NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023246** (13) L

(51) Int Cl[7] A 45 D 44/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023246	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.05, PCT/JP01/00017
(22) Inng. dag	2002.07.04	(85) Videreføringsdag	2002.07.04
(24) Løpedag	2001.01.05	(30) Prioritet	2000.01.07, JP, 1315/00
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

(71) Søker Phild Co Ltd, Kawamoto Bldg 4F, 110 Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP

(72) Oppfinner Yoshihiro Hirata, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
Yuko Yamashita, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP

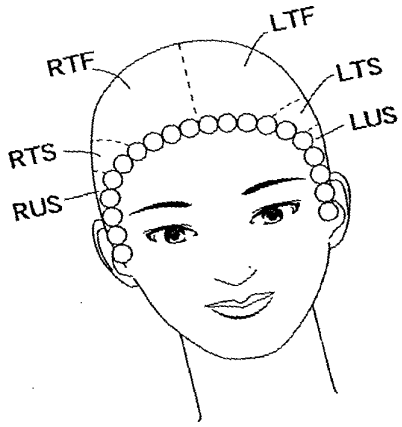
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Hårstylingsfremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Ved styling av hår basert på et designmodellpapir i hvilket en hårdesign i henhold til en kundes forespørsel blir digitalisert eller kodet, blir det tilveiebragt en fremgangsmåte for design av en hår style og en fremgangsmåte for styling av hår som kan realisere kundens forespørsel om en hårstyle som er nøyaktig sammenliknet med konvensjonelle hårstylingsfremgangsmåter som benyttes i hårstyling- og frisømæringer, og som samtidig kan reprodusere hårdesign uten feil, og en designmodell benyttet for design av en hårstyle og styling av hår ved bruk av de tidligere nevnte fremgangsmåter. I disse fremgangsmåtene kan, ved å innføre nummeriske verdier og/eller koder som samsvarer med en hårdesign som etterspørres av en kunde i hver av multiple områder som blir dannet ved å dele opp et utviklet bilde av en menneskehodefonn, en hårstyle blir designet basert på de numeriske verdiene, og klipping, permanentbølging eller farging av hår kan bli gjort basert på denne designen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011059** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 C 4/28

Patentstyret

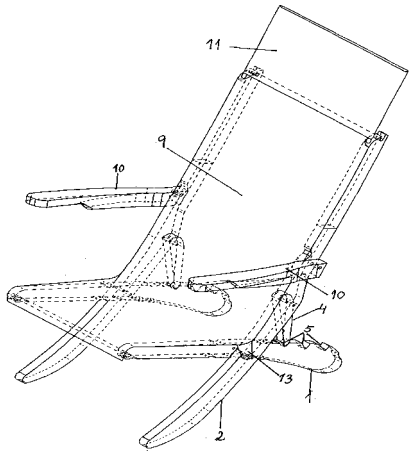
(21) Søknadsnr	20011059	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.03.01		
(24) Løpedag	2001.03.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Morten Knudsen, Gartnerveien 6 B, 1394 Nesbru, NO
(72) Oppfinner Morten Knudsen, 1394 Nesbru, NO
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sammenleggbar og regulerbar stol**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en sammenleggbar stol som er stabil og komfortabel å sitte i. Stolen har regulerbar rygg. Når stolen er sammenlagt utgjør den en liten og lett pakke som er enkel å håndtere. Stolen utgjøres av to benpar (1,2) som er dreibart forbundet med hverandre, der bakre del av benparet (1) er utstyrt med hakk (5), og der det i hvert av benene i benparet (2) er festet dreibare støttearmer (4) som går ned i hakkene (5). Benparene (1,2) er videre forbundet med sakseanordninger. Stolen skiller seg fra kjent teknikk ved at benpar (2) er hengslet, ved at benparene (1,2) er forbundet med en eller flere remanordninger og ved at den er utstyrt med et trekk (9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023102** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/4045, A 61 P 9/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023102	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.01.05, PCT/IL00/00009
(22) Inng. dag	2002.06.27		
(24) Løpedag	2000.01.05	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30	(30) Prioritet	2000.01.05, WO, PCT/IL00/00009

(71) Søker Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd, 8 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL
(72) Oppfinner Nava Zisapel, Tel Aviv 69355, IL
Moshe Laudon, Kfar Saba 44444, IL
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og formulering for behandling av residens mot anti-hypertensiver og relaterte tilstander**

(57) Sammendrag

Det beskrives en farmasøytisk formulering som omfatter både melatonin og minst en anti-hypertensiv forbindelse så vel som opplegg for behandling av pasienter som er resistente mot anti-hypertensiva i fravær av melatonin, oppsett for å redusere natt-blodtrykket hos pasienter som har unormal blodtrykksrytme i fravær av eller nærvær av anti-hypertensiva, og oppsett for å gi pasienter minst en effekt valgt blant forbedring i stemning og dagtidslivlighet, forsinkelse av toppnivået for kortisol i pasienten og potensiell profylaktisk beskyttelse mot de skadelige virkninger av iskemi på hjertet der melatonin administreres i en effektiv mengde og på effektiv måte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023190** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/485, 47/36

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023190	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.19, PCT/US00/34548
(22) Inng. dag	2002.07.01	(85) Videreføringsdag	2002.07.01
(24) Løpedag	2000.12.19	(30) Prioritet	1999.12.30, US, 475844
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Tap Holdings Inc, 2355 Waukegan Road, Bannockburn Lake Office Plaza, Deerfield, IL 60015, US

(72) Oppfinner Paul Edward Stach, Tampa, FL 33624, US
Craig William Davis, Tampa, FL 33647, US
Raymundo Acurantes Sison, Tampa, FL 33614, US
Robert Kenneth Mansfield, Riverview, FL 33569, US
John Daniel Bollinger, Libertyville, IL 60048, US
Pramod Kumar Gupta, Gurnee, IL 60031, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Orale mukosale doseringsformer for apomorfin**

(57) Sammendrag

En farmasøytisk formuklering for forlenget frigjøring oral mukosal administrasjon av apomorfin som omfatter en terapeutisk effektiv mengde av apomorfin eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller prodroge derav i kombinasjon med et bæremateriale omfattende fra omkring 10 vekt% til omkring 95 vekt% dekstran, basert på den totale vekt av formuleringen. I en utførelsesform er dekstran med en molekylvekt i området mellom omkring 5.000 dalton og 100.000 dalton den eneste komponent av formuleringen for å forlenge frigjøringen av den aktive medikamentkomponent. I en alternativ utførelsesform virker en blanding av mikrokrystallinsk cellulose og dekstran som komponentene til å forlenge frigjøringen av apomorfin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023267** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 35/14, 41/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023267	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.18, PCT/CA01/00039
(22) Inng. dag	2002.07.05	(85) Videreføringsdag	2002.07.05
(24) Løpedag	2001.01.18	(30) Prioritet	2000.01.18, CA, 2296997
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Vasogen Ireland Ltd, Shannon Airport House, Shannon, Clare, IE
(72) Oppfinner Eldon R Smith, Calgary, AB T3B 4T7, CA
Guillermo Torre-Amione, Bellaire, TX 77401-4219, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Behandling av kongestiv hjertefeil ved forbehandlet autologt blod**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å behandle kongestiv hjertesvikt (CHF) i en human pasient som omfatter å behandle en alikvot av pasientens blod ex vivo med minst én stressfaktor valgt fra gruppen bestående av en temperatur over eller under kroppstemperaturen, en elektromagnetisk emisjon og et oksidativt miljø, etterfulgt av administrering av alikvoten av behandlet blod til pasienten. Behandlingen kan bli brukt alene eller i adjunktiv terapi i kombinasjon med konvensjonelle CHF-behandlinger.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023088** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 39/02

Patentstyret

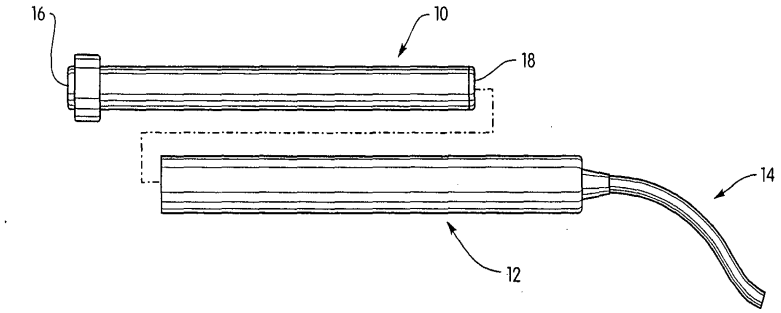
(21) Søknadsnr	20023088	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.13, PCT/US00/34315
(22) Inng. dag	2002.06.26	(85) Videreføringsdag	2002.06.26
(24) Løpedag	2000.12.13	(30) Prioritet	1999.12.27, US, 171647
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker Alza Corp, P O Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Oppfinner Pamela Ferreira, Redwood City, CA 94065, US
Oppfinnere fortsetter side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Osmotisk leveringssystem for et fordelaktig middel**

(57) Sammendrag

Et osmotisk leveringssystem for et fordelaktig middel med en implanterbar, osmotisk leveringsinnretning og et kateter for levering av det fordelaktige middel fra leveringsinnretningen til leveringsstedet. Leveringssystemet for det fordelaktige middel omfatter et kateter (14) og en dokkingsstasjon (12) som implanteres i pasienten med den bortre ende (18) av kateteret (14) anbrakt ved leveringsstedet. Kateteret (14) og dokkingsstasjonen (12) etterlates på stedet, mens et implantat (10) med det fordelaktige middel er løsbart forbundet til kateteret (14) ved dokkingsstasjonen (12) og kan skiftes ut etter behov. Dokkingsstasjonen (12) tilveiebringer en forbindelse mellom et kateter (14) og implantatet (10), slik at implantatet kan skiftes ut periodevis, mens kateteret (14) og dokkingsstasjonen (12) forblir på plass.



(72) Oppfinner forts.

Paul R Magruder, Mountain View, CA 94040, US
Juan M Harrison, San Francisco, CA 94118, US
Wouter Roorda, Newark, CA 94560, US
Craig R Davis, Newark, CA 94560, US
Stephen A Berry, Hollister, CA 95023, US
Gregory R Stewart, Palo Alto, CA 94303, US
Judy A Magruder, Mountain View, CA 94040, US
Li-Ming Lau, Palo Alto, CA 94301, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20014998** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/62, C 01 F 5/24

Patentstyret

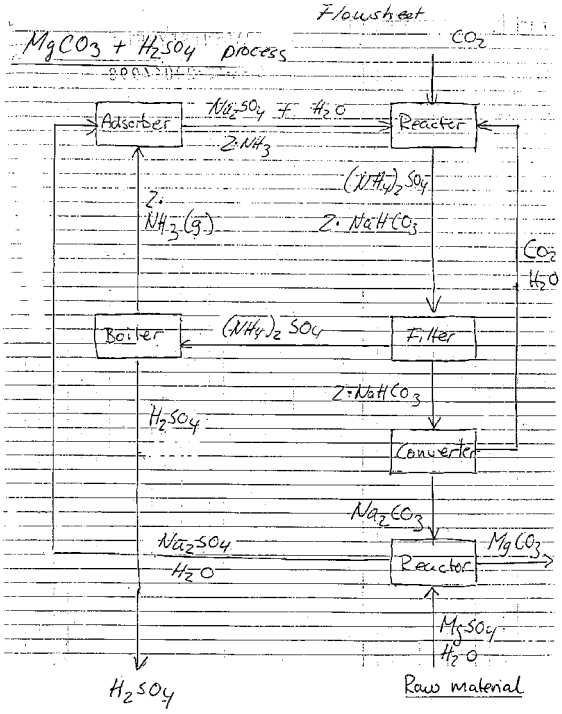
(21) Søknadsnr	20014998	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.10.12		
(24) Løpedag	2001.10.12	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, NO, 20011070

