NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034411** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 3/3427, 3/36, A 23 B 4/03, 4/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034411	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/JP02/03299
(22) Inng. dag	2003.10.02	(85) Videreføringsdag	2003.10.02
(24) Løpedag	2002.04.02	(30) Prioritet	2001.04.04, JP, 106332/01 2001.04.04, JP, 106333/01 2001.06.27, US, 300855 2001.06.27, US, 300869
(41) Alm. tilgj.	2003.10.02		

(71) Søker Showa Denko Plastic Products Co Ltd,
9-10, Nihonbashi Horidome-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Oppfinner Katsunori Saito, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling og konservering av matvarer og behandlede matvarer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for behandling og konservering av matvarer som innbefatter et behandlingstrinn med å holde et smakssatt matvare i et forpakningslegeme i en tilstand hvor matvaren er i kontakt med et dehydratiseringsark, og et konserveringstrinn med å konservere matvaren ved kald eller frossen lagring mens matvaren holdes i holdetilstanden. Forpakningslegemet kan være en forpakningspose og en beholder, og kan være utformet i henhold til brukerens behov. I henhold til denne fremgangsmåten er det mulig å tilveiebringe behandlede matvarer med overlegen friskhet ved lave kostnader.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033992** (13) L

(51) Int Cl[7] A 41 C 5/00

Patentstyret

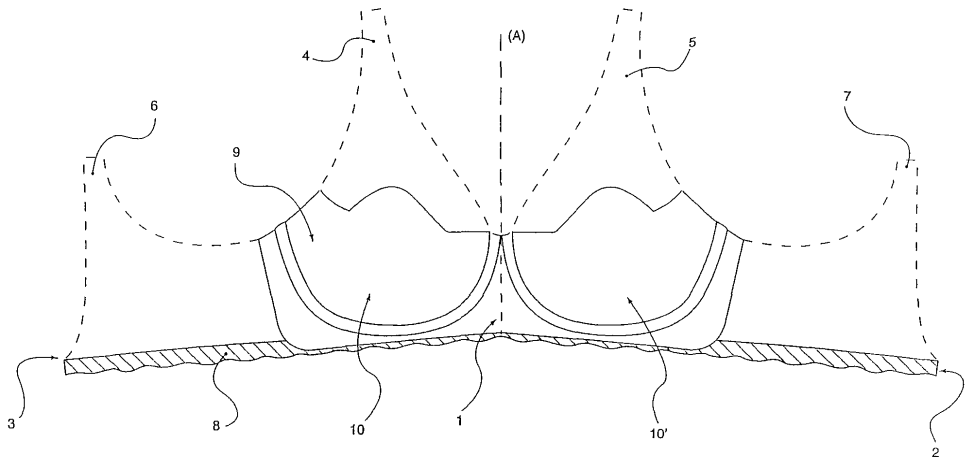
(21) Søknadsnr	20033992	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.20, PCT/FR03/00162
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2003.01.20	(30) Prioritet	2002.01.18, FR, 0200618
(41) Alm. tilgj.	2003.10.29		

(71) Søker Playtex Apparel Inc, 700 Fairfield Avenue, Stamford, CT 06904, US
(72) Oppfinner Pierre-Jean Querquant, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Blondeundertøyartikkel uten søm**

(57) Sammendrag

Blondeundertøyartikkel som tillater holding og støtte av en del av den kvinnelige kroppen, kjennetegnet ved at nevnte blonder er et elastisk materiale som samtidig er termoformbart, sveisbart og egnet for å sammenlimes med i det minste ett forsterkningselement, idet nevnte stoff uten slitasje av trådene kan gjennomgå en permanent deformasjon ved termoforming under en formeoperasjon for utformingen av undertøyartiklene i alle vanlige størrelser, og beholde etter deformasjon mekaniske egenskaper og en elastisitet slik at nevnte artikler beholder deres egnethet for støtte og holding av delen av kroppen som de dekker.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022067** (13) L

(51) Int Cl[7] A 44 C 5/00, 9/00

Patentstyret

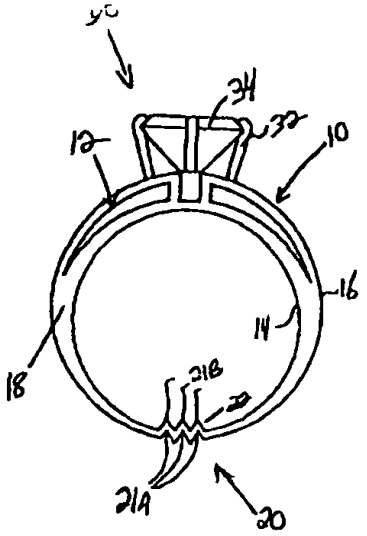
(21) Søknadsnr	20022067	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.30		
(24) Løpedag	2002.04.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Joel Fain, 235, 56th Street, Apartment 15 G, New York, NY 10019, US
(72) Oppfinner Joel Fain, New York, NY 10019, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Justerbar ring i ett stykke**

(57) Sammendrag

En justerbar ornamental ring eller armbånd konstruert av et enkelt materialstykke som er vesentlig stivt men bøyelig under kraftpåvirkning Stammen til ringen innholder en størrelsesjusteringskonstruksjon integrerende formet innen stammen. Størrelsesjusteringskonstruksjonen er en trekkspill eller spiralfjærlignende konstruksjon posisjonert ved bunnen av stammen. Justeringskonstruksjonen kan ekspanderes for å øke ringstørrelsen og komprimeres for å minske ringstørrelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034445** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 1/247, 1/05

