter særlig trinnene for administrasjon til en pasient, av en full $D_1$-agonist med en halverings-tid opptil 6 timer, periodisk ved en dose som resulterer i en første agonist-konsentrasjon i plasma som kan aktivere $D_1$ dopamin-reseptorene til å produsere en terapeutisk effekt. Dosen reduseres i det minste hver 24. time for å oppnå en sekundær lavere plasma-konsentrasjon av agonist som resulterer i suboptimal aktivering av $D_1$ dopamin-reseptorer for en tidsperiode som er tilstrekkelig lang til å forhindre innføring av toleranse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033223** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/06, A 61 P 11/06

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033223 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.10, PCT/IB02/00042 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.16 | | |
| (24) Løpedag | 2002.01.10 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.16 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.16 | (30) Prioritet | 2001.01.17, GB, 0101223 |

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Oppfinner Stephen Jenkinson, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Mark Anthony O'Reilly, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Michael Andrew Trevethick, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Histamin-reseptor antagonister**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en kombinasjon av en histamin $H_1$- reseptorantagonist og en selektiv histamin $H_4$-reseptorantagonist antagonist for behandling av en rekke sykdommer som kan behandles ved å antagonisere den ene eller begge $H_1$- og $H_4$-reseptorene. Det er videre beskrevet anvendelse av overnevnte kombinasjon og farmasøytisk blanding og produkt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033206** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/02

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033206 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.10, PCT/EP02/00163 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.15 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.15 |
| (24) Løpedag | 2002.01.10 | (30) Prioritet | 2001.01.17, EP, 01100968 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.15 | | |

(71) Søker Berlin-Chemie AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
Menarini Ricerche SpA, Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia, IT

(72) Oppfinner Ulrike Gehlert, D-12489 Berlin, DE
Karsten Gröger, D-12489 Berlin, DE
Reinhard Schmitz, D-12489 Berlin, DE
Karl-Heinz Schrader, D-12489 Berlin, DE
Andreas Schrader, D-12489 Berlin, DE
Marc Wihsmann, D-12489 Berlin, DE
Carlo Alberto Maggi, I-00040 Pomezia, IT
Stefano Manzini, I-00040 Pomezia, IT
Bettina Stubinski, D-12489 Berlin, DE

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Stabiliserte topiske formuleringer av brivudin**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet anvendelse av metalloksidpigmenter som fotodegraderingsstabilisatorer i topiske sammensetninger som inneholder brivudin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032805** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/48, 31/565, A 61 P 15/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032805 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/IB01/02605 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2000.12.20, EP, 00610135 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | 2000.12.20, US, 256484 |


(71) Søker Schering AG, Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Oppfinner Thomas Backensfeld, D-13127 Berlin, DE
Wolfgang Heil, D-21435 Stelle, DE
Ralph Lipp, D-14169 Berlin, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Blandinger med østrogen-syklodekstrinkomplekser**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske preparater omfattende lave doser av sensitive komplekser mellom et østrogen og et syklodekstrin med forbedret stabilitet er tilveiebrakt. I bestemte utførelsesformer omfatter preparatet et kompleks mellom etynyløstradiol og β-syklodekstrin i et granulert preparat og i en ytterligere utførelsesform omfatter preparatet en begrenset mengde av polyvinylpyrrolidon, ettersom denne eksipiensen ble funnet å degradere etynyløstradiol. Videre er en fremgangsmåte for å forbedre stabiliteten til østrogen i en blanding og for produksjon av en slik stabilt preparat tilveiebrakt. I hovedsak fremstilles det granulerte preparatet under nøyaktig kontroll av den relative fuktighet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032937** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032937 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.04.11, PCT/GB01/01624 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.26 | | |
| (24) Løpedag | 2001.04.11 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.26 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | (30) Prioritet | 2000.12.28, GB, 0031592 |

(71) Søker Amersham Plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, England, GB

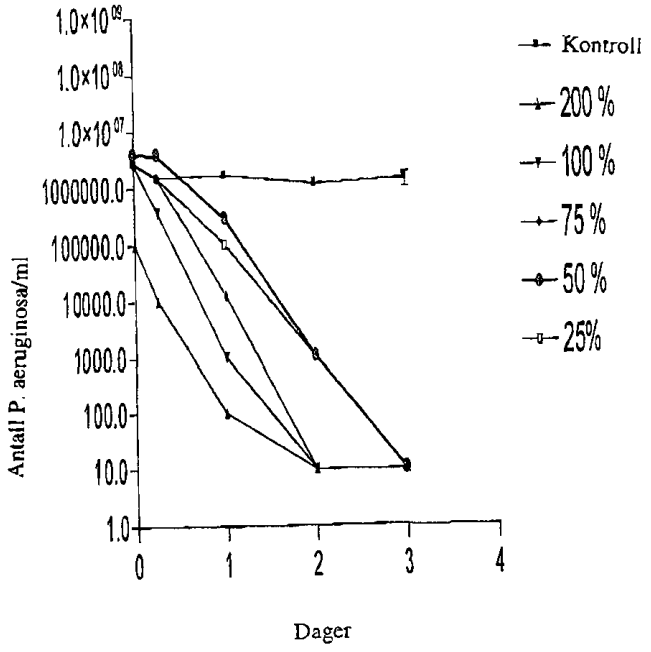
(72) Oppfinner Alan Michael Forster, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, England, GB
David Edwards, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, England, GB
Ole Kristian Hjelstuen, 2027 Kjeller, NO

(74) Fullmektig Amersham Health AS v/Anders Christian Aaby, 0401 Oslo

(54) Benevnelse **Stabiliserte radiofarmasøytiske sammensetninger**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen dreier seg om stabiliserte radiofarmasøytiske $^{99m}$Tc-sammensetninger som inneholder både en radioprotektant og et eller flere antimikrobielle konserveringsmidler slik at de kan brukes lengre. Radioprotektanten er askorbinsyre, para-aminobenzosyre, gentisinsyre eller et salt av disse med et biokompatibelt kation, og det antimikrobielle konserveringsmidlet er en eller flere av forbindelsene i paraben-serien av konserveringsmidler. Oppfinnelsen er spesielt nyttig i forbindelse med kationiske, lipofile $^{99m}$Tc-midler for diagnostisk avbildning av hjertet, som for eksempel Myoview™.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032849** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 15/20

Patentstyret

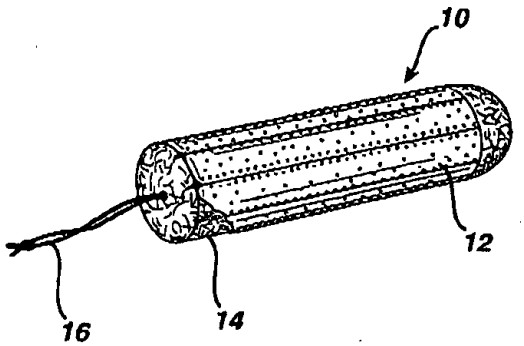
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032849 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/48995 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.21, US, 742611 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | |

(71) Søker McNeil-PPC Inc, 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Oppfinner Ching-Yun M Yang, Princeton Junction, NJ 08550, US
Dietmar van Loyen, D-42289 Wuppertal, DE
Anthony D Disalvo, Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gjennomhullet polymerfilmbane med surfaktantblandingsadditiv**

(57) Sammendrag

Et gjennomhullet filmelekke for en absorberende gjenstand er belagt med en additiv-kombinasjon omfattende et hydrofilt middel og et lyofilt middel. Additivkombinasjonen gir overraskende forbedrede fluidoverføringsegenskaper gjennom dekket. Det kan også oppnås en fordel ved å redusere friksjonskreftene under fremstilling av en tampong.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032850** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 15/20

Patentstyret

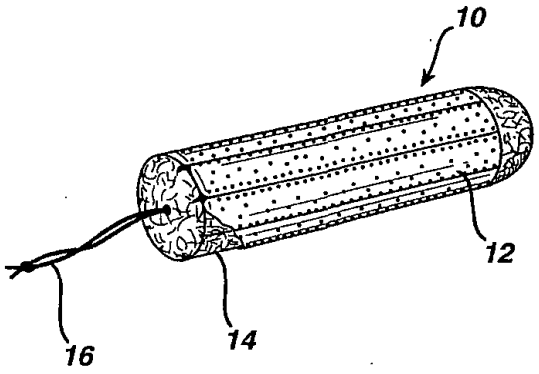
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032850 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/49008 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.21, US, 745898 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | |

(71) Søker McNeil-PPC Inc, 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Oppfinner Ching-Yun M Yang, Princeton Junction, NJ 08550, US
Dietmar van Loyen, D-42289 Wuppertal, DE
Anthony D Disalvo, Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gjennomhullet polymerfilmbane med diol/surfaktantadditiv**

(57) Sammendrag

Det beskrives et gjennomhullet filmdekke for en absorberende gjenstand. Dekket bærer en additivkombinasjon omfattende en diol og en surfaktant. Additivkombinasjonen tilveiebringer overraskende forbedret fluidoverføring gjennom dekket. Det kan også oppnås en fordel ved å redusere friksjonskreftene under fremstillingen av en tampong.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032977** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 L 27/14, 27/36

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032977 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.27, PCT/EP01/15341 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.27 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.27 |
| (24) Løpedag | 2001.12.27 | (30) Prioritet | 2000.12.28, IT, MI00A002845 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | 2001.04.12, IT, PD01A000090 |


(71) Søker Fidia Advanced Biopolymers SrL,
Via Ponte della Fabbrica, 3/B, I-35031 Abano Terme, IT

(72) Oppfinner Lanfranco Callegaro, I-36016 Thiene Vicenza, IT
Maurilio Marcacci, I-40135 Bologna, IT
Sergio di Fede, I-40136 Bologna, IT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av biologisk materiale inneholdende tredimensjonale avleveringer av hyaluronsyrederivater for fremstilling av implantater i forbindelse med artroskopi og kit for instrumenter for implantering av nevnte biologiske materiale ved artroskopi**

(57) Sammendrag

Anvendelse av et biologisk materiale inneholdende celler understøttet på tredimensjonale oppsatsstrukturer inneholdende minst ett hyaluronsyrederivat for forberedelse av transplantasjoner egnet for utførelse ved hjelp av artroskopi, og et sett av kirurgiske instrumenter for implantering av det biologiske materialet ved artroskopi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033020** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 1/06

Patentstyret

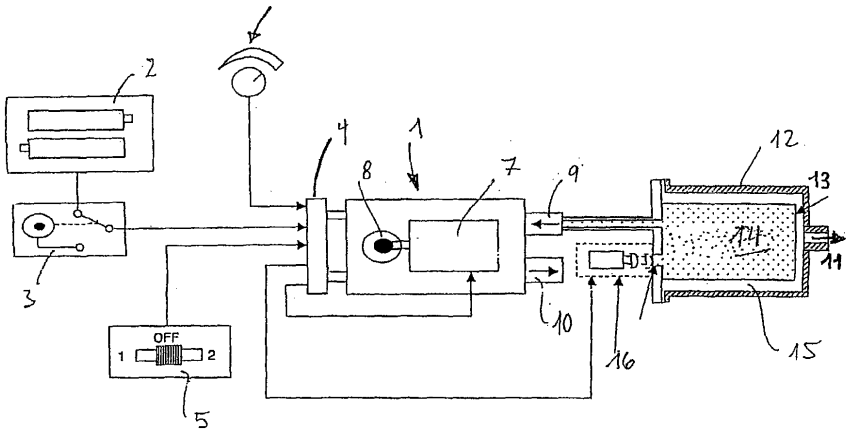
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033020 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/CH01/00732 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.01 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.01 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2001.01.03, EP, 01100241 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |

(71) Søker Medela AG, Lättichstrasse 4 B, CH-6340 Baar, CH
(72) Oppfinner Andy Greter, CH-6312 Steinhausen, CH
Beda Weber, CH-6330 Cham, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Brystpumpe**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en brystpumpe, som i tillegg til en drivmotor (7), vakuummembranpumpe (1) og programstyrt elektronikk (4), innbefatter et vakuumkammer (12) med en skillemembran (13), som er koplet mellom en pumpeinntaksledning (9) og et sugehode (11). Det første kammeret (14) er utstyrt med en innretning (16) for negativ eller positiv lufting av kammeret. Innretningen (16)er også programstyrt av elektronikken (4) under den normale kontinuerlige operasjon av pumpen (1).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033227** (13) L

(51) Int Cl[7] A 62 B 17/04, A 61 B 18/08

Patentstyret

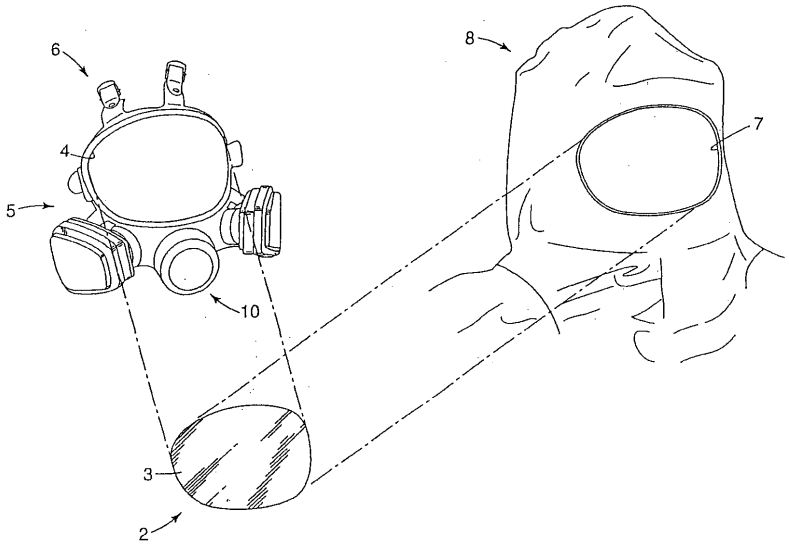
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033227 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.06.05, PCT/US01/18144 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.16 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.16 |
| (24) Løpedag | 2001.06.05 | (30) Prioritet | 2001.01.18, US, 765224 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.16 | | |

(71) Søker 3M Innovative Properties Co, P O Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Oppfinner Frank J Fabin, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Modulrespiratoranordninger og en fremgangsmåte til konversjon derav**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et modulært respiratorsystem som har utvekslbare ansiktslinser og kroppsforseglinger, så som forsegling for hele ansiktsstykket eller en hette. En fremgangsmåte til ombytting fra en respirator for hele ansiktsstykket til en hetterespirator, eller vise versa, er også beskrevet. I én utforming blir det utført en linseombytting uten å forandre typen av kroppsforsegling. I en annen utforming er et pustbart gassleveringsrør koblet til ansiktslinsen og utvekslet mellom kroppsforseglingene sammen med ansiktslinsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032927** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 15/00, 71/16

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032927 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/US01/49764 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.25 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.28, US, 258583 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | 2001.12.12, US, 021800 |


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

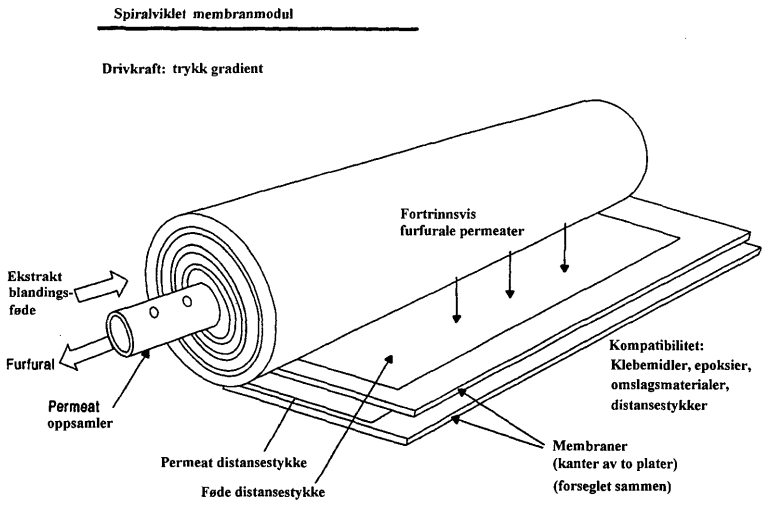
(72) Oppfinner Bhupender S Minhas, Bel Air, MD 21014, US
Michael R Chuba, Wrightstown, NJ 08562-2006, US
Robert J Saxton, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å separere svovelforbindelser fra FFC lett nafta**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for separering av svovelforbindelser fra en hydrokarbonblanding ved anvendelse av en membran. Foretrukne hydrokarbonblandinger er oljeraffineringsfraksjoner som lett krakket nafta. Membraner består av enten ioniske eller ikke-ioniske materialer og svovelforbindelser trenger preferensielt gjennom fremfor andre hydrokarboner. Et enkelt eller multitrinnsmembransystem separerer hydrokarbonblandingen inn i en svovelrikfraksjon og en svovelfattigfraksjon. Den svovelfattige fraksjonen kan anvendes i drivstoff blandinger og den svovelrike fraksjonen kan videre behandles for svovelreduksjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020783** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/22, C 07 C 7/144

Patentstyret

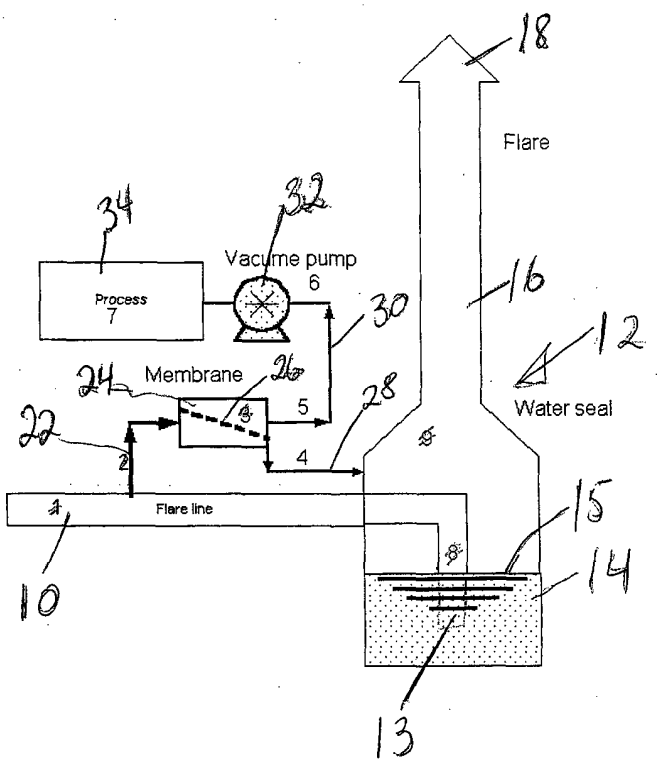
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020783 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.18 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.18 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | Ingen |


(71) Søker ABB Gas Technology AS, Postboks 64 Sandsli, 5861 Bergen, NO
(72) Oppfinner Kristian Utkilen, 5018 Bergen, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning til håndtering av hydrokarbongass, samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte til håndtering av hydrokarbongass som ledes til fakkel for avbrenning. Fremgangsmåten er kjennetegnet ved at hydrokarbongassen separeres i to eller flere fraksjoner (andeler), hvorav en fraksjon som har ønsket kvalitet ledes til avbrenning i fakkelen, mens de(n) øvrige fraksjon(er) gjenvinnes. Det omtales også en anordning til gjennomføring av fremgangsmåten, samt en anvendelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032865** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 8/02, F 28 D 9/00

Patentstyret

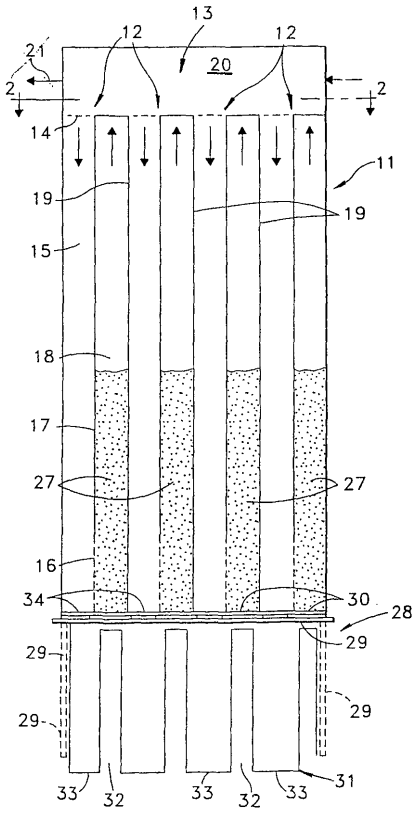
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032865 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2000.12.22, PCT/US00/35012 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2000.12.22 | (30) Prioritet | 2000.12.22, WO, PCT/US00/35012 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) Oppfinner Jacques J L Romatier, Riverwoods, IL 60015, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Forenklet platekanalreaktoranordning**

(57) Sammendrag

En prosess og apparat for indirekte å veksle vanne med smale kanaler i en varme-veksletypekanalreaksjonssone, bruker plater (17) som inneholder delvis perforerte seksjoner (16) for å forenkle eller å eliminere bruken av manifolder for å distribuere og oppsamle forskjellige fluid fil forskjellige kanaler. Oppfinnelsen forenkler driften ved å direkte kommunisere nærliggende kanaler på tvers av seksjoner med perforeringer plassert på den ene eller den andre enden til kanalene. Arrangementet fil denne oppfinnelsen fremskaffer fordelene av mer kompakte varmeveksle- reaktorarrangementer. Arrangementet fil oppfinnelsen kan også forenkle bruken av et enkelt manifoldarrangement ved en ende av kanalene for å lette katalysatortømming og katalysatorerstatning i reaksjonskanalene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020824** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 S 3/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020824 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.19 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.19 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | Ingen |


(71) Søker tto Electronic Solutions AS, Boks 36 Ytre Arna, 5889 Bergen, NO
A/S Danske Shell, Retail, Roskildevej 342 B, DK-2630 Taastrup, DK

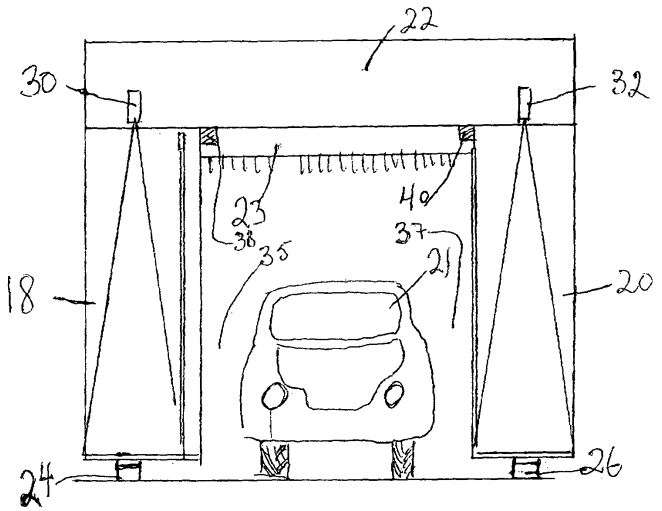
(72) Oppfinner Max Hølzer, S-239 32 Skanör, SE

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Metode og anordning for å kontrollere et vaskeanlegg for kjøretøy, samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte til å kontrollere driften av en bilvaskemaskin, hvilken maskin omfatter en bevegelig portal enhet omfattende nødvendig vaskeutstyr, og et sensorsystem for å kontrollere posisjonen til bilen og konturen til bilens omriss. Fremgangsmåten er kjennetegnet ved at det anvendes et antall sensorer til å overvåke portalens arbeidsområde for å avføle gjenstander i det nevnte område/rom, og data fra hver av sensorene behandles av en computer for å bedømme og vurdere den videre driften av bilvaskemaskinen. Det omtales også en anordning samt en foretrukket anvendelse av anordningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020803** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 21/50, 35/44

Patentstyret

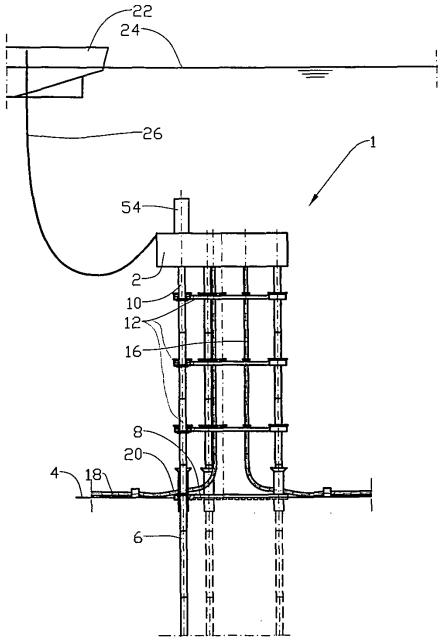
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020803 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.19 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.19 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | Ingen |


(71) Søker Terje Magnussen, Budokkveien 3, 4514 Mandal, NO
(72) Oppfinner Terje Magnussen, 4514 Mandal, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning ved stigerørstårn**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for forankring av et undervanns stigerørstårn (1) omfattende en dykket tårnbøye (2) og minst ett stigerør (16) og hvor forankringsrør (6), fortrinnsvis ved hjelp av et borefartøy (28), forskyves ned i havbunnen (4), og hvor tårnbøyen (2) anbringes under havoverflaten (24) i en posisjon over de nedsatte forankringsrør (6), hvoretter forankringsrørene 6 forbindes til tårnbøyen (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032847** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 25/08, F 16 K 17/19