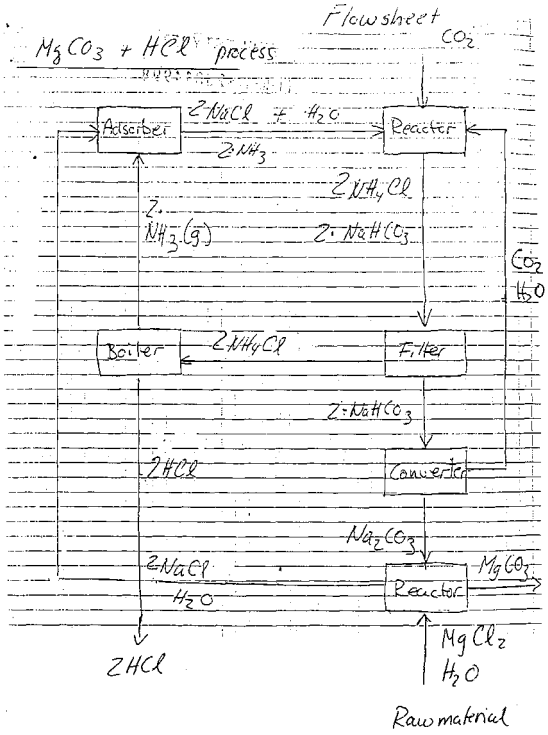
(71) Søker SilicaTech ANS v/Ole Johan Aulie, Postboks 165, 1339 Vøyenenga, NO
(72) Oppfinner Tord Hansen, 1395 Hvalstad, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å binde karbondioksidgass (CO2) ved dannelse av mineralsyre**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en fremgangsmåte for å binde kulldioksid (C02 gass), hvor det med utgangspunkt i magnesiumklorid (MgCl2) eller eventuelt magnesiumstilfat (MgSO4) i vannløsning, oppnås å danne magnesiumikarbonat (MgCO3) og mineralsyre i en kjemisk reaksjonsprosess. Hovedelementene i foreliggende oppfinnelse innebærer en prosess der inngående råmaterialer består av magnesiumklorid, eventuelt magnesiumsulfat, samt kulldioksid, der det etter behandling i en kjemisk prosesskjede oppnås å danne magnesiumkarbonat og mineralsyre som sluttprodukter, der forbruket av øvrige innsatsfaktorer som natriumkarbonat og ammoniakk blir ubetydelig, da disse resirkuleres prosesskjeden.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011012** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 63/08, 63/16, 33/21, 33/23

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011012	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.27		
(24) Løpedag	2001.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Hitachi Plant Engineering & Construction Company Ltd, 1-14, Uchi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Oppfinner Makoto Oonishi, Tokyo, JP
Naoki Ohkuma, Tokyo, JP
Yutaka Okuno, Tokyo, JP
Yukio Murai, Tokyo, JP

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Separasjonsapparat med roterende plant membran**

(57) Sammendrag

Separasjonsapparat med roterende flatt membran innbefattende: et flertall hule roterende aksler (1); et flertall roterende flate membranskiver (2) anbrakt på hver av flertallet hule roterende aksler (1) ved jevne mellomrom, hvor flertallet roterende flate membranskiver (2) anbrakt på nærliggende to av flertallet hule roterende aksler (1) er alternerende arrangert side om side ved jevne mellomrom; og et flertall kraver (3), hvor hver av flertallet kraver (3) er arrangert mellom nærliggende to av flertallet roterende flate membranskiver (2) anbrakt på hver av flertallet hule roterende aksler (1). Apparatet er kjennetegnet ved at en diameter av kravene (3) er mellom 0, 18-0,34 ganger en diameter av de roterende flate membranskiver (2). Derved kan det effektive membranarealet være så stort som mulig mens det forhindres vibrasjon i de roterende flate membranskiver (2) forårsaket av rotasjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011013** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 63/08, 63/16, 33/21, 33/23

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011013	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.27		
(24) Løpedag	2001.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Hitachi Plant Engineering & Construction Company Ltd,
1-14, Uchi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Oppfinner Makoto Oonishi, Tokyo, JP
Naoki Ohkuma, Tokyo, JP
Yutaka Okuno, Tokyo, JP
Yukio Murai, Tokyo, JP

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Plan membran skive**

(57) Sammendrag

Roterende flat membranskive (10) er konstruert ved at sirkulære membraner (18) er strukket på begge sider av en skive (16). Skiven (16) og membranet (18) er forbundet med hverandre over hele ytterkanten av en ytre festedel (20), og de er også forbundet med hverandre med et flertall delvise festedeler (22) arrangert innvendig i den perifere festedel. De delvise festedeler (22) er formet som punkter på 10mm i diameter, og er arrangert ved hver 30 grad på sirkler av 500mm og 600mm i diameter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011005** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 4/00, B 01 F 5/04

Patentstyret

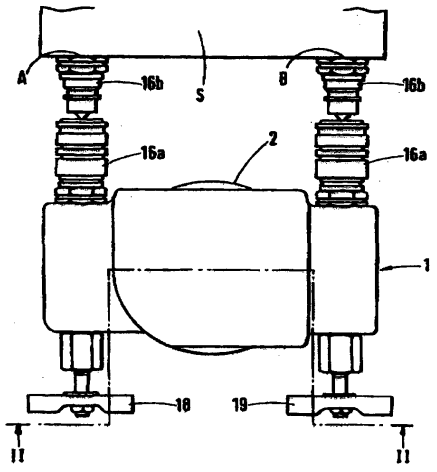
(21) Søknadsnr	20011005	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.27		
(24) Løpedag	2001.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sølve Fjerdingstad, Postboks 222, 1322 Høvik, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for injisering av et tilsatsmedium i et trykksatt fluidsystem**

(57) Sammendrag

Et tilsatsmedium, f.eks. biocider, injiseres i et trykksatt fluidsystem, f.eks. et smøreoljesystem, ved at tilsatsmediet fylles i en med fluidinngangsåpning (32) og fluid-utgangsåpning (35) forsynt beholder (22) som anbringes i et trykkammer (2) som har et innløp (12) som kommuniserer med på den ene side et tappepunkt (A) i trykkfluidsystemet via en innledningsvis stengt innløpsventil (18) og på den annen side med beholderens (22) inngangsåpning (32), samt et utløp (14) som via en innledningsvis stengt utløpsventil (19) er tilknyttet et tilbakestrømningspunkt (13) i trykkfluidsystemet (S). Etter åpning av innløps- og utløpsventilen (1 8, 1 9) tillates fluidet å strømme gjennom den innledningsvis mediumfylte beholder (22) og tilbake til det trykksatte fluidsystemet (S) via tilbakestrømningspunktet (B) i en forutbestemt tid.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023228** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 37/18, C 10 G 2/00, C 07 C 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023228	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.26, PCT/US00/35328
(22) Inng. dag	2002.07.03	(85) Videreføringsdag	2002.07.03
(24) Løpedag	2000.12.26	(30) Prioritet	2000.01.04, US, 477531
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

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

(72) Oppfinner Albert L'vovich Lapidus, Moskva 115522, RU
Alla Jurievna Krylova, Moskva 109518, RU

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Aktivering av hydrokarbonsyntesekatalysator med hydrogen og ammoniakk**

(57) Sammendrag

En hydrokarbonsyntesekatalysator er dannet ved å bringe en katalysatorforløper i kontakt med en reduserende gass bestående av en blanding av hydrogen og ammoniakk, ved forhøyet temperatur og trykk effektive for dannelse av konvensjonell hydrokarbonsyntesekatalysator ved reduksjon i hydrogen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023229** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 37/18, C 10 G 2/00, C 07 C 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023229	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.26, PCT/US00/35329
(22) Inng. dag	2002.07.03	(85) Videreføringsdag	2002.07.03
(24) Løpedag	2000.12.26	(30) Prioritet	2000.01.04, US, 477532
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

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

(72) Oppfinner Albert L'vovich Lapidus, Moskva 115522, RU
Alla Jurievna Krylova, Moskva 109518, RU

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Hydrokarbonsyntesekatalysatorforbedring med hydrogen og ammoniakk**

(57) Sammendrag

Katalysatorer for hydrokarbonsynteser blir forsterket til en forbedret ytelse ved å la katalysatoren komme i kontakt med en reduserende gass som omfatter en blanding av hydrogen og ammoniakk, ved høyere temperatur effektive for konvensjonell reduksjon av syntesekatalysatorer. Det er foretrukket at en del av den totale reduksjonen blir oppnådd med en reduserende gass som omfatter ammoniakk og hydrogen og balansen med en hydrogenreduserende gass uten ammoniakk.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023187** (13) L

(51) Int Cl[7] B 62 D 55/04

Patentstyret

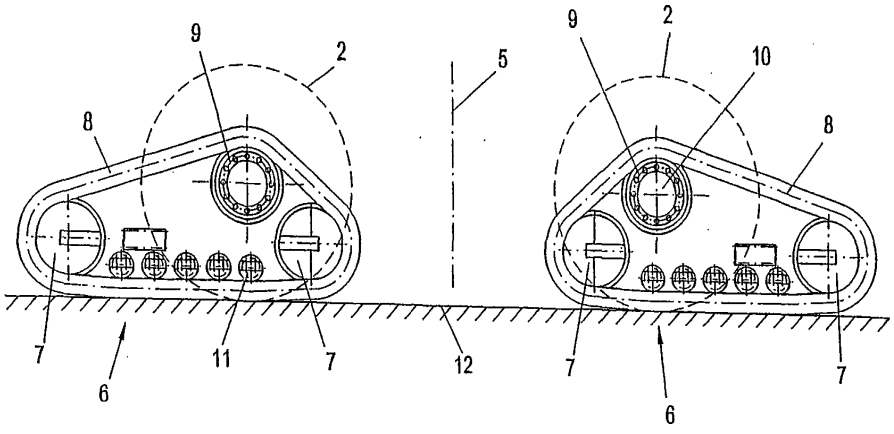
(21) Søknadsnr	20023187	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.30, PCT/AT01/00346
(22) Inng. dag	2002.07.01	(85) Videreføringsdag	2002.07.01
(24) Løpedag	2001.10.30	(30) Prioritet	2000.11.02, AT, 0802/00
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

(71) Søker Partek Forest GmbH, Allmendstrasse 12, D-72189 Vöhringen-Wittershausen, DE
(72) Oppfinner Michael Holzer, A-8692 Neuberg, AT
Thomas Holzer, A-8692 Neuberg, AT
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Belteunderstell for terrenggående kjøretøy**

(57) Sammendrag

Belteunderstell særlig for et terrenggående kjøretøy (1), spesielt et kjøretøy til landbruks- eller skogbruksdrift, med to ledehjul (7) for understellets kjede (8) som i lengderetningen er anordnet i endene av understellet (6), hvor et av ledehjulene eller et ekstra lede- hhv. drivhjul (9) kan koples direkte til en lager- hhv. drivaksel (10) for et hjul (2) på kjøretøyet, hvor det er sørget for at et ledehjul (7) eller det ekstra lede- hhv. drivhjulet (9), som via en mellomplate (16) som kan festes på lager- hhv. drivakselen (17) på kjøretøyet, kan koples til drivakselen (17) slik at det uten ombyggingsarbeider hhv. nykonstruksjon av drivverket eller også kraftoverføringen for kjøretøyet (1) enkelt kan monteres et slikt belteunderstell (6) for å øke kjøretøyets (1) stabilitet og også for å bringe inn større trekkrefter.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023166** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 13/36, C 01 F 7/34
C 01 G 23/047, 25/02, 49/02, 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023166	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.29, PCT/FR00/03755
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.29	(30) Prioritet	1999.12.30, FR, 9916786
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

(71) Søker Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Oppfinner Jean-Yves Chane-Ching, F-95600 Eaubonne, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Vandig kolloidal dispersjon basert på minst en metallforbindelse og et kompleksdannende middel, fremgangsmåte for fremstilling derav samt anvendelse**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en vandig kolloidal dispersjon av nanometrisk type hvor den gjennomsnittlige kolloidale partikkeldiameter er høyst 6 nm, idet nevnte dispersjon omfatter: (1) minst en metallforbindelse M hvor nevnte metall M er et majoritetsmetall i dispersjonen valgt fra gruppen som omfatter aluminium, zirkonium og metaller i det periodiske system hvor atomtallet er mellom 22 og 31, og (2) minst ett kompleksdannende middel med en pKa_s (M) (kologaritme av dissosiasjonskonstanten til komplekset dannet med det kompleksdannende middel og kationet av nevnte metall M) som er større enn 2. Oppfinnelsen vedrører også fremgangsmåten for fremstilling av nevnte dispersjon. Den oppnådde dispersjon kan særlig anvendes for fremstilling av anti-UV filtere, i katalyse eller som forsterkning av polymermatrikser eller mineralmatrikser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023167** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 37/00, C 01 F 17/00
C 01 G 25/02, 23/04, B 01 D 53/94
B 01 D 53/56, B 01 J 21/06, 23/10
B 01 J 29/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023167	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.29, PCT/FR00/03756
(22) Inng. dag	2002.06.28		
(24) Løpedag	2000.12.29	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30	(30) Prioritet	1999.12.30, FR, 9916783