Patentstyret

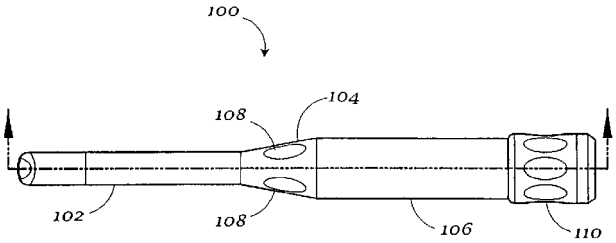
(21) Søknadsnr	20034445	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/US02/11160
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.04.06, US, 827997 2001.04.07, WO, PCT/US01/11475
(41) Alm. tilgj.	2003.10.03		

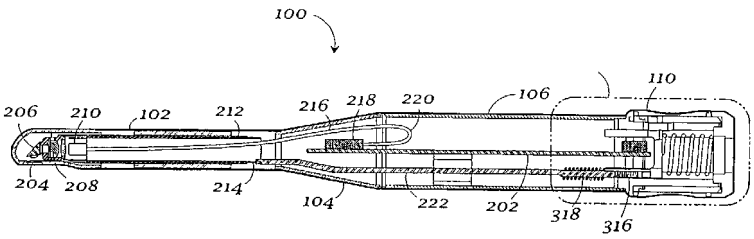
(71) Søker Dentsply International Inc, P.O. Box 872, York, PA 17405, US
(72) Oppfinner David Cooper, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Videosystem for tannleger**

(57) Sammendrag

Et dental videoavbildningssystem omfatter et hus som har en håndtaksdel (106) og en fjern endedel (102). Den fjerne endedel (102) har en synsport (204) for å se intra- og ekstra-oraldental anatomi. Et optisk system er montert i den fjerne ende (102) av huset for å motta, orientere og overføre et bilde av dental anatomi som oppstår i synsporten (204). En sensorenhet (210), montert i den fjerne ende (102) av huset, omformer bilder mottatt gjennom det optiske system til videodatasignaler. En kamerakontrollenhet (CCU) (202) er montert i håndtaksområdet (106) av huset CCU (202) omfatter en signalprosessor for å motta videodatasignalene fra sensoren (210) og så å frembringe en S-video kompositt video eller digital videosignalutgang av bildene.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034448** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 6/00, 6/03, G 01 N 23/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034448	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.04, PCT/DE02/01217
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.04.04	(30) Prioritet	2001.04.07, DE, 10117569
(41) Alm. tilgj.	2003.10.03		

(71) Søker Forschungszentrum Rossendorf EV, Bautzner Landstrasse 128, D-01328 Dresden, DE

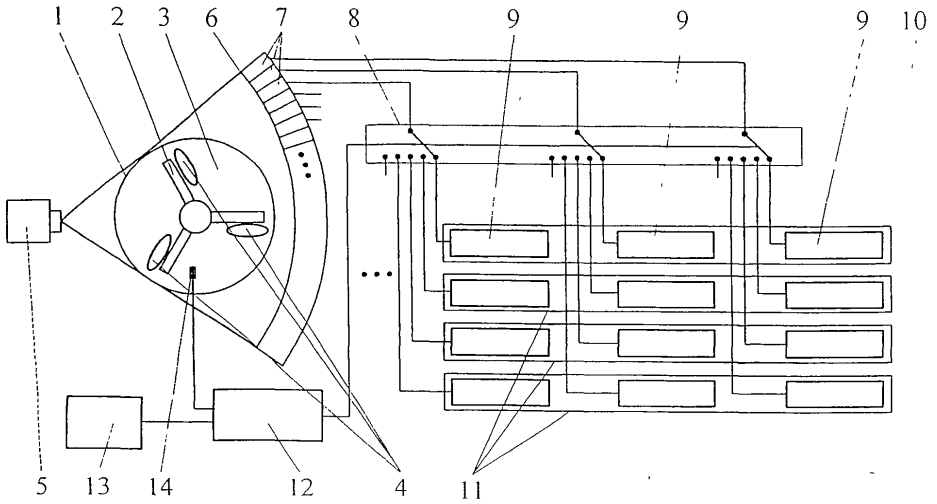
(72) Oppfinner Horst-Michael Prasser, D-01324 Dresden, DE
Jochen Zschau, D-01324 Dresden, DE

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Arrangement for bestemmelse ved måling av en projeksjon av strålingsabsorpsjonskapasitet for et periodisk variabelt objekt**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en anordning som, også hos objekter hvis utformning hhv. sammensetning er underkastet raske, periodisk gjentagende forandringer, muliggjør bestemmelsen av projeksjoner som representerer en momenttilstand eller en følge av momenttilstander hos den periodisk skiftende fordeling av absorpsjonsadferden, og ut fra hvilke selve fordelingene kan rekonstrueres, og som herved klarer seg med en gammakilde som kontinuerlig sender ut stråling Vesentlige trekk består i at sensorene (7) via en signalomkobler (8) er koblet til flere signalintegratorer (9) pr. sensor (7), som er sammenfattet i en første benk (10) og ytterligere benker (11), at signalomkobleren (8) forbinder på samme tidspunkt kun med signalintegratorene (9) nøyaktig én av benkene (10) eller (11), at signalomkobleren (8) er forbundet med en styringsenhet (12) hvis inngang er forbundet med en taktgiver (13) for viderekobling av signalomkobleren (8), og at dens inngang er forbundet med en synkronsignalgiver (14) for tilbakesettingen av signalomkobleren (8) til signalintegratorene (9) i den første benk (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034447** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 F 2/46, A 61 B 19/00