Patentstyret

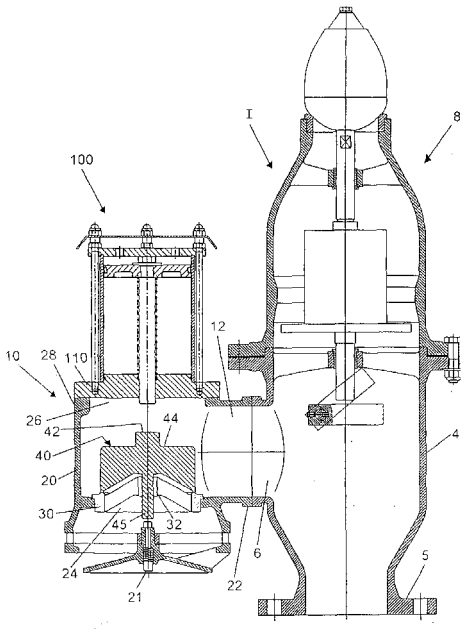
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032847 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/DK01/00850 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2000.12.21, DK, 1919/00 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | |

(71) Søker Pres-Vac Engineering A/S, Svanevang 3-5, DK-3450 Allerød, DK
(72) Oppfinner Emil Aarestrup Sørensen, CH-6362 Stansstad, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Vakuumavlastningsenhet med midler for å forhindre virkningene av en ulykke**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en vakuumavlastningsenhet for trykkutligning mellom omgivelsesatmosfæren og en tank i et tankskip, hvilken vakuumavlastningsenhet innbefatter: et ventilhus (10) med en første åpning (12), hvorved ventilhuset (10) er i stand til å kommunisere med tanken, og en andre åpning (24) med et sete (30) for et ventillegeme (40) som er konfigurert for å kunne føres inn i ventilhuset (10) for å tillate innstrømning av luft til tanken; og en mekanisme
(100) konfigurert for å være i stand til å forhindre passasje av sjøvann gjennom ventilhuset (10) i tilfelle en ulykke der tankskipet er i det minste delvis nedsenket i sjøvann, hvilken mekanisme (100) oppviser en første bevegelig del (160) som er anordnet utenfor ventilhuset (10) og hvis bevegelse kan bli styrt av væsketrykket til sjøvannet; en andre bevegelig del (150) som kan bli fremført i ventilhuset (10) og som er bevegelig koplet til den første bevegelige delen (160). Oppfinnelsen er kjennetegnet ved at den andre bevegelige delen (150) er konfigurert for å kunne føres til anlegg mot ventillegemet (40) ved hjelp av en økende bevegelse av den første bevegelige delen (160) for å få ventillegemet (40) til å gå tilbake til sitt anlegg mot setet (30).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030789** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 1/12

Patentstyret

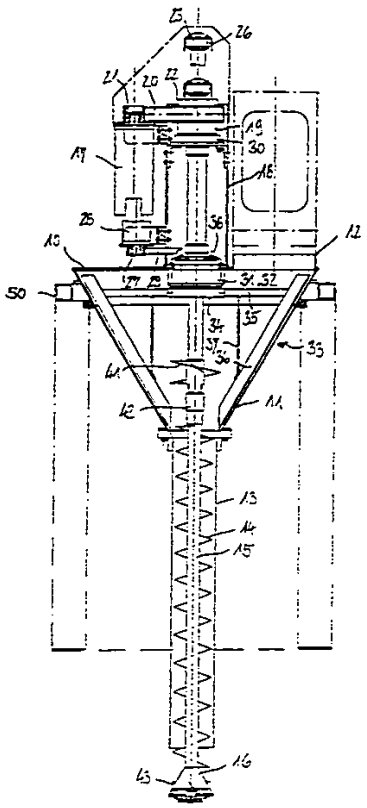
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20030789 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2003.02.19 | | |
| (24) Løpedag | 2003.02.19 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | 2002.02.20, EP, 02003771 |

(71) Søker BMH Chronos Richardson GmbH, Reutherstrasse 3, D-53773 Hennef, DE
(72) Oppfinner Werner Schlösser, D-53773 Hennef, DE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for dosering av styrtgods**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å fylle beholdere, særlig sekker, med styrtgods ved hjelp av en trakt (11), et nedenfor tilsluttende fyllerør (13), et i fylleråret koaksialt., dreibart og aksialt forskyvbart føringsorgan (14) samt et lukkeorgan (16) i den nedre ende av føringsorganet, hvorved styrtgods gjennom mating via føringsorganet kan dreies mekanisk i fylleråret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033226** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 50/04

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033226 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.14, PCT/EP02/00272 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.16 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.16 |
| (24) Løpedag | 2002.01.14 | (30) Prioritet | 2001.01.17, IT, SV01A000003 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.16 | | |

(71) Søker Famart Distribution Co NV,
c/o NV Fides, Pietermaai 15, P O Box 564, Curacao, AN

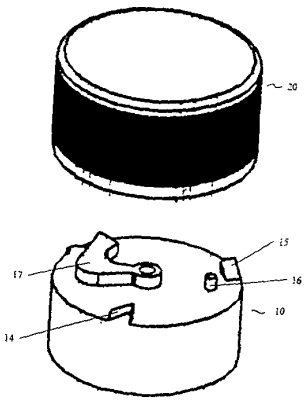
(72) Oppfinner Marco Cerracchio, I-18038 San Remo, IT

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

(54) Benevnelse **Lukkekapsel for beholder**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en lukkekapsel for beholdere, omfattende en indre kapsel (10) og en ytre kapsel (20), idet den indre kapsel (10) omfatter på oversiden (13) sperremidler (14. 15), brytbare holdemidler (16), og bevegelses-stoppemidler (17) og den ytre kapselen (20) omfatter på undersiden (21) en utløserarm (22) som omfatter skjæremidler (23) og sperremidler (24).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032764** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 85/18

Patentstyret

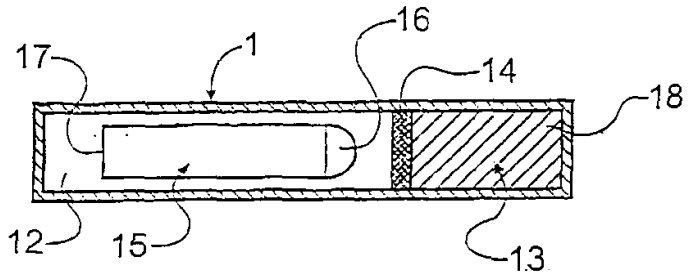
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032764 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/GB01/05622 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.17 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.17 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.23, GB, 0031655 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | 2001.01.06, GB, 0100382 |

(71) Søker Accantia Holdings Ltd, Alum Rock Road, Birmingham B8 3DZ, England, GB
(72) Oppfinner Lisa Jayne Perry, Penn Fields, Wolverhampton WV3 7DL, England, GB
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Pakkesystem**

(57) Sammendrag

Det beskrives et pakningssystem (11) som innbefatter et første kammer (12) beregnet for opptak av et første materiale (15) og et andre kammer (13) beregnet for opptak et andre materiale (18). Det første og andre kammer er innbyrdes atskilt ved hjelp av et brytbart element (14). Det beskrives også et sanitærartikkel-pakningssystem som innbefatter et slikt system.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020894** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 H 75/22, B 65 D 85/04

Patentstyret

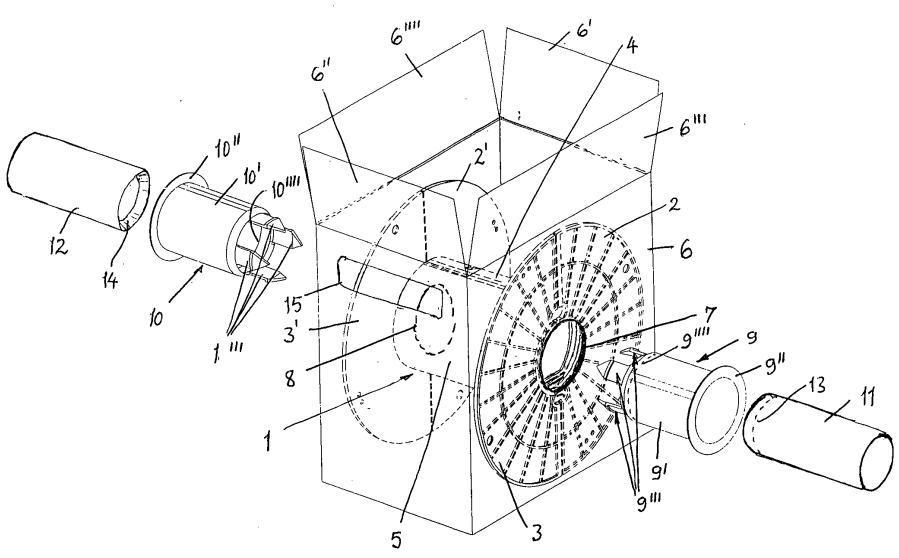
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020894 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.22 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.22 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker Draka Norsk Kabel AS, Postboks 369 Bragernes, 3001 Drammen, NO
(72) Oppfinner Helge A Haga, 3300 Hokksund, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved trommel, og hylseliknende legeme for trommel**

(57) Sammendrag

Trommelaksling bestående av to like akslingshalvdeler (9’’’, 10) som ved hjelp av 5 snepplåsmekanisme (9''', 10’’’’’’, 9’’’’’,10’’’) er løsbart sammenkoblingsbare for roterbar opplagring av en trommel (1) med oppkveilet, avrullbart materiale, f.eks. ledning eller kabel., i en eskeformet holder (6). Halvdelene (9; 10) er likt utformet som en hylse (9;10’) med en flens (9"; 10") i én ende og med i motsatt ende av hylsen et flertall av aksielt rettede snepplabber (9 ’’’ ;10 ’’’ ) som er innbyrdes atskilt langs omkretsen av hylsen, og der hylsen innvendig har en inngrepskant (9’’’’ ;10 ’’’’ )for inngrep med labber (10’’’; 9 ’’’ ) på en tilkoblet trommelakslingshalvdel (10;9). Trommelakslingshalvdelene (9;10) er løsgjørbare fra hverandre ved hjelp av frigjøringshylser (11;12) som er innførbare i hver halvdel, slik at trommelen (1) og trommelakslingen (9,10) kan fjernes fra holderen (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020806** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 C 1/02

Patentstyret

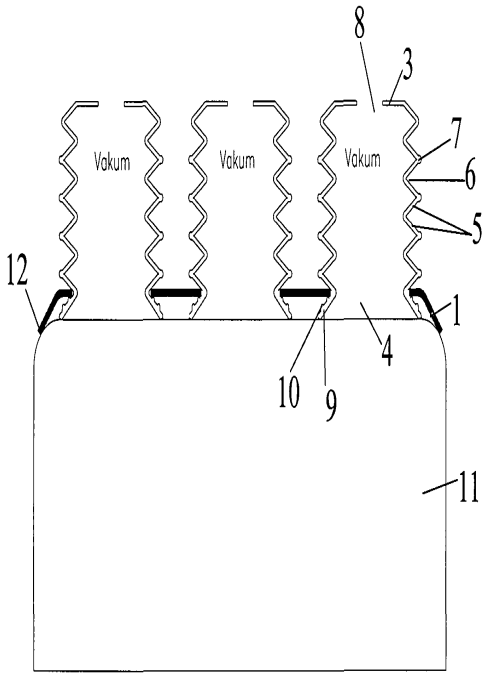
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020806 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.19 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.19 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker Josef Filtvedt, Furukvisten 2, 1825 Tomter, NO
(72) Oppfinner Søkeren
Josef Filtvedt, 1825 Tomter, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for vakuumløft**

(57) Sammendrag

Anordning og fremgangsmåte for å oppnå tilstrekkelig undertrykk ved vakuumløft, der det anvendes minst én sugekopp (3), som har en åpen ende som er innrettet til å plasseres mot en gjenstand (11) som skal løftes. Det dannes et undertrykk i et første volum avgrenset av sugekoppens (3) innside og gjenstanden som skal løftes. Man benytter luft som trenger inn mellom gjenstanden (11) som skal løftes og sugekoppens (3) åpne ende, til å skape et undertrykk i et andre avgrenset volum utenfor sugekoppen. Det andre volumet avgrenses av en kappe som omslutter sugekoppens åpne ende.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033315** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 21/06, 31/30, 35/04, F 27 B 7/04

Patentstyret

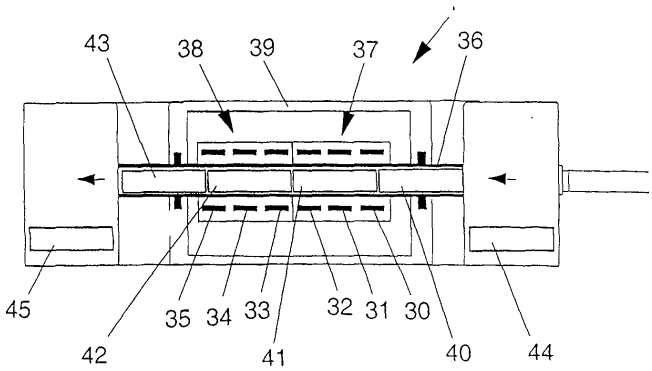
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033315 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.02.06, PCT/NO02/00052 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.23 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.23 |
| (24) Løpedag | 2002.02.06 | (30) Prioritet | 2001.02.23, NO, 20010929 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Dag Øvrebø, 3921 Porsgrunn, NO
William George Clark, 3942 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for utøvelse av termiske reaksjoner mellom reaktanter samt en ovn for samme**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen dreier seg om termiske reaksjoner som gjennomføres med raske temperaturoverganger og en ovn (1) som kan brukes til å gjennomføre slike reaksjoner. Fremgangsmåten og ovnen kan gjerne brukes til å gjennomføre reaksjoner mellom reaktanter hvor det vanligvis opptrer vesentlige tap ved visse transiente temperaturer eller temperaturintervaller. Et praktisk formål ved den foreliggende oppfinnelsen dreier seg om en karbotermisk metode for å produsere pulver av RHM-typen (RHM=Refractory Hard Metals), som borider, nitrider, karbider, og en ovn utformet for å gjennomføre fremgangsmåten. I henhold til denne fremgangsmåten kan RHM-pulver, for eksempel borid, produseres med redusert tap av reaktanter som C og $B_20_3$. Dette oppnås ved hurtig oppvarming av blandingen som inneholder reaktantene gjennom et kritisk temperaturintervall. For å gjennomføre denne spesielle realiseringen er det brukt en totrinnsovn hvor temperaturen i hver av de individuelle temperatursonene (37, 38) er henholdsvis under og over de kritiske temperaturene for reaksjonen. I henhold til en realisering av den foreliggende oppfinnelsen kan det produseres høyrensede borid-, karbid- og nitridpulvere med fin kornstørrelse på en enkel og kostnadseffektiv måte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030784** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 5/14

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20030784 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2003.02.19 | | |
| (24) Løpedag | 2003.02.19 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | 2002.02.20, DE, 10207088 |


(71) Søker Bayer AG, D-51368 Leverkusen, DE
(72) Oppfinner Thomas Klein, D-50678 Köln, DE
Harry-Günter Müller, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Forhindring av inkrustasjoner av fosfatholdige dobbeltsalter**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte til forhindring av inkrustasjoner av fosfatholdige dobbeltsalter kjennetegnet ved at man lar polymerer med tilbakevendende suksinylenheter eller deres delhydrolysater og/eller deres salter virke på inkrustasjoner av fosfatholdige dobbeltsalter i stillestående eller rennende vann som inneholder fosfationer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033281** (13) L

(51) Int Cl[7] C 03 C 25/40, C 08 K 7/14, 9/06

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033281 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/FR01/04066 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.21 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.21 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.21 | (30) Prioritet | 2001.01.24, FR, 0100910 |

(71) Søker Saint-Gobain Vetrotex France SA, 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry, FR

(72) Oppfinner Michel Gonthier, F-73000 Jacob-Bellecombette, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

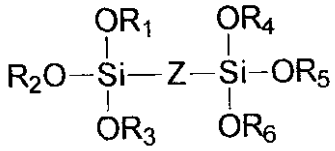
---

(54) Benevnelse **Limte glasstrenger, limblandinger og kompositter omfattende glasstrengene**

(57) Sammendrag

Det beskrives glasstrenger som er belagt med en i det vesentlige vandig limblanding og som omfatter kombinasjonen av

- minst et bis-silan (A) med formelen



der:

- $R_1$, $R_2$, $R_3$, $R_4$, $R_5$ og $R_6$ er like eller forskjellige og er $C_{1-6}$- og fortrinnsvis $C_{1-3}$ alkyl, Z er en $C_{1-16}$ hydrokarbonkjede som kan omfatte ett eller flere N-, O- og/eller S heteroatomer, og
- minst ett umettet monosilan (B) valgt blant vinylsilaner og (met)akrylsilaner.

De således oppnådde glasstrenger oppviser en forbedret evne til oppkutting og de er derfor velegnet for anvendelse for armering av polymerer, særlig ved støping ved samtidig spraying.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033260** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 13/64

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033260 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.17, PCT/US02/00508 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.18 |
| (24) Løpedag | 2002.01.17 | (30) Prioritet | 2001.01.19, US, 262842 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.18 | | 2001.11.09, US, 337918 |


(71) Søker Chevron USA Inc, P O Box 6006, San Ramon, CA 94583-4289, US

(72) Oppfinner Jeremy E Dahl, Palo Alto, CA 94305, US
Robert M Carlson, Petaluma, CA 94952, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Materialer omfattende sykloheksamantan**

(57) Sammendrag

Materialer omfattende $C_{26}H_{30}$-heksamantan, her betegnet peri-kondensert heksamantan, fullt kondensert heksamantan og sykloheksamantan. Disse anrikede sykloheksamantanmaterialer inneholder minst 5 vekt% sykloheksamantan basert på materialet totalvekt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032938** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 211/27, 211/29, 215/54, A 61 K 31/14, A 61 P 11/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032938 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.10.25, PCT/US02/34529 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.26 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.26 |
| (24) Løpedag | 2002.10.25 | (30) Prioritet | 2001.10.26, US, 348930<br>2002.03.06, US, 361979<br>2002.06.25, US, 391521 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | |

(71) Søker Pharmacia & Upjohn Co, 100 Route 206 North, Peapack, NJ 07977, US

(72) Oppfinner Ivan Richards, Kalamazoo, MI 49004, US
Sergey G Wolfson, Chesterfield, MO 63017, US
Sue K Cammarata, Portage, MI 49002, US
Patrick J Lennon, Webster Groves, MO 63119, US
Craig D Wegner, Mundelein, IL 60060, US
Michael Hawley, Kalamazoo, MI 49009, US
Mark P Warchol, Kalamazoo, MI 49006, US
Mark J Kontny, Libertyville, IL 60048, US
Walter Morozowich, Kalamazoo, MI 49002, US
Karen P Kolbasa, Schoolcraft, MI 49087, US
Malcolm W Moon, Kalamazoo, MI 49004, US
Dominique Bonafoux, Saint Louis, MO 63130, US

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Kvaternære ammoniumforbindelser samt deres anvendelse som anti-muskariniske midler**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye kvaternære ammoniumforbindelser av Formel -(I) og enhver stereoisomer derav, hvor $R_1$, $R_2$ og $R_3$ uavhengig representerer $C_1$-$C_6$-alkyl, valgfritt substituert med fenyl eller hydroksyl, eller begge, og hvor enhver to av $R_1$, $R_2$ og $R_3$ kan danne en ring sammen med det kvaternære ammoniumnitrogen; $R_4$ representerer -H, $-CH_3$, eller $-CO-R_4$-1-, hvor $R_{4-1}$ representerer - ($C_l$-$C_4$-alkyl) , - ($C_1$-$C_4$-alkoksy) , eller $NR_{4-2}R_{4-3}$, hvor $R_{4-2}$ og $R_{4-3}$ uavhengig representerer - eller ($C_l$-$C_4$-alkykl; $R_5$, $R_6$ og $R_7$ uavhengig representerer -H, $OCH_3$, -OH, $-CONH_2$, $-SO_2NH_2$, -F, -Cl, -Br, I, $-CF_3$, eller - ($C_l$-$C_4$-alkyl) , valgfritt substituert med én eller to -OH, -($C_l$-C4-alkoksy), -COOH, eller -CO-O-($C_1$-$C_3$- alkyl) , og X- representerer et anion av en farmasøytisk akseptabel syre, forbindelser for anvendelse som medikamenter, og anvendelse av forbindelsene for fremstilling av spesifikke medikamenter, og farmasøytiske materialer inneholdende forbindelsene. Den foreliggende oppfinnelse vedrører også en behandlingsmetode involverende administrering av forbindelsene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033299** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 207/34

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033299 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.02.14, PCT/EP02/01535 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.22 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.22 |
| (24) Løpedag | 2002.02.14 | (30) Prioritet | 2001.02.15, DE, 10106970 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.22 | | |


(71) Søker Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG, Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Oppfinner Christian Eickmeier, D-88441 Mittelbiberach, DE
Peter Sieger, D-88441 Mittelbiberach, DE
Volkmar Körner, D-88440 Biberach, DE
Rolf Ulrich Wilhelm Herter, D-88400 Biberach, DE
Werner Rall, D-88441 Mittelbiberach, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nytt benzoylguanidinsalt**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår hydrokloridet av 4-[4-(2-pyrrolylkarbonyl)-l-piperazinyl]-3-trifluormetyl-benzoylguanidin, fremgangsmåter for fremstilling av det og dets anvendelse ved fremstilling av et farmasøytisk preparat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032848** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 249/14, A 61 K 31/4196, A 61 P 43/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032848 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/US01/50559 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 257703 |

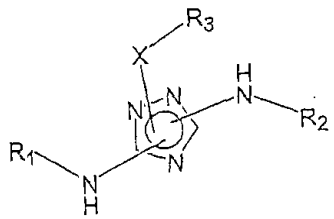
(71) Søker Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc, P O Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) Oppfinner Ronghui Lin, East Brunswick, NJ 08816, US
Peter J Connolly, East Providence, NJ 07974, US
Steven Wetter, Flemington, NJ 08822, US
Shenlin Huang, Edison, NJ 08837, US
Stuart Emanual, Doylestown, PA 18901, US
Robert Guninger, Easton, PA 18040, US
Steve Middleton, Flemington

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte triazoldiaminderivater som kinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Det beskrives substituerte imidazoldiaminderivater med formel (I)



Formel (I)

der substituentene har de beskrevne betydninger.
Forbindelsene finner særlig anvendelse som selektive kinase- eller dual- kinaseinhibitorer.

Det beskrives videre fremgangsmåter for terapi eller lindring av selektive kinase- eller dual-kinasemedierte lidelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032926** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 263/24

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032926 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.26, PCT/IN01/00227 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.25 |
| (24) Løpedag | 2001.12.26 | (30) Prioritet | 2000.12.26, IN, 1124/00 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | 2001.01.15, IN, 0015/01 |


(71) Søker Dr Reddy's Laboratories Ltd,
7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN

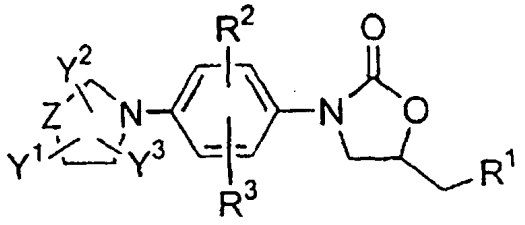
(72) Oppfinner Selvakumar Natesan, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Jagattaran Das, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Javed Iqbal, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Sitaram Kumar Magadi, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Naga Venkata Srinivasa Rao Mamidi, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Rajagopalan Ramanujam, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Baskaran Sundarababu, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
Braj Bhushan Lohray, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Heterosykliske forbindelser som har antibakteriell aktivitet, fremgangsmåte for deres fremstilling og farmasøytiske sammensetninger som inneholder dem**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye oksasolidonforbindelser som har generell formel (I) hvor $R^1$, $R^{2,}$ $R^3$, $y^1$, $y^1$, $y^3$ og Z er som definert i beskrivelsen, deres derivater, deres analoger, deres tautomere former, deres stereoisomerer, deres polymorfer, deres farmasøytisk akseptable salter, deres farmasøytisk akseptable solvater og farmsøytiske sammensetninger som inneholder dem.




(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032895** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032895 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/JP01/11255 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.23 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.23 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.25, JP, 392723/00 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | |

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

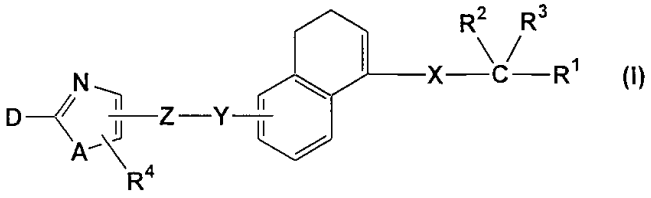
(72) Oppfinner Hisao Tajima, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Yoshisuke Nakayama, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
Daikichi Fukushima, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

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

(54) Benevnelse **Dihydronaftalenderivat-forbindelser og legemidler innholdende disse forbindelsene som den aktive bestanddel**

(57) Sammendrag

Forbindelser representert ved den følgende generelle formel (I): (I) hvor hvert symbol har betydningen som er definert i beskrivelsen, salter derav og legemidler for å kontrollere peroksisomproliferasjon-aktivert reseptor som inneholder disse forbindelser som den aktive bestanddel. Fordi de har en aktivitet med hensyn til å kontrollere peroksisomproliferasjon-aktivert reseptor, er forbindelsene med den generelle formel (I) anvendbare som hypoglykemiske midler, lipid-nedsettende midler, forebyggende midler og/eller legemidler for metabolske sykdommer slik som diabetes, fedme, syndrom X, hyperkolesterolemi og hyperlipoproteinemi, forebyggende midler og/eller legemidler for hyperlipemi, arteriosklerose, hypertensjon, sirkulasjonssykdommer, å spise for mye, iskemiske hjertesykdommer, etc.. HDL kolesterol-forhøyende midler, LDL kolesterol- og/eller VLDL kolesterol-nedsettende midler og risikofaktor-lindrende midler for diabetes og syndrom X.