(71) Søker Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Oppfinner Jean-Yves Chane-Ching, F-95600 Eaubonne, FR
Frédéric Cobo, F-93120 La Courneuve, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av mesostrukturert material fra partikler med nanometriske dimensjoner**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for å fremstille et kontrollert mesoporøst eller mesostrukturert material, som er varmestabilt og i det minste delvis krystallisert, hvor nevnte fremgangsmåte omfatter trinn som: (A) dannelse av en initial dispersjon omfattende: (1) i det minste delvis krystallinske kolloidale partikler av nanometriske dimensjoner hvorav minst 50% av populasjonen har en gjennomsnittlig diameter mellom 1 og 40 nm og (2) et tekstureringsmiddel, (B) konsentrering av den oppnådde dispersjon for å oppnå et faststoff ved teksturering og gradvis aggregering av de kolloidale partikler, og (C) eliminering av tekstureringsmiddelet i det oppnådde faststoff. Oppfinnelsen vedrører også de delvis krystallinske og varmestabile mesostrukturerte produkter som er oppnådd ved hjelp av nevnte fremgangsmåte. Oppfinnelsen vedrører videre mesostrukturerte materialer, som i det minste er delvis krystallinske og varmestabile, og som i alt vesentlig omfatter et ceriumoksyd, zirkoniumoksyd og/eller titanoksyd. De nevnte materialer kan særlig anvendes i forbindelse med katalyse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022983** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 225/00, A 61 K 31/135

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022983	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.27, PCT/EP00/13282
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.27	(30) Prioritet	2000.01.05, DE, 10000311
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(72) Oppfinner Claudia Katharina Pütz, D-52349 Düren, DE
Helmut Buschmann, D-52066 Aachen, DE
Babette-Yvonne Kögel, D-52379 Langerwehe-Hamich, DE
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Aminometyl-fenyl-cykloheksanonderivater**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører aminometyl-fenyl-cykloheksanonderivater, fremgangsmåter for fremstilling derav, anvendelse av aminometyl-fenyl-cykloheksanonderivater for fremstilling av medikamenter, og medikamenter inneholdende aminometyl-fenyl-cykloheksanonderivater.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022985** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 229/38, 215/64, A 61 K 31/135

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022985	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.27, PCT/EP00/13281
(22) Inng. dag	2002.06.20	(85) Videreføringsdag	2002.06.20
(24) Løpedag	2000.12.27	(30) Prioritet	2000.01.05, DE, 10000312
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

(71) Søker Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen, DE
(72) Oppfinner Claudia Katharina Pütz, D-52349 Düren, DE
Wolfgang Werner Alfred Strassburger, D-52146 Würselen, DE
Babette-Yvonne Kögel, D-52379 Langerwehe-Hamich, DE
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Substituerte aminometyl-fenyl-cykloheksanderivater**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrøerer substituerte aminometyl-fenyl-cykloheksanderivater, videre fremgangsmåte for fremstilling av disse derivater, deres anvendelse for fremstilling av legemidler, og legemidler inneholdende disse forbindelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023097** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 215/38

Patentstyret

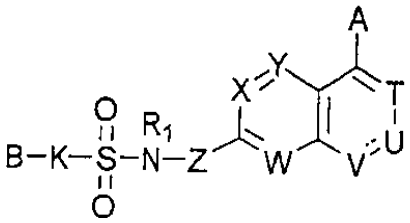
(21) Søknadsnr	20023097	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.27, PCT/JP00/09326
(22) Inng. dag	2002.06.26	(85) Videreføringsdag	2002.06.26
(24) Løpedag	2000.12.27	(30) Prioritet	1999.12.28, JP, 375489/99
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

(71) Søker Eisai Co Ltd, 4-6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Oppfinner Toru Haneda, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
Oppfinner fortsetter side 2
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Heterocykliske forbindelser med sulfonamidgrupper**

(57) Sammendrag

Heterocykliske forbindelser med sulfonamid- eller sulfonylureagrupper, mere spesifikt heterocykliske forbindelser med generell formel (I), farmakologisk aksepterbare salter eller hydrater derav, hvor A er hydrogen, halogen, eventuelt halogenert C1-C4 alkyl e.l.; B er eventuelt substituert aryl, monocyklisk heteroaryl e.l..; K er en enkeltbinding e.l.; T, W, X og Y er hver uavhengig =C(D)- (hvor D er hydrogen, halogen e.l.) eller nitrogen; U og V er hver uavhengig =C(D)-, nitrogen, oksygen e.l.; Z er en enkeltbinding eller -CO-NH-; og R_1 er hydrogen e.l.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Shinichi Hamaoka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0048, JP
Norihiro Ueda, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
Toshiaki Wakabayashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
Yasuhiro Funahashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
Taro Semba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0024, JP
Naoko Hata, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Yuji Yamamoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Yoichi Ozawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
Naoko Tsukahara, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
Takashi Owa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
Akihiko Tsuruoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Junichi Kamata, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
Tadashi Okabe, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
Keiko Takahashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
Kazumasa Nara, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023168** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023168	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.29, PCT/US00/35599
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.29	(30) Prioritet	1999.12.31, US, 174104
(41) Alm. tilgj.	2002.08.30		

(71) Søker Texas Biotechnology Corp, 7000 Fannin, Suite 1920, Houston, TX 77030, US
(72) Oppfinner Chengde Wu, Pearland, TX 77584, US
George W Holland, Houston, TX 77007, US
Natalie Blok, Houston, TX 77098, US
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Sulfonamider og derivater derav som modulerer aktiviteten av endotelin**

(57) Sammendrag

Tienyl-, furyl-, pyrrolyl- og fenylsulfonamider, formuleringer eller farmasøytisk aksepterbare derivater derav og fremgangsmåter for å modulere eller endre aktiviteten til endotelinfamilien av peptider er tilveiebrakt. Spesielt er N-(isoksazolyl)tienylsulfonamider, N-(isoksazolyl)-furyl- sulfonamider, N-(isoksazolyl)pyrrolylsulfonamider og N- (isoksazolyl) fenylsulfonamider, formuleringer derav og fremgangsmåter for anvendelse av disse sulfonamider for å inhibere bindingen av et endotelinpeptid til en endotelin- reseptor ved å bringe reseptoren i kontakt med sulfonamidet, tilveiebrakt. Fremgangsmåter for å behandle endotelin-medierte lidelser ved å administrere effektive mengder av ett eller flere av disse sulfonamider eller farmasøytisk aksepterbare derivater derav som inhiberer endotelinaktiviteten er også tilveiebrakt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023107** (13) L

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

Patentstyret

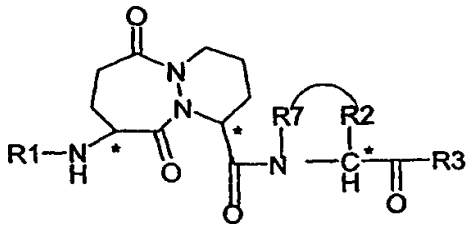
(21) Søknadsnr	20023107	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/FR00/03622
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.28, FR, 9916567
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Neerja Bhatnagar, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR
Jacques Mauger, F-75011 Paris, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Karboksamid-diazepinderivater, fremstillingsmetode, anvendelse som medisiner, farmasøytiske preparater og anvendelse derav**

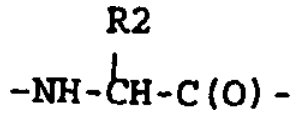
(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår produkter med formel (I)



(I)

hvori: Rl.spesielt representerer -C(O)- R5, -S0$_2$-R5 eller -C(O)-NR6R5, R2 og R7 er slik at enten R7 representerer et hydrogenatom og R2 er slik at gruppen (a)



(a)

representerer radikalet til en naturlig eller ikke-naturlig aminosyre, eller R2 og R7 danner sammen en syklus med nitrogen- og karbonatomet til hvilke de er bundne, R3 representerer spesielt radikalet -CH=N$_2$ eller -CH$_2$-L-R4, R4 representerer spesielt et lineært eller forgrenet alkylradikal, og deres addisjons-salter med mineralsyrer eller organiske syrer eller med mineralbaser eller organiske baser av de nevnte produkter med formel (I). Oppfinnelsen angår også fremgangsmåten for fremstilling av de nevnte produkter og deres anvendelse som medisiner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023172** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/22, A 61 K 31/4741

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023172	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.06.14, PCT/US00/15034
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.06.14	(30) Prioritet	1999.12.29, US, 474758
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Research Triangle Institute,
P O Box 12194, Research Triangle Park, NC 27709-2194, US
Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Oppfinner Monroe E Wall, Chapel Hill, NC 27514, US
Mansukh C Wani, Durham, NC 27707, US
Govindarajan Manikumar, Raleigh, NC 27615, US
Neelakantan Balasubramanian, Madison, CT 06443, US
Dolatrai Vyas, Madison, CT 06443, US

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **10, 11-difluormetylendioksykamptoteciner med topoisomerase I inhibering**

(57) Sammendrag

Kamptotecinforbindelser som har en C_{10-11} O-$(CF_2)_n$O-gruppe hvor n er 1 eller 2, er effektive anti-tumorforbindelser. Disse forbindelsene inhiberer enzymtopoisomerase I og kan alkylere DNA til det assosierte topoisomerase I-DNA spaltbare komplekset.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023175** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/22, A 61 K 31/4741

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023175	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.06.14, PCT/US00/15033
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.06.14	(30) Prioritet	1999.12.29, US, 474099
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		

(71) Søker Research Triangle Institute,
P O Box 12194, Research Triangle Park, NC 27709-2194, US
Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Oppfinner Monroe E Wall, Chapel Hill, NC 27514, US
Mansukh C Wani, Durham, NC 27707, US
Govindarajan Manikumar, Raleigh, NC 27615, US
Neelakantan Balasubramanian, Madison, CT 06443, US
Dolatrai Vyas, Madison, CT 06443, US

(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Kamptotecin beta-alaninestere med topoisomerase I inhibering**

(57) Sammendrag

β-alaninestere av kamptotecinforbindelser som er effektive anti-tumorforbindelser er beskrevet. Disse kompleksene inhiberer enzymtopoisomerase I og kan alkylere DNA til det assosierte topoisomerase I-DNA spaltbare komplekset.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023266** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/24, C 12 N 15/13, 5/10, A 61 K 39/395

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023266	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.19, PCT/EP01/00591
(22) Inng. dag	2002.07.05	(85) Videreføringsdag	2002.07.05
(24) Løpedag	2001.01.19	(30) Prioritet	2000.01.21, GB, 0001448
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

(71) Søker Novartis AG, CH-4002 Basel, CH
(72) Oppfinner Hermann Gram, D-79576 Weil, DE
Franco E di Padova, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Antistoffer mot humant IL-1ß**

(57) Sammendrag

IL-lβ-bindingsmolekyl, spesielt et antistoff til humant IL-lβ spesielt et humant antistoff til humant IL-lβ er tilveiebrakt, hvor CDR av de tunge og lette kjedene har amino- syresekvenser som definert, for anvendelse i behandlingen av en IL- 1 -formidlet sykdom eller forstyrrelse, f.eks. osteoartritt, osteoporose og andre inflammatorisek artritter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010952** (13) L

(51) Int Cl[7] C 09 J 161/28, 175/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20010952	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.26		
(24) Løpedag	2001.02.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Dyno Wood and Speciality Adhesives, Postboks 160, 2001 Lillestrøm, NO
(72) Oppfinner Astrid Pedersen, 2020 Skedsmokorset, NO
Per Olav Sandbakken, 0752 Oslo, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved liming**

(57) Sammendrag

Det blir beskrevet en herder for anvendelse ved en fremgangsmåte for separat påføring av lim og herder på et substrat, hvor limet er et berdende aminoharpikslim, slik som et melamin-urea-formaldehyd(MUF)- eller et urea-formaldehyd (UF)-lim, og hvor herderen omfatter syre, sure salter og/eller syredannende salter, hvor herderen ytterligere omfatter 20 til 80 vekt% av en eller en blanding av flere polymerdispersjoner. Det blir dessuten beskrevet et limsystem omfattende herderen samt en fremgangsmåte for liming ved bruk av herderen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023125** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 21/00, C 07 C 7/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023125	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.28, PCT/US00/35700
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2000.12.28	(30) Prioritet	1999.12.28, US, 473463
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

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

(72) Oppfinner Robert Charles Schucker, Woodlands, TX 77382, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ekstraktiv destillasjonsprosess for reduksjonen av svovelspesier i hydrokarbonstrømmer**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å separere svovelspesier fra hydrokarbonstrømmer, spesielt krakkede naftastrømmer, ved anvendelse av ekstraktiv destillasjon. Fremgangsmåten separerer effektivt svovelspesier fra krakkede naftastrømmer uten å vesentlig redusere olefininnholdet. Fremgangsmåten involverer å føre et råmateriale gjennom innløp (12) og et løsningsmiddel gjennom innløp (14) til en destillasjonskolonne (10) for å fremstille et løsningsmiddel bunnprodukt som inneholder svovelspesiene og et topprodukt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021004** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 45/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021004	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.28		
(24) Løpedag	2002.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 797448