Patentstyret

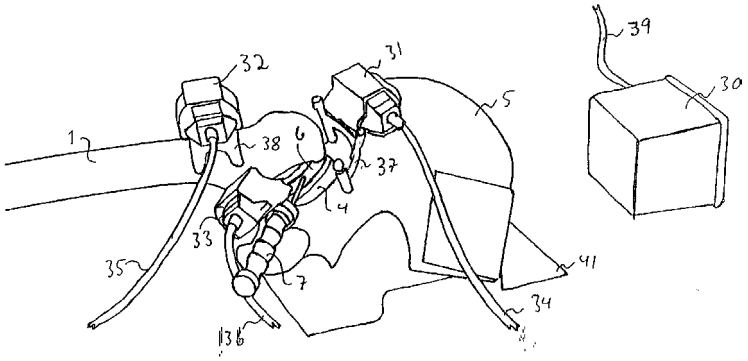
(21) Søknadsnr	20034447	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.08, PCT/NO02/00137
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.04.08	(30) Prioritet	2001.04.06, NO, 20011769
(41) Alm. tilgj.	2003.10.03		

(71) Søker Bjørn Franc Iversen, Gammel Strandvej 272 B, DK-3050 Humlebæk, DK
(72) Oppfinner Bjørn Franc Iversen, DK-3050 Humlebæk, DK
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Datamaskinassistert innsetting av et kunstig hofteledd**

(57) Sammendrag

Det blir beskrevet et system og en fremgangsmåte for å sikre korrekt innsetting av komponentene i en hofteleddprotese, dvs. mellom en protesestamme med et protesehode og en kopp med fordypning for mottak av protesehodet. Systemet omfatter et verktøy for kontroll av den innbyrdes vinkel mellom protesestammen og koppen, i tillegg til et posisjoneringssystem for definisjon av et referansesystem og for bestemmelse og justering av utglidning og lengde på benet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033966** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033966	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/SE02/00400
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.09, SE, 0100822
(41) Alm. tilgj.	2003.11.03		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Håkan Glad, S-431 83 Mölndal, SE
Malin Söderbom, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for oppnåelse av mikropartikler inneholdende H^+, K^+-ATP-ase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av homogene partikler inneholdende en H^+, K^+-ATPase inhibitor ved anvendelse av en fluidisertsjikt-granuleringsteknikk. Mikropartiklene som har en ønsket størrelsesfordeling velges. Minst 80 % av mikropartikkelen basert på dens tørrvektinnhold er den syrelabile H^+, K^+-ATPase inhibitoren.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033967** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/16, 31/138

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033967	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/SE02/00401
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.09, SE, 0100824
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28		

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Alf Djurle, S-151 85 Södertälje, SE
Mikael Hansson, S-431 83 Mölndal, SE
Malin Söderbom, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av mikropartikler som inneholder metoprolol**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av homogene mikropartikler inneholdende metoprolol ved en fluidisertsjiktprosess. Mikropartiklene har en størrelsesfordeling på mindre enn 250 μm og inneholder minst 80 vekt % metoprolol.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033985** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/04, 9/70, A 61 P 37/04
A 61 P 37/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033985	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/US02/05641
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2002.02.22	(30) Prioritet	2001.03.12, US, 275213
(41) Alm. tilgj.	2003.11.03		

(71) Søker Teikoku Pharma USA Inc,
745-D Camden Avenue, Campbell, CA 95008-4146, US

(72) Oppfinner Jutaro Shudo, San Jose, CA 95130, US
Ichiro Mori, San Jose, CA 95118, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Topisk plasterpreparat som inneholder et forsinket type hypersensitivitets-induksjonsmiddel og fremgangsmåter for å anvende dette**

(57) Sammendrag

Topiske plasterpreparater som inneholder et forsinket hypersensitivitetsreaksjonsinduksjonsmiddel, for eksempel 1 -diklor-2,4-dinitrobenzen (DNCB),og fremgangsmåter for å anvende disse er tilveiebrakt. De foreliggende topiske plasterpreparatene utgjøres av en plastergelsammensetning som foreligger på et støttemateriale, der plastergelsammensetningen inkluderer det forsinkede hypersensitivitetsreaksjonsinduksjonsmidlet, en vannløselig polymergel, vann og et vannholdig middel. Ved bruk av de foreliggende topiske plasterpreparatene påføres de topiske plasterpreparatene på en hudoverflate av et subjekt og holdes på applikasjonsstedet i en tidsperiode som er tilstrekkelig for at en effektiv mengde av det forsinkede hypersensitivitetsreaksjonsinduksjonsmidlet skal administreres til subjektet, der oppholdstiden typisk ikke overskrider omtrent 60 minutter. Den foreliggende oppfinnelsen finner anvendelse i et mangfold av applikasjoner der administreringen av et forsinket hypersensitivitetsreaksjonsinduksjonsmiddel er ønskelig, og er særlig egnet for anvendelse ved behandling av HIV-tilknyttede sykdomstilstander, for eksempel AIDS.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033797** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 33/14, 33/04, 33/42, 31/185
A 61 K 31/191, 31/194, A 61 P 43/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033797	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/US01/06672
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2001.02.28, WO, PCT/US01/06672
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28		

(71) Søker Brian C Giles, 1039 Craig Drive, San Jose, CA 95129, US
(72) Oppfinner Brian C Giles, San Jose, CA 95129, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metode og formel for anti-tumor og anti-metastatisk virkning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen fremlegger en hurtig metode og formel for behandling av cancerpasienter som resulterer i tumorsuppresjon og remisjon, suppresjon av mobilisering og adhesjon av cancerceller, og represjon av patogener, slik som infeksiøse bakterier og virus. Administrering er via oral innføring eller direkte injeksjon inni tumor eller intravenøst drypp etc. Oppfinnelsen anvender kontroll av intracellulær og ekstracellulær ionefysiologi ved å administrere alkaliske salter, for dermed å restituere lokalisert og/eller systemisk cellulær ionefysiologi, hvor cancercellene fratas deres evne til å vokse raskt, og samtidig normalisering av deres lokale miljø, for dermed å inhibere angiogenese, og muliggjøre immunrespons. Redusert smerte oppnås samtidig. Metoden fremmer videre korreksjon av acitotiske tilstander ofte assosiert med cancer og andre sykdommer, hvorved den biologiske funksjon til immunsystemet potenseres.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033862** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033862	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/06679
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.02, US, 273098 2001.08.31, US, 316321 2001.10.19, US, 346918 2002.02.19, US, 358424
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31		