(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032582** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 271/06

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032582 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.06, PCT/GB01/05400 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.06 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.06 |
| (24) Løpedag | 2001.12.06 | (30) Prioritet | 2000.12.08, GB, 0029974 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.07 | | |

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

(72) Oppfinner Françoise Jeanne Gellibert, F-91940 Les Ulis, FR
Kevin Guangcheng Liu, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **1,2,4-oksadiazolderivater som HPPAR alfa agonister**

(57) Sammendrag

Forbindelse med formel (I) og farmasøytisk akseptable salter, solvater og hydrolyserbare estere derav hvor:

$X^1$ er O eller S;
$X^2$ er O eller S;
n er 1-3;
én av Y og Z er N og den andre er O;
$R^1$ og $R^2$ er uavhengig halogen, H, $CF_3$, $OCH_3$ eller $C_{1-3}$ alkyl;
hver $R^3$ er uavhengig halogen, $CF_3$, $C_{1-6}$ lineær eller forgrenet alkyl;
$R^4$ og $R^5$ er uavhengig H eller $C_{1-3}$ alkyl.
y er 0, 1, 2, 3, 4 eller 5.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032820** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/04, 213/30, A 61 K 31/38, A 61 P 7/02

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032820 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.15, PCT/EP01/14842 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.15 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | 2000.12.23, EP, 00128477 |

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

(72) Oppfinner Marc Nazare, D-65817 Eppstein, DE
David William Will, D-65830 Kriftel, DE
Anuschirwan Peyman, D-65779 Kelkheim, DE
Hans Matter, D-63505 Langenselbold, DE
Gerhard Zoller, D-61137 Schöneck, DE
Uwe Gerlach, D-65795 Hattersheim, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Oksybenzamidderivater som faktor XA inhibitorer**

(57) Sammendrag

Det beskrives forbindelser med formel I

$R^0$-Q-X-Q'-W-U-V-G-M (I)

der $R^0$, Q, X, Q', W, U, V, G og M har de betydninger som er angitt i kravene. Forbindelsene med formel I er verdifulle, farmakologisk aktive forbindelser og oppviser en sterk anti-trombotisk effekt og egner seg for eksempel for terapi og profylakse av kardiovaskulære lidelser som tromboemboliske sykdommer eller restenose. De er reversible inhibitorer av blodklumpingsenzymer faktor Xa (FXa) og/eller faktor(FVIIa), og kan generelt anvendes ved tilstander der en uønsket aktivitet av faktor Xa og/eller faktor VIIa er til stede, eller for terapi eller prevensjon der en inhibering av faktor Xa og/eller faktor VIIa er tilsiktet. Oppfinnelsen beskriver videre fremgangsmåter for fremstilling av forbindelser med formel I og deres anvendelse, særlig som aktive bestanddeler i farmasøytika, samt farmasøytiske preparater inneholdende forbindelsene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032841** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/06, A 61 K 31/454, A 61 P 25/00

Patentstyret

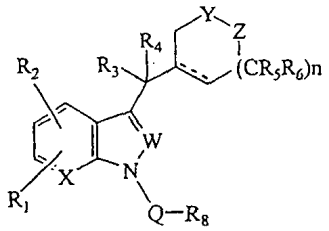
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032841 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.11, PCT/US01/47938 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.11 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 257684 |

(71) Søker Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Oppfinner Ping Zhou, Plainsboro, NJ 08536, US
Michael Gerard Kelly, Thousand Oaks, CA 91360, US
Yanfang Li, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Heterocykloindol- eller azaindol-forbindelser som 5-hydroksytryptamin-6-ligander**

(57) Sammendrag

Det beskrives en forbindelse med formel I



(I)

og anvendelsen av denne for terapeutisk behandling av forstyrrelser relatert til eller bevirket av 5HT6-reseptoren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032840** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/04, 401/04, A 61 K 31/454, A 61 P 25/00

Patentstyret

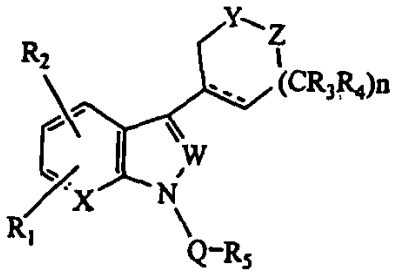
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032840 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.11, PCT/US01/47935 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.11 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 257627 |

(71) Søker Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Oppfinner Ping Zhou, Plainsboro, NJ 08536, US
Derek Cecil Cole, New City, NY 10956, US
Michael Gerard Kelly, Thousand Oaks, CA 91360, US
William Joseph Lennox, Monsey, NY 10952, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Heterocykloindazol- og azaindazol-forbindelser som 5-hydroksytryptamin-6-ligander**

(57) Sammendrag

Det beskrives en forbindelse med formel I, og anvendelsen av denne ved den terapeutiske behandling av forstyrrelser relatert til eller bevirket av 5-HT6-reseptoren.




(I)

Patentkrav Forbindelse k a r a k t e r i s e r t v e d formel l R2 R 4)n Q-Rs 10 hvor (1 er S02, CO, CONR24, CSNR25 eller CH2: W er N eller C%; 15 X er N eller CR7; Y er NRa eller CRqRio; n er 0 eller heltallet I eller 2; Z er NR,, eller CR12.R13, med det forbehold at nr n er 1, Q er S02, CO eller CH2, Og W er C%, da m Z vre CR12Rl3 Og med de ytterligere forbehold at n r Y er 20 NRB, da m Z v re CRUR13 Og minst n av Y og Z m vre N% eller NR,,; Ri, R2 og R7 er hver uavhengig H, halogen, CN, OC02Rl4, C02Rl5, CONR2gR3o, CNRjr,NR17Ria. SOmRig, NR2OR21, OR22, COR23 eller en CI-C6alkyl-, Cz-Cr,alkenyl-, C2-C6alkynyl-, C3-C6cykloalkyl-, cykloheteroalkyl-, aryl- eller heteroarylgruppe som hver eventuelt er substituert; 25 R3, R4, Rg, Rio, R12 og R13 er hver uavhengig H eller en eventuelt substituert C,-C6alkylgruppe; R5 er en eventuelt substituert C,-C6alkyl-, aryl- eller heteroarylgruppe; m er 0 eller heltallet 1 eller 2; 1% er H, halogen, eller en eventuelt substituert C,-C6alkyl-, C,-C6alkoksy-, aryl- eller 30 heteroarylgruppe; og RI, er hver uavhengig H, CNR26NR27R28 eller en C,-C6alkyl-, C3-C6cykloalkyl-, cykloheteroalkyl-, aryl- eller heteroarylgruppe som hver eventuelt er substituert;

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032703** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, 401/14, A 61 K 31/506, A 61 P 35/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032703 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/49401 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.13 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.13 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | 2000.12.21, US, 257887<br>2001.04.27, US, 286949 |

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

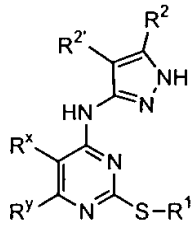
(72) Oppfinner David Bebbington, Newbury, Berkshire RG14 1QA, England, GB
Jean-Damien Charrier, Bishop's Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, England, GB
Julian M C Golec, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, England, GB
Andrew Miller, Upton, Oxfordshire OX11 9JL, England, US
Ronald Knegtel, Abingdon, Oxfordshire OX1 X1EE, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrazolforbindelser nyttige som proteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse beskriver nye pyrazolforbindelser med formel **IIIa**:



**IIIa**

hvori $R^1$ er T-Ring D, hvori Ring D er en 5-7-leddet monocyklisk ring eller 8-10-leddet bicyklisk ring valgt fra aryl, heteroaryl, heterocyklyl eller karbocyklyl; $R^x$, $R^y$, $R^{2'}$ er som beskrevet i beskrivelsen. Forbindelsene er nyttige som proteinkinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av Aurora-2 og GSK-3, for behandling av sykdommer slik som cancer, diabetes og Alzheimers sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032704** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, A 61 K 31/506, A 61 P 35/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032704 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/50312 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.13 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.13 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.21, US, 257887<br>2001.04.27, US, 286949 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |

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

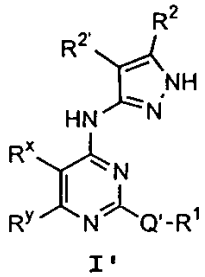
(72) Oppfinner David Bebbington, Newbury, Berkshire RG14 1QA, England, GB
Jean-Damien Charrier, Bishop's Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, England, GB
Julian M C Golec, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, England, GB
Jeremy Green, Burlington, MA 01803, US
David Kay, Purton, Wiltshire SN5 9DR, England, GB
Ronald Knegtel, Abingdon, Wiltshire OX14 5NW, England, GB
Andrew Miller, Upton, Oxfordshire OX11 9JL, England, US
Ronald Tomlison, Marlborough, MA 01752, US
Andrew Miller, Upton, Oxfordshire
Li Pan, Arlington, MA 02472, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrazolforbindelser nyttige som proteinkinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse beskriver nye pyrazolforbindelser med formel **I'**:



I'

hvori Q, er -O-, -C($R^{6'}$)$_2$-, 1,2-cyklopropandiyl, 1,2- cyklobutandiyl eller 1, 3 - cyklopropandiyl, og $R^1$er T-Ring D, hvori Ring D er en 5-7-leddet monocyklisk ring eller 8-l0-leddet bicyklisk ring valgt fra aryl, heteroaryl, heterocyklyl eller karbocyklyl; $R^x$ og $R^y$ er uavhengig valgt fra T-$R^3$eller L-Z-$R^3$, eller $R^x$ og $R^y$ tas sammen med sine tilstøtende atomer for å danne en kondensert, umettet eller delvis umettet, 5-7-leddet ring med 0-3 heteroatomer; og $R^2$ og $R^{2'}$ er som beskrevet i beskrivelsen. Forbindelsene er nyttige som proteinkinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av Aurora-2 og GSK-3, for behandling av sykdommer slik som cancer, diabetes og Alzheimers sykdom.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032797** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/12, 498/12, 513/12,
A 61 P 25/06, 25/18, 25/24,
A 61 K 31/5513, 31/553, 31/554

Patentstyret

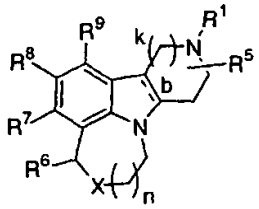
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032797 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/49371 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, US, 256740 |

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Albert J Robichaud, Landenberg, PA 19350, US
John Matthew Fevig, Lincoln University, PA 19352, US
Ian S Mitchell, Philadelphia, PA 19103, US
Taekyu Lee, Wilmington, DE 19808, US
Wenting Chen, Exton, PA 19341, US
Joseph Cacciola, Newark, DE 19702, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte pyridoindoler som serotonin agonister og antagonister**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet visse nye forbindelser representert ved strukturell formel (I) eller farmasøytisk akseptable saltformer derav, hvori $R^1$, $R^5$, $R^6$, $R^7$, $R^8$, $R^9$, X. b, k og n, og de stiplede linjene er beskrevet heri. Det er også beskrevet farmasøytiske formuleringer som omfatter disse nye forbindelsene som aktive ingredienser og anvendelse av de nye forbindelsene og formuleringer derav for behandling av visse forstyrrelser. Forbindelsene ifølge denne oppfinnelsen er serotonin agonister og antagonister og er nyttige for kontrollering eller forebygging av sentralnervesystemforstyrrelser inkludert fedme, angst, depresjon, psykose, schizofreni, søvnforstyrrelser, seksuelle forstyrrelser, migrene, tilstander assosiert med cefalisk smerte, sosiale fobier og magetarm forstyrrelser så som feilfunksjon i magetarm kanal motiliteten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032798** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 471/16

Patentstyret

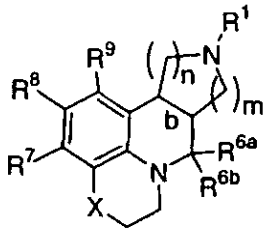
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032798 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/49380 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, US, 256745 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner John Matthew Fevig, Lincoln University, PA 19352, US
Ian S Mitchell, Philadelphia, PA 19103, US
Taekyu Lee, Wilmington, DE 19808, US
Wenting Chen, Exton, PA 19341, US
Joseph Cacciola, Newark, DE 19702, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Substituerte pyrrolokinoliner og pyridokinoliner som serotonin agonister og antagonister**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet visse nye forbindelser representert ved strukturell formel (I) eller farmasøytisk akseptable saltformer derav, hvori $R^1$, $R^{6a}$,$R^{6b}$ , $R^7$, $R^8$, $R^9$, X, b, m og n, er beskrevet heri. Det er også beskrevet farmasøytiske formuleringer omfattende disse nye forbindelsene som aktive ingredienser og anvendelse av de nye forbindelsene og formuleringer derav for behandling av visse forstyrrelser. Forbindelsene er serotonin agonister og antagonister og er nyttige for kontrollering eller forebygging av sentralnervesystemforstyrrelser inkludert fedme, angst, depresjon, psykose, schizofreni, søvnforstyrrelser, seksuelle forstyrrelser, migrene, tilstander assosiert med cefalisk smerte, sosiale fobier og mage-tarm forstyrrelser så som feilfunksjon i mage-tarm kanal kanalen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032806** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 15/26

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032806 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.17, PCT/US01/49127 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.17 | (30) Prioritet | 2000.12.20, US, 256875 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) Oppfinner Anima Ghosal, Edison, NJ 08817, US
Shmuel Zbaida, East Brunswick, NJ 08816, US
Swapan K Chowdhury, Warren, NJ 07059, US
Robert M Iannucci, Hampton, NJ 08827, US
Wenqing Feng, Chatham, NJ 07928, US
Kevin B Alton, Cedar Knolls, NJ 07927, US
James E Patrick, Belle Mead, NJ 08502, US
Harry R Davis, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sukkersubstituerte 2-azetidinoner anvendelige som hypokolesterolemiske midler**

(57) Sammendrag

Hypokolesterolemiske sukkersubstituerte 2-azetidinon-forbindelser og fremgangsmåte for å senke kolesterol ved å administrere forbindelsen, farmasøytiske preparater som inneholder den og kombinasjonen av et sukkersubstituert kolesterolsenkende 2- azetidinon og en kolesterolbiosyntese-inhibitor for behandling og forebygging av aterosklerose.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032959** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 17/04

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032959 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.10.25, PCT/EP02/11965 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.26 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.26 |
| (24) Løpedag | 2002.10.25 | (30) Prioritet | 2001.10.26, EP, 01402787 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | |

(71) Søker Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris Cedex 16, FR

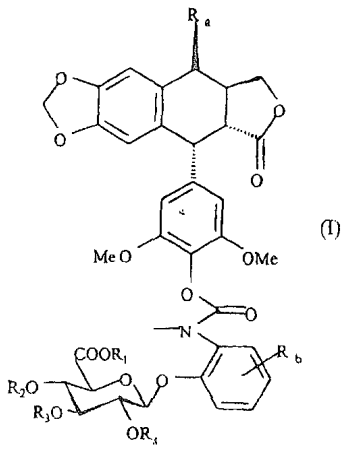
(72) Oppfinner Calude Monneret, F-75012 Paris, FR
Frederic Schmidt, F-94300 Vincennes, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Derivater av etoposid og analoger, samt farmasøytiske preparater inneholdende disse**

(57) Sammendrag

Det beskrives forbindelser med formel (I)



(I)

der: $R_a$ betyr en sukkerdel, en arylaminogruppe eller en alkylgruppe omfattende minst én aminogruppe, $R_b$ betyr et halogenatom, en halogenalkylgruppe, en nitrogruppe eller en gruppe -NR(COR') der R og R' uavhengig av hverandre betyr en alkylgruppe; $R_1$ betyr H eller en beskyttende gruppe for COOH-gruppen, $R_2$, $R_3$ Og $R_4$ uavhengig av hverandre betyr J eller en beskyttende gruppe for OH-gruppen.

Videre beskrives forbindelsenes anvendelse som farmasøytiske preparater for behandling av cancere.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032852** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 1/04, 1/06, 7/23

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032852 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/IE01/00159 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.22, IE, 1079/00 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |


(71) Søker Kinerton Ltd, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
(72) Oppfinner Steven Allen Jackson, Holliston, MA, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å syntetisere et peptid med en TRP-rest**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte forfastfasesyntes av et peptid som har minst en tryptofanrest, der fremgangsmåten omfatter temporær beskyttelse av indolringen i tryptofanresten med en sidekjedebeskyttelsesgruppe som er labil overfor en base der beskyttelsesgruppen fjernes ved spalting av peptidet fra fastfasestøttemateriale.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032861** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 401/12, 409/14, 401/14, 417/14, 403/12, A 61 K 31/4427, A 61 P 3/00

Patentstyret

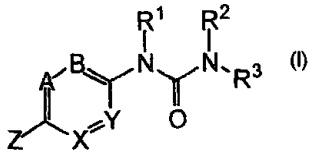
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032861 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.17, PCT/US01/49302 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.17 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | 2000.12.21, US, 257308 |

(71) Søker Schering Corp, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) Oppfinner Andrew W Stamford, Chatham Township, NJ 07928, US
Youhao Dong, Keasbey, NJ 08832, US
Stuart W McCombie, Caldwell, NJ 07006, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Heteroarylurea nevropeptid Y Y5-reseptorantagonister**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår forbindelser som er representert ved strukturformel I



(I)

eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, som er anvendelig for behandling av metabolisme - spiseforstyrrelser som fedme og hyperfagi, og for behandling av diabetes og relaterte lidelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030732** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 212/08, 236/04, C 09 J 125/04

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20030732 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2003.02.14 | | |
| (24) Løpedag | 2003.02.14 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | 2002.02.18, DE, 10206557 |

(71) Søker Polymer Latex GmbH & Co KG, Paul-Baumann-Strasse 1, D-45764 Marl, DE
(72) Oppfinner Davide Brizzolara, D-45701 Herten, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til fremstilling av beskyttelseskolloidstabiliserte, vandige dispersjoner**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte til fremstilling av beskyttelseskolloidstabiliserte, vandige dispersjoner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032843** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 285/00, 14/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032843 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/EP01/15381 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2000.12.21, FR, 0017073 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | |


(71) Søker Solvay, Rue du Prince Albert 33, B-1050 Brussel, BE
(72) Oppfinner Henri Massillon, B-1050 Brussel, BE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

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

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av lateks ved porsjonsvis radikal polymerisering av én eller flere monomerer, omfattende deltakelse, i polymeriseringen, av: (a) én eller flere fine dispersjoner av én eller flere fint dispergerte monomerer og (b) én eller flere kim-latekser av én eller flere podingspolymerer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032839** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032839 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.11.27, PCT/US01/44239 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.11.27 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 748529 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |

(71) Søker Chevron Phillips Chemical Company LP,
1301 McKinney Road, Suite 3450, Houston, TX 77010, US

(72) Oppfinner Stephen Galland, Kingwood, TX 77345, US
Gary M Jerdee, Orange, TX 77632, US
Gunnar Rystad, 0382 Oslo, NO
Keith Johnstone, Cambridge CB2 1NN, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **UV- eller varmeutløst lavoksygen pakkesystem som anvender en oksiderbar polymerresin og et peroksid**

(57) Sammendrag

Det beskrives her en fremgangsmåte for å sette igang oksygenødeleggelse i en emballeringsgjenstand omfattende en oksygenødeleggende polymer. Fremgangsmåten omfatter (i) tilveiebringelse av emballeringsgjenstanden som omfatter den oksygenødeleggende polymer, hvor emballeringsgjenstanden omfatter en innvendig overflate og en utvendig overflate; (II) fukting av den innvendige overflaten av emballeringsgjenstanden med en løsning som omfatter et peroksyd, noe som resulterer i en emballeringsgjenstand med en fuktet overflate; og (III) eksponering av den fuktede overflate for en igangsettingsfaktor, for å sette igang oksygenødeleggelse ved hjelp av emballeringsgjenstanden. Typisk er igangsettingsfaktoren ultrafiolett lys, varme eller begge deler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032832** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 9/14

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032832 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.11.29, PCT/US01/44997 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.11.29 | (30) Prioritet | 2000.12.21, US, 257483 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | |

(71) Søker Dow Global Technologies Inc, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Oppfinner John D Duffy, F-67610 La Wantzenau, FR
Warren H Griffin, Saginaw, MI 48609, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Esemiddelblandinger som inneholder fluorhydrokarboner og en lavtkokende alkohol- og/eller lavtkokende karbonylforbindelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår esemiddelblandinger som inneholder minst ett hydrofluorkarbon med et kokepunkt på 30ºC eller høyere og under 120ºC, minst ett hydrofluorkarbon med et kokepunkt under 30ºC og minst én komponent valgt fra lavtkokende alkoholer og lavtkokende karbonylforbindelser. Foreliggende oppfinnelse angår også fremgangsmåter for fremstilling av polymerskum under anvendelse av slike esemiddelblandinger, samt polymerskum og skumbare polymerblandinger som inneholder slike esemiddelblandinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032833** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 9/14

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032833 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.11.29, PCT/US01/45091 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.11.29 | (30) Prioritet | 2000.12.21, US, 257482 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | | |

(71) Søker Dow Global Technologies Inc, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Oppfinner John D Duffy, F-67610 La Wantzenau, FR
Warren H Griffin, Saginaw, MI 48609, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Esemiddelblanding og polymerskum som inneholder et normalt-flytende fluorhydrokarbon og karbondioksid**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår esemiddelblandinger for polymerskum og som inneholder karbondioksyd og et hydrofluorkarbon med et kokepunkt på 14ºC eller høyere og lavere 120ºC. Foreliggende oppfinnelse angår også fremgangsmåter for fremstilling av polymerskum under anvendelse av slike esemiddelblandinger, skumbare polymerblandinger som inneholder slike esemidler og polymer- skum som inneholder slike esemiddelblandinger. Egnede esemiddelkombinasjoner omfatter: (a) en blanding inneholdende karbondioksyd og minst ett hydrofluorkarbon med et kokepunkt på 30ºC til 120ºC of som hovedsakelig er fritt for andre lavtkokende etere og hydrokarboner; (b) en blanding inneholdende mer enn 50 vekt % karbondioksyd og minst ett hydrofluorkarbon med et kokepunkt på 14ºC eller høyere til 112ºC; og (c) karbondioksyd og ett hydrofluorkarbon med et kokepunkt på 14ºC eller høyere og lavere 120ºC.

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020846** (13) L

(51) Int Cl$^7$ C 09 D 5/16

**NORGE**

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020846 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.21 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.21 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | (30) Prioritet | Ingen |

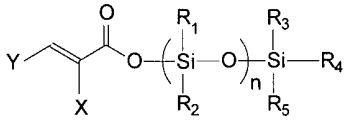
(71) Søker Jotun AS, Postboks 2021 Hasle, 3248 Sandefjord, NO
(72) Oppfinner Seamus M Jackson, 3213 Sandefjord, NO
Henning Johnsen, 3228 Sandefjord, NO
Bjørn-Tore Sivertsen, 3937 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Selvpolerende begroingshindrende maling**

(57) Sammendrag

Begroingshindrende maling som etter påføring på en overflate danner et selvpolerende, begroingshindrende belegg, som omfatter et bindemiddel med følgende polymerer A, B og C:

A. en kopolymer hvor de gjentatte enheter svarer til
   a. en monomer kan defineres ved strukturen I:




(I)

hvor X er H eller $CH_3$,
Y er H eller eventuelt forestret COOH-gruppe, $R_1$, $R_2$, $R_3$, $R_4$ og $R_5$ er uavhengig valgt fra substituert eller usubstituert $C_{l\text{-}20}$alky, $C_{1\text{-}20}$ aryl $C_{1\text{-}20}$alkoksy eller $C_{l\text{-}20}$aryloksy, n = 0 eller et heltall som er 1 eller høyere

   b. én eller flere etylenumettede monomerer,
   c.