(71) Søker Intevep SA, Apartado 76343, Caracas 1010 A, VE
(72) Oppfinner Carlos Gustavo Dassori, Los Teques, VE
Nancy Fernandez, Colinas de Bello Monte, Caracas, VE
Rosa Arteca, Caracas, VE
Carlos Castillo, San Antonio, VE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for hydrogenbehandling av hydrokarbonråstoff og system for dette**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for hydrogenbehandling av et hydrokarbonråstoff, ved at et hydrokarbonråstoff med et første sett egenskaper og en første hydrogenholdig gass føres i medstrøm til en første hydrogenbehandfingssone hvor det fremstilles et første hydrokarbonprodukt, dette første hydrokarbonprodukt føres i medstrøm med en resirkulert gass til en oppstrømsson hvor det fremstilles et hydrokarbon-mellomprodukt som så i medstrøm med en andre hydrogenholdig gass føres til en siste hydrogenbehandlingssone hvor det fremstilles et ferdig hydrokarbonprodukt med et siste sett egenskaper som er forbedret sammenlignet med det første sett egenskaper. Det beskrives også et system for hydrogenbehandling av hydrokarbonråstoff.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023059** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 Q 1/02

Patentstyret

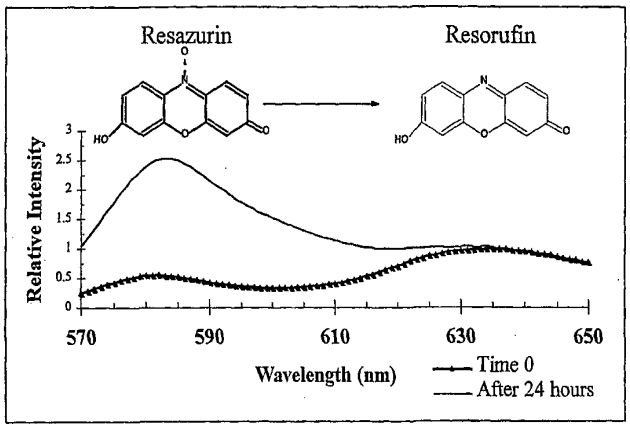
(21) Søknadsnr	20023059	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.30, PCT/US00/42495
(22) Inng. dag	2002.06.24	(85) Videreføringsdag	2002.06.24
(24) Løpedag	2000.11.30	(30) Prioritet	1999.12.30, US, 475585
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker Nalco Chemical Co, One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Oppfinner Mita Chattoraj, Warrenville, IL 60555, US
Michael J Fehr, Geneva, IL 60134, US
Steven R Hatch, Naperville, IL 60564, US
Robert W Shiely, Batavia, IL 60510, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Måling og kontroll av fastsittende plankton mikrobiologisk aktivitet i industrielle vannsystemer**

(57) Sammendrag

En metode for å overvåke både de planktoniske og de fast- sittende mikrobiologiske populasjonene i et industrielt vannsystem ved tilsetning av et fluorogent fargestoff forbindelse er beskrevet og kravet. Figur (1) viser et diagram av Relativ Intensitet vs. Bølgelengde, i nanometer (nm) for en vannprøve fra et kjøletårn.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023147** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 B 11/02, 9/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023147	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.11.24, PCT/SE00/02326
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.11.24	(30) Prioritet	1999.12.28, EP, 99850218
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		1999.12.28, US, 173246

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

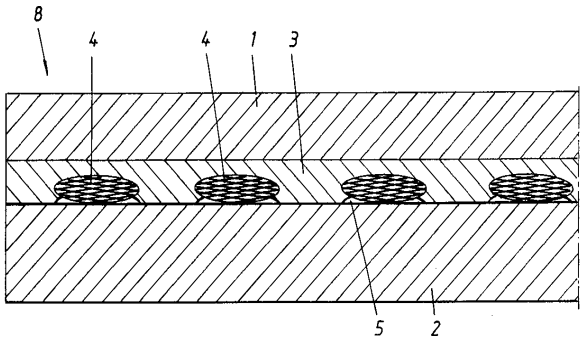
(72) Oppfinner Bo Håkansson, S-857 41 Sundsvall, SE
Eduardo Fontes, S-144 32 Stockholm, SE
Magnus Davidsson, S-854 70 Sundsvall, SE
Hans-Göran Sundström, S-854 67 Sundsvall, SE
Lars Blomgren, S-841 32 Ånge, SE
Arne Carlsson, Columbus, MS 39705, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og konstruksjon for ventilering av hydrogengass**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en konstruksjon for ventilasjon av hydrogengass omfattende i det minste et første metallag (1), sensitivt til hydrogenskjørhet, et andre (2) metallag, og et nett (4), hvor det første laget (1) er sammenføyd til det andre laget (2), og nevnte nett (4) danner ventilasjonskanaler (5) gjennom hvilke kanaler (5) hydrogen kan ventileres, er sammenføyd til og imellom nevnte første (1) og andre (2) metallag. Oppfinnelsen vedrører videre en fremgangsmåte for produksjon av dette.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011019** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 7/124

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20011019	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.28		
(24) Løpedag	2001.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Per Olav Haughom, Høgåsen 12, 4440 Tonstad, NO
Henning Hansen, Kvernkallen 8, 4070 Randaberg, NO
Jone Salte, Søyland, 4365 Nærbø, NO

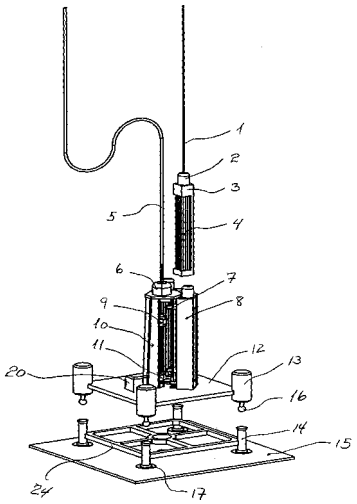
(72) Oppfinner Søkerne

(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Undervanns boremodul til bruk ved boring av olje- og gassbrønner**

(57) Sammendrag

En boremodul til bruk ved boring av olje - og gassbrønner der boremodulen plasseres direkte på havbunnen med energitilførsel og kontrollkabler(5) fra et lett overflatefartøy (21) på havoverflaten (23) Dette blir realisert ved å bygge opp en boretårnstruktur (1 0) på en rammekonstruksjon (1 2) med flyteelementer(13)plassert i hvert hjørne og med forankringer(16)moten rammekonstruksjon (24) plassert på havbunnen (1 5) På boretårnet (1 0) er det anordnet heisemaskineri og boremaskin (9) for heising og rotasjon av borestrengen. Rørseksjoner som benyttes til å bygge sammen en borestreng er plassert i kassetter (4) som kan fraktes mellom havoverflaten og boremodulen. Kassetter med rørseksjoner settes in i føringselementer (8) på boremodulen. Til håndtering av rørseksjoner mellom rørkassetten (4) og boremaskinen (9) er det anordnet et rørhåndteringsapparat bestående av en vertikal struktur (1 9) med gripeanordninger (7). Strukturen (1 9) er festet til rammen (1 2) med føringselementer (1 8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023260** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 17/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023260	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.05, PCT/GB01/00039
(22) Inng. dag	2002.07.05	(85) Videreføringsdag	2002.07.05
(24) Løpedag	2001.01.05	(30) Prioritet	2000.01.15, GB, 0000817
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

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

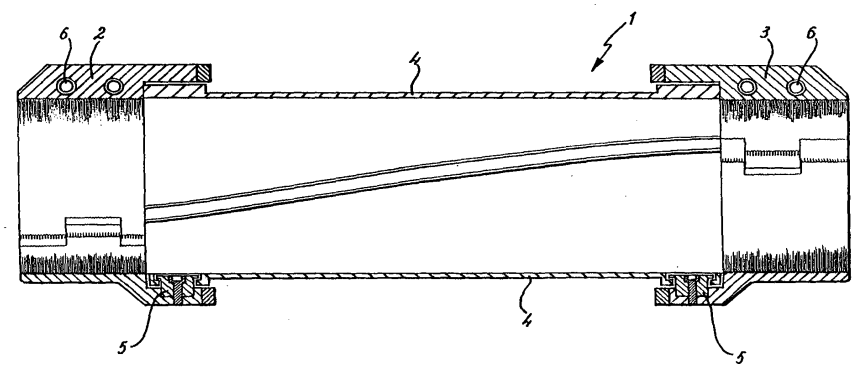
(72) Oppfinner Rory McCrae Tulloch, Aberdeen AB10 6SF, Skottland, GB
James Bain, Inverbervie, Montrose DD10 0TX, Skottland, GB
Binnert Ruerd Haites, Bieldside, Aberdeen AB15 9AL, Skottland, GB
Michael Wardley, Laurencekirk, Aberdeen AB30 1EQ, Skottland, GB

(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Dreiemomentreduserende verktøy**

(57) Sammendrag

Et verktøy til reduksjon av dreiemoment på arbeidsstreng, f.eks. for gass- eller oljeproduksjon, omfatter et øvre klammer (2), et nedre klammer (3) og forbindelsesmiddel (4), hvor de tre komponenter er utformet som én enhetlig konstruksjon (1). Verktøyet omfatter også lagerelement, fortrinnsvis laget av en elastomerisk forbindelse, og et ringformet legeme (7) (se fig. 4) som holdes på plass over forbindelsesmidlet av klamrene. Klamrene kan omfatte tapper (5) som skal holde forbindelsesmidlet. I en foretrukket utførelse er det ringformede legeme i to halvringformede komponenter som er sammenkoplet i den ene ende for å tillate dem å dreie, og den andre ende omfatter kreneleringer som griper inn i hverandre for å motta en festepinne. Det ringformede legeme kan omfatte et antall utskiftbare sliteputer (14) som kan være laget av bronse eller en elastomer. Verktøyets enhetlige konstruksjon fremmer klamrenes samlede styrke og effektivitet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20011042** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 19/09

Patentstyret

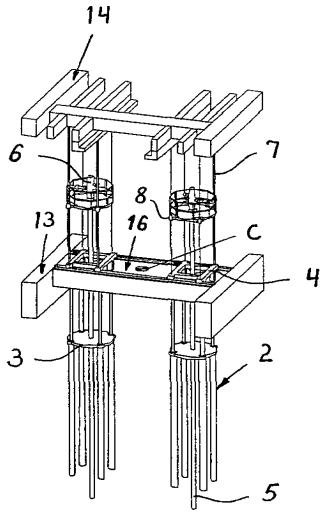
(21) Søknadsnr	20011042	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.28		
(24) Løpedag	2001.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Fred Olsen Productions AS, Fred Olsens gate 2, 0152 Oslo, NO
(72) Oppfinner Ole Engen, 3261 Larvik, NO
Johnny Salen, 3227 Sandefjord, NO
Odd Mohus, 3234 Sandefjord, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved en flytende produksjonsenhet**

(57) Sammendrag

Det er vist en anordning (1) ved en flytende produksjonsenhet (1 0) omfattende minst ett på produksjonsenheten (1 0) tilordnet ventiltre (6) som står i forbindelse med et brønnhode på sjøbunnen via et stigerør (5). Produksjonsenheten (10) er utsatt for bevegelser i forhold til stigerøret (5) og ventiltreet (6), og stigerøret (6) står i forbindelse med den flytende produksjonsenhet (10) via et antall lastbærende og kompenserende arbeidssylindre (2) som kontinuerlig overfører lasten av stigerøret (5). De lastbærende og kompenserende arbeidssylindre (2) er invers montert der hvert sylinderhus (2b) er forbundet til stigerøret (5) og hver sylinderstang (2a) er forbundet til den flytende produksjonsenhet (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020990** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 31/00, 28/00, 7/24

Patentstyret

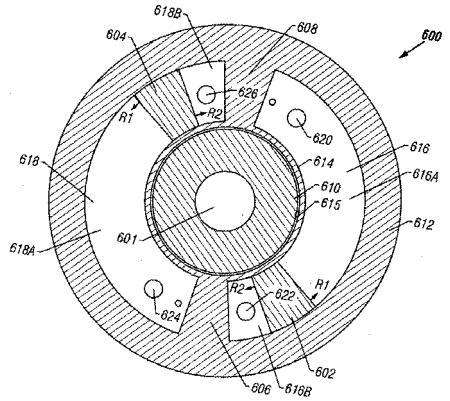
(21) Søknadsnr	20020990	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.28		
(24) Løpedag	2002.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 797157

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Shunfeng Zheng, Houston, TX, US
Benjamin Peter Jeffryes, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ, England, GB
Hubertus V Thomeer, Houston, TX 77055, US
Lawrence J. Leising, Sugar Land, TX, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for å vibrere en nedihullskomponent**

(57) Sammendrag

En anordning for anvendelse i en brønnboring (10) omfatter et hus (200, 300, 400) med en lengdeakse X og en mekanisme som innbefatter ett eller flere støtelementer (602, 604) konstruert for å beveges langs lengdeaksen på en oscillerende måte for å skape en frem- og tilbakerettet kraft mot huset (200, 300, 400) for å vibrere huset (200, 300, 400). l en annen utførelsesform omfatter en anordning for anvendelse i en brønnboring (10) et hus (200, 300, 400) og minst ett støtelement (602, 604) roterbart montert i huset (200, 300, 400). Det minst ene støtelementet (602, 604) kan roteres på en slik måte at det oscillerer frem og tilbake og overfører en vibrasjonskraft til huset.



KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020991** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 31/00, 28/00, B 06 B 1/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020991	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.28		
(24) Løpedag	2002.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 272647 2002.01.18, US, 051636

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL

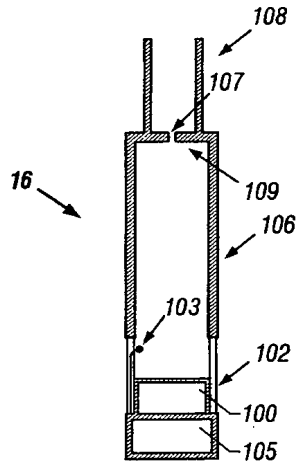
(72) Oppfinner Shunfeng Zheng, Houston, TX, US
Benjamin Peter Jeffryes, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for vibrering av en nedihullskomponent ved bruk av akustisk resonans**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et apparat til vibrering av en rørstreng (108) i et brønnhull (10) omfatter en stiv bærer eller en transportkonstruksjon som er koplet til et akustisk resonansapparat. Det akustiske resonansapparat omfatter en husseksjon (106, 102) som inneholder et fluid. En pulsgenerator (100) eller en annen innretning aktiveres for generering av akustiske bølger i fluidet. En del av den akustiske bølgeenergi reflekteres av en reflektor (109) i det akustiske resonansapparat. Operasjonsfrekvensen til pulsgeneratoren (100) eller en annen innretning justeres for å oppnå akustisk resonans i fluidet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020953** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/129

Patentstyret

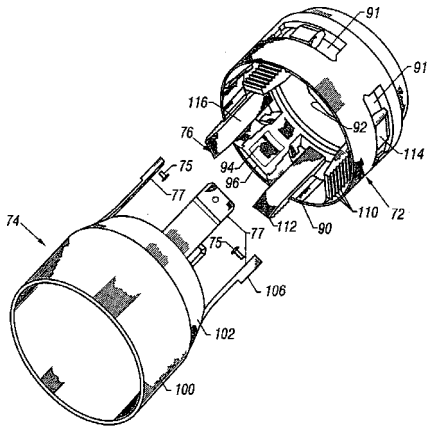
(21) Søknadsnr	20020953	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.27		
(24) Løpedag	2002.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 797436

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner James C Doane, Friendswood, TX 77546, US
Hector H. Mireles Jr., Spring, TX, US
Conrad Gustav Weinig, Missouri City, TX, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kragekon kilebeltesystem for løsbar fastgjøring av brønnverktøy**

(57) Sammendrag

En selektivt frigjørbar forankring for brønnverktøy innbefatter en rørformig kilebelteskoholder og en rørformig setningsmuffe montert for å gli langs en rørformig stamme. Kilebelteskoholderen holder fast flere uavhengige kilebeltesko. Den rørformige setningsmuffen innbefatter en konisk kileflate som bringes i løst inngrep med skoholderen ved hjelp av flere kragefingre som forløper ut fra den koniske kileflaten i inngrep med låseinnretninger i skoholderen. Kragefingrene festes i låseinnretningene under innføring i en brønn ved hjelp av anpassede skjærbare festeelementer. Kileflater på de flere kilebelteskoene linjeføres med den koniske kileflaten og forårsaker en radiell forskyvning av kilebelteskoene ved aksiell translasjon av setningsmuffen relativt skoholderen. Det forekommer imidlertid ingen relativ aksiell translasjon før det overføres en aksiell kompresjonskraft mellom skoholderen og setningsmuffen som er tilstrekkelig til å skjære de anpassede festeelementene. For å tilveiebringe selektiv frigjøring fra brønnboringen innbefatter setningsmuffen en låsering montert i den innvendige boringen i setningsmuffen. Låseringen innbefatter innvendige trapesgjenger som skrus sammen med utvendige trapesgjenger på stammen ved en valgt posisjon langs stammen. Bevegelse av stammen for å engasjere gjengene på stammen med gjengene på låseringen trekker den koniske kileflaten vekk fra kileflaten på kilebelteskoen, slik at kilebeltene frigjøres fra penetrasjonsinngrepet i brønnveggen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020954** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/129

Patentstyret

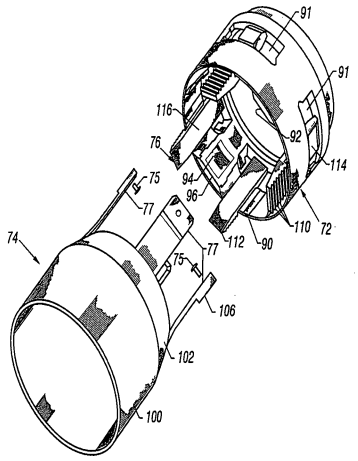
(21) Søknadsnr	20020954	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.27		
(24) Løpedag	2002.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 797215

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner James C Doane, Friendswood, TX 77546, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Låsering for opptakningsring for rørkilebelte**

(57) Sammendrag

En selektivt frigjørbar forankring for brønnverktøy innbefatter en rørformig kilebelteskoholder og en rørformig setningsmuffe montert for å gli langs en rørformig stamme. Kilebelteskoholderen holder fast flere uavhengige kilebeltesko. Den rørformige setningsmuffen innbefatter en konisk kileflate som bringes i løst inngrep med skoholderen ved hjelp av flere kragefingre som forløper ut fra den koniske kileflaten i inngrep med låseinnretninger i skoholderen. Kragefingrene festes i låseinnretningene under innføring i en brønn ved hjelp av anpassede skjærbare eller brytbare (sviktende) festeelementer. Kileflater på de flere kilebelteskoene linjeføres med den koniske kileflaten og forårsaker en radiell forskyvning av kilebelteskoene ved aksiell translasjon av setningsmuffen relativt skoholderen. Det forekommer imidlertid ingen relativ aksiell translasjon før det overføres en aksiell kompresjonskraft mellom skoholderen og setningsmuffen som er tilstrekkelig til å skjære de anpassede festeelementene. For å tilveiebringe selektiv frigjøring fra brønnboringen innbefatter setningsmuffen en låsering montert i den innvendige boringen i setningsmuffen. Låseringen innbefatter innvendige trapesgjenger som skrus sammen med utvendige trapesgjenger på stammen ved en valgt posisjon langs stammen. Bevegelse av stammen for å engasjere gjengene på stammen med gjengene på låseringen trekker den koniske kileflaten vekk fra kileflaten på kilebelteskoen, slik at kilebeltene frigjøres fra penetrasjonsinngrepet i brønnveggen.



KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020993** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/00, 49/00, G 01 N 33/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020993	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.28		
(24) Løpedag	2002.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, FR, 0102842

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

(72) Oppfinner Véronique Henriot, Rueil-Malmaison, FR
Veronique Lachet, Meudon la Foret, FR
Eric Heintze, Meudon, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å detektere og kontrollere hydratdannelse i ethvert punkt i et rør som fører flerfase-petroleumsfluider**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte er utviklet for kontinuerlig detektering og regulering av hydratdannelse på ethvert punkt av en rørledning som fører flerfasede petroleumsfluider. Denne fremgangsmåte bruker en sammensetningskode som gjør det mulig å simulere sirkulasjonsmodi og tilstander på ethvert punkt av rørledningen, idet det forutsettes at fluidblandingen er hovedsakelig kontinuerlig ved likevekt, at sammensetningen av den flerfasede blanding varierer langs røret og at massen av hver bestanddel i blandingen er totalt fastlagt ved en massekonserveringsligning uavhengig av dens fasetilstand. De termodynamiske betingelser for hydratdannelse detekteres etter et bestemt prosesstrinn som går ut på gruppering av petroleumsfluidene i pseudo-komponenter for derved å isolere de hydratdannende komponenter, idet det for hver av disse defineres en massefraksjon og et visst antall karakteristiske fysiske størrelser, og data som gjelder disse spesielle fraksjoner anvendes på modulene for derved for ethvert punkt å kunne bestemme hydratets avsetningstemperatur (Td). En reguleringsinnretning (C) kan også anvendes for å sammenligne petroleumsfluidenes temperatur med avsetningstemperaturen Td), og tiltak beregnet på å bekjempe hydratformasjon kan da påføres under styring fra den reguleringsinnretning (C). Denne fremgangsmåte kan f.eks. benyttes ved petroleumsproduksjon til sjøs på dypt vann.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020930** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/00, 43/12, 43/04, 43/14
E 21 B 43/26, 23/00

Patentstyret

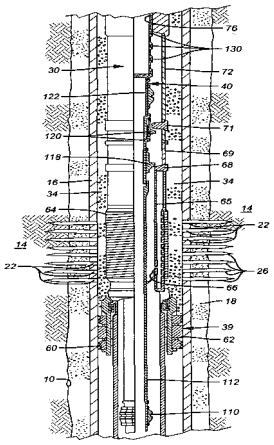
(21) Søknadsnr	20020930	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.26		
(24) Løpedag	2002.02.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27	(30) Prioritet	2001.02.26, US, 793244

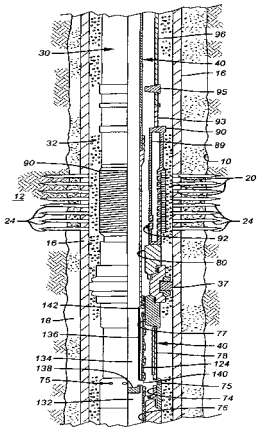
(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Allen W Womble, Maurice, LA, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

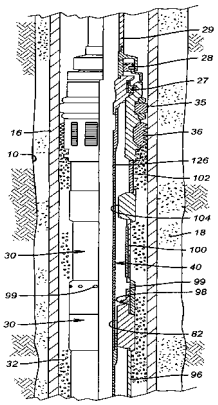
(54) Benevnelse **Enkelturs, flerisolerings, brønnfraktureringssystem**

(57) Sammendrag

Et apparat og en fremgangsmåte til operasjon tillater komplettering av flere produksjonssoner i en enkelt brønnboring med en enkelt nedihullstur. Arbeidsstrengen senkes ned med en koaksialt kombinert kompletteringsstreng og servicestreng. Kompletteringsstrengen settes i en tidligere satt bunnpakning. Kompletteringsstrengen inkluderer en serie av produksjonsskjermer, tverrstrømsåpninger, isolasjonspakninger og mansjettindikeringskoplinger, som alle er forposisjonert langs kompletteringsstrengens lengde relativt til bunnpakningens settelokalisering. Produksjonshylsene og tverrstrømsåpningene er selektivt lukket av aksiale glidehylser. Service-strengen inkluderer et krysløpsverktøy, et "SMART"-mansjett-verktøy, hylseforflytningsverktøy og hylsestengeverktøy. Med alle åpningsstengehylser og skjermstengehylser stengt, fortsetter prosedyren fra den nederste produksjonssone for åpning av stengehylsene respektivt til strømningsåpningen og skjermene tilordnet til en respektiv produksjonssone. Ettersom hver sone kompletteres, stenges de respektive strømningsåpninger og skjermer, og åpningene og skjermene i den neste, høyere sone, åpnes.







NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023165** (13) L

(51) Int Cl[7] F 02 M 25/00, 31/18, F 01 N 3/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023165	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.26, PCT/GB01/04755
(22) Inng. dag	2002.06.28		
(24) Løpedag	2001.10.26	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27	(30) Prioritet	2000.10.28, GB, 0026397

(71) Søker Ribbit Ltd, 9 The Merchants Store, 42 Station Road West, Canterbury, Kent CT2 8AN, England, GB

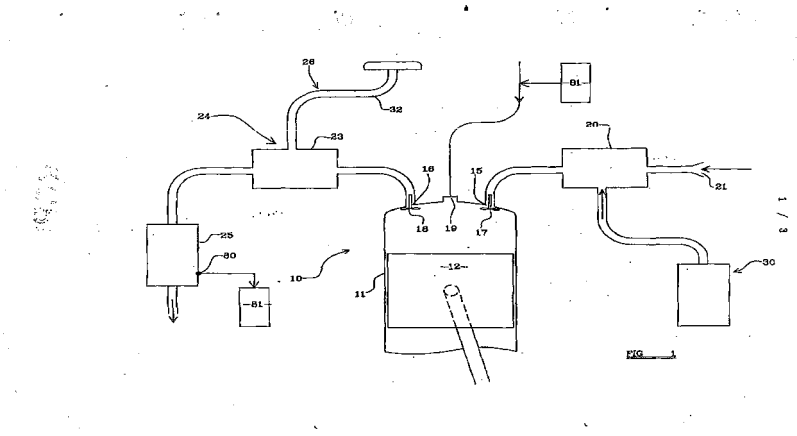
(72) Oppfinner Ronald George Alphonso Headley, Stourbridge, West Midlands DY8 3HM, England, GB
Patrick Jones, Crewe, Cheshire CW3 9BH, England, GB

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for operasjon av et forbrenningsapparat**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for operasjon av en forbrenningsmaskin slik som en innvendig forbrenningsmotor (10) er beskrevet, i hvilken maskinen (10) inkluderer i det minste ett brannkammer (11) med et innløp (15) for primær forbrenningsluft, anordninger (19) for å introdusere inn i forbrenningskammeret (11) primærbrensel for forbrenning med primærluften, et avløp (16) for forbrenningsprodukter, og et avgass- system (24) for å tømme forbrenningsprodukter til atmosfæren, hvor fremgangsmåten inkluderer introduksjonen av sekundær luft inn i avgass-systemet (24), mekanisk påvirkning på sekundærluften og forbrenningsproduktene i avgass-systemet (24) i tilstedeværelsen av en katalysator, for å produsere et omdannet brensel, introdusering av det omdannede brenselet inn i brennkammeret (11) for forbrenning med primærbrenselet og primærluften.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023143** (13) L

(51) Int Cl[7] F 04 D 31/00, 27/02, 29/68, 29/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023143	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.29, PCT/EP00/13356
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.29	(30) Prioritet	1999.12.31, EP, 99204604
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29		2000.01.05, EP, 00200041

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

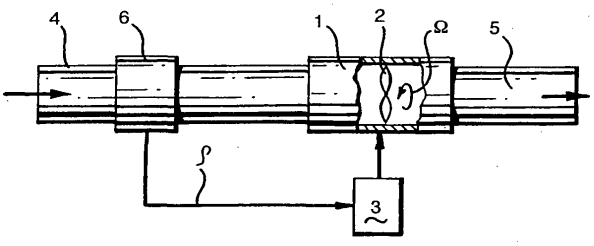
(72) Oppfinner Raimo Edwin Gregor Poorte, NL-2288 GD Rijswijk, NL
Paulus Henricus Johannes Verbeek, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for optimalisering av ytelsen av en rotordynamisk multifase-strømningsforsterker**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og system for optimalisering av ytelsen av en rotordynamisk multifasestrømnings- forsterker, så som en våtgasskompressor (1), som benytter en måler som måler fluidtettheten ρ oppstrøms forsterkeren og regulerer rotasjonshastigheten Ω for forsterkerens rotor(er), slik at forsterkeren drives ved dens best effektive punkt (BEP) uavhengig av variasjoner av fluidtettheten ρ. Forsterkeren er passende en våtgasskompressor (1) som har rotor og/eller statorblader som har en ru fremre kant og ikke-fuktende sider som fremmer en fordelaktig fint dispergert tåkestrøm slik at kompressoren (1) også opererer ved dens (BEP) dersom den komprimerte våtgass har et høyt væskeinnhold.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023152** (13) L

(51) Int Cl[7] F 17 B 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023152	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.28, PCT/NL00/00965
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.28	(30) Prioritet	1999.12.28, NL, 1013970
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

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

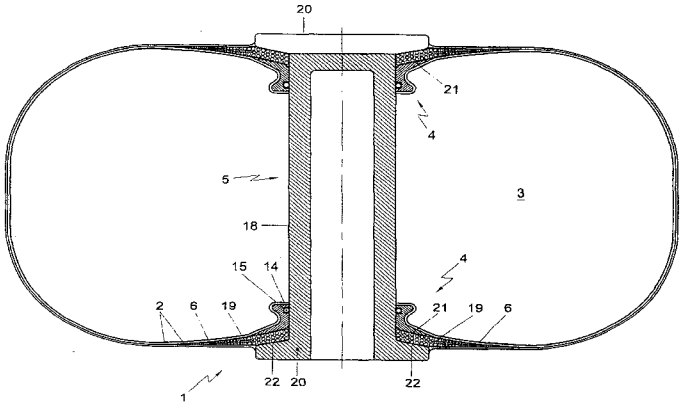
(72) Oppfinner Jan Jacobus Matthijs Koppert, NL-2611 HS Delft, NL
Andy Debecker, NL-2624 CV Delft, NL

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Beholder forsynt med tetningsring**

(57) Sammendrag

Beholder (1) omfattende en komposittvegg (2) som omslutter et fluidkammer (3) og som er ved i det minste ett forbindelsessted, forbundet til et aksellignende legeme som strekker seg gjennom komposittveggen. Komposittveggen omfatter en fluidtett, indre fôring (6) rundt hvilken det er anbrakt støttefibrer. Ved det i det minste ene forbindelsesstedet, er komposittveggen forbundet til det aksellignende legemet på en forseglende måte via en forseglingsring anordnet rundt det aksellignende legemet på en aksielt glidende måte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023134** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 21/35

Patentstyret

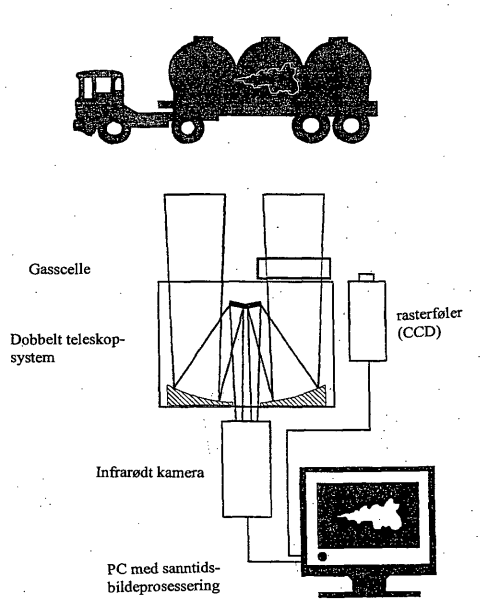
(21) Søknadsnr	20023134	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.28, PCT/SE00/02686
(22) Inng. dag	2002.06.27	(85) Videreføringsdag	2002.06.27
(24) Løpedag	2000.12.28	(30) Prioritet	1999.12.28, SE, 9904836
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker GasOptics Sweden AB, c/o Ideon, Ole Römers väg 12, S-223 70 Lund, SE
(72) Oppfinner Hans Edner, S-224 60 Lund, SE
Jonas Sandsten, S-234 33 Lomma, SE
Sune Svanberg, S-224 65 Lund, SE
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kvantitav avbildning av gassemmisjoner ved å bruke optiske teknikker**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for kvantitativ avbildning av gassemisjoner ved å bruke optiske teknikker omfatter gasskorrelasjonsteknikker med termisk bakgrunnsstråling eller gass-selvemisjonsstråling er presentert. En samtidig registrering av bilder med og uten filtrering gjennom en gassfylt celle blir benyttet for identifikasjon av en valgt gass. En ny kalibreringsmetode gir en visning av den integrerte gasskonsentrasjonen romlig oppløst i det genererte sluttbildet. Prosedyren omfatter fremgangsmåter for en korrekt subtraksjon av null-nivået, omfattende selvstråling fra dobbeltavbildende kameraanordning som omfatter gasskorrelasjonscelle og elektronisk offsett, og for beregning av spesifikk absorpsjon som funksjon av forskjell i temperatur mellom bakgrunnen og gassemisjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023163** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/68

Patentstyret

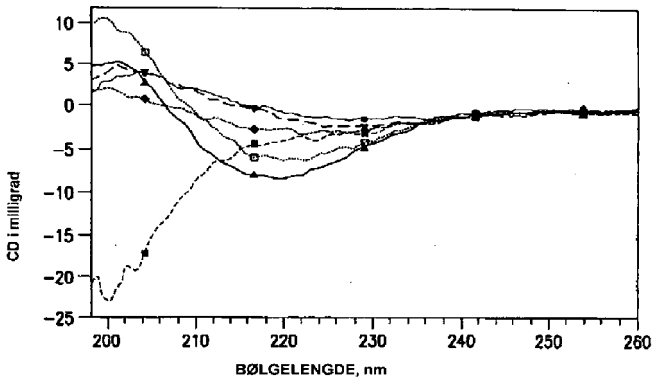
(21) Søknadsnr	20023163	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.01, PCT/US00/32693
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2000.12.01	(30) Prioritet	1999.12.29, US, 474970
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker American Cyanamid Co, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) Oppfinner Girija Krishnamurthy, Chestnut Ridge, NY 10977, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for deteksjon av amyloidogene proteiner**

(57) Sammendrag

Metodelforsøk for detektering av forskjellige aggregerte former av amyloid-peptid ved anvendelse av amyloid-spesifikke spektroskopiske prober, så som Congo rød og beslektede analoger, er beskrevet. Et slikt forsøk kan anvendes for å bedømme aggregeringstilstanden av peptidet i nærvær av andre potensielle inhibitorer av fibrillogenese, og gi en anvendelig modell for testing av inhibitorer av aggregering i in vitro modeller. Resultater av et slikt forsøk kan være nyttige for å bestemme på hvilket stadium av aggregeringsprosessen det kan inngripes for å redusere toksisiteten til amyloid-peptidet for nevronale celler. l spesifikke eksempler blir sirkulær dikroisme-, UV-absorpsjon- og fluorescens- spektroskopi hver anvendt for å bedømme aggregeringsformen av β- amyloid-peptid.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020970** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 S 17/02

Patentstyret

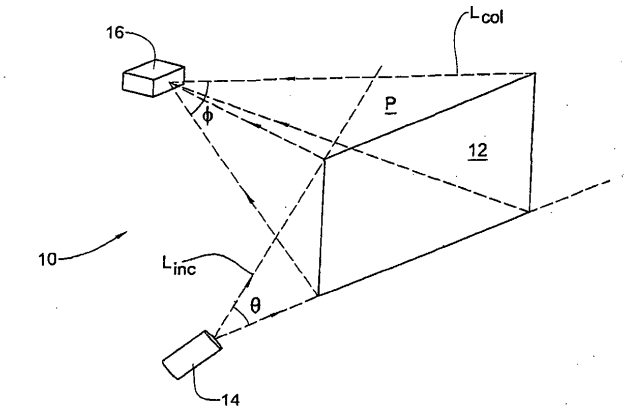
(21) Søknadsnr	20020970	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.27		
(24) Løpedag	2002.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	2001.02.28, IL, 141710 2001.06.12, IL, 143695

(71) Søker Rafael Armament Development Authority Ltd, P O Box 2250, Haifa 31021, IL
(72) Oppfinner Evgeny Frumker, Beer-Sheva 84258, IL
Eliezer Rosnblum, Haifa 32683, IL
Ezra Shamay, Kiriat Bialik 27235, IL
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **En objektdeteksjonsfremgangsmåte og system**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og system (10) for å monitorere et område av interesse blir her presentert. Innfallende stråling (L_{ine})blir sendt mot området av interesse med en bestemt sendevinkel (0) og med en forhåndsbestemt vinkelintensitetsfordeling i den innfallende strålingen. Utsendingsvinkelen definerer et plan (P) for utsendelse av den innfallende strålingen, hvor området av interesse er plassert i dette planet. Refleksjoner av den innfallende strålingen blir samlet inn med en romvinkel for innsamling (ϕ) som skjærer dette planet. Et område av skjæring representerer et deteksjonsvindu(12)med en forhåndsbestemt geometri som inneholder i det minste en del av området av interesse. Den innsamlede strålingen som kommer fra deteksjonsvinduet blir detektert, og utgangssignaler blir generert som indikerer dette.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020984** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020984	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.27		
(24) Løpedag	2002.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28	(30) Prioritet	2001.02.27, US, 794570 2001.10.22, US, 045466

(71) Søker Petroleum Geo-services Inc,
16010 Barker's Point Lane, Suite 600, Houston, TX 77079, US