(71) Søker Medimmune Inc, 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Oppfinner Christine Dingivan, Germantown, MD 20874, US
Ronald Wilder, Rockville, MD 20855, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for prevensjon eller terapi av inflammatoriske eller autoimmune lidelser ved administrering av integrin-alfa-beta3-antagonister i kombinasjon med andre profylaktiske eller terapeutiske midler**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen frembringer en fremgangsmåte for forebygging, behandling eller forbedring av ett eller flere symptomer forbundet med en autoimmun eller inflammatorisk lidelse hvor kombinatorisk terapi utnyttes. Spesielt frembringer den foreliggende oppfinnelsen fremgangsmåter for forebyggelse, behandling eller forbedring av ett eller flere symptomer forbundet med en autoimmun eller inflammatorisk lidelse omfattende administrering til et individ med behov derav, ett eller flere integrin $\alpha_v\beta_3$-antagonister og minst ett annet profylaktisk eller terapeutisk middel. Den foreliggende oppfinnelsen frembringer også sammensetninger og produksjonsgjenstander for anvendelse ved forebyggelse, behandling eller forbedring av ett eller flere symptomer forbundet med en autoimmun eller inflammatorisk lidelse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034388** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/395, 45/00, A 61 P 19/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034388	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/JP02/03312
(22) Inng. dag	2003.10.01	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(24) Løpedag	2002.04.02	(30) Prioritet	2001.04.02, JP, 103627/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.21		2001.04.06, JP, 109131/01

(71) Søker Chugai Seiyaku KK, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0051, JP
(72) Oppfinner Kazuyuki Yoshizaki, Ashiya-shi, Hyogo 659-0042, JP
Norihiro Nishimoto, Minoo-shi, Osaka 562-0011, JP
Masahiro Iwamoto, Oyama-shi, Tochigi 329-0207, JP
Seiji Minota, Tokyo 116-0003, JP
Shumpei Yokota, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0055, JP
Takako Miyamae, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0852, JP
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Terapeutisk middel for kronisk artritt sykdommer i barne-relaterte sykdommer**

(57) Sammendrag

Terapeutisk middel for kroniske artrittsykdommer i barnerelaterte sykdommer, for eksempel kroniske artrittsykdommer i barn, Stills sykdom og lignende, omfattende en interleukin-6-(IL-6) antagonist som en aktiv bestanddel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033856** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 39/40, 39/395

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033856	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/06762
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.02, US, 798689
(41) Alm. tilgj.	2003.11.03		

(71) Søker Imclone Systems Inc, 180 Varick Street, 7th Floor, New York, NY 10014, US
(72) Oppfinner Patricia Rockwell, West Reading, CT 06896, US
Neil I Goldstein, Maplewood, NJ 07040, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjonsfremgangsmåter for inhibering av tumorvekst med en vaskulær endotelvekstfaktorreseptorantagonist**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en fremgangsmåte for reduksjon eller inhibering av tumorvekst i et pattedyr, som omfatter behandling av pattedyret med en effektivt mengde av en kombinasjon av en VEGF-reseptor- antagonist og stråling, kjemoterapi og/eller ytterligere en reseptorantagonist.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033839** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 45/00, 38/13, 38/02, 39/395

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033839	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.05, PCT/JP02/00930
(22) Inng. dag	2003.08.29	(85) Videreføringsdag	2003.08.29
(24) Løpedag	2002.02.05	(30) Prioritet	2001.03.01, JP, 056209/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.03		2001.03.01, JP, 056216/01
			2002.01.16, JP, 008028/02

(71) Søker Japan Tobacco Inc, 2-2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) Oppfinner Seiichi Suzuki, Tokyo, JP
Mitsuaki Isobe, Tokyo 162-0831, JP
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Transplantatrejeksjonssuppressorer**

(57) Sammendrag

Det ble funnet at antistoffer mot AILIM (også kjent som ICOS og 8F4) og AILIM-Ig har signifikant terapeutiske virkninger når det gjelder undertrykkelse og forebyggelse av transplantat- rejeksjon, som er et alvorlig problem forbundet med transplantasjon av vev eller organer (homoplasi og heteroplasi) utført for behandling av forskjellige typer organsvikt (svikt i lever, hjerte, lunge, nyre, bukspyttkjertel osv).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021512** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 F 7/04, 7/06, B 01 J 2/10