B. en homo- eller kopolymer hvor de gjentatte enheter svarer til én eller flere typer etylenumettede monomerer, idet minst én type har en sidekjede som ender i en gruppe med formel II

—— Y —— $R_6$ (II)

hvor $R_6$ er valgt fra substituert eller usubstituert $C_{l\text{-}20}$alkyl eller $C_{l\text{-}20}$aryl og Y er -C(=O)- eller -O-, idet polymeren angitt i B) er inkompatibel med polymeren angitt i A), og dessuten andre ønskede malingskomponenter, og eventuelt

C.en homo- eller kopolymer hvor de gjentatte enheter svarer til en eller flere typer etylenumettede monomerer, idet minst en type har en sidekjede som ender i en gruppe med formel III

—— Y —— $R_7$ (III)

hvor $R_7$ er substituert eller usubstituert $C_{1\text{-}20}$alkyl eller $C_{1}$-$_{20}$aryl, Y er -C(=O)- eller -O-, Det begroingshindrende belegg har forbedrede mekaniske egenskaper og medfører redusert restlag ved polering.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032794** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 K 5/20, H 01 M 8/04

Patentstyret

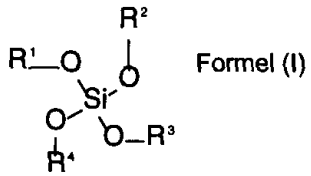
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032794 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.14, PCT/EP01/14786 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.14 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, DE, 10063951 |

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 36, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Bernd Wenderoth, D-69488 Birkenau, DE
Ladislaus Meszaros, D-67112 Mutterstadt, DE
Stefan Dambach, D-67454 Hassloch, DE
Uwe Fidorra, D-67157 Wachenheim, DE
Marco Bergemann, D-68766 Hockenheim, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kjølemidler for kjølesystemer i brenselcelledrivverk**

(57) Sammendrag

Frostvæskekonsentrater for kjølemiddelsystemer i brenselcelledrivverk, hvorfra det resulterer bruksferdige vandige kjølemiddelblandinger med en ledningsevne på ikke mer enn 50 µS/cm og som er basert på alkylenglykoler eller derivater derav, inneholder ortokieselsyreestere (I)




Formel (I)

hvor $R^1$ til $R^4$ er like eller forskjellige og er $C_1$- til $C_{20}$-alkyl, $C_2$- til $C_{20}$-alkenyl, $C_1$- til $C_{20}$-hydroksyalkyl, usubstituert eller substituert $C_6$- til $C_{12}$-aryl og/eller en glykoleter substituent med formel $-(CH_2-CH_2-O)_n-R^5$, hvori $R^5$ er hydrogen eller $C_1$- til $C_5$-alkyl og n er fra 1 til 5.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032802** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032802 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/US01/49723 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2000.12.20, US, 745147 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker M-I LLC, P O Box 42842, Houston, TX 77242-2842, US
(72) Oppfinner Arvind D Patel, Sugar Land, TX 77478, US
Jim Friedheim, Spring, TX 77379, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Invert emulsjon borefluider og slam som har negativ alkalinitet og elastomerkompatibilitet**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en invert emulsjon egnet for boring av undergrunnsbrønner, spesielt olje- og gassbrønner, som har negativ alkalinitet og som omfatter en oljeholdig fase, en ikke-oljeholdig fase og et emulgeringsmiddel som stabiliserer den inverte emulsjonen under forhold med negativ alkalinitet. Praktisering av foreliggende oppfinnelse muliggjør formulering av borefluider som ikke har en alkalireserve og som er kompatible med elastomerer som anvendes i boreutstyr. Invert emulsjon fluidene ifølge foreliggende oppfinnelse er således meget velegnet for anvendelse under boring av olje- og gassbrønner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032920** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032920 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2000.12.29, PCT/US00/35610 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.25 |
| (24) Løpedag | 2000.12.29 | (30) Prioritet | Ingen |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
Cognis Deutschland GmbH & Co KG, Henkelstrasse 67, D-40789 Düsseldorf, DE

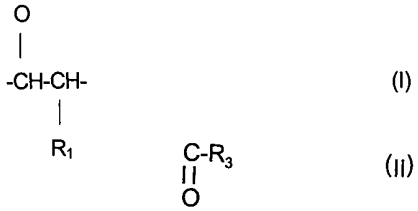
(72) Oppfinner Heinz Müller, D-40789 Düsseldorf, DE
Jeffrey P Kirsner, Friendswood, TX 77546, US
Kimberly Burrows, Kingwood, TX 77346, US

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

(54) Benevnelse **Tynnere for inverte emulsjoner**

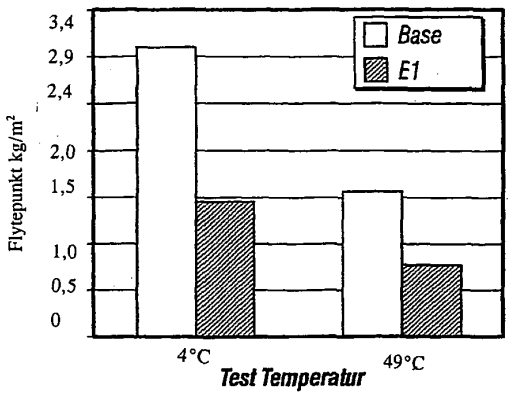
(57) Sammendrag



(I)

(II)

Framgangsmåte for å redusere viskositeten av inverte emulsjoner og oljebaserte borefluider og brønnvedlikeholdsfluider omfattende slike emulsjoner, over et stort temperaturområde. Framgangsmåten omfatter tilsats til de inverte emulsjonene i samsvar med oppfinnelsen, av et ikke-ionisk tensid alene eller i kombinasjon med en samtynner med formelen R""-$(C_2H_4O)_n(C_3H_6O)_m(C_4H_8O)_k$-H, hvor R'''' er et mettet eller umettet, lineært eller forgreinet alkyl-radikal med omtrent 8 til omtrent 24 karbonatomer, n er et tall mellom omtrent 1 til omtrent 10, m er et tall mellom omtrent 0 til omtrent 10, og k er et tall mellom omtrent 0 til omtrent 10. Det ikke-ioniske tensidet er reaksjonsproduktet av i det minste et oksid, valgt fra gruppen omfattende etylenoksid, propylenoksid og butylenoksid, med $C_{10-22}$ karboksylsyrer eller $C_{10-22}$ karboksylsyre-derivater som det minste i posisjon 9/10 og/eller 13/14 har enheter av den generelle formel (I) hvor R, er et hydrogenatom, eller en OH gruppe, eller en $OR_2$ gruppe. R2 er en alkylgruppe på omtrent 1 til omtrent 18 karbonatomer, eller en gruppe av formel IL $R_3$ er et hydrogenatom, eller en alkylgruppe med omtrent 1 til omtrent 21 karbonatomer, eller en alkylengruppe på omtrent 2 til omtrent 21 karbonatomer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032921** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032921 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2000.12.29, PCT/US00/35609 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.25 |
| (24) Løpedag | 2000.12.29 | (30) Prioritet | Ingen |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc,
10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
Cognis Deutschland GmbH & Co KG,
Henkelstrasse 67, D-40789 Düsseldorf, DE

(72) Oppfinner Heinz Müller, D-40789 Düsseldorf, DE
Jeffrey P Kirsner, Friendswood, TX 77546, US
Kimberly Burrows, Kingwood, TX 77346, US

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

---

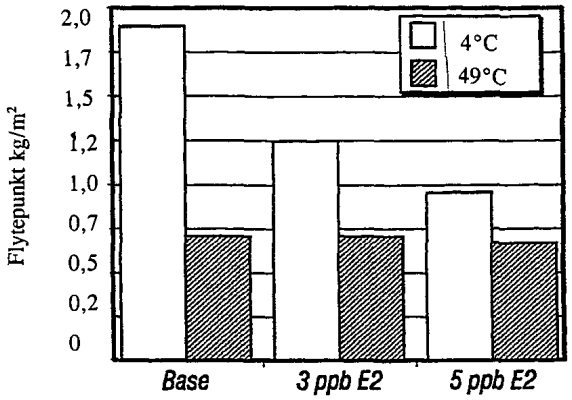
(54) Benevnelse **Tynnere for inverte emulsjoner**

(57) Sammendrag

Framgangsmåte for reduksjon av viskositeten av oljebaserte borefluid og brønnvedlikeholds-fluider ved lave temperaturer, og en tynner-forbindelse for bruk i slike borefluider og brønnvedlikeholds-fluider. Framgangsmåten omtaler tilsats til borefluidene eller brønn-vedlikeholds- fluidene, av en tynner med formelen

$R\text{-}(C_2H_4O)_n(C_3H_60)_m(C_4H_8O)_k\text{-}H$

hvor R er et mettet eller umettet, lineært eller forgreinet alkyl-radikal med omtrent 8 til omtrent 24 karbonatomer, $_n$ er et tall mellom omtrent 1 og omtrent 10, m er et tall mellom omtrent 0 og omtrent 10, og k er et tall mellom omtrent 0 og omtrent l0.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032906** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 25/05, 29/16

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032906 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/US01/50546 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.24 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.24 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.28, US, 258506 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | 2001.12.17, US, 023002 |


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

(72) Oppfinner Joseph L Feimer, Bright's Grove, ON N0N 1C0, CA
David N Zinkie, Sarnia, ON N7T 7H2, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fjerning av svovel fra naftastrømmer ved anvendelse av høysilikazeolitter**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fjerning av lavt kokende svovelforbindelser fra strømmer som koker i området til nafta. Strømmen som koker i området til nafta bringes i kontakt med en høysilikazeolitt ved betingelser effektive for å konvertere lavere kokende svovelforbindelser til høyere kokende svovelforbindelser. Naftastrømmen fraksjoneres deretter i en lavere kokende strøm med vesentlig reduserte nivåer med svovelforbindelser og en fraksjon med høyere kokeområde inneholdende de høyere kokende svovelforbindelsene.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032907** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 25/05, 25/00, 29/16, C 07 C 7/12

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032907 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/US01/49765 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.24 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.24 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.28, US, 258505 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | 2001.12.17, US, 022948 |


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

(72) Oppfinner Joseph L Feimer, Bright's Grove, ON N0N 1C0, CA
David N Zinkie, Sarnia, ON N7T 7H2, CA
Myles W Baker, Fairfax, WA 22033, US
Bal K Kaul, Randolph, NJ 07869, US
Gordon Frederick Stuntz, Baton Rouge, LA 70816, US
Joseph T O'Bara, Parsippany, NJ 07054, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fjerning av svovelforbindelser fra hydrokarbonfødestrømmer ved anvendelse av koboltholdige adsorbenter vesentlig i fravær av hydrogen**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fjerning av svovelforbindelser fra hydrokarbonfødestrømmer, spesielt de som koker i området til nafta, ved å bringe fødestrømmen i kontakt med en adsorbent omfattende kobolt og et eller flere gruppe VI metaller valgt fra molybden og wolfram på en refraktorisk bærer. Oppfinnelsen omhandler også en fremgangsmåte hvor en natta fødestrøm først utsettes for selektiv hydroavsvovling for å fjerne svovel men ikke vesentlig metter olefiner. En produktstrøm produseres inneholdende merkaptaner som fjernes ved anvendelse av de koboltholdige adsorbentene til foreliggende oppfinnelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032800** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 L 1/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032800 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/EP01/15044 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, DE, 10063955 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

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

(72) Oppfinner Christos Vamvakaris, D-68163 Mannheim, DE
Patrik Schneider, D-65824 Schwalbach, DE
Gerhard Wagenblast, D-67157 Wachenheim, DE
Roland Merger, D-76669 Bad Schönborn, DE
Claudia Kräh, D-67112 Mutterstadt, DE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for markering av mineralolje**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte for merking av hydrokarboner ved tilsetning av minst én første markør, tilsettes i tillegg minst én andre markør som ikke kan fjernes fullstendig fra hydrokarbonene under betingelsene for fjerning av den første markøren eller de første markørene til hydrokarbonene. Hydrokarboner som har blitt merket ved hjelp av en slik fremgangsmåte og løsninger som omfatter minst én første markør og minst én andre markør som angitt i fremgangsmåten i henhold til foreliggende oppfinnelse, og også om ønsket, tilveiebringer oppfinnelsen ytterligere additiver for merking av hydrokarboner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032818** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/12, A 61 K 38/47,
C 07 K 16/40, A 61 P 35/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032818 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.18, PCT/NO01/00498 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | 2000.12.22, GB, 0031430 |

(71) Søker Gemvax AS, Hoffsveien 70, 0377 Oslo, NO
(72) Oppfinner Gustav Gaudernack, 0310 Oslo, NO
Stein Sæbøe-Larssen, 1165 Oslo, NO
Mona Møller, 3925 Porsgrunn, NO
Jon Amund Eriksen, 3916 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polypeptider**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår polypeptider nukleinsyre DNA som koder for disse polypeptidene, hvilket er i stand til å indusere en immunreaksjon mot cancer, fremgangsmåter for å generere T-lymfocytter som er i stand til å gjenkjenne og ødelegge tumorceller og farmasøytiske sammensetninger for behandling, profylakse eller diagnose av cancer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033247** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/24, 15/56, 15/62,
C 07 K 16/00, A 61 K 38/47

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033247 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.27, PCT/EP01/15328 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.17 | | |
| (24) Løpedag | 2001.12.27 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.17 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.17 | (30) Prioritet | 2001.01.18, EP, 01101056 |

(71) Søker Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
(72) Oppfinner Silke Schumacher, D-69115 Heidelberg, DE
Stephen D Gillies, Carlisle, MA 01741, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bifunksjonelle fusjonsproteiner med glukocerebrosidaseaktivitet**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører nye bifunksjonelle glukocerebrosidasc-fusjonsproteiner som i det vesentlige består av et molekyl immunoglobulin (Ig) og et protein som har den biologiske aktivitet til glukocerebrosidase, for enzymerstatningsterapi og/eller forsterkning av glykolipidmetabolisme ved administreringen av bifunksjonelle fusjonsproteiner under anvendelse av en terapi basert på behandlingen av glykolipidlagringsforstyrrelser, slik som Gauchers, Fabrys og Tay-Sachs' sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030763** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 B 9/20, 11/02, 13/02, 15/08

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20030763 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2003.02.18 | | |
| (24) Løpedag | 2003.02.18 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | 2002.02.20, JP, 43599/02 |

(71) Søker Chlorine Engineers Corp Ltd,
Tomiokabashi Building, 6-11, Fukagawa 2-chome, Kotoh-ku, Tokyo 135-0033,JP

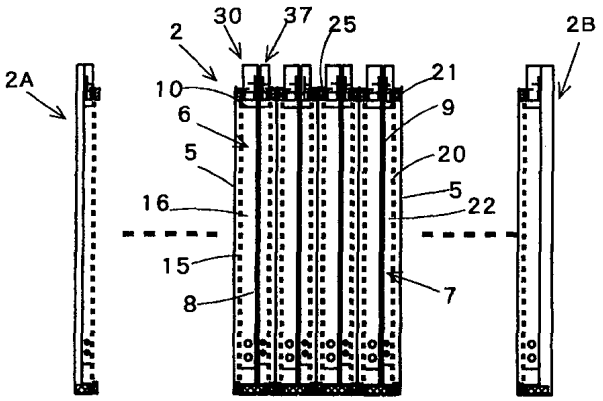
(72) Oppfinner Shinji Katayama, Tamano-shi, Okayama 706-0134, JP
Masaru Mori, Tamano-shi, Okayama 706-0134, JP
Masakazu Kameda, Tamano-shi, Okayama 706-0134, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ionebyttemembranelektrolysator**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en ionebyttemembranelektrolysator som sørger for en tilfredsstillende sirkulasjon av elektrolytt, høy elektrolytisk virkningsgrad og stor stivhet. En anodekammer-delevegg i form av en flat plate er forbundet til en katodekammerdelevegg i form av en flat plate. Et elektrodeholdeelement i form av en plate er forbundet til minst en delevegg ved en beltelignende sammenføyning. En fremspringende remse med en elektrode som er forbundet til denne er lokalisert mellom tilstøtende sammenføyninger. Et rom på en elektrodeoverflateside av elektrodeholdeelementet avgrenser et løp som et fluid går opp gjennom i elektrodekammeret, og et rom i en avstand fra nevnte rom avgrenser et løp som en elektrolytt som er separert fra en gass ved et øvre parti av elektroden går ned gjennom.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033316** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/06, 3/08

Patentstyret

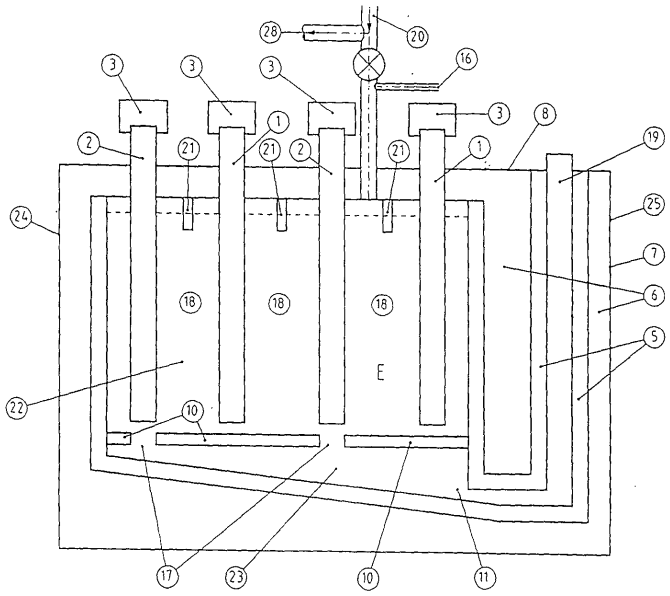
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033316 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.02.13, PCT/NO02/00063 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.23 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.23 |
| (24) Løpedag | 2002.02.13 | (30) Prioritet | 2001.02.23, NO, 20010927 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |


(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Ole-Jacob Siljan, 3746 Skien, NO
Stein Julsrud, 3713 Skien, NO
(74) Fullmektig Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparatur for fremstilling av metall**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen dreier seg om en fremgangsmåte for produksjon av aluminium ved elektrolyse av en aluminiummalm, fortrinnsvis alumina, i en smeltet saltblanding, fortrinnsvis en elektrolytt basert på natriumfluorid- aluminiumfluorid. Oppfinnelsen beskriver en elektrolysecelle for den nevnte produksjonen av aluminium hvor man bruker stort sett inerte elektroder i loddrett eller skrå stilling, hvor den nevnte cellekonstruksjonen forenkler separasjon av aluminium og utviklet oksygengass ved hjelp av et gasseparasjonskammer (14) som står i kommunikasjon med elektrolysekammeret (22), slik at det etableres en strømning av elektrolytt mellom elektrolysekammeret (22) og gasseparasjonskammeret (14).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033317** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/12

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033317 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.02.13, PCT/NO02/00061 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.23 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.23 |
| (24) Løpedag | 2002.02.13 | (30) Prioritet | 2001.02.23, NO, 20010928 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |

(71) Søker Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Stein Julsrud, 3713 Skien, NO
Turid Risdal, 3942 Porsgrunn, NO
(74) Fullmektig Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Materiale for benyttelse i produksjon**

(57) Sammendrag

Et materiale som egner seg som den aktive anodeoverflaten ved elektrolytisk reduksjon av alumina til aluminiummetall, definert ved formelen: $A_{1+x}B_{1+\delta}C_dO_4$, hvor A er et toverdig kation eller en blanding av kationer som foretrekker oktaederkoordinasjon, B er et treverdig kation eller en blanding av kationer som foretrekker tetraederkoordinasjon, C er et treverdig eller fireverdig kation som foretrekker oktaederkoordinasjon, og O er grunnstoffet oksygen. Når C er treverdig er x=0, $0,8<d<1<\delta<0,2$ og $x+d+\delta$ er hovedsakelig lik 1. Når C er fireverdig er $0,4<x<0,6$, $0,4<d<0,6$, $\delta<0,2$ og $x+d+\delta$ er hovedsakelig lik 1.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033200** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 C 11/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033200 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.23, PCT/CA02/00078 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.15 | | |
| (24) Løpedag | 2002.01.23 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.15 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.15 | (30) Prioritet | 2001.01.24, US, 263519 |

(71) Søker Pulp and Paper Research Institute of Canada,
570 St John's Boulevard, Pointe Claire, QC H9R 3J9, CA

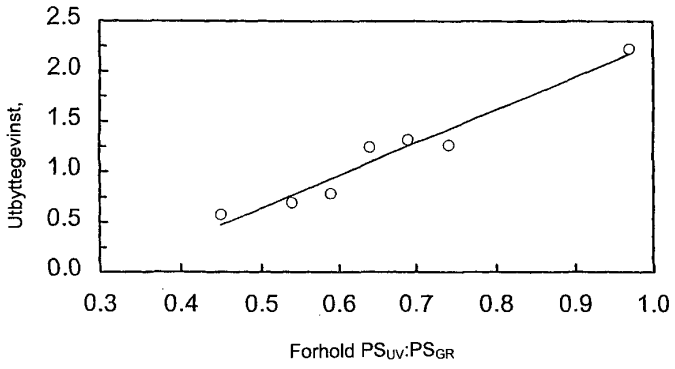
(72) Oppfinner Ronald Peter van Heek, Prince George, BC V2N 6T3, CA
Gilles Marcel Dorris, Laval, QC 117K 1R5, CA
Victor Charles Uloth, Prince George, BC V2N 5Y6, CA
Natalie Page, Laval, QC H7L 6A7, CA
Thomas Qiuxiong Hu, Vancouver, BC V5R 6G9, CA
Denys Francois Leclerc, Vancouver, BC V5S 4T3, CA

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedret kraftmasseutbytte ved varmebehandling av polysulfidvæsker generert ved oksydasjon**

(57) Sammendrag

Oksydert hvitlut varmebehandles for å øke konsentrasjonen av PSuv målt ved 285 eller 286 nm eller $PS_{vis}$ målt ved 416 mn og $PS_{UV}$:$PS_{GR}$- eller $PS_{VIS}$:$PS_{GR}$ forholdet, hvorved innholdet av aktivt polysulfid i det totale polysulfid øker idet det aktive polysulfid kan benyttes for å øke masseutbyttet ved Kraft koking.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033360** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 F 1/10, 7/08

Patentstyret

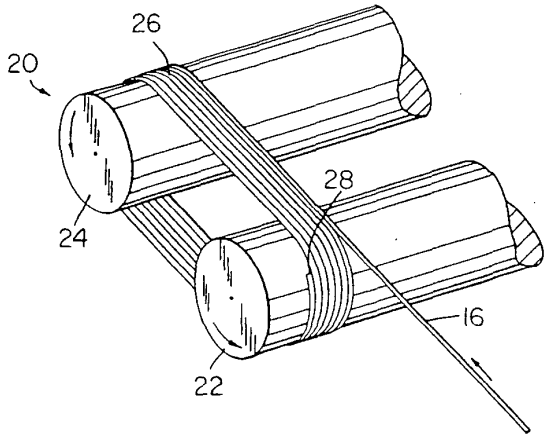
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033360 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.25, PCT/US02/02305 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.25 |
| (24) Løpedag | 2002.01.25 | (30) Prioritet | 2001.01.26, US, 770891 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.13 | | |


(71) Søker Albany International Corp, 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) Oppfinner Robert A Hansen, D-70599 Stuttgart-Birkach, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Spiralviklede tråder for papirmaskinvirer og industribelter**

(57) Sammendrag

En duk for forming, presse- og tørre- seksjonene av en papirmaskin, for bruks som forsterkningsbase for polymerresinbelagte papir- prosesseringsbeiter eller som et korrugatorbelte, eller i andre industrielle settinger hvor et materiale blir avvannet, er utformet av et monofilamentgam 16, som er spiralviklet i from av et lukket helix 26, hvor nære turn blir lagt an mot og sammenføyd med hverandre. Monofilamentgarnet har en første side og en andre side som er motsatt og tilsvarende formet, slik at, når spiralvikling i et antall turn, vil den første side passe nær inn i eller mot den andre side av en nærliggende og tilstøtende turn, og nærliggende spiralturn er festet til hverandre vil de tilstøtende første og andre sider for å danne duken.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020844** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 B 15/06

Patentstyret

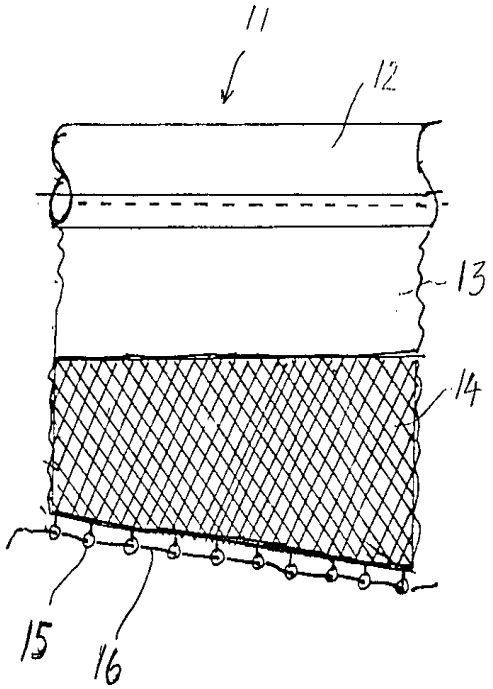
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020844 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.21 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.21 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker NorLense AS, Fiskebøl, 8317 Strønstad, NO
(72) Oppfinner Remi Reinholdtsen, 8317 Strønstad, NO
Hugo Svendsen, 8317 Strønstad, NO
Terje Olav Hansen, 8317 Strønstad, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Oljelense**

(57) Sammendrag

Oljelense med et langstrakt flytelegeme (12) som bærer et skjørt (13) som henger ned i sjøen som barriere mot olje overflata av vannet. Den er innrettet for å kunne slepes i hesteskoform etter endene, for oppsamling av oljen. I det indre av oljelensas U-form er det anordnet en bunn (14) med åpen struktur. Bunnen (14) er innrettet med form og utstrekning som kan endres når lensa befinner seg i sjøen. Bunnen (14) omfatter fortrinnsvis et stykke, hvor kanten kan snurpes sammen med ei snurpeline (16).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033195** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 2/96

Patentstyret

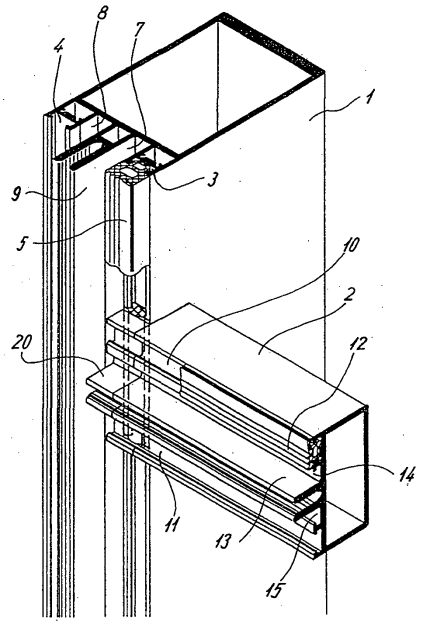
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033195 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.10, PCT/EP02/00176 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.14 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.14 |
| (24) Løpedag | 2002.01.10 | (30) Prioritet | 2001.01.15, DE, 10101720 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.14 | | |

(71) Søker Schüco International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
(72) Oppfinner Eitel-Friedrich Höcker, D-33739 Bielefeld, DE
Mohammet Hamdine, D-33739 Bielefeld, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Stender og tverrtre i modulkonstruksjon**