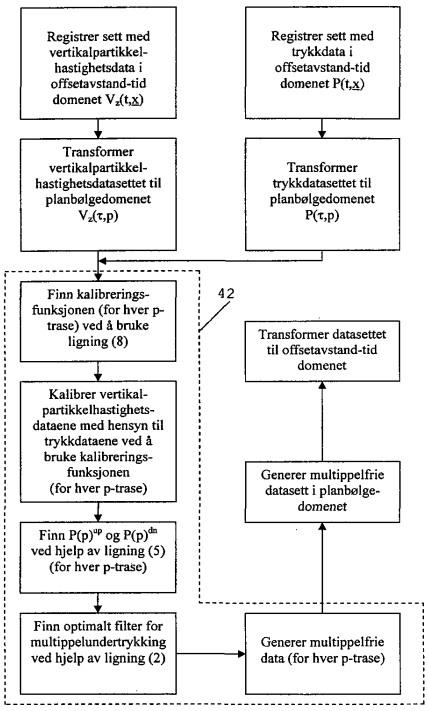
(72) Oppfinner Paul L Stoffa, Spicewood, TX, US
Mrinal K Sen, Austin, TX, US
Faqi Liu, Stillwater, OK, US

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

(54) Benevnelse **Vinkelavhengig overflate multippel demping for to-komponent sensor data fra sjøbunnen**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for databehandling som benytter et vinkelavhengig filter fra to-komponent sensordata gir rom for demping av fri-overflate multipler. Sensorene som blir benyttet for å produsere to-komponent sjøbunnssensordata er typisk hydrofoner og geofoner. Fremgangsmåten dekomponerer de registrerte todelte sensordataene i oppovergående og nedovergående bølgefelter ved kombinering av de registrerte trykkene ved hydrofonen med den vertikale partikkelhastigheten fra geofonen registrert på sjøbunnen. Demping av overflate multipler oppnås ved anvendelse av en innfallsvinkelavhengig dekonvolvering av det nedovergående bølgefeltet fra det oppovergående bølgefeltet. Fremgangsmåten benytter et vinkelavhengig filter for kalibrering av qeofonresponsen slik at det blir tatt hensyn til den forskjellige koplingen av de to instrumentene og tilhørende støy. I en ytterligere utførelsesform tilveiebringes en fremgangsmåte for demping av multippelrefleksjoner i seismikkdata. Seismikkdataene omfatter trykkdata og partikkelhastighetsdata. Fremgangsmåten omfatter dekonvolvering av seismikkdataene, og anvendelse av en løpende-gjennomsnitt operator på seismikkdataene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023142** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 6/38

Patentstyret

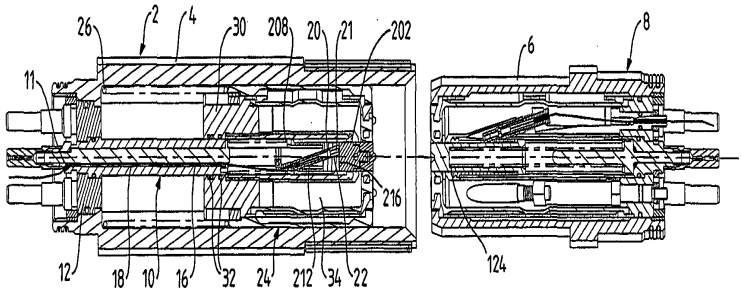
(21) Søknadsnr	20023142	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.10.31, PCT/GB01/04822
(22) Inng. dag	2002.06.28	(85) Videreføringsdag	2002.06.28
(24) Løpedag	2001.10.31	(30) Prioritet	2000.10.31, GB, 0026582
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

(71) Søker Tronic Ltd, Sandside Road, Ulverston, Cumbria LA12 9EF, England, GB
(72) Oppfinner Mark Richard Jones, Grange-over-Sands, Cumbria LA11 6HD, England, GB
Gillian Anne McKinnon, Dalton-Furness, Cumbria LA15 8EP, England, GB
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kopling for å lage en optisk forbindelse under vann**

(57) Sammendrag

En kopling for å lage en optisk forbindelse under vann eller i et vått miljø omfattende første (2) og andre (8) koplingsdeler som kan settes sammen, idet den første koplingsdel (2) har et første optisk element (20) for å etablere en optisk kopling til et andre optisk element (80) i den andre koplingsdel (8) når koplingsdelene settes sammen, idet den første koplingsdel har en sonde (10) og den andre koplingsdel har et kammer (108) som inneholder fluidmedium og som er forsynt med en tetning som avgrenser en åpning dertil, idet sonden har en fremre del (200) for å trenge inn i kammeret i den andre del som inneholder fluidmedium under sammensetningen av koplingsdelene, slik at når koplingsdelene er satt sammen tilveiebringer sonden en optisk bane mellom den første koplingsdel og kammeret i den andre koplingsdel og videre inn i kammeret i den andre koplingsdel på skrå i forhold til aksialretningen, og hvor sonden, under sammensetningen av koplingsdelene glir aksialt gjennom åpningen i glidende inngrep med tetningen og fortsetter med dette etter hvert som den fremre del av sonden forflytter seg inn i kammeret som inneholder fluidmedium.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020928** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 B 6/44

Patentstyret

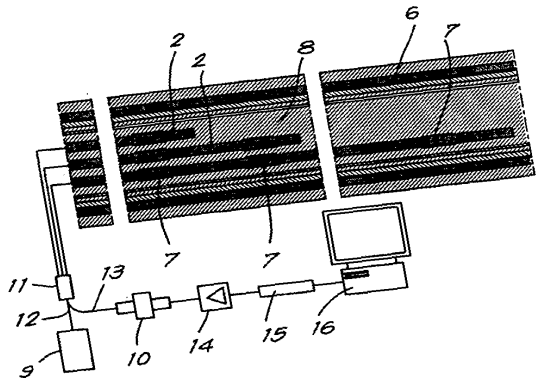
(21) Søknadsnr	20020928	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.26		
(24) Løpedag	2002.02.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28	(30) Prioritet	2001.02.27, BE, 000131

(71) Søker Marc Voet, Cipalstraat 16, B-2440 Geel, BE
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Optisk kabel for måling av temperatur og/eller utvidelse**

(57) Sammendrag

Optisk kabel for måling av minst én fysisk parameter og omfattende minst én optisk fiber (2) inne i et rør (1). På forskjellige steder har fiberen (2) Bragg- gitterе, det vil si et område hvor reflekshulrom dannes i fiberkjernen. Røret (1) er omsluttet av et beskyttende element i form av et belegg med et eller flere lag (3, 4, 5). Minst ett av disse lagene har en mekanisk annering (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021012** (13) L

(51) Int Cl[7] G 02 F 1/1335

Patentstyret

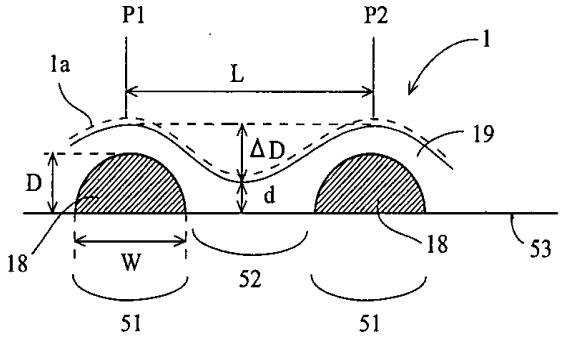
(21) Søknadsnr	20021012	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.28		
(24) Løpedag	2002.02.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	2001.02.28, JP, 55229/01

(71) Søker NEC Corp, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Oppfinner Michiaki Sakamoto, Tokyo 108-8001, JP
Yuichi Yamaguchi, Tokyo 108-8001, JP
Hidenori Ikeno, Tokyo 108-8001, JP
Fumihiko Matsuno, Tokyo, JP
Hironori Kikkawa, Tokyo 108-8001, JP
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Reflektor og LCD-anordning av refleksjonstype som utnytter denne**

(57) Sammendrag

Det er fremskaffet en reflektor for en LCD-anordning av refleksjonstype, som effektivt reflekterer innfallende lys mot en betrakters side og som undertrykker en endring i farge-tone. Reflektoren omfatter en rugjort overflate som har et utragende mønster. Det utragende mønster gir en helningsvinkel i forhold til overflaten i samsvar med en spesifikk fordeling hvor en første komponent med en helningsvinkelverdi på 0º er 15 % eller mindre i areal og en andre komponent med en helningsvinkelverdi på fra 2 til 10º er 50 % eller mer i areal. Det utragende mønster gir et variasjonsområde med hensyn til krominanskoordinater (x, y) i et krominansdiagram avhengig av synsvinkel. Variasjons- området er begrenset av en sirkel i krominansdiagrammet. Sirkelen har en radius på omtrent 0,05 og et midtpunkt i et punkt tilsvarende hvit farge.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023067** (13) L

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

Patentstyret

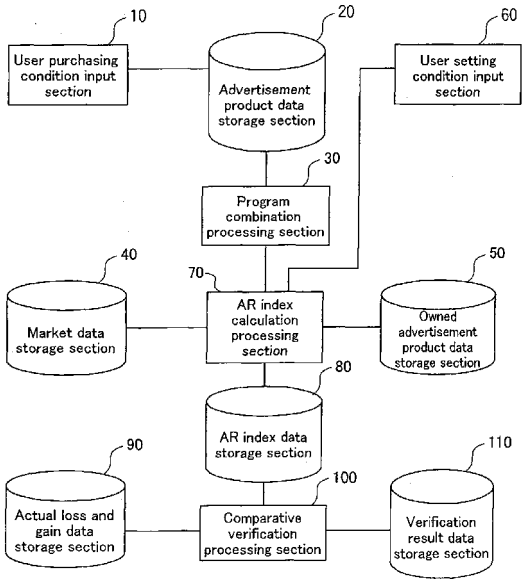
(21) Søknadsnr	20023067	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.27, PCT/JP00/09280
(22) Inng. dag	2002.06.25	(85) Videreføringsdag	2002.06.25
(24) Løpedag	2000.12.27	(30) Prioritet	1999.12.27, JP, 377367/99
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		

(71) Søker Dentsu Inc, 1-11-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8426, JP
(72) Oppfinner Ken Aihara, Kanagawa 211-0062, JP
Norio Hibiki, Saitama, JP
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Reklameporteføljemodell og dens bruk innen investering og risikoanalyse**

(57) Sammendrag

Reklameporteføljemodell for å redusere risikoen i en reklametransaksjon for et individuelt reklameprodukt. Modellen omfatter utledning av et relasjonsuttrykk for å bestemme en omfattende reklame- risikoanalyseindeks for statistisk visning av et maksimalt, uventet tapsbeløp som reklameproduktet utsettes for ved en bestemt situasjon under en reklamekampanjeperiode. Videre omfatter den beregning av korrelerasjonskoeffisientdata for reklameproduktet ut fra observasjonsdata for dette, og optimal kombinasjon av reklameproduktene for å analysere mht. effekt, effektivitet eller risiko. Analysen er basert på et relasjonsuttrykk for å bestemme denne indeks og koeffisient- eller observasjonsdata, slik at en sponsor kan få en optimal kombinasjon av reklameproduktene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020922** (13) L

(51) Int Cl[7] G 09 F 3/02, B 32 B 7/10

Patentstyret

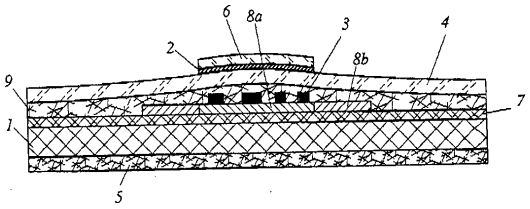
(21) Søknadsnr	20020922	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.26		
(24) Løpedag	2002.02.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02	(30) Prioritet	2001.03.01, DE, 10109964

(71) Søker Schreiner GmbH & Co KG, Bruckmannring 22, D-35764 Oberschleissheim, DE
(72) Oppfinner Roland Grötzner, D-85716 Unterschleissheim, DE
Christian Fleischhauer, D-85354 Freising, DE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Etikett**

(57) Sammendrag

En etiketts grunnsjikt (1) består av en plastfolie og er på sin underside utstyrt med et klebemiddelsjikt (5). På dets overside har det et retroreflekterende belegg (7), som delvis er synlig gjennom et transparent mellomsjikt (4). På det retroreflekterende belegg (7) er det påført to bakgrunnsfarger (8a) og (8b). På bakgrunnsfargesjiktet (8a) er informasjonen (3) som skal tildekkes påført med kontrasttrykkfarge. Ved hjelp av et stabilt klebesjikt (9) er det transparente mellomsjikt (4) festet til det belagte og betrykte grunnsjikt (1). Mellomsjiktet (4) er forbehandlet med en grunning for å sikre en stabil vedheft mellom dekksjiktet- (2) og mellomsjiktet (4). Dekksjiktet (2) er opakt og tildekker derved informasjonene (3). Det kan ved avskraping ved hjelp av en kantet gjenstand, f.eks. en skrutrekkerklinge, fjernes for å gjøre informasjonene (3) synlige. Derved bevarer mellomsjiktet (4) informasjonene (3) mot å bli avskrapet utilsiktet. For å gjøre dekksjiktet (2) mer robust mot utilsiktet fjerning ved slitende påvirkninger er det overtrukket med en dekklakk (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023094** (13) L