Patentstyret

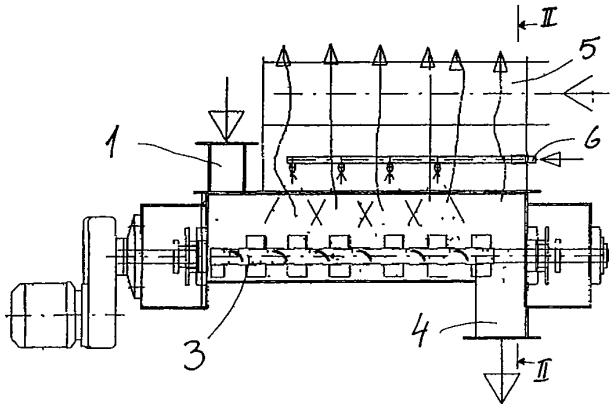
(21) Søknadsnr	20021512	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.26		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Geir Nordahl, Hagenes, Haukerød, 3200 Sandefjord, NO
(72) Oppfinner Geir Nordahl, 3200 Sandefjord, NO
(74) Fullmektig Ingen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og maskin for blanding av partikler**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte ved blanding av partikkelmasser i en blandemaskin for batchdrift eller for kontinuerlig drift, med rotorer (3) med fortrinnsvis krumme skovler, ved styring av parametrene partikkelinntak, rotorenes turtall, tilført luftmengde ned mot partikkelbeden og eventuelt tilført væske, slik at luften som forlater partikkelbeden, har avgitt hele sin energi.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034378** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 F 9/00, 11/00, B 44 D 3/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034378	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/IB02/01076
(22) Inng. dag	2003.09.30	(85) Videreføringsdag	2003.09.30
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.04.02, IT, BO01A000197
(41) Alm. tilgj.	2003.09.30		

(71) Søker CPS Color Equipment SpA,
Via dell'Agricoltura, 103, I-41038 San Felice sul Panaro, IT

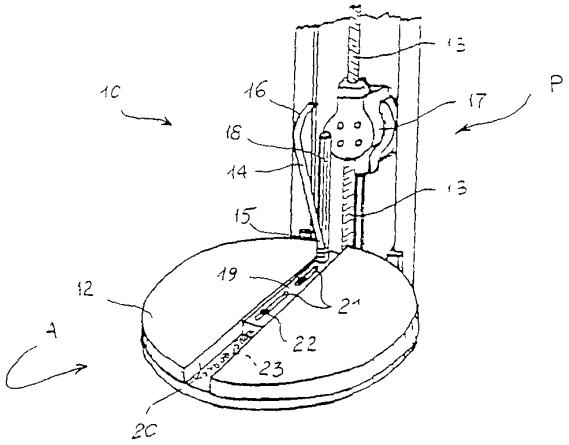
(72) Oppfinner Roberto Avanzi, I-41035 Massa Finalese, IT
Marco Lunghini, I-41031 Camposanto, IT

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning for å sikre et håndtak til en container plassert på en miksemaskin**

(57) Sammendrag

En innretning for å sikre en containers håndtak plassert på en blandemaskin av typen omfattende støtteinnretninger (10, 12) for containeren omfattende i det minste ett fjærende fleksibelt element (14) som er koblet til støtteinnretningene (10, 12) og som når det er i bruk er tilpasset for å presse mot håndtaket for å holde det nær containeren når containeren er plassert i opererende blandeposisjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022077** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 B 29/02, F 16 F 15/00

Patentstyret

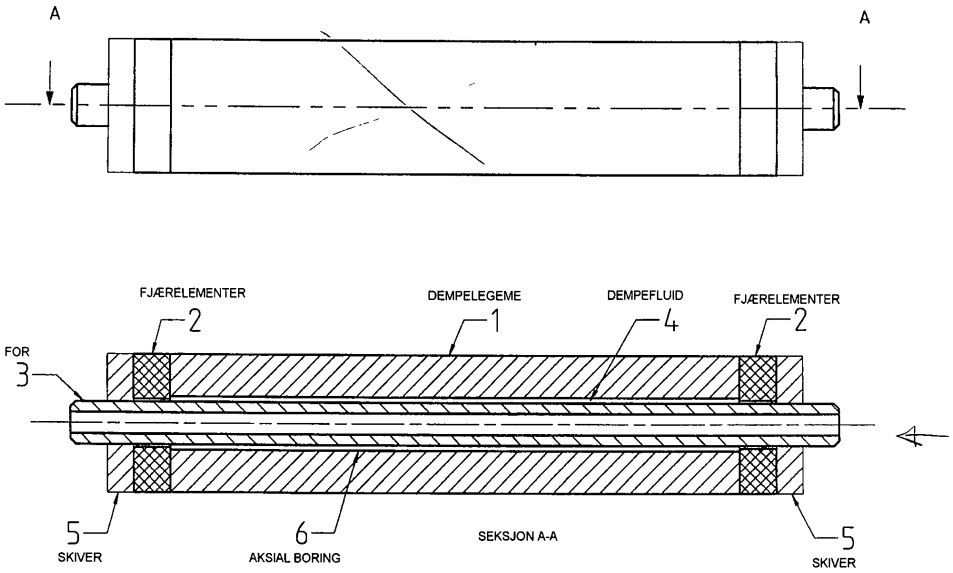
(21) Søknadsnr	20022077	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.30		
(24) Løpedag	2002.04.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Teeness AS, Postboks 3532, 7419 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Anders Digernes, 7011 Trondheim, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Dempeanordning for demping av vibrasjoner**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en dempeanordning for demping av vibrasjoner i verktøyboldere, maskinelementer og arbeidsstykker i verktøy- maskiner og andre gjenstander som utsettes for uønskede vibrasjoner Dempeanordningen er tilpasset for anbringelse i eller på gjenstanden og omfatter et hovedsakelig sylindrisk utformet dempelegeme (1) med en gjennomgående boring (6) og et gjennom boringen (6) forløpende langstrakt sentrallegeme (3) som er fast koplbart til gjenstanden som skal dempes Dempelegeme (1) er forbundet med det langstrakte sentrallegemet (3) via fjærelementer (2) Forbindelsen er utført slik at fjærelementene (2) i hovedsak påføres skjærkrefter under demping.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031935** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 K 35/368

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031935	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.29		
(24) Løpedag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2002.04.30, JP, 129419/02

(71) Søker KK Kobe Seiko Sho,
10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Oppfinner Hirohisa Watanabe, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Kuniaki Muyazaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Sveisetråd med flussmiddelkjerne for sveising av rustfritt stål**