(57) Sammendrag

En rammeverkskonstruksjon, spesielt for fasader eller takvinduer, hvor det i rammefeltene kan føyes inn glassruter (100), omfatter flere stendere (1) som det er festet tverrbjelker (2) mellom. Stenderne (1) har på en ytterflate i hver kant et spor (3, 4) til å holde en pakning (5, 6), hvorved det ved siden av sporet (3,4) er anordnet et dreneringsspor (7, 8) til bortleding av væske. Videre har tverrbjelken (2) på den siden som vender mot ytterflaten til stenderen (1) på hver kant et spor (10, I 1) til å holde en pakning (12) og mellom sporene (10, 11) en holdelist
(13). Hva oppfinnelsen angår er det anbrakt en forbindelsesdel (40) i enden av tverrbjelken (2) som tjener til å forlenge sporene (1 0, 11 ) og holdelisten (13) på tverrbjelken (2) og som i det minste delvis dekker over sporet (3) på kanten av stenderen, Gjennom denne utformingen blir det mulig enkelt å feste tverrbjelken til stenderen, hvorved det for den overlappende byggemåten for tverrbjelken på en enkel måte blir montert en forbindelsesdel uten at det er nødvendig å klinke ut tverrbjelken (2) på en arbeidskrevende måte



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032869** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 13/08

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032869 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/EP01/15144 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2000.12.22, DE, 10064280 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |

(71) Søker Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co KG, Gerhart-Hauptmann-Strasse 43-49, D-48703 Stadtlohn, DE

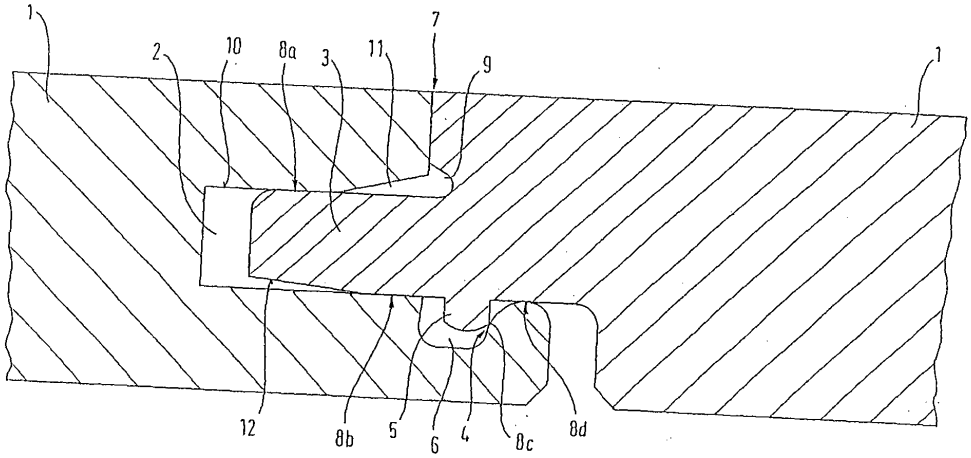
(72) Oppfinner Richard Schwitte, D-48712 Gescher, DE
Udo Tünte, D-46348 Raesfeld, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Panelbord for anvendelse i konstruksjon innvendig og fremgangsmåte for fremstilling av nye vegger i et rom ved å panele eksisterende overflater**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et bord til bruk ved innvendig bygging, særlig for frembringelse av nye vegger i et rom eller for paneling av veggflater, himlingsflater eller takflater i et rom. Bordet er i minst to motsatte ender, en første og en annen ende, forsynt med forbindelsesmidler, som særlig har en not-og-fjær design, for sammenføyning av bordet med andre bord av samme type. Forbindelsesmidlene letter en gripende sammenføyning, en snepp-inn sammenføyning eller en klikk-inn sammenføyning med et tilgrensende bord av den samme type. Ytterligere festemidler er anordnet på selve bordet eller på to bord som er forbundet med hverandre for innfesting av bordet på en bærekonstruksjon. Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte til frembringelse av nye vegger i et rom eller for paneling av allerede eksisterende veggflater, himlingsflater eller takflater i et rom. Ifølge denne fremgangsmåten monteres et første bord, et annet bord sammenføyes med det første bord ved etablering av en gripesammenføyning, en snepp-inn sammenføyning eller en klikk-inn sammenføyning på de tilgrensende sidekanter av de to bord, og det annet bord fastholdes ved ytterligere festemidler.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032932** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 B 47/00

Patentstyret

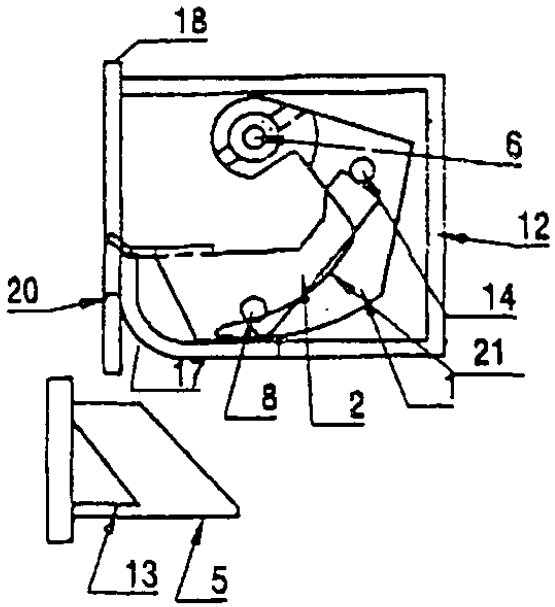
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032932 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.10.30, PCT/SE02/01978 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.25 |
| (24) Løpedag | 2002.10.30 | (30) Prioritet | 2001.11.01, SE, 0103621 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.24 | | |


(71) Søker Stendals Elektriska AB, Hantverkarvegen 2 B, S-722 12 Västerås, SE
(72) Oppfinner Jan Stendal, S-722 18 Västerås, SE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Låseanordning**

(57) Sammendrag

Anordning ved dører med låser innbefattende minst en bolt, for eksempel en reile, som i ulåst posisjon virker som en fallbolt, hvilken anordning innbefatter en sikringsplate (1) bevegelig anordnet mellom en åpnet og en lukket posisjon, hvilke sikringsplate (1) er anordnet for å motta bolten. Sikringsplaten (1) er anordnet belastet av en kraft mot den lukkede posisjonen og anordningen innbefatter en sperrelegeme (2) anordnet for samvirke med sikringsplaten (1) for å holde sikringsplaten i den åpne posisjonen og for samvirke med bolten for frigjøring av sikringsplaten til den lukkede posisjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033287** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 B 47/06

Patentstyret

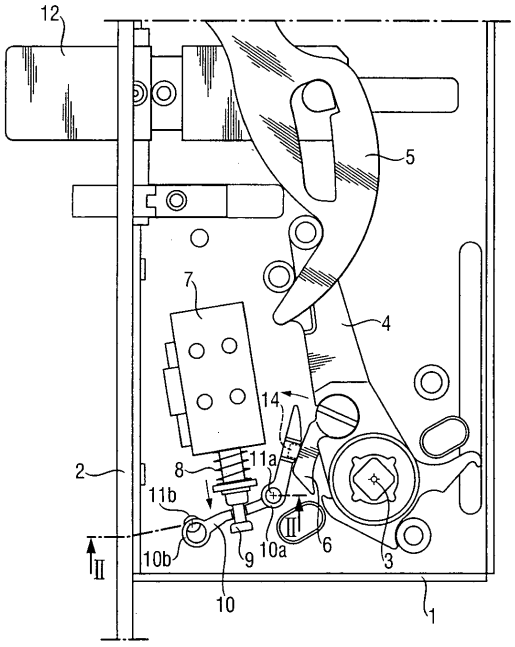
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033287 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.17, PCT/FI02/00037 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.21 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.21 |
| (24) Løpedag | 2002.01.17 | (30) Prioritet | 2001.01.24, FI, 010140 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.21 | | |

(71) Søker Abloy OY, Wahlforssinkatu 20, SF-80100 Joensuu, FI
(72) Oppfinner Jaakko Lemettinen, SF-80160 Joensuu, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Elektromagnetarrangement for styring av håndtaksfunksjonen i en dørlås**

(57) Sammendrag

Elektromagnetarrangement for styring av håndtaksfunksjonen i en dørlås, hvor kraftoverføring fra en drivakse (3) av et håndtak eller lignende til en tilholder (4) som virker på en låsebolt (12) av låsen besørges ved hjelp av et bevegelig koblingselement (6) som mottar styring fra elektromagnetarrangementet. Arrangementet omfatter et akselelement (9) som er innrettet for å bevege seg gjennom en elektromagnet (7) mot kraften av en fjær (8) og som beveger et dreibart armelement (10) som velger driftsposisjonen av nevnte koblingselement (6). Posisjonen av dreieaksen av nevnte armelement (10) med hensyn til koblingselementet (6) er innrettet for å valgfritt kunne endres for å tilveie- bringe en ønsket håndtaksfunksjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033303** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 B 47/06

Patentstyret

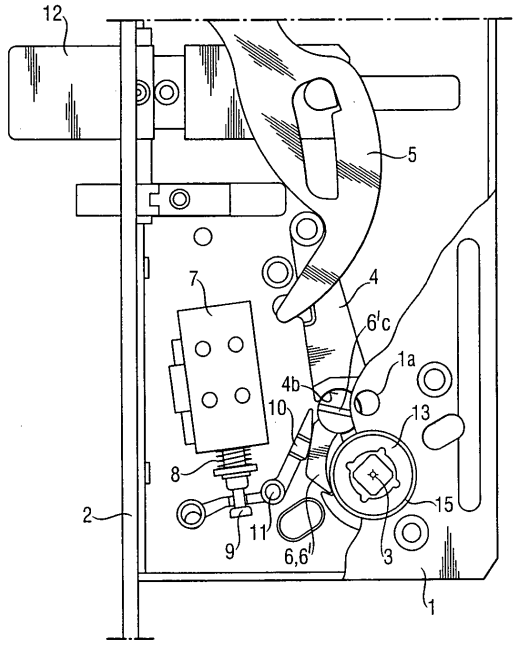
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033303 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.17, PCT/FI02/00036 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.22 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.22 |
| (24) Løpedag | 2002.01.17 | (30) Prioritet | 2001.01.24, FI, 010139 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.22 | | |

(71) Søker Abloy OY, Wahlforssinkatu 20, SF-80100 Joensuu, FI
(72) Oppfinner Juha Raatikainen, SF-80160 Joensuu, FI
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Installasjonsarrangement for endring av et dørhåndtaks virkemåte i en dørlås og en dørlås forsynt med et installasjonsarrangement av denne type**

(57) Sammendrag

Installasjonsarrangement for en elektromagnetstyrt håndtaksfunksjon i en dørlås hvor kraftoverføringen fra en drivakse (3) for et håndtak eller lignende til en tilholder (4) som virker på en låsslå i låsen er tilveiebrakt ved hjelp av et bevegelig koblingselement (6, 6') som mottar styring fra et elektromagnetarrangement. Tilholderen (4) er forsynt med to separate torsjonsenheter (13, 14) som er installert på drivaksen (3) på forskjellige sider av tilholderen (4) og er dreibart støttet til denne og som valgfritt kan kobles ved hjelp av nevnte koblingselement (6, 6') for å være i kraftoverføringsforbindelse med tilholderen (4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020819** (13) L

(51) Int Cl[7] E 05 D 15/06, E 06 B 3/46

Patentstyret

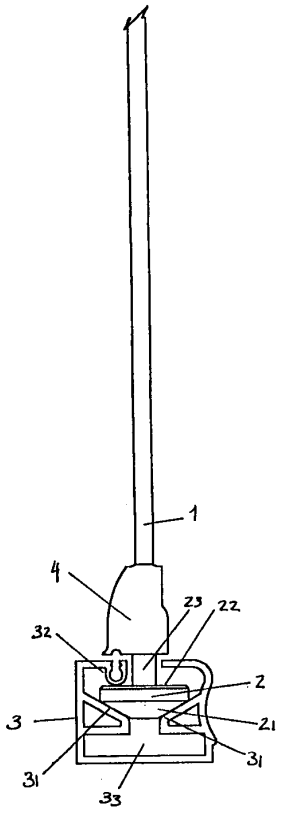
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020819 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.19 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.19 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker AWB Proma, Jernbaneveien 19, 2853 Reinsvoll, NO
(72) Oppfinner Ståle Raknes, 2830 Raufoss, NO
Øystein Amlien, 2830 Raufoss, NO
Øyvind Skullerud, 2850 Lena, NO
Gøran Sommerseth, 1251 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Føringsinnretning for plateelementer**

(57) Sammendrag

Føringsinnretning for et plateelement 1 som alene eller sammen med flere skal danne en flate, eksempelvis glasselementer i innglassing av en balkong eller lignende. Plateelementene 1 er ved i det minste en kant festet til en innfestingsanordning 4 og et føringselement 2, og skal kunne føres frem og tilbake langs en føringslist 3. Føringsinnretningen omfatter et sirkelformet føringselement 2 med et konisk parti 21, en forbindelsespinne 23 anordnet mellom føringselementet 2 og innfestingsanordningen 4 for plateelementet 1, og en profilert føringslist 3 som i sin lengdeutstrekning omfatter skrå anleggsflater 31 med en vinkel i samsvar med vinkelen på føringsblementets koniske parti 21.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020820** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 3/46, 3/60, E 05 D 15/06

Patentstyret

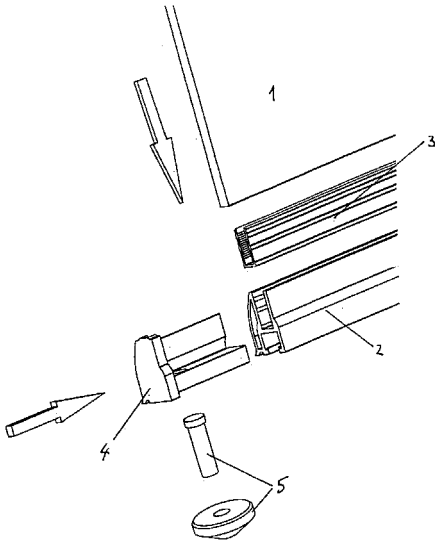
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020820 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.19 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.19 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker AWB Proma, Jernbaneveien 19, 2853 Reinsvoll, NO
(72) Oppfinner Ståle Raknes, 2830 Raufoss, NO
Øystein Amlien, 2830 Raufoss, NO
Øyvind Skullerud, 2850 Lena, NO
Gøran Sommerseth, 1251 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **System for innfesting av glassplateelementer for innglassing av balkonger etc.**

(57) Sammendrag

System for innfesting av et glassplateelement 1 som skal danne en flate i en innglassing av en balkong eller tilsvarende. Glassplateelementene 1 føres langs en føringslist og innfestingsanordninger 2 ved maksimalt to kanter. Systemet for innfesting omfatter en innfestingsanordning 2, med et hovedsakelig U- formet spor, et hovedsakelig U-formet pakningselement 3. Innfestingsanordningen 2 er festet til glassplateelementets 1 ene kant med pakningselementet 3 anordnet mellom innfestingsanordningen 2 og glassplateelementets 1 kant, slik at den statiske friksjonskraften F mellom glassplateelementet 1 og pakningselementet 3 og pakningselementet 3 og innfestingsanordningen 2 er over 1,5 ganger kraften S i glassplateelementets plan. Pakningselementet 3 i umontert tilstand langs bena av U-formen omfatter minst et parti med en tykkelse som overskrider avstanden mellom glassplateelementets 1 ene side og innfestingsanordningens 2 motstående side, når glassplateelementet 1 er anordnet i innfestingsanordningen 2.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020891** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 3/50, E 05 D 15/44

Patentstyret

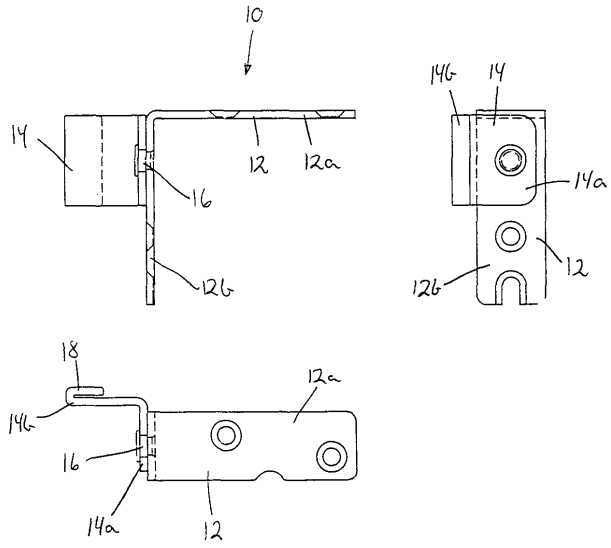
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020891 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.22 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.22 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | (30) Prioritet | Ingen |


(71) Søker AS Spilka Industri, Emblem, 6013 Ålesund, NO
(72) Oppfinner Rolf Knudsen, 6265 Vatne, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Anordning ved vindusbeslag**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning ved vindusbeslag (10), omfattende et antall L-formete vinkelbeslag (12) innrettet for montering på motstående toppsider til en vindusramme, en tilhørende L-formet glidedel (14) og midler (16), så som en tapp eller nagle, for sammenføyning av vinkelbeslaget (12) og glidedelen (14), hvor glidedelen (12) er svingbar i forhold til vinkelbeslaget (14). Hele glidedelen (14) er fremstilt i et metallisk materiale, og glidedelens ene utadragende, metalliske ben (14b) er innrettet til å gli i en glideskinne anordnet vertikalt i en vinduskarm, hvor glideskinnen er fremstilt i et plast- materiale og/eller et kunststoffmateriale.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020892** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 3/50, E 05 D 15/44

Patentstyret

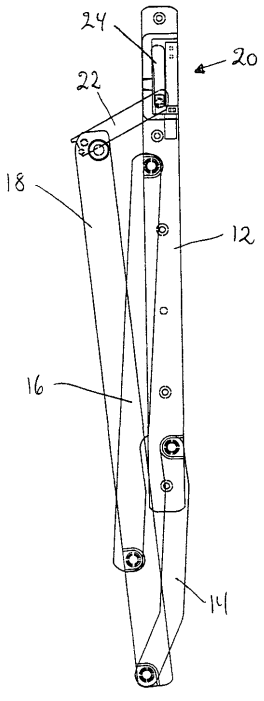
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020892 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.22 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.22 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker AS Spilka Industri, Emblem, 6013 Ålesund, NO
(72) Oppfinner Per Knutsen, 6240 Ørskog, NO
Per-Idar Vatn, 6012 Ålesund, NO
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Anordning ved svingbeslag for vinduer**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en anordning ved svingbeslag for vinduer, hvor beslaget omfatter et karmfeste (12) for feste til en vinduskarm, en ytre arm (18) for feste til en vindusramme og et antall mellomliggende armer (14, 16) ordnet mellom karmfestet den ytre armen (12 og 18), innrettet til å omsvinge vinduet fra en lukket stilling til en åpen stilling, og et utløsbart låseorgan anordnet mellom den ytre armen (18) og en øvre del av karmfestet (12), for å muliggjøre åpning av vinduet fra en begrenset åpning til den åpne stillingen. Låseorganet omfatter en sikringsarm (22) som er svingbart ordnet tilstøtende en øvre del av den ytre armen (18) og en låse/utløserenhet frembrakt på eller i den øvre del av karmfestet (12), hvor sikringsarmen (22) er innrettet til å gå i låsbart inngrep med låse/utløserenheten (20). Videre omfatter låse/utløserenheten (20) et vertikalt anordnet spor (24) med en tilstøtende skrå kant (26), innrettet for mottak av en tapp, eller lignende, ordnet til sikringsarmens (22) utadragende ende. Låseorganet kan også være anordnet mellom den andre mellom liggende armen (16) og en midtre del av karmfestet (12).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030757** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 10/32, 10/62

Patentstyret

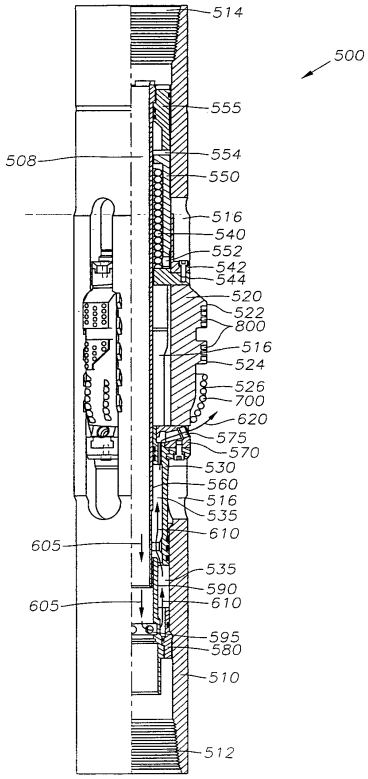
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20030757 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2003.02.18 | | |
| (24) Løpedag | 2003.02.18 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | 2002.02.19, US, 078067 |

(71) Søker Smith International Inc, P O Box 60068, Houston, TX 77205-0068, US
(72) Oppfinner Charles H Dewey, Houston, TX 77064, US
Wei Xu, Houston, TX 77095, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ekspanderende utvidelsesbor/stabilisator**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et ned-i-hulis verktøy som fungerer som en underrømmer eller, alternativt, som en stabilisator i et underrømmet borehull. Én utførelsesform av verktøyet omfatter én eller flere bevegelige armer posisjonert inne i et legeme som omfatter en strømningsboring der igjennom i fluidkommunikasjon med ringrommet i brønnboringen. Verktøyet alternerer mellom kollapset og ekspandert stilling i respons til forskjeller i fluidtrykk mellom strømningsboringen og ringrommet i brønnboringen. I én utførelsesform beveges verktøyet automatisk i respons til trykkforskjeller. l en andre utførelsesform må verktøyet selektivt aktiveres før det kan beveges. Når verktøyet ekspanderes, forflyttes armene fortrinnsvis aksielt oppover, samtidig som de bringes radielt utover fra legemet. Verktøyets ekspanderte diameter kan justeres ved overflaten uten å endre eller skifte komponenter. Armene kan omfatte blokker som danner inngrep med borehull og som omfatter kuttestrukturer eller slitestrukturer, eller begge deler, avhengig verktøyets funksjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033349** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/038, 19/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033349 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.14, PCT/US02/01014 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.25 |
| (24) Løpedag | 2002.01.14 | (30) Prioritet | 2001.01.26, US, 770416 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.14 | | |

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

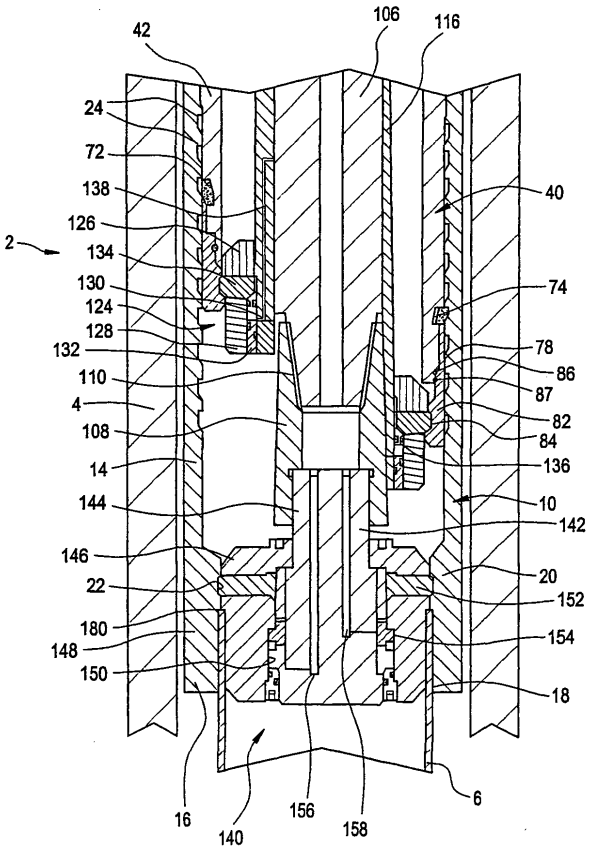
(72) Oppfinner Dennis P Nguyen, Houston, TX 77089, US
Delbert E Vanderford, Cypress, TX 77429, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for å sette rørformede legemer under strekk**

(57) Sammendrag

Det er frembrakt et apparat for å fastgjøre et rørformet legeme under strekk, hvor da legemet festes til og strekker seg mellom en første og en andre faststående sammenstilling. Apparatet omfatter en andre rørformet sammenstilling anordnet konsentrisk i forhold til en første rørformet sammenstilling og bevegelig i lengderetningen i forhold til denne første rørformede sammenstilling. På denne måte kan den andre rørformede sammenstilling bringes under strekk ved å bevege dets andre inngrepsegnede parti i lengderetningen i forhold til dens første inngrepsegnede parti, når dette første inngrepsegnede parti befinner seg i inngrep med den første faststående sammenstilling. En fremgangsmåte for å fastgjøre et rørformet legeme, sammen med et verktøy for å installere apparatet, er også omtalt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030764** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/14, 34/16

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20030764 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2003.02.18 | | |
| (24) Løpedag | 2003.02.18 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.20 | (30) Prioritet | 2002.02.19, US, 078839 |

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

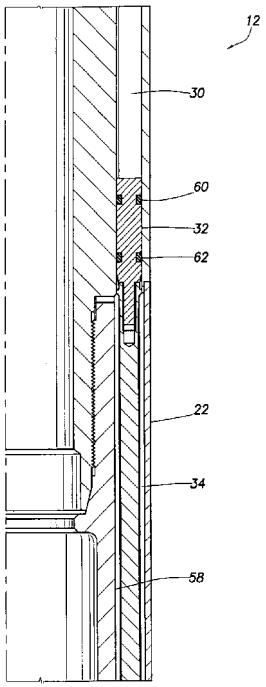
(72) Oppfinner James D Vick Jr, Dallas, TX 75205, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sikkerhetsventil for setting dypt nede i en brønn**