(51) Int Cl[7] G 09 G 3/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023094	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.21, PCT/US00/34682
(22) Inng. dag	2002.06.26	(85) Videreføringsdag	2002.06.26
(24) Løpedag	2000.12.21	(30) Prioritet	1999.12.29, US, 474667
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27		2000.12.20, US, 741391

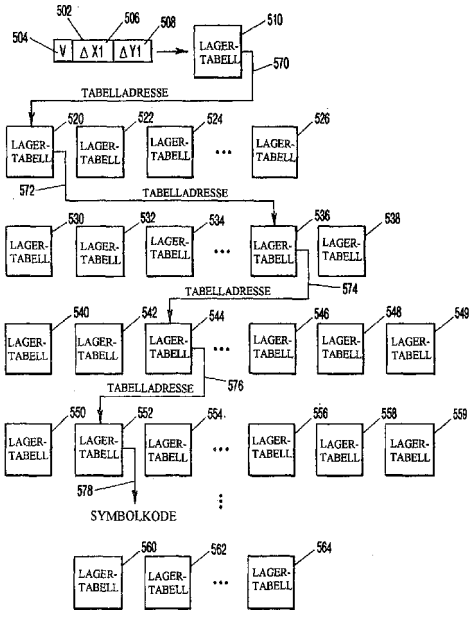
(71) Søker Honeywell International Inc, P O Box 2245, Morristown, NJ 07962, US
(72) Oppfinner Bruce Anderson, Albuquerque, NM, US
(74) Fullmektig Bryns Zacco AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **System, fremgangsmåte og anordning for mønstergjenkjenning med applikasjon til symbolgjenkjenning og regenerering for et kaligrafisk display**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en teknikk for mønstergjenkjenning som anvender en status eller tilstandsmaskin som inkorporerer en sekvens av oppslagstabelloperasjoner. En sekvens av innmatingsparametere, avledet i samsvar med en applikasjonsspesifikk algoritme, genererer en korresponderende sekvens av lageradresser for disse operasjonene. Lagertabellene er organisert i en hierarkisk struktur som korresponderer med innmatingssekvensen. Tabelldata er designet til å gjenkjenne et spesifikt bibliotek av innmatingsmønstre. En innmatingssekvens sporer eller følger en innmatingsspesifikk bane gjennom lagertabellene inntil ett av mønstrene i biblioteket er gjenkjent (578) eller inntil det er fastslått at innmatingssekvensen er inkonsistent med alle av bibliotekmønstrene. For hvert bibliotekmønster er tabelldataene designet til å oppta variasjonene i innmatingsverdiene som er spesifikke for applikasjonen (for eksempel variasjoner som skyldes støy og/eller toleranser). Tabelldata kan avledes ved analyse, simulering, læring eller en kombinasjon av disse fremgangsmåtene. Oppfinnelsen kan erstatte neurale nett eller DSP-korrelasjonsteknikker i samtidsapplikasjoner. Den oppnår svært høy ytelse ved sammenligning av innmatingssekvensen med alle mønsterne i biblioteket samtidig. Oppfinnelsen kan anvendes for å forbedre bildekvaliteten til et kaligrafisk displaysystem som anvender flatpaneldisplayteknologi. En fremgangsmåte for forbedring av ytelsen til displaysystemer som anvender bildelagre for å oppfriske et datamaskin- generert bilde, er også beskrevet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023273** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023273	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.11.02, PCT/JP01/09633
(22) Inng. dag	2002.07.05	(85) Videreføringsdag	2002.07.05
(24) Løpedag	2001.11.02	(30) Prioritet	2000.11.07, JP, 339491/00
(41) Alm. tilgj.	2002.08.28		

(71) Søker Casio Computer Co Ltd,
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

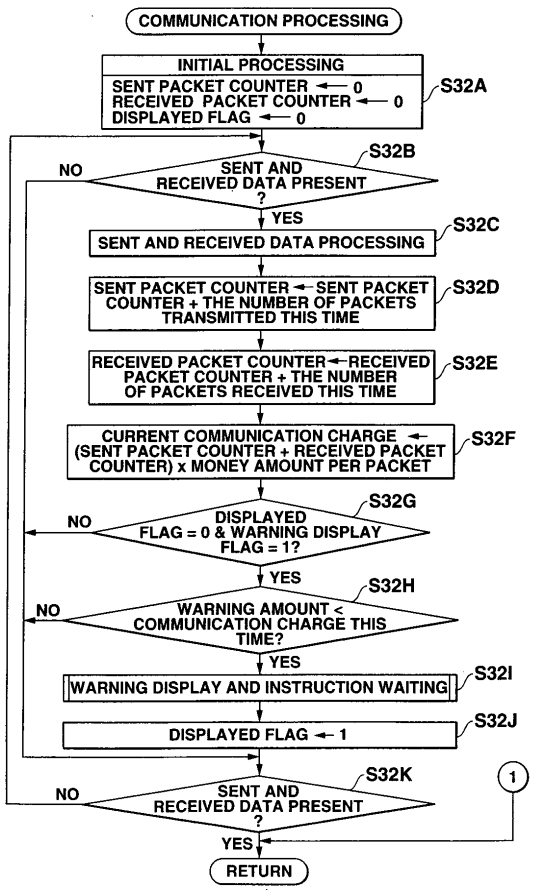
(72) Oppfinner Shigenori Morikawa, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0011, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Data kommunikasjonsterminal**

(57) Sammendrag

Ved gjennomføring av datakommunikasjon ved bruk av et kommunikasjonsnettverk hvor avregning er gjort i henhold til datamengde, er start og slutt av sendingen/mottakningen av et sett av objektive data som skal bli sendt/mottatt gjenkjent, og mengden av datapakker sendt/mottatt fra start til slutt av sendingen/mottakningen av settet av objektive data som skal bli sendt/mottatt er målt, og derved er en kommunikasjonskostnad kalkulert, og det er vurdert hvorvidt kalkulert kommunikasjonskostnaden har nådd et pengebeløpsvarsel spesifisert av brukeren eller ikke, og når det er vurdert at den kalkulerte kommunikasjonskostnaden har nådd pengebeløpsvarslet, er et varsel om dette gitt til brukeren.



KORRIGERT UTGAVE / CORRECTED VERSION

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20010970** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/66, H 04 Q 7/32

Patentstyret

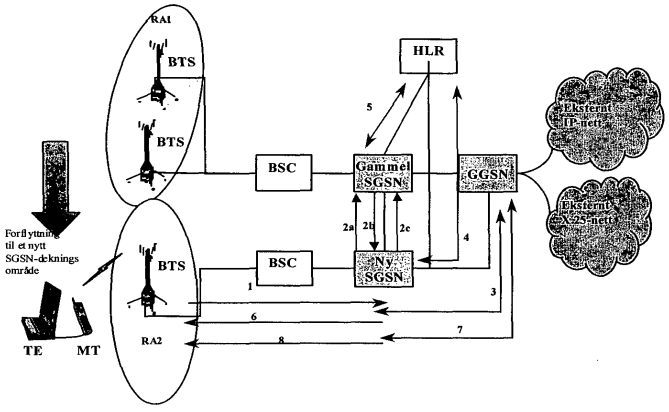
(21) Søknadsnr	20010970	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.02.26		
(24) Løpedag	2001.02.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.27	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Telefonaktiebolaget L M Ericsson, S-126 25 Stockholm, SE
(72) Oppfinner Ezzat Kaafarani, 4885 Grimstad, NO
Thommy Evensen, 4820 Froland, NO
Jan Frode Neverdal, 4870 Fevik, NO
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved noder som støtter forskjellige antall kontekster i et kommunikasjonsnett**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angir en fremgangsmåte for å tilveiebringe en liste som gir prioritet til aktive kontekster for en MS som kaller opp en ny SGSN. I tilfelle med GPRS, overføres listen fra den gamle SGSN til den nye SGSN i "SGSN Context Response"-meldingen. Prioriteten kan være basert på de sist registrerte aktiviteter til de aktive PDP-kontekster, fastsatt QoS (Quality of Service), og/eller NSAPI-parameteren eller TI-parameteren til den aktive PDP- kontekst. Hvis den nye SGSNen ikke er i stand til å håndtere alle de aktive PDP-kontekstene til MS-en, vil de kontekster nederst på listen med lavest prioritet slettes, og ikke bare tilfeldige slik UMTS- og GPRS-standarden gir uttrykk for.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020985** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 29/02

Patentstyret

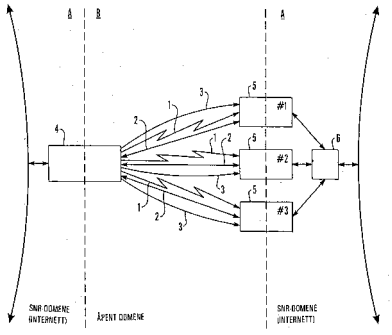
(21) Søknadsnr	20020985	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.27		
(24) Løpedag	2002.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.08.29	(30) Prioritet	2001.02.28, NO, 20011022

(71) Søker Hans Gude Gudesen, 17, rue Fulton, B-1000 Brussel, BE
(72) Oppfinner Geirr I Leistad, 1337 Sandvika, NO
Hans Gude Gudesen, B-1000 Brussel, BE
(74) Fullmektig Geirr I Leistad - Thin Film Electronics ASA, 0124 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved overføring av informasjon**

(57) Sammendrag

I en fremgangsmåte til effektivisering av sluttbrukers (5) adgang til og utnyttelse av informasjon som tilbys av globale informasjonsleverandører (4), hvor informasjonen består av dynamisk data, kvasi-statisk data, statisk data eller en blanding av slike, herunder statisk databaser, filmer, musikk, tekster etc., som for sluttbrukers utnyttelse prinsipielt bare behøver å overføres en gang fra informasjonsleverandør (4) til sluttbruker (5), klassifiseres informasjonen som tilbys på datafiler med en entydig klassifikasjonsnøkkel for hver datafil, og det genereres prioritetsprotokoller for overføring av datafiler på basis av en prioritetmatrise som omfatter elementer dannet av kriterier for en overføring, idet elementene angir kombinasjoner av disse kriterier. Hver klassifisert datafil tilordnes minst en prioritetsprotokoll som velges blant de genererte prioritetsprotokoller på basis av datafilens klassifikasjonsnøkkel, idet den tilordnede prioritetsprotokoll angir betingelsene for en overføring av datafilen. Kommunikasjonskanalene for en overføring velges på basis av den tilordnede prioritetsprotokoll. Informasjon aksesseres i en av de følgende modi: (I) informasjon overføres direkte til sluttbruker i henhold til en forhåndsbestemt eller modifisert prioritetsprotokoll eller i henhold til en for anledningen tilordnet prioritetsprotokoll; (II) informasjon overføres underforstått og automatisk direkte til én eller flere sluttbrukere i henhold til en forhåndsbestemt prioritetsprotokoll; (III) informasjon overføres i henhold til en tilordnet prioritetsprotokoll og overført informasjon lagres fysisk i nærheten av sluttbruker.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023223** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023223	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.03, PCT/US01/00487
(22) Inng. dag	2002.07.03	(85) Videreføringsdag	2002.07.03
(24) Løpedag	2001.01.03	(30) Prioritet	2000.01.04, US, 477278
(41) Alm. tilgj.	2002.09.02		

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Raymond Tah-Sheng Hsu, San Diego, CA 92127, US
Ramin Rezaiifar, San Diego, CA 92131, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Bruk av punktprotokollen PPP i et tjenestenett for pakkedataoverføring**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for forespørsel om punkt/punkt-protokollforbindelser (PPP-instanser) fra et pakkedatatjenestenett som innbefatter en mobil stasjon (MS). Denne stasjon er konfigurert for å sende en utstedelsesmelding til en pakkedatatjenestenode (PDSN) i nettet og til hvilken node stasjonen er ankommet ved forflytting fra nærområdet ved en annen slik node (PDSN). Denne utstedelsesmelding gir informasjon til den nye node om stasjonens nye posisjon og indikerer både antallet ikke aktive PPP-instanser tilordnet stasjonen, og en tjenestereferanseidentifikator for hver slik PPP-instans. Et flagg i meldingen kan brukes fil å indikere om disse instanser er "dormante" eller ikke (dvs. om den mobile stasjon er engasjert i en informasjonsoverføring eller ikke).