(57) Sammendrag

En sveisetråd med flussmiddelkjerne innbefatter et metallrør og et flussmiddel i metallrøret. Innholdet av en Si-kilde i både metallrøret og i flussmiddelet eller i enten metallrøret eller flussmiddelet uttrykt som Si-innhold [Sil] uttrykt som prosentforholdet av Si-kildemassen relativt den totale masse av flussmiddelkjerne- sveisetråden, ligger i området fra 1,0 til 4,0 masse %. Flussmiddelkjerne-sveisetråden inneholder en Ti-kilde og/eller en Zr-kilde, og innholdet av Ti-kilden uttrykt som Ti- innhold [Ti] og innholdet av Zr-kilden uttrykt som Zr-innhold [Zr] tilfredsstiller en ulikhet $[Si] / ([Ti]+ [Zr]) \geq 0,8$. Flussmiddelkjerne-sveisetråden har et Cr-innhold [Cr] i området fra 16 til 30 masse %. Flussmiddelkjerne-sveisetråden har et Na-innhold [Na] og et K-innhold [K] som tilfredsstiller en ulikhet $([Na] + [K]) \times [Cr]^2 \leq 50$. Denne sveisetråden gir reduserte konsentrasjoner av seksverdig Cr i slagg og gasser og gir tilfredsstillende sveiseytelse. I

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20030806** (13) L

(51) Int Cl[7] B 60 N 2/48

Patentstyret

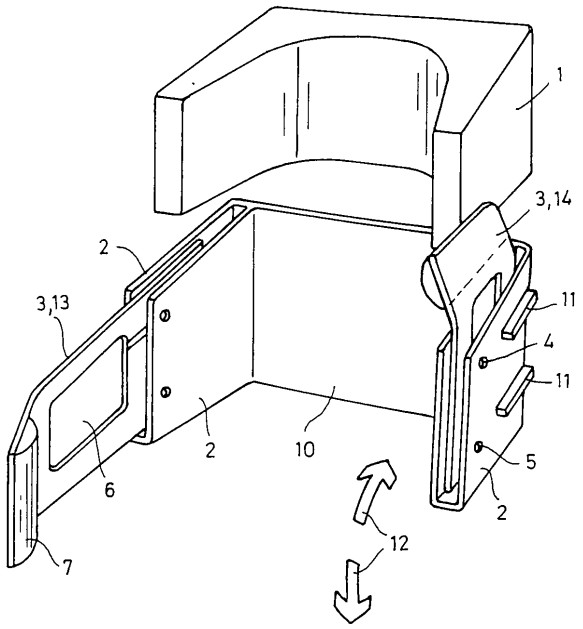
(21) Søknadsnr	20030806	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.02.21		
(24) Løpedag	2003.02.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28	(30) Prioritet	2002.04.27, DE, 10218961

(71) Søker Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falchensteiner Strasse 2, D-24159 Kiel, DE
(72) Oppfinner Ralf Böttcher, D-24107 Kiel, DE
Helmut Pittinger, D-82319 Starnberg, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Hodestøtte for kjøretøyssete**

(57) Sammendrag

Hode- eller nakkestøtte for den delen av besetningen i et pansret kjøretøy som sitter i kjøretøyet på tvers av kjøreretningen. Anordningen omfatter i hovedsak elementene monteringsramme (10), bevegelige sidevanger (3) og adaptiv polstring (1, 7), og gir beskyttelse mot kollisjonsakselerasjoner, spesielt i kjøreretningen, og kan plassbesparende innstalleres på grunn av sidevangenes (3) beredskapsposisjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021791** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021791	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.16		
(24) Løpedag	2002.04.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.24	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sintef Fiskeri og Havbruk AS, Pirsenteret, 7465 Trondheim, NO
Fiskerstrand Verft AS, Riseveien 23, 6035 Fiskarstrand, NO

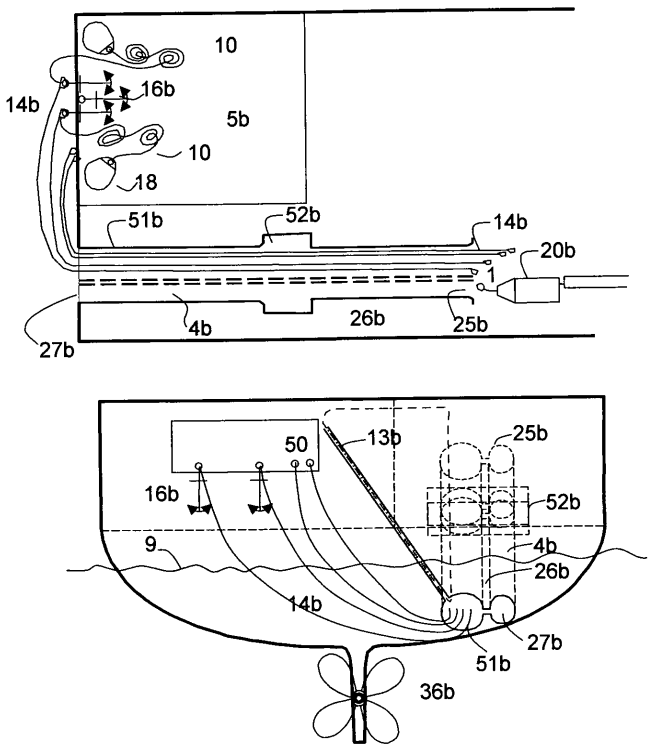
(72) Oppfinner Birger Enerhaug, 7054 Ranheim, NO
Håvard Røsvik, 7046 Trondheim, NO