(57) Sammendrag

Det er tilveiebragt anordninger og fremgangsmåter til aktuering av nedihulls verktøy. I en utførelse bruker en sikkerhetsventil for setting dypt nede en magnetkobling som gjør det mulig at et parti av sikkerhetsventilen som har kontrolledningstrykk blir isolert fra det indre trykk i produksjonsrørstrengen, uten at det kreves bruk av en dynamisk tetning mellom dem. Et stempel i sikkerhetsventilen kan forflyttes som respons på en differanse mellom trykk i kontrolledningen og trykk i et ringrom som omgir produksjonsrørstrengen, trykk i en annen kontrolledning, eller trykk i produksjonsrørstrengen. Andre typer av brønnverktøy kan dra nytte av aktueringen ved bruk av prinsippene ifølge oppfinnelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033254** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 B 17/06

Patentstyret

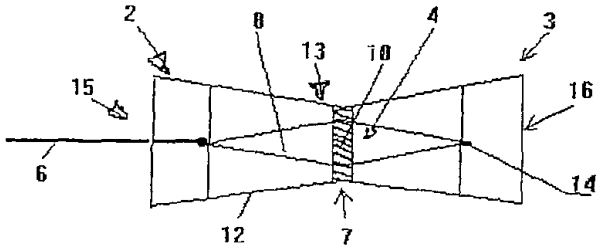
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033254 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.17, PCT/SE02/00078 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.17 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.17 |
| (24) Løpedag | 2002.01.17 | (30) Prioritet | 2001.01.17, SE, 0100141 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.13 | | |


(71) Søker Water Crossing Inc, Strandvägen 13, S-820 22 Sandarne, SE
(72) Oppfinner Björn Lindberg, S-826 92 Söderala, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Energigeneringssystem**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et system (1) designet til å generere energi ved hjelp av komprimerte, sjøstrømmer, omfattende et rotasjonslegeme (4) som har en fremre innløpsside (2) og en bakre utløpsside (3), og minst én overføringsdel (6) forbundet mellom innløpssiden (2) og en generator (5). Rotasjonslegemet har en konisk og/eller knollformet avsmalnende seksjon (8, 9) som strekker seg fra en i det vesentlige sylindrisk livseksjon (7), i en retning mot innløpssiden, og en konisk og/eller konkav eller flat del som strekker seg i motsatt retning fra utløpssiden, hvor det nevnte livseksjon er langs en omkrets utstyrt med det nærliggende monterte blad (10) for det formål å opprettholde en rotasjon av rotasjonslegemet, hvis frie frontende blir samtidig presset til overføringsdelen (6) for å overføre rotasjonsbevegelse til generatoren (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033264** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 1/00, 11/00

Patentstyret

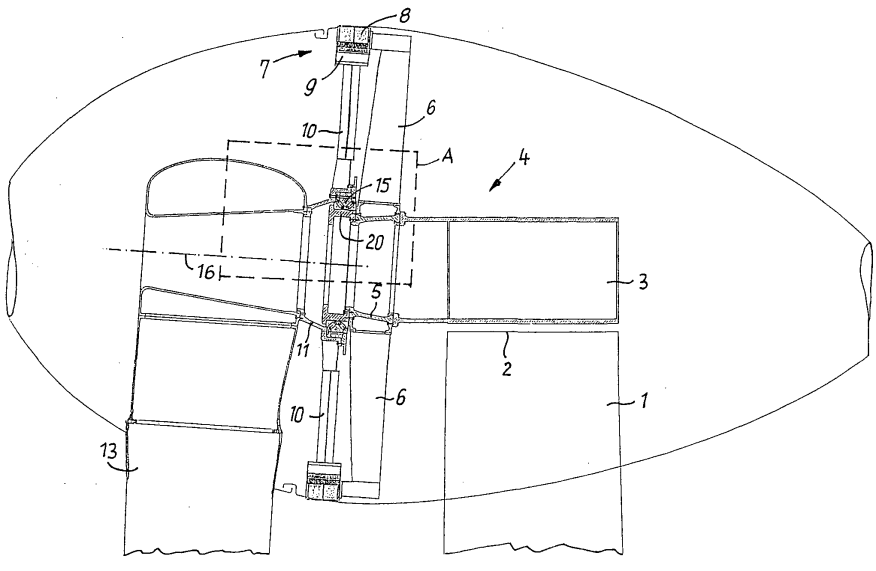
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033264 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.15, PCT/EP02/00307 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.18 |
| (24) Løpedag | 2002.01.15 | (30) Prioritet | 2001.01.19, DE, 10102255 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.18 | | |


(71) Søker Aloys Wobben, Argestrasse 19, D-26607 Aurich, DE
(72) Oppfinner Aloys Wobben, D-26607 Aurich, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Vindenergianlegg med en hul aksling for rotornav og generator**

(57) Sammendrag

I et vindenergianlegg med en (hul) aksehylse og en hulaksel lagret på denne for rotoren er det bare forutsatt et eneste lager som også tar opp momenter mellom aksehylsen og hulakselen, hvorigjennom maskindelene som skal festes på maskinbæreren og dermed på tårnspissen har en tydelig lavere vekt, uten at den påkrevede innrettingen mellom de dreiende og stedfaste delene til den elektriske generatoren blir begrenset. Her flukter den dreiende generatordelen radialt i alt vesentlig med lageret. Som lager kommer spesielt i betraktning et toraders skrårullelager med rullerekker anordnet med en vinkel på omtrent 45º til hverandre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033060** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 3/06

Patentstyret

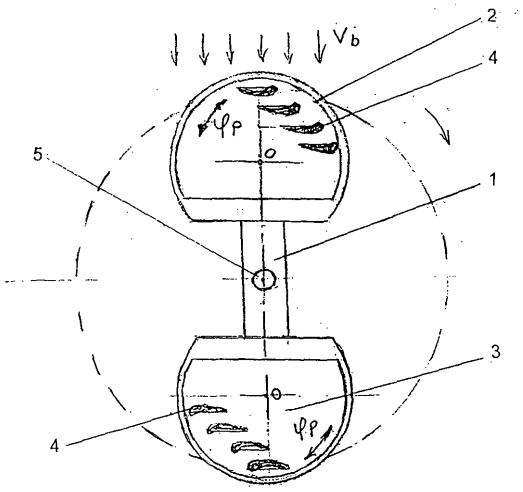
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033060 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.11.14, PCT/LV01/00008 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.04 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.04 |
| (24) Løpedag | 2001.11.14 | (30) Prioritet | 2001.02.05, LV, 0102 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |


(71) Søker Latekols SIA, Jaunciema gatve 75-4, 1056 Riga, LV
(72) Oppfinner Leonids Nikitins
Mihails Stecurins, 1082 Riga, LV
Aleksandrs Scerbina, 1082 Riga, LV
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Vindturbin med vertikal akse**

(57) Sammendrag

Vindturbin som kan brukes i elektriske generatorer og annet utstyr for konvertering av vindenergi til elektrisk energi. Formål med den er å øke virkningsgraden og vindturbinens ytelse ,samt å forbedre rotorens startakselerasjon. Vindturbinen omfatter en rotor (1) med kraftelementer som er utformet som to symmetrisk anordete grupper (2, 3) av aerodynamiske kaskader, hvor hver gruppe fordelaktig omfatter fire blader (4) med turbin-type konfigurasjon. Gruppene (2, 3) av aerodynamiske kaskader er montert på en midtre vertikal akse (5). Bladprofilene (4) i kaskade har form som subsoniske aerodynamiske profiler. De ytterligere parametre til bladprofilene i kaskade i turbin-type konfigurasjon, har følgende verdier: bladets fronting = 0,5*b*; monteringsvinkelen til kaskadegruppene = W; avbøyningen til blader i kaskade = 0,5b; verdien til skyggefaktoren:≤ 0,5; hvor *b* er verdien til vingekorden til bladprofilen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020800** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 9/00, 11/00

Patentstyret

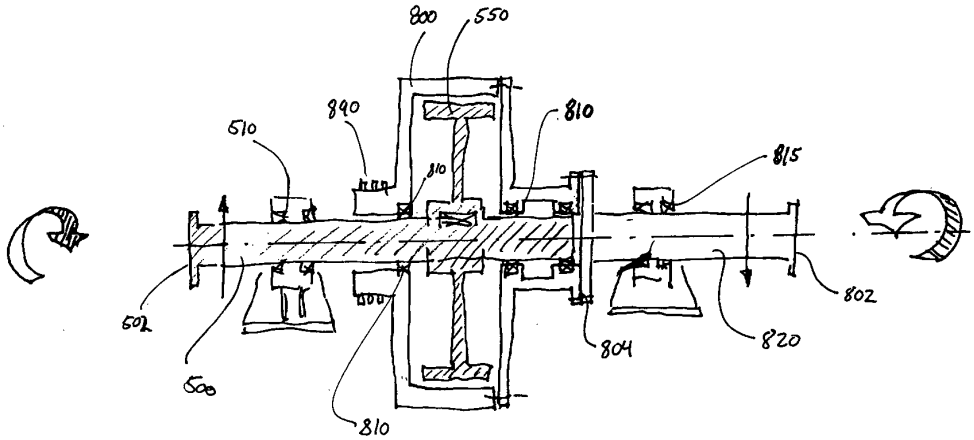
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020800 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.18 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.18 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | Ingen |


(71) Søker Hydra Tidal Energy Technology AS, Verkstedveien 3, 9406 Harstad, NO
(72) Oppfinner Svein Dag Henriksen, Harstad, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Generator**

(57) Sammendrag

Generator med kontratoterende rotor (550) og stator (800), tilknyttet respektive aksler (500, 820) og opplagringer, der statorhuset (800) er aksialt opplagret (810) på den første akselen (500) og den første akselen (500) ved sin ene ende er aksialt opplagret (810) statorhuset. Generatoren ifølge oppfinnelsen kan anvendes for produksjon av elektrisk energi, og som en elektromotor for produksjon av mekanisk rotasjonsenergi.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032871** (13) L

(51) Int Cl[7] F 03 D 11/04, 1/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032871 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/NL01/00932 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.22, NL, 1016986 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |


(71) Søker Beheersmaatschappij P Buitendijk BV, Lindtsedijk 78, NL-3336 LE Zwijndrecht, NL

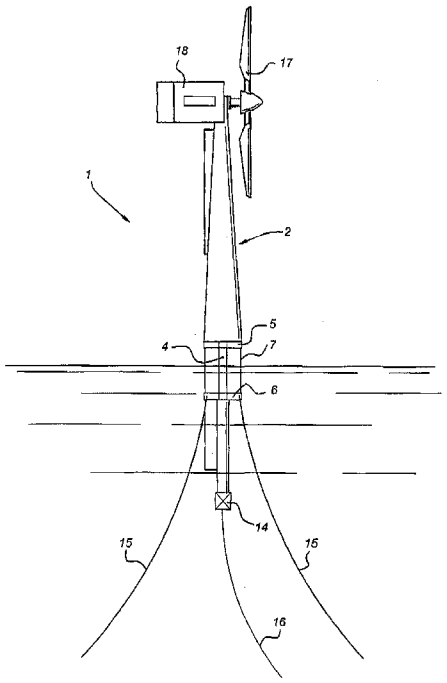
(72) Oppfinner Arie Buitendijk, NL-3332 VA Zwijndrecht, NL

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Mastkonstruksjon og fremgangsmåte for oppreisning av samme, på en offshore-installasjon**

(57) Sammendrag

Mastkonstruksjon for en installasjon som skal installeres flytende på vann. Én del av mastkonstruksjonen rager ned under vannivået og én del, anordnet med installasjonen, rager over vannivået. Delen som er nær vannoverflaten har en redusert effektiv omkrets, for å begrense effekten av inntreffende bølger mest mulig. Strekkelementer kan valgfri brukes på den delen med den reduserte effektive omkrets, slik at styrken forblir optimal.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033019** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 B 43/00, 45/04

Patentstyret

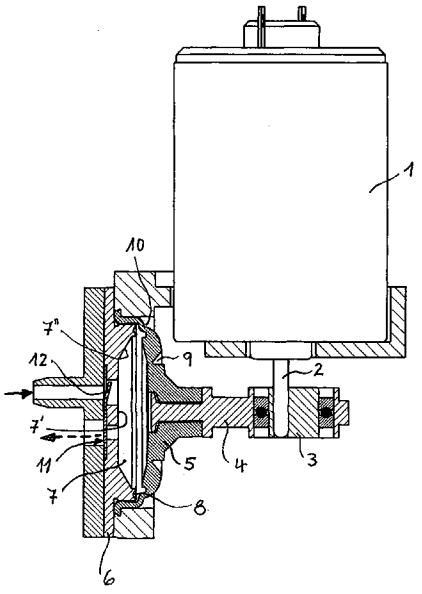
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033019 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/CH01/00733 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.01 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.01 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2001.01.02, EP, 01100206 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |


(71) Søker Medela AG, Lättichstrasse 4 B, CH-6340 Baar, CH
(72) Oppfinner Andy Greter, CH-6312 Steinhausen, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Membranpumpe**

(57) Sammendrag

Membransugepumpen har et pumpekammer (7) plassert i en basisplate (6), der veggen av kammeret strekker seg på en konisk måte fra en sentralt flat basisseksjon (7') til sidekanten (8). Den elastiske pumpemembranen (5), som spenner ut pumpekammeret (7), er konfigurert på en slik måte at den ligger tettende mot hele pumpekammerveggen i det øvre dødpunktet for drivforbindelsesstangen (4). Membranen (5) består av et selvbærende elastisk materiale med bakre forsenkninger (9; 10), som danner hengsler som kan bli elastisk forspendt under operasjon av membranen (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032868** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 B 43/04, A 61 L 9/12, A 01 M 1/20

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032868 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/EP01/15201 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.22, DE, 10065855 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |

(71) Søker BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, D-81669 München, DE

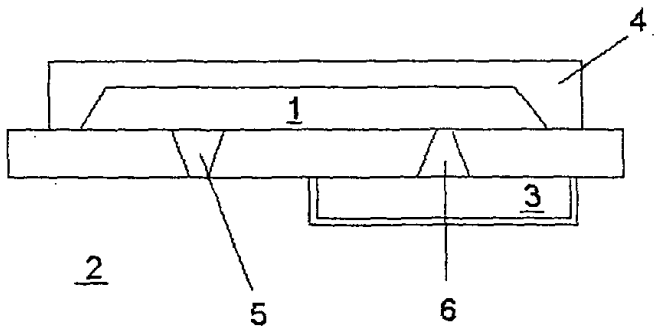
(72) Oppfinner Christian Fricke, D-14050 Berlin, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Doseringsinnretning for transport av små stoffmengder**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en transport av mindre stoffmengder fra et forråd (3) til et anvendelsesrom (2) i ved hjelp av en mikromembranpumpe (4), som kan bli benyttet spesielt for transport av mindre doser gass(aromaer). Innretningen transporterer et duftstoff i fastlagte doser ved anvendelse av en mikromembranpumpe(4) over et dyse-diffusorsystem fra et forråd (3) først til et pumpekammer (1) og deretter til et anvendelsesrom (2). Derved blir pumpekammerets (1) volum og trykk endret ved mikromembranpumpens virkning, slik at duftstoff vekselvis blir sugd ut fra forrådet (3) til pumpekammeret (1) og trykket ut fra pumpekammeret (1) til anvendelsesrommet. Ved periodevis endring av pumpekammerets (1 ) volum blir så et stoff som befinner seg i forrådet (3) i løpet av tiden langsomt og i forhåndgitte minimale doser fremført til anvendelsesrommet (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032863** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 D 29/12, F 16 J 15/32, F 04 D 7/04

Patentstyret

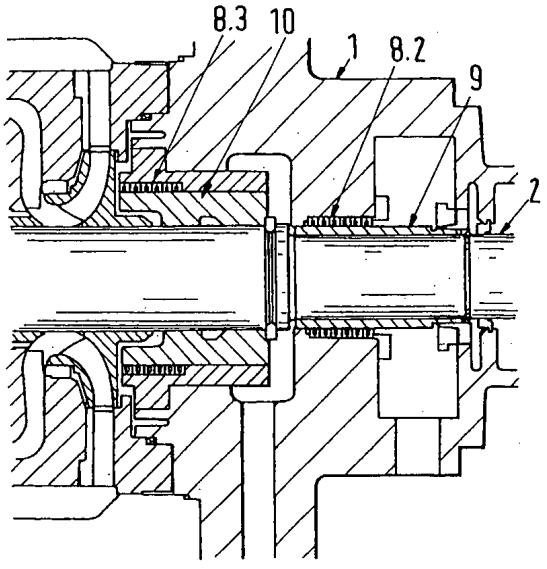
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032863 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.10.22, PCT/CH02/00575 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2002.10.22 | (30) Prioritet | 2001.10.22, EP, 01811028 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |

(71) Søker Sulzer Pumpen AG, Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur, CH
(72) Oppfinner Paul Meuter, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pumpe for transport av fluider og blandinger av fluider**

(57) Sammendrag

En pumpe for transport av fluider og blandinger av fluider omfattende et hus (1) og minst én drosselspaltetetning som er anordnet i huset (1) for å redusere trykket i en drosselspalte langs en roterbar del (2) av pumpen, hvor drosselspaltetetningen er utført som børstetetningsanordning (8). Børstetetningsanordningen (8) inneholder en eller flere enkelte børstetetninger (8') som omfatter flere tett anordnede fibere, børster og/eller tråder (8a) som tetningselementer, som er ringformet fordelt og festet, og som med deres frie ender peker mot overflaten som skal avtettes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020838** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 B 2/20

Patentstyret

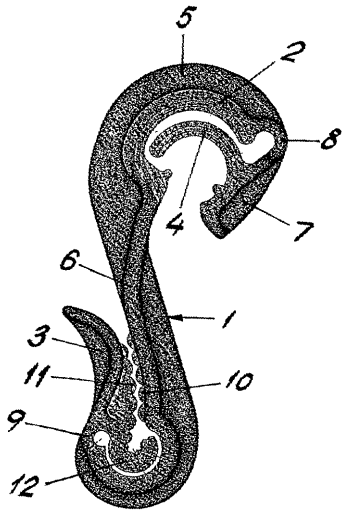
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020838 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.20 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.20 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker Selstad AS, Postboks 163, 6701 Måløy, NO
(72) Oppfinner Bernhard Rekkedal, 6011 Ålesund, NO
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelse av klips beregnet til å festes til tau**

(57) Sammendrag

Klips beregnet til å festes til en hovedsakelig rund, stavlignende gjenstand, slik som en stang, et rør, en kabel eller et tau, for å danne et festeelement for et ark- eller båndformet element, idet klipset omfatter en stamme (1), et bueparti (2) på den ene enden av stammen (1) og en finger 3 på den andre enden, idet en sliss er dannet mellom stammen og fingeren, for innføring og fastholding av et ark eller båndformet element. Oppfinnelsen angår også en anvendelse av slike klips for fastgjøring av bånd som benyttes innen skjelloppdrett, for sanking av yngel fra f. eks. blåskjell, idet båndene monteres mellom to hovedsakelig parallelle tau som anbringes neddykket i sjøen med en viss avstand vertikalt, og klipsene monteres på tauene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033224** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 37/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033224 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.18, PCT/GB02/00216 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.16 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.16 |
| (24) Løpedag | 2002.01.18 | (30) Prioritet | 2001.02.07, GB, 0103063 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.16 | | |

(71) Søker Drallim Industries Ltd,
Brett Drive, Bexhill-On-Sea, East Sussex TN40 2PJ, England, GB

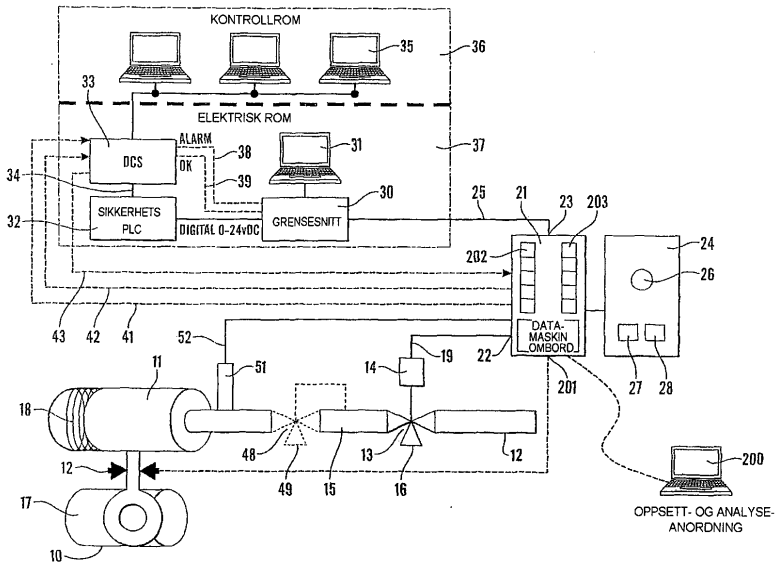
(72) Oppfinner Derek Mark Essam, Eastbourne, East Sussex BN22 7JY, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat for funksjonstesting av en sikkerhetsventil**

(57) Sammendrag

Utstyr for å teste en sikkerhetsventil der en ventilkomponent kan beveges av en fluiddrevet aktuator fra en normal (åpen eller lukket) stilling til en beredskapsstilling (henholdsvis lukket eller åpen). Utstyret består av innretninger for delvis spindelbevegelse inkludert innretninger for å sette i gang beredskapsbevegelse av ventilen fra normal stilling til beredskapsstilling, og innretninger for å føre den tilbake igjen fra en forhåndsfastsatt stilling mellom den normale stillingen og beredskapsstillingen ved normal driftshastighet. Utstyret omfatter innretninger for å detektere tap av det styrende elektriske signalet til ventilen og innretninger for å detektere om ventilen og dens tilknyttede driftskomponenter fungerer riktig ved å måle trykket i det fluidet som slippes ut av eller tilføres aktuatoren.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032796** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 11/12, B 32 B 1/08

Patentstyret

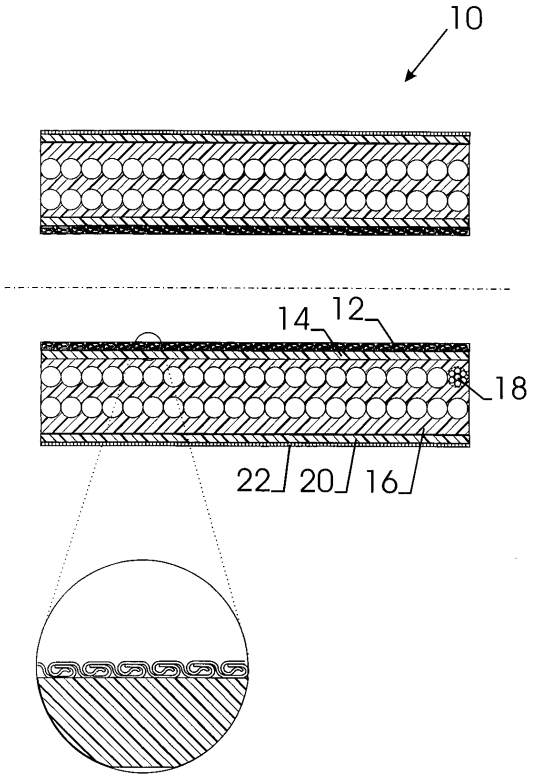
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032796 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.12, PCT/EP01/14774 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.12 | (30) Prioritet | 2000.12.20, EP, 00204663 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |


(71) Søker NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, BE
(72) Oppfinner Ludo Adriaensen, B-8540 Deerlijk, BE
Luc Bourgois, B-8792 Desselgem, BE
Daniël Mauer, B-7320 Bernissart, BE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fleksibel kanal forsterket med stålelementer med høy strekkfasthet**

(57) Sammendrag

En fleksibel kanal (10) omfatter enten fullstendig fluorerte polymerer som indre foring (14), eller fluorpolymerer omfattende en etylengruppe eller en alkoksylgruppe som indre foring (14). Den fleksible kanal (10) omfatter ytterligere et polymerfyllstoff (16), minst to lag av langstrakte stålelementer (18) som forsterkning. De langstrakte stålelementer har en strekkfasthet på minst 2.000 MPa. De langstrakte stålelementer er innleiret i polymerfyllstoffet slik at det dannes en fullstendig sammenbundet struktur.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033196** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 58/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033196 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.10, PCT/GB02/00100 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.14 | | |
| (24) Løpedag | 2002.01.10 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.14 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.14 | (30) Prioritet | 2001.01.12, GB, 0100876 |


(71) Søker Lattice Intellectual Property Ltd, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, England, GB

(72) Oppfinner John Ferris Burd, West Bridgford, Nottingham NG2 7QD, England, GB
Roger Philip Ashworth, Loughborough, Leicestershire LE11 4NS, England, GB
Stephen Robert Delaforce,
Loughborough, Leicestershire LE11 2DH, England, GB