(74) Fullmektig Fluge & Omdal Patent AS, 1601 Fredrikstad

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for kasting av line ved linefiske**

(57) Sammendrag

Et fartøy (2) for setting av line (1) fortrinnsvis ved linefiske, karakterisert ved kastekanal (4b) med en øvre munning eller innløp (25b) for linen (1), og med et nedre utløp (27b) for linen (1) i fartøyets (2) akterende (3b), og en hjelpekanal (51b) som løper parallelt med kastekanalen (4b).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034431** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 G 33/18, 33/08, 33/14

Patentstyret

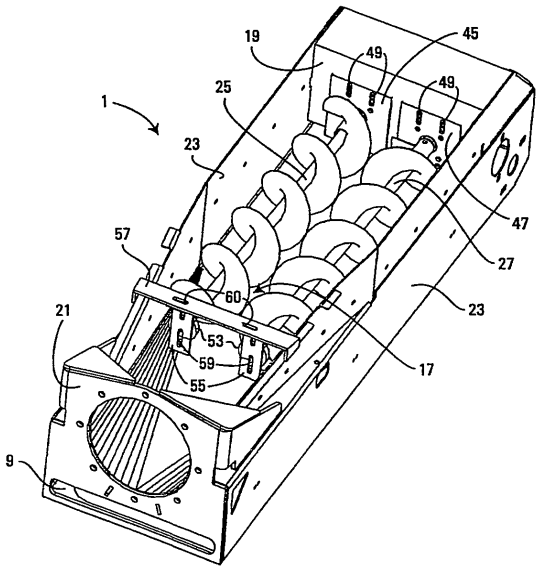
(21) Søknadsnr	20034431	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.27, PCT/CA02/00243
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.02.27	(30) Prioritet	2001.04.06, US, 828009
(41) Alm. tilgj.	2003.10.22		2002.02.13, CA, 2371506

(71) Søker Highline MFG Inc, P O Box 307, Vonda, SK S0K 4NO, CA
(72) Oppfinner Charles Lepage, Vonda, SK S0K 4N0, CA
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kornmaterialtransportør**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer et apparat for å befordre materiale og har et langstrakt rør med en innløpspende og en utløpsende, en matetrakt (17) med en frontende (21) festet til innløpsenden av røret og et endeløst beite (7) for å befordre materiale fra matetrakten (17) til utløpsenden av røret. Montert inne i matetrakten (17) er minst to transportskruer (25, 27) posisjonert over det endeløse beite (7) og utenfor innløpsenden av røret. Det endeløse beite (7) og transportskruene (25, 27) drives med passende drivanordninger. Rotasjon av transportskruene (25, 27) befordrer kornet materiale i matetrakten (17) mot innløpsenden av røret, slik at innløpsenden av røret oversvømningsmates. Det kornede materiale føres så til utløpsenden av røret ved hjelp av beitet (7). I tillegg tilveiebringer oppfinnelsen for montering av transportskruene for å tillate regulering av lokaliseringen av transportskruene (25, 27) inne i matetrakten (17) så vel som å lette fjernelse og utbytting av transportskruene (25, 27). Videre er den hastighet med hvilken transportskruene skal drives også regulerbare Det foregående tilveiebringer stor fleksibilitet med hensyn til forskjellige anvendelser som transportøren vil bli brukt for. Oppfinnelsen tilveiebringer også ytterligere matetransportskruer lokalisert mot den bakre ende av matetrakten og som er tilpasset for å bevege materiale fra sidene av matetrakten mot senter hvor materialet vil bli transportert av beitet (17) og transportskruene (25, 27) til innløpsenden av røret.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033904** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 3/34, H 01 M 8/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033904	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/EP02/02367
(22) Inng. dag	2003.09.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.05, US, 273354
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31		2001.03.05, US, 273353

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

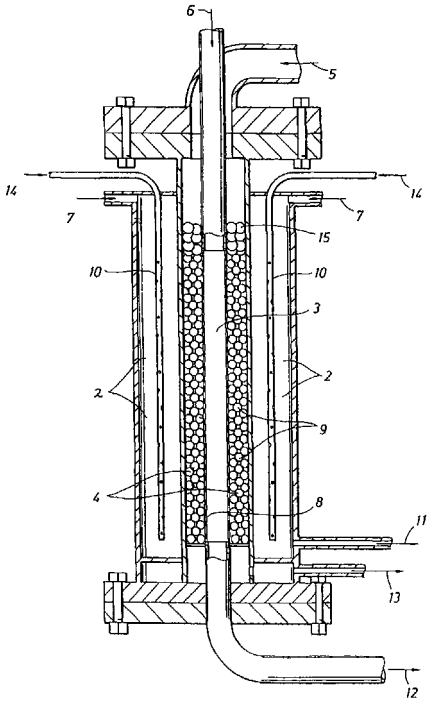
(72) Oppfinner Andreas Nikolaos Matzakos, Missouri City, TX 77459, US
Thomas Mikus, Houston, TX 77077, US
John Michael Ward, Katy, TX 77450, US
Scott Lee Wellington, Bellaire, TX 77401, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for produksjon av hydrogen**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en ny fremgangsmåte og et nytt apparat for dampreformering av ethvert fordampbart hydrokarbon for å produsere H2 og CO_2, med minimalt av CO, og uten CO i H_2-strømmen, ved bruk av en membrandampreformering (MSR) reaktor og flammeløs distribuert forbrenning (FDC), hvilken tilveiebringer store forbedringer med hensyn til varmevekslingsvirkningsgraden og effektstyringsevnen for å drive dampreformeringsreaksjonen. Oppfinnelsen vedrører også et nullutslipps-hybridkraftsystem hvor det produserte hydrogen benyttes til kraft for en høytrykks internt tilkoblet karbonatsmelte brenselcelle. I tillegg gjør utformingen av den FDC-MSR-drevne brenselcelle det mulig å innfange høye konsentrasjoner av CO_2 for sekvestrering eller anvendelse i andre prosesser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031899** (13) L