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

(54) Benevnelse **Fôring av rør**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for foring av et hovedrør og ett eller flere grenrør som forløper ut fra dette. Fremgangsmåten omfatter foring av et hovedrør med en foring av plastmateriale, innføring av en foring av plastmateriale i et grenrør fra en ende av grenrøret som er fjernest fra hovedrøret og penetrering av veggen til hovedrørforingen for å bringe hovedrøret i fluidkommunikasjon med grenrøret. Veggen til hovedrørforingen penetreres fortrinnsvis ved anordning av en pigg eller robot inne i det forede hovedrøret, bestemmelse av posisjonen der et grenrør er sammenføyd med hovedrøret og bruk av piggen eller roboten for å skjære, drille eller trenge gjennom veggen til hovedrørforingen. Et andre foringsparti kan anordnes langs i det minste et parti med en hvilken som helst lengde mellom hovedrørforingen og foringen som innføres i grenrøret. Det andre foringspartiet kan være en innsats av plastmateriale og kan være utstyrt med et tettemiddel med en kanal dannet i dette, eller det kan være dannet som en kombinasjon av disse to. Alternativt kan det andre foringspartiet være anordnet på en annen måte, slik som ved ekstrudering av et parti av hovedrørforingen utover. En sammenføyning slik som en såkalt T-sammenføyning kan være anordnet mellom hovedrøret og et grenrør.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032826** (13) L

(51) Int Cl[7] F 21 V 7/00, 13/08

Patentstyret

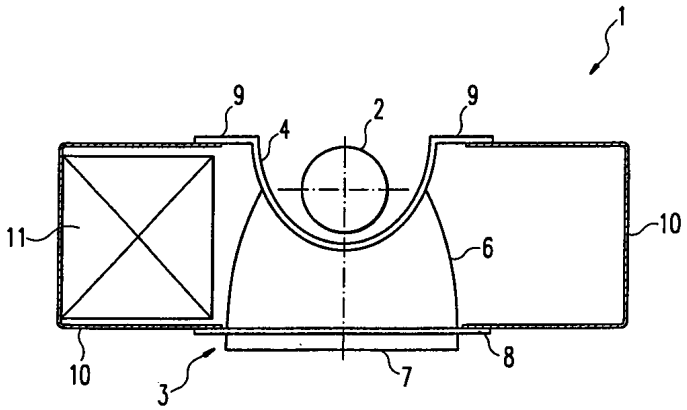
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032826 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.10.02, PCT/EP02/11102 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2002.10.02 | (30) Prioritet | 2001.10.22, DE, 10151958 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |


(71) Søker Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, A-6850 Dornbirn, AT
(72) Oppfinner Gerald Ladstätter, A-6833 Klaus, AT
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lampe med flere toppreflektorer**

(57) Sammendrag

En belysningsenhet (1) oppviser midler for feste og for elektrisk tilslutning for en rørformet lampe (2) så vel som en bakreflektor (4) som strekker seg over lengden av lampen (2), og som er bestemt for å reflektere en del av det lys som utstråles fra belysningsenheten (1) mot en bestemt utstrålingsretning. l bakreflektoren er det anordnet utløpsåpninger (5) som da er bestemt for å slippe gjennom en del av det utstrålte lys fra lampen (2) i utstrålings-retningen, hvor da toppreflektorene (6) er tilsluttet lysutløpsåpningene (5) i takreflektoren (4) i utstrålingsretningen. Lysenheten utmerker seg ved de mange forskjellige tilsiktede belysningsvirkninger som kan oppnås, men som imidlertid ikke har noen påvirkning av belysningsenhetens funksjonsevne når det gjelder rombelysning, eventuelt belysning av arbeidsplasser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032851** (13) L

(51) Int Cl[7] F 23 D 11/34, F 02 M 69/04, B 05 B 17/06

Patentstyret

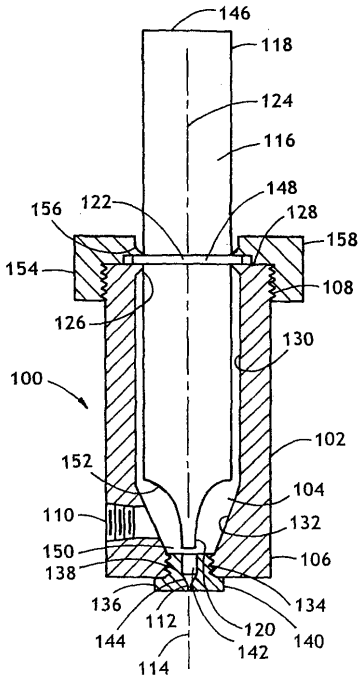
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032851 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.20, PCT/US01/50253 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.20 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 257593 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | 2001.11.02, US, 003154 |

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner Lee Kirby Jameson, Roswell, GA 30075, US
Bernard Cohen, Berkeley Lakes, GA 30096, US
Lamar Heath Gipson, Acworth, GA 30102, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for ultralydsforøket brenselinnsprøyting med kontinuerlig strømning**

(57) Sammendrag

En ultralydsforøket anordning for kontinuerlig strømning for injeksjon av flytende brensel i et brennkammer for kontinuerlig strømning, og en fremgangsmåte for forbedring av brennkammeret for kontinuerlig strømmende brensel ved påføring av ultralydenergi til et trykksatt flytende brensel som går ut av en åpning er beskrevet. Anordningen inkluderer en injektor eller et dysehus som delvis definerer et kammer avpasset til å motta en trykksatt væske og et middel for påføring av ultralydenergi til en del av den trykksatte væsken. Utløpsåpningen er avpasset til å motta dent trykksatte væsken fra kammeret via et forkammerhulrom og lede væsken ut av dysehuset. Når midlet for påføring av ultralydenergi er eksitert, påfører det ultralydenergi til den trykksatte væsken uten mekanisk å vibrere dysetuppen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20025914** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 5/188, 5/00, 33/00

Patentstyret

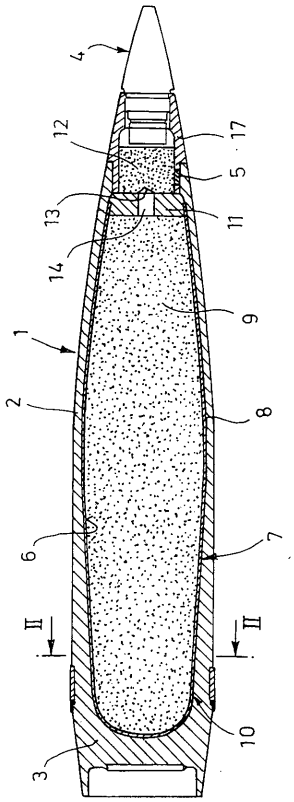
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20025914 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.12.10 | | |
| (24) Løpedag | 2002.12.10 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | (30) Prioritet | 2002.02.21, DE, 10207209 |


(71) Søker Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, D-29345 Unterlüss, DE
(72) Oppfinner Ernst-Wilhelm Altenau, D-47269 Duisburg, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for tilvirkning av grovkalibrete sprengammunisjon og sprengammunisjon tilvirket ved denne fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av et grov kalibret sprengprosjektil (1,1')med et prosjektilhylster (2,2')som omslutter et indre rom (6.6') fylt med en sprengladning (9, 9'). og en lukkbar munningsåpning (5, 5') i spissen, hvor igjennom sprengladninger (9, 9') føres inn i sprengprosjektilets (1, 1') indre rom (6. 6'). Opprinnelsen angår også et slikt sprengprosjektil ( 1, 1'). For å oppnå, også ved bruk av plastbundne sprengladninger (9, 9'), at sprengstofflegemet holdes forspent i prosjektilhylsteret (2, 2'), også ved store temperaturvariasjoner, foreslår oppfinnelsen at sprengladningen (9,9') anordnes i en plastomkapsling (8) av et elastisk materiale i sprengprosjektilet ( 1, 1'), og at det i tillegg anordnes spennelementer ( 11, 11', 17, 17') for å utligne sprengladningens (9, 9') varierende volum vis-à-vis prosjektilhylsteret (2, 2') ved temperaturvariasjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020795** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 B 3/38, 5/08

Patentstyret

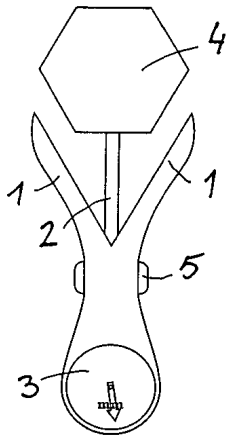
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020795 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.18 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.18 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | Ingen |

(71) Søker Odd Viggo Mølmann, Postboks 519 Sentrum, 9615 Hammerfest, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Måleverktøy**

(57) Sammendrag

Verktøy for måling av diameteren av et legeme med sylindrisk tverrsnitt, hvor to armer (1) er anordnet i fast vinkel til hverandre, at en avstandsføleranordning (2) er anordnet aksialt mellom de to armene (1), avstandsføleranordningen (2) er innrettet til å registrere avstandsføleranordningens (2) anleggspunkt mot legemet i forhold til armenes (1) anleggspunkter mot legemet, og en fremviseranordning (3) er innrettet til å beregne og fremvise sirkelens diameter på grunnlag av de tre annleggspunktene på sirkelen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032817** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 M 11/08

Patentstyret

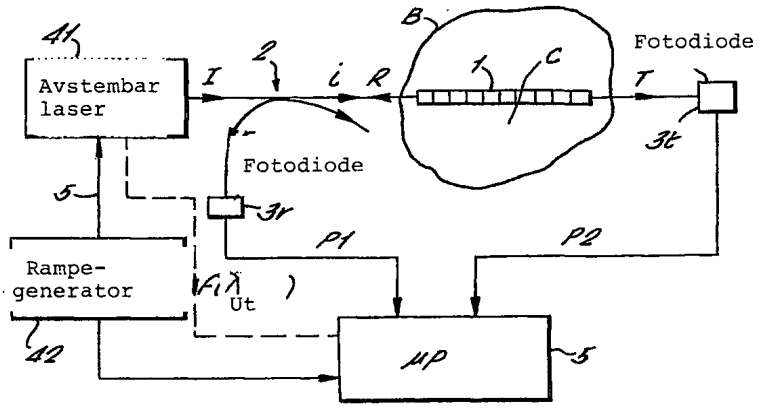
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032817 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/IB01/02806 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.22, GB, 0031646 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |


(71) Søker European Community (EC), 200, rue de la Loi, B-1049 Brussel, BE
(72) Oppfinner Robert Patrick Kenny, I-21020 Riance, IT
Maurice Patrick Whelan, I-21020 Angera, IT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og apparat for sprekk og frakturdetektering ved bruk av Bragg-gitter**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet fremgangsmåter og korresponderende apparat for å detektere opptredenen av sprekker eller frakturer/brudd. Fremgangsmåten anvender Bragg-gittere og opptreden av en sprekk blir detektert ved å detektere en endring i reflektans og/eller transmitansegenskapene til Bragg-gitteret når sprekken blir overført til dette. I tillegg vil bare å detektere at en sprekk har oppstått, kan fremgangsmåten også tilveiebringe informasjon om posisjonen til bruddet eller frakturen langs lengden av Bragg-gitteret. Dette kan oppnås ved å sammenligne toppintensitetene og/eller breddene til det optiske reflektansspekteret til det ubrutte og brutte gitteret. I visse foretrukne utførelser blir Bragg-gitteret avspurt ved bruk av kombinasjoner av en bredbåndskilde og en optisk spektrumsanalysator, eller en avstembar laserkilde og en bredbåndsdetektor.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032864** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 27/00

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032864 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.18, PCT/EP01/15137 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.18 | (30) Prioritet | 2000.12.21, EP, 00311519 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |


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

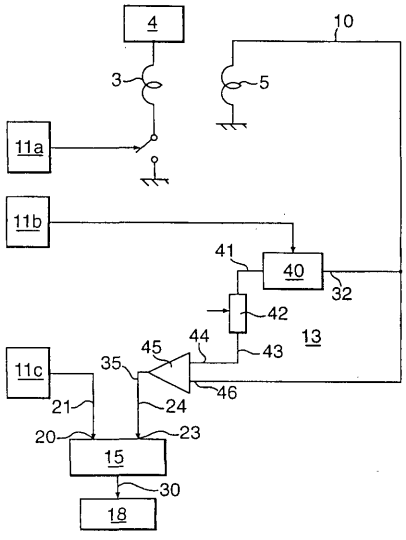
(72) Oppfinner Dirk Arie Kronemeijer, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Petrus Johannes van de Loo, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Mark Theodoor Looijer, NL-3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL
Ricky Eduardo Ricardo Meyer, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Å måle en materialegenskap til et elektrisk ledende legeme**

(57) Sammendrag

Innretning for å måle materialegenskap til et elektrisk ledende legeme og å vise en avlesning indikativ til materialets egenskap på et display (18), hvor innretningen omfatter en sendespole (3), en mottakerspole (5), en hovedklokke (11a, 11b, 11e), og en signal analyseenhet som omfatter en holde- og - sammenlikningsenhet (13) og en digital teller (15), hvor den digitale telleren (15) har en første input fra et start-tellingsignal (21), et andre input (30) tilkoplet til displayet (18), og hvor holde – og - sammenlikningsenheten (13) har en input (32) som er tilkoplet til utsignalet (19) til mottakerspolen (5) og et utsignal (41) som er tilkoplet til den andre inputen (23) til den digitale telleren (15), hvor holde- og- sammenlikningsenheten (15) sender under nonna] drift et stopp- tellingsignal (24) hvis verdien til mottakerspolesignalet (10) er mindre enn den skalerte startverdien til mottakerspolesignalet (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032857** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 35/10

Patentstyret

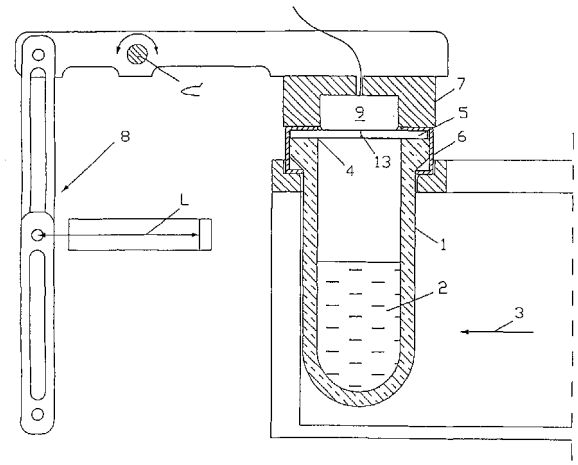
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032857 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/SE01/02876 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.20 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.20 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.22, US, 257091 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |

(71) Søker Personal Chemistry i Uppsala AB, Kungsgatan 76, S-753 18 Uppsala, SE
(72) Oppfinner Johan Ulin, S-752 38 Uppsala, SE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Gjennomtrengelig trykksikker forsegling for en beholder**

(57) Sammendrag

En forseglingsmekanisme, apparat og fremgangsmåte foreslås for å begrense en kjemisk reaksjon i en reaksjonsbeholder (1) som er tilgjengelig gjennom en selvforseglende membran (5). Et bevegelig stempel (7) er reversibelt opererbart mellom en tilbaketrukket posisjon der membranen er tilgjengelig for injeksjon og/eller ekstraksjon av reagensene, og en operasjonell posisjon hvori stempelet kontrolleres for å påføre et eksternt trykk i direkte kontakt med den selvforseglende membranen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020865** (13) L

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

Patentstyret

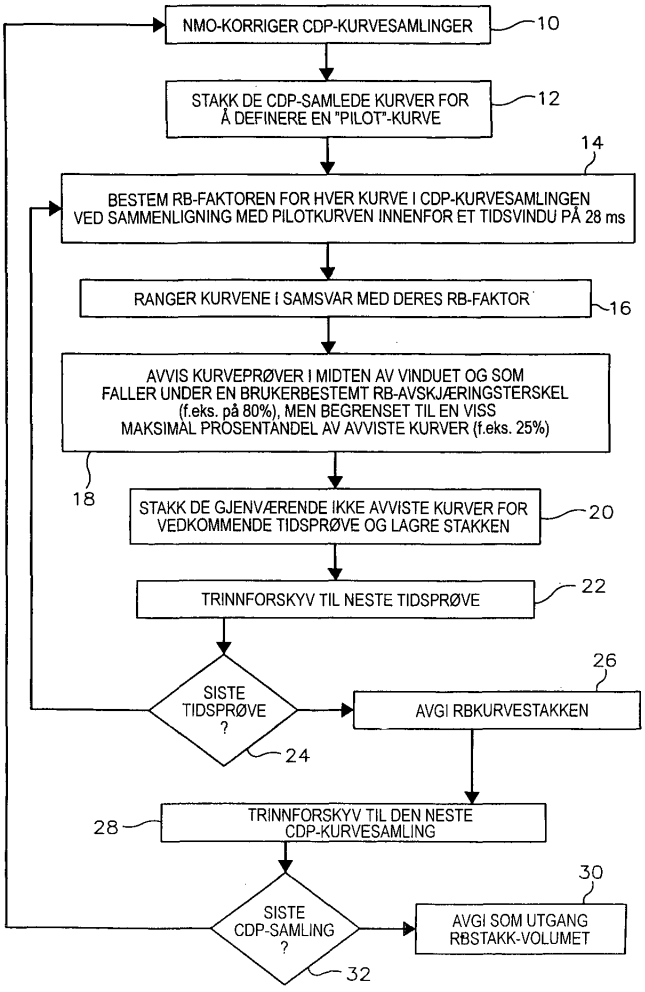
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020865 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.22 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.22 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | (30) Prioritet | Ingen |


(71) Søker Phillips Petroleum Co, P O Box 2443, Bartlesville, OK 74004, US
(72) Oppfinner Dennis B Neff, Bartlesville, OK 74006, US
Scott A Runnestrand, Bartlesville, OK 74006, US
Edgard L Butler, Bartlesville, OK 74006, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Koherent stakking av seismiske traser**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å undertrykke støy for en samling av seismiske datakurver som skriver seg fra et felles dybdepunkt er angitt, hvor støyfylte datakurver da påvises og avvises ved en sekvens av databehandlingstrinn forut for dannelse av en endelig stakk av datakurvene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032877** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 23/12

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032877 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.29, PCT/US01/49988 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.23 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.23 |
| (24) Løpedag | 2001.12.29 | (30) Prioritet | 2000.12.29, US, 258648 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | |

(71) Søker Night Vision Corp, 7301 North Lincoln Avenue, Suite 180, Lincolnwood, IL 60646, US
Kollsman Inc, 220 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US

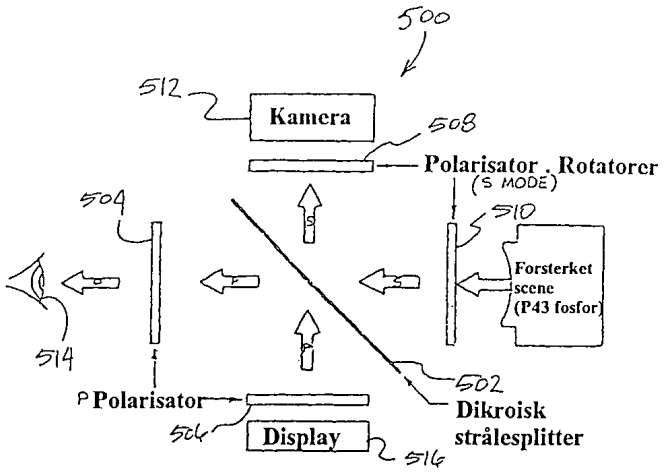
(72) Oppfinner Danny Filipovich, Lincolnwood, IL 60646, US
Jack Fiore, Gracelane, IL 60030, US
O Robert Ziv, Newton, MA 02466, US
Philip Uy, Antrim, NH 03440, US

(74) Fullmektig Actio-Lassen AS, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Bildeforsterkningssystem og en fremgangsmåte for nattsynsbriller**

(57) Sammendrag

Et smalbåndpassfilter av dikroisk type anvendes som en strålesplitter inne i et nattsynbrilleokular. Filteret er kombinert med passende fluktende polarisatorer og lukkerrotatorer av flytende krystalltype, som er bevegelige mellom en «P» -orientering og en «S»- orientering for å sende senterbånd- og sidebåndbølgelengder av den normale betraktning eller av en nattscene for registrering, sending eller forsterkning.I modusen med forsterket lavlysnivå om- fatter det forsterkede, synlige bildet som presenteres for brukeren et 40º s sirkelrundt bilde med et rektagulært område på 30º x 22.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020860** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20020860 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.02.22 | | |
| (24) Løpedag | 2002.02.22 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | (30) Prioritet | Ingen |
| (45) Meddelt dato | 2003.10.13 | | |


(71) Søker Handcash AS, Paal Bergs vei 13, 0692 Oslo, NO
(72) Oppfinner Peter Nemeth, 0692 Oslo, NO
Tommy Lind, 0556 Oslo, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Betalingskort og tilhørende fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

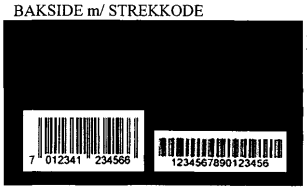
Oppfinnelsen angår et betalingssystem for betaling av varer og tjenester ved bruk av et på forhånd betalt kort. Kortet omfatter en skjult kode og en aktiveringskode, og kortet må aktiveres før bruk på et utsalgssted for kortet ved avlesning av aktiveringskoden i en kortleser på utsalgsstedet. Aktiveringskoden oversendes til en tilbyder av det forhåndsbetalte kortet sammen med en ID for utsalgsstedet, og ved betaling av en vare/tjeneste fra en tjenestetilbyder, må den skjulte koden sendes sammen med tjenestetilbyderens ID til korttilbyderen for derved å bevirke kjøp av tjenesten. Kortet og betalingsløsningen er spesielt tilpasset til bruk for betaling av varer og tjenester som kjøpes over Internett.




FORSIDE SKRAPET




BAKSIDE m/ STREKKODE



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021679** (13) L

(51) Int Cl[7] G 07 F 7/08, 7/00

Patentstyret

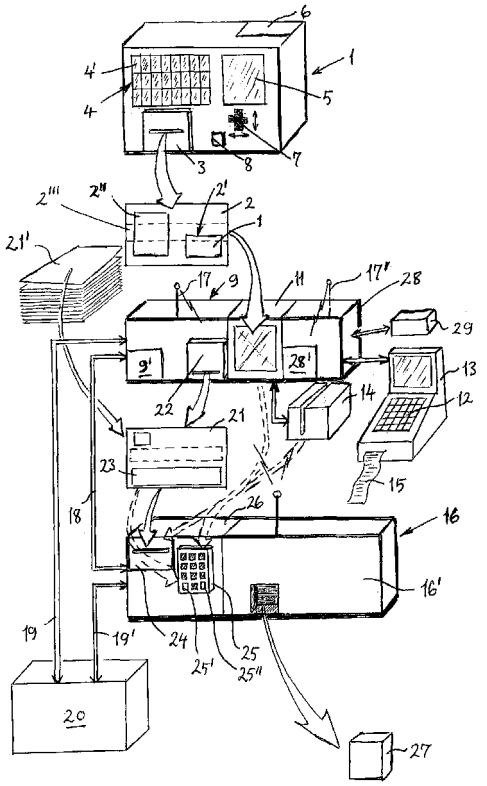
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20021679 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2002.04.10 | | |
| (24) Løpedag | 2002.04.10 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | (30) Prioritet | 2002.02.22, NO, 20020893<br>2002.02.25, NO, 20020905 |


(71) Søker Vensafe ASA, Bruket 31, 1621 Gressvik, NO
(72) Oppfinner Nicholas Arthur Scott, D-32429 Minden, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **System for salg av forbruksvarer**

(57) Sammendrag

Et system for salg av forbruksvarer, der systemet innbefatter innretning for å tilveiebringe til en kunde et ikke-validert symbol som representerer en handelsvareartikkel. Artikkelen skal betales for av kunden ved en utsjekkingsenhet når symbolet kontrolleres ved nevnte enhet. Nevnte utsjekkingsenhet har middel for å tilveiebringe et validert symbol som bærer en transaksjonskode. Nevnte utsjekkingsenhet har middel for å kommunisere med en artikkelutdelerinnretning og forsyne artikkelutdelerinnretningen med nevnte transaksjonskode etter betaling for gjenstanden. Det validerte symbolet anvendes for å oppnå den kjøpte gjenstand fra artikkelutdelerinnretningen ved hjelp av en komparatorinnretning innenfor artikkelutdelerinnretningen som sammenligner transaksjonskoden på det validerte symbolet med transaksjonskoden kommunisert ved hjelp av nevnte kommunikasjonsmiddel, idet artikkelutdelerinnretningen utleverer den kjøpte artikkelen ved en kodemotsvarighet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033301** (13) L

(51) Int Cl[7] G 09 B 23/28

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033301 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.15, PCT/SE02/00054 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.22 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.22 |
| (24) Løpedag | 2002.01.15 | (30) Prioritet | 2001.01.24, SE, 0100184 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.22 | | |

(71) Søker Göteborg University Surgical Science AB, Haraldsgatan 5, S-413 14 Göteborg, SE

(72) Oppfinner Anders Hyltander, S-413 14 Göteborg, SE
Anders Larsson, S-413 14 Göteborg, SE
David Löfstrand, S-413 14 Göteborg, SE
Hans Lönroth, S-413 14 Göteborg, SE

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for simulering av kirurgiske prosedyrer**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et system for simulering av kirurgiske prosedyrer på en legemsdel, slik som et organ, i kunstige omgivelser tilveiebrakt av en datamaskinenhet, hvilke omgivelser omfatter en tredimensjonal matematisk beskrevet modell av nevnte legemsdel som reflekterer i det minste de geometriske og mekaniske egenskaper til nevnte legemsdel. Videre omfatter omgivelsene et virtuelt instrument som blir kontrollert av en fysisk føringsanordning forbundet til nevnte prosesseringsenhet, som gjør det mulig å påvirke nevnte modell, systemet er kjennetegne t ved at en todimenjonal projeksjon av nevnte modell som er representert ved en videosekvens inneholdende et innspilt bilde av en virkelig legemsdel, og at inngrep med det virtuelle instrumentet kun samvirker med nevnte modell. I tillegg omhandler oppfinnelsen en fremgangsmåte for å simulere en operasjon inneholdende et flertall kirurgiske prosesser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033327** (13) L

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

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033327 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.01.24, PCT/DK02/00049 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.23 | | |
| (24) Løpedag | 2002.01.24 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.23 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.07.23 | (30) Prioritet | 2001.01.25, DK, 0136/01 |

(71) Søker NKT Cables A/S, NKT Allé 1, DK-2605 Brøndby, DK
(72) Oppfinner Esben Rune Strøbech, DK-2970 Hørsholm, DK
Inger-Margrethe Procida, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Isolasjonssystem, spesielt for elektriske kraftkabler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører et isolasjonssystem, spesielt for elektriske kraftkabler. isolasjonssystemet har minst tre nærliggende lag bestående av et første lag ac en første halvledende blanding - et andre lag av en isolerende blanding og - et tredje lag av en andre halvledende blanding, hvor den første halvledende blandingen, den isolerende blandingen og den andre halvledende blandingen består av materialer innbefattende minst 50 masse-% av den totale mengde polymer av lavtetthets metallocen katalysert polyetylen med en tetthet under 0.820 g/cm$^3$. Ved isolasjonssystemet i henhold til oppfinnelsen oppnås det forbedring med hensyn til stabilitet, ved at diffusjon av polare flyktige substanser blir redusert. Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte for fremstilling av isolasjonssystemet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030731** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 B 13/02

Patentstyret

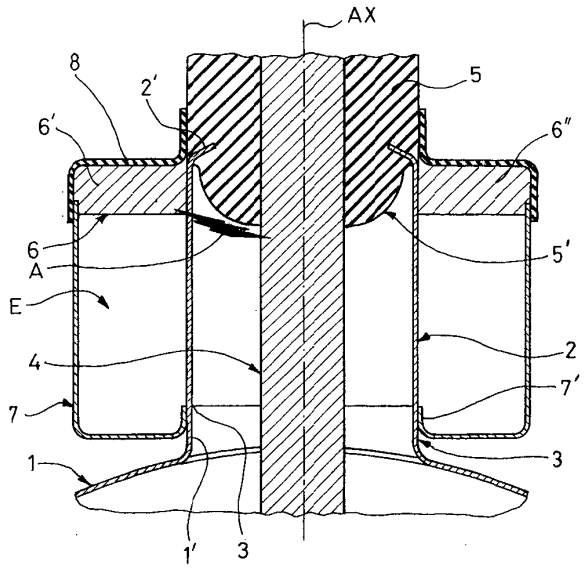
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20030731 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | |
| (22) Inng. dag | 2003.02.14 | | |
| (24) Løpedag | 2003.02.14 | (85) Videreføringsdag | |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | (30) Prioritet | 2002.02.18, FR, 0202039 |

(71) Søker Alstom, 25, avenue Kléber, F-75116 Paris Cedex 16, FR
(72) Oppfinner Saturnin Alfonsi, F-34400 Lunel, FR
Pascal Motro, F-34090 Montpellier, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Bøssing for gassisolert, metallkledd elektrisk koblingsutstyr**

(57) Sammendrag

En bøssing for gassisolert, metallkledd elektrisk koblingsutstyr for høyspenning og mellomspenning omfatter en hovedsakelig sylindrisk metallkappe (2) som omgir en ledende samleskinne (4). Den har som særtrekk at den også omfatter et ringformet element (6) i ledende material anbragt omkring kappen (2) og at den har en kapsel (7) som i en viss avstand omgir kappen og som er tilpasset for sammen med kappen å avgrense et lukket rom (E) som i den ene ende er begrenset av det ringformede element (6) som er tilpasset for å bli ofret ved å bli delvis smeltet dersom en indre lysbue (A) skaper et hull i kappen og når frem til det. Denne type bøssing forhindrer smeltet metall og varme gasser fra å bli sprøytet ut som følge av en indre lysbue.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032894** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 J 7/00

Patentstyret

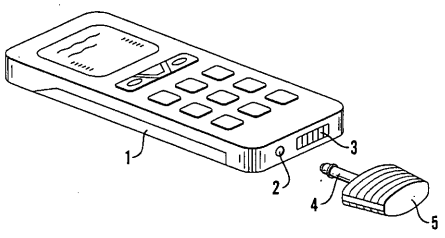
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032894 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.21, PCT/NO01/00505 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.23 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.23 |
| (24) Løpedag | 2001.12.21 | (30) Prioritet | 2000.12.22, NO, 20006650 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | |

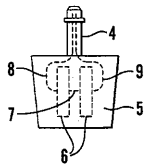

(71) Søker Jumpit AS, c/o Jon Dysvik, Postboks 299, 1326 Lysaker, NO
(72) Oppfinner Øivind Resch, 1356 Bekkestua, NO
Tore Lervik, 1650 Sellebakk, NO
Michael Råberg, 0265 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Reservebatteri for elektrisk anordning**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et reservebatteri for en elektronisk anordning med et oppladbart batteri, hvilken elektroniske anordning er forsynt med en kontakt for tilkopling av en batterilader og hvilket reservebatteri består av en eller flere battericeller. I overensstemmelse med oppfinnelsen er reservebatteriet forbundet med en plugg tilpasset til kontakten for batteriladeren i den elektroniske anordningen, med det resultat at når det er forbundet med den elektroniske anordningens batteriladerkontakt så vil reservebatterianordningen lade den elektroniske anordningens oppladbare batteri, hvilket gir forlenget brukstid for den elektroniske anordningen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032930** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 M 3/335

Patentstyret

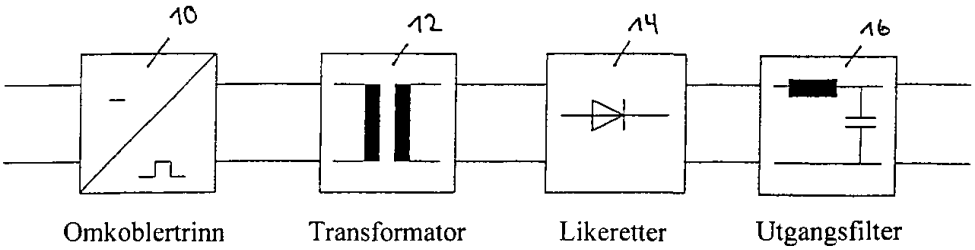
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032930 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.10.17, PCT/EP02/11641 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.25 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.25 |
| (24) Løpedag | 2002.10.17 | (30) Prioritet | 2001.10.26, DE, 10152901 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.25 | | 2002.07.17, DE, 10232424 |


(71) Søker Mineba Co Ltd, 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Oppfinner Helmut Müller, D-86150 Augsburg, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Synkron likeretterkrets**

(57) Sammendrag

En synkron likeretterkrets som omfatter en effekttransformator som har en primærside, som omfatter en første og en andre primærviklingsseksjon, samt en sekundærside som omfatter første og en andre primærviklingsseksjon, en likeret- terkrets på transformatorens sekundærside, og hvis likeretterkrets omfatter en første og en andre MOSFET-enhet tilordnet henholdsvis første og andre sekun- dærviklingsseksjon, en første og en andre transformeringsinnretning tilordnet henholdsvis første og andre sekundærviklingsseksjon, og en første og en andre driverkrets for henholdsvis første og andre MOSFET-enhet, hvor da hver strømomformerinnretning genererer første og andre strøm som er avhengig av strømmen i den tilordnede andre sekundærviklingsseksjon i effekttransformatoren, og hver drivkrets omfatter en første og en andre ledningsgren for å motta henholdsvis en første og en andre strøm, som da er generert av strømomformingsinnretningen, idet den første ledningsgren omfatter en diode og en steilhetsspole, og den andre ledningsgren omfatter en diode.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032774** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 1/38, H 01 Q 21/30

Patentstyret

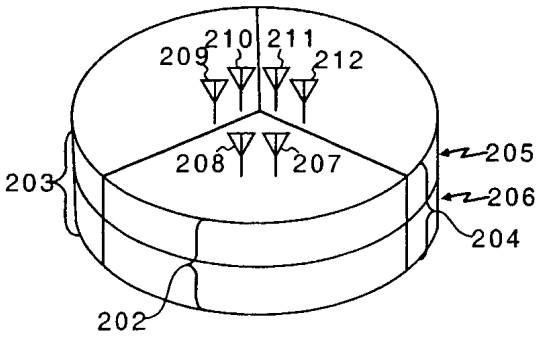
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032774 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.18, PCT/US01/49243 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.18 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.18 |
| (24) Løpedag | 2001.12.18 | (30) Prioritet | 2000.12.19, US, 741527 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Bruce A Jusdon, San Louis Obispo, CA 93405, US
Roman Boychew, Lemon Grove, CA 91495, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bruk av felles antenne i en basestasjon**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å dele antenner mellom flere mottakere eller sendere, idet disse kan inngå i en sender/mottakerkombinasjon. Ved mottaking blir et kommunikasjonssignal som mottas i en bestemt antenne filtrert, forforsterket og ført til apparatet, hvor det deles opp i to eller flere delsignaler som inneholder samme informasjon som det opprinnelige signal, men har lavere signalnivå (effekt). Delsignalene videreformidles til et tilsvarende antall (to eller flere) mottakere for demodulering og ytterligere signalprosessering. Ved sending brukes de samme antenner som senderantenner ved at de er koblet til sendere via retningskoblere, slik at kommunikasjonssignaler som sendes ut fra disse sendere også blir overført av antennene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032809** (13) L

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

Patentstyret

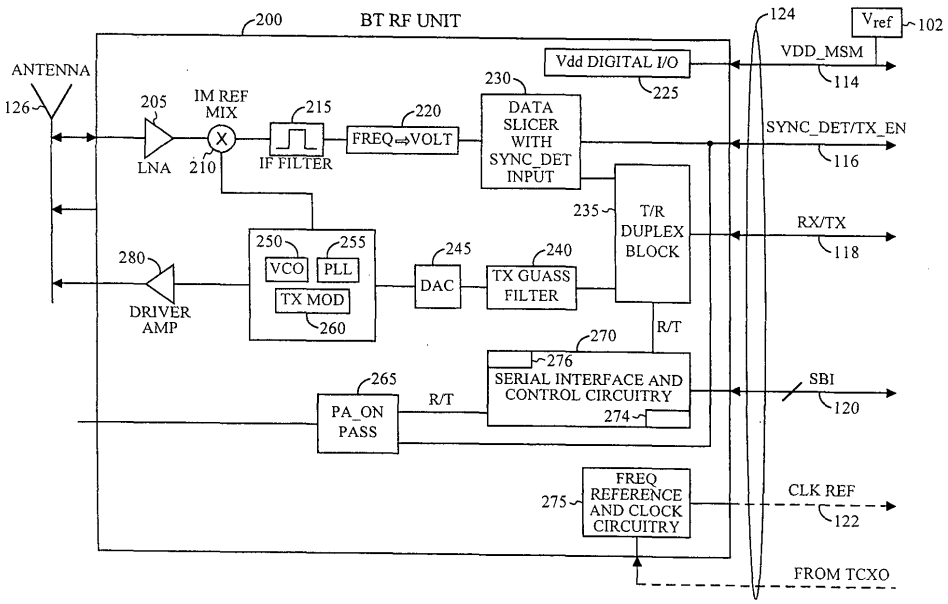
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032809 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/50814 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, US, 741329 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Daniel R Kindred, La Jolla, CA 92037, US
Joseph P Burke, Carlsbad, CA 92009, US
Ziad Mansour, San Diego, CA 92128, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for samband med et modem**

(57) Sammendrag

En radiotelefon omfatter både et modem (300) for en mobil stasjon, en Bluetooth RT-enhet (200) et grensesnitt mellom dem og andre oppstøttende komponenter av typen maskinvare/programvare, for å tillate bruk av en abonnent for å implementere et sant universalt fjernstyreapparat. En utførelse omfatter et grensesnitt for sammenkopling mellom et slikt modem (300), og en RF-enhet (200) som er utrustet for sending og mottaking av et frekvenshoppesignal. Mellom modemet og enheten (200) ligger et grensesnitt (124) med flere bidireksjonale seriedataforbindelser (114, 116, 118, 120, 122). En av disse overfører data mellom modemet og enheten (200), og en annen brukes til en klareringsindikasjon for gyldige data i denne enhet (200), fra modemet (300).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033062** (13) L

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

Patentstyret

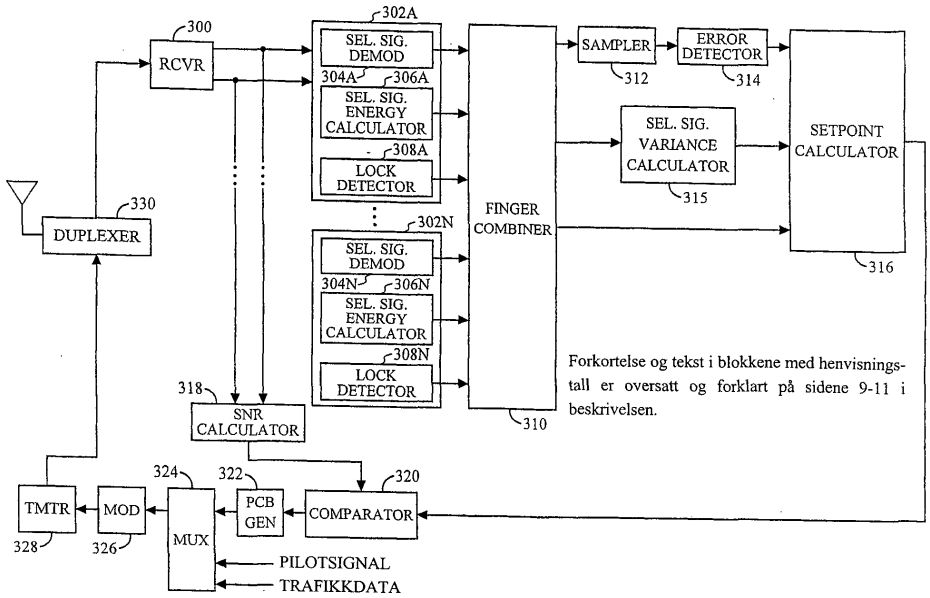
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20033062 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.27, PCT/US01/50644 |
| (22) Inng. dag | 2003.07.04 | (85) Videreføringsdag | 2003.07.04 |
| (24) Løpedag | 2001.12.27 | (30) Prioritet | 2001.01.05, US, 755245 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.21 | | |

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Funyun Ling, San Diego, CA 92131, US
Tao Chen, San Diego, CA 92130, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bestemmelse av settpunkt for effektregulering i lukket sløyfe i et nett for pakkedatatransmisjon**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og innretning for å utføre effektregulering i lukket reguleringssløyfe for en foroverlink, hjelp av et valgt, spesielt avsatt og effektregulert foroverlinksignal. sifferfeilhyppigheten (SSBER) for et valgt signal estimeres, hvor hver av signalets "enkeltbiter" består av et antall valgte signalbrikker eller "chips" liggerfordelt over en ramme. I tillegg beregnes den normaliserte varians (eller C/I) av signalenergien for hver pakke. Det gjennom- snittlige antall fingre i lås brukes også for å bestemme effektreguleringssettpunktet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032823** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 27/26, 23/02

Patentstyret

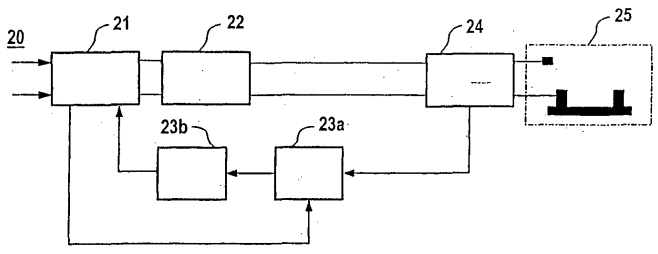
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032823 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.06, PCT/DE01/04583 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.06 | (30) Prioritet | 2000.12.20, DE, 10063675 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

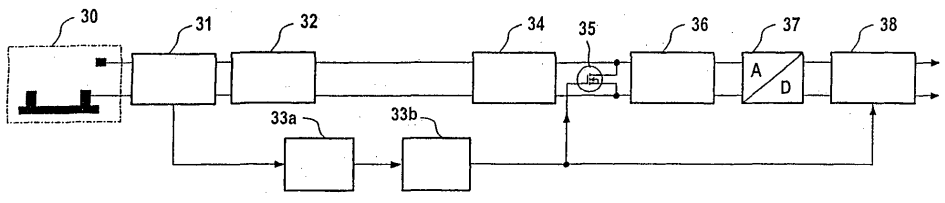
(71) Søker Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München, DE
(72) Oppfinner Klaus Dostert, D-67706 Kirckenbach, DE
Reinhard Maier, D-91074 Herzogenaurach, DE
Gerd Griepentrog, D-91468 Gutenstetten, DE
Norbert Elsner, D-91088 Bubenreuth, DE
Wilfried Matthee, D-38259 Salzgitter, DE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for overføring av data på minst en elektrisk energiforsyningsledning**

(57) Sammendrag

Den ortogonale frekvensdelingssmultipleksingsmetode (OFDM) for å overføre data på elektriske kraftforsyningslinjer er kjent. Ifølge denne metoden, vil informasjonsdelene som skal overføres fordeles blant flere bærere og det sammensatte signal for de modulerte bærersignaler overføres i form av en OFDM-blokk. Standard OFDM-metoder er imidlertid veldig følsomme overfor sterk periodisk dirring. Ifølge oppfinnelsen, er en fremgangsmåte tilveiebrakt slik at OFDM-blokkene som skal overføre har en lengde på omtrent 85 % av tidsmellomrommet mellom to periodiske forstyrrelsespulser. Bærerintervallet ifølge dette resulterer fra den resiproke varigheten av OFDM-blokkene. De overførte OFDM-blokkene er synkronisert med pulsformede periodiske dirringer på slik måte at én blokk av gangen er plassert mellom to forstyrrende pulser. De pulsformede dirringene kan styres ved mottakeren. Med denne hensikten omfatter anordningen ifølge oppfinnelsen en på egnet måte utformet overføringsanordning (20) og/eller sender og en tilknyttet mottaker (30).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032808** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 29/08, H 04 J 13/06

Patentstyret

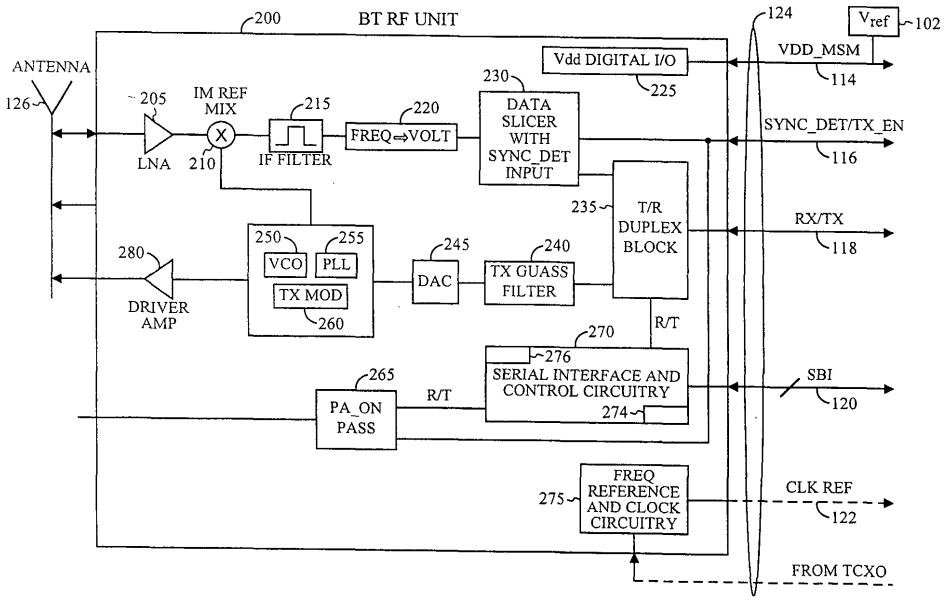
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032808 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/50813 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, US, 741328 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Daniel R Kindred, La Jolla, CA 92037, US
Joseph P Burke, Carlsbad, CA 92009, US
Ziad Mansour, San Diego, CA 92128, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Etablering av grensesnitt mot en RF-enhet**

(57) Sammendrag

En radiotelefon omfatter både et modem (300) for en mobil stasjon, en Bluetooth RF-enhet (200), et grensesnitt mellom dem og andre oppstøttende komponenter av typen maskinvare/programvare, for i tillate bruk av en abonnent for i implementere et reelt universalt fjernstyreapparat. En utførelse omfatter et grensesnitt for sammenkopling mellom et slikt modem (300) og en RF-enhet (200) som er utrustet for sending og mottaking av et frekvenshoppesignal. Mellom modemet og enheten (200) ligger et grensesnitt (124) med flere bidireksjonale seriedataforbindelser (114, 116, 118, 120, 122). En av disse overfører data mellom modemet og enheten (200), og en annen brukes til en klareringsindikasjon for gyldige data i denne enhet (200), fra modemet (300).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032810** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 29/08, H 04 J 13/06

Patentstyret

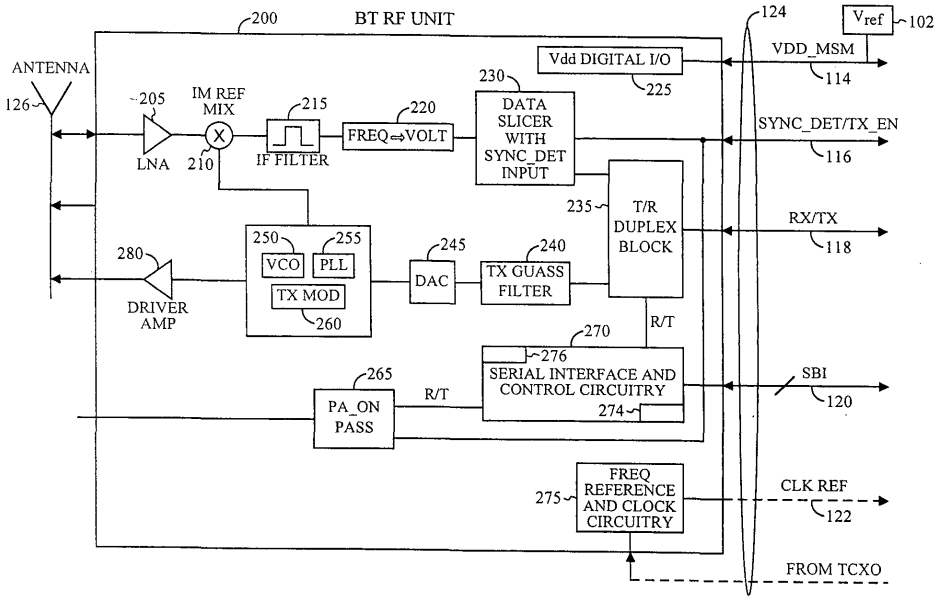
| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032810 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2001.12.19, PCT/US01/50812 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.19 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.19 |
| (24) Løpedag | 2001.12.19 | (30) Prioritet | 2000.12.20, US, 741327 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.19 | | |

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Daniel R Kindred, La Jolla, CA 92037, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Etablering av grensesnitt i et RF-sambandssystem av typen Bluetooth**

(57) Sammendrag

En radiotelefon omfatter både et modem (300) for en mobil stasjon, en Bluetooth RF-enhet (200) et grensesnitt mellom dem og andre oppstøttende komponenter av typen maskinvare/ programvare, for å tillate bruk av en abonnent for å implementere et sant universalt fjernstyreapparat. En utførelse omfatter et grensesnitt for sammenkopling mellom et slikt modem (300), og en RF-enhet (200) som er utrustet for sending og mottaking av et frekvenshoppesignal. Mellom modemet og enheten (200) ligger et grensesnitt (124) med flere bidireksjonale seriedataforbindelser (114, 116, 118, 120, 122). En av disse over-fører data mellom modemet og enheten (200), og en annen brukes til en klareringsindikasjon for gyldige data i denne enhet (200), fra modemet (300).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032903** (13) L

(51) Int Cl[7] H 05 B 33/00, 33/10

Patentstyret

| | | | |
|---|---|---|---|
| (21) Søknadsnr | 20032903 | (86) Int. inng. dag og søknadsnummer | 2002.10.24, PCT/CH02/00579 |
| (22) Inng. dag | 2003.06.24 | (85) Videreføringsdag | 2003.06.24 |
| (24) Løpedag | 2002.10.24 | (30) Prioritet | 2001.10.24, CH, 1965/01 |
| (41) Alm. tilgj. | 2003.08.22 | | 2001.11.02, CH, 2005/01 |


(71) Søker Lumitec AG Fabrikation Gewerbezentrum, Strahlholz, CH-9056 Gais, CH
(72) Oppfinner Emil Enz, CH-9056 Gais, CH
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tredimensjonal elektroluminescensanvisning**

(57) Sammendrag

Den tredimensjonale elektroluminescensanviser omfatter et hovedlegeme (1) og en elektroluminescensinnretning (20). Denne elektroluminescensinnretning (20) består av en folie (2) og en elektroluminescensenhet (10), som da sammen med hverandre danner en helhet. Den flate av elektroluminescensenheten (110) som er vendt mot vendt folien (2) er da forsynt med motiver (9) som skal vises. Elektroluminescensenheten (10) omfatter en frontelektrode (11) og en bak elektrode (12), og mellom disse befinner det seg da et dielektrikum (13). Det sjikt som skal gjengi vedkommende motiv (9) er tilordnet frontelektroden (11) og er utført i ett stykke med denne. En forsyningskilde (15) er anordnet innenfor overflaten av elektroluminescensinnretningen (20), og elektrodene (11, 12) for elektroluminescensinnretningen (20) danner kontakt med denne kilde.