(51) Int Cl[7] C 06 B 31/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031899	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.28		
(24) Løpedag	2003.04.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30	(30) Prioritet	2002.04.29, US, 133579

(71) Søker Dyno Nobel Inc,
Crossroads Tower, 11th Floor, Salt Lake City, UT 84144-0103, US

(72) Oppfinner Richard H Hales, West Jordan, UT 84084, US
Scott B Preston, Colorado Springs, CO 80906, US
Jared R Hansen, Framingham, MA 01702, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Høyenergieksplosiv som inneholder støppartikler**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår vannbasert eksplosiv som har detonasjonsegenskaper tilsvarende dynamitt. Den innbefatter et emulsjonseksplosiv dannet ved å blande en emulsjonsfase med støpte partikler. Emulsjonsfasen innbefatter en kontinuerlig organisk flytende brennstoffase, en diskontinuerlig uorganisk oksidasjonsløsningsfase og en emulgator. Støppartiklene innbefatter en blanding av natrium perklorat, vann og dietylen glykol. Støppartiklene kan tilsettes til emulsjonsfasen før partiklene fullstendig er herdet og således før de når sin endelige sensitivitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034434** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 209/34

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034434	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.30, PCT/EP02/03583
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.03.30	(30) Prioritet	2001.04.06, DE, 10117204
(41) Alm. tilgj.	2003.10.03		

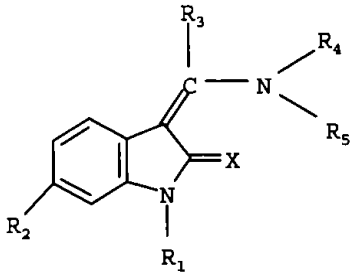
(71) Søker Boehringer Ingelheim Pharma KG,
Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Oppfinner Frank Hilberg, A-1050 Wien, AT
Armin Heckel, D-88400 Biberach, DE
Thorsten Lehmann-Lintz, D-88416 Ochsenhausen, DE
Gerald Jürgen Roth, D-88400 Biberach, DE
Jörg Kley, D-88441 Mittelbiberach, DE
Jacobus van Meel, A-2340 Mödling, AT

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Indolinoner substituert i 6-stilling og deres anvendelse som kinase-inhibitorer**

(57) Sammendrag



(I),

Den foreliggende oppfinnelse vedrører indolinoner substituert i 6-stilling med den generelle formel (1), hvori R_1 til R_5 og X er definert som i krav 1, deres isomere og deres salter, særlig deres fysiologisk akseptable salter, hvilke har verdifulle farmakologiske egenskaper, særlig en inhibierende virkning på forskjellige reseptor- tyrosinkinaser og cyklin/CDK-komplekser samt på proliferasjonen til endothelceller og forskjellige tumorceller, legemidler inneholdende disse forbindelser, deres anvendelse og fremgangsmåter for deres fremstilling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033812** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 211/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033812	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.25, PCT/US02/05724
(22) Inng. dag	2003.08.27	(85) Videreføringsdag	2003.08.27
(24) Løpedag	2002.02.25	(30) Prioritet	2001.02.28, US, 272258
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28		2001.06.22, US, 300118

(71) Søker Merck & Co Inc, P O Box 2000, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Oppfinner Feroze Ujjainwalla, Rahway, NJ 07065-0907, US
Lin Chu, Rahway, NJ 07065-0907, US
Mark T Goulet, Rahway, NJ 07065-0907, US
Bonnie Louridas, Rahway, NJ 07065-0907, US
Daniel Warner, Rahway, NJ 07065-0907, US
Matthew J Wyvratt, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Acylerte piperidinderivater som melanokortin-4-reseptoragonister**

(57) Sammendrag

Visse nye 4-substituerte N- acylerte piperidinderivater er agonister for de humane melanocortinreseptorene og er særlig selektive agonister for den humane melanocortin-4-reseptor (MC-4R) De er derfor anvendbare til behandling, kontroll eller profylakse av sykdommer og forstyrrelser som gir respons på aktiveringen av MC-4R, slik som fedme, sukkersyke, seksualdysfunksjon, inkludert erektil dysfunksjon, og seksualdysfunksjon hos hunner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034438** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 215/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034438	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.22, PCT/JP02/02779
(22) Inng. dag	2003.10.03		
(24) Løpedag	2002.03.22	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(41) Alm. tilgj.	2003.10.03	(30) Prioritet	2001.04.05, JP, 106820/01

(71) Søker Nissan Chemical Industries Ltd, Kowa Hitotsubashi Building, 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

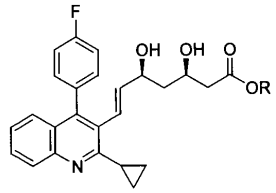
(72) Oppfinner Kenichi Tokunaga, Fanabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Masami Kozawa, Fanabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Kenji Suzuki, Fanabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et 7-kinolyl-3,5-dihydroksyhept-6-enoeat**

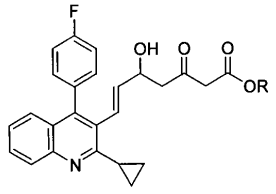
(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for fremstilling av et 7-kinolynyl-3,5-dihydroksyhept-6- enoat anvendelig som et mellomprodukt for farmasøytiske midler i høyt utbytte og i høy renhet er beskrevet. Den er en fremgangsmåte for fremstilling av et 7-kinolinyl- 3,5-dihydroksyhept-6-enoat representert ved formelen (IV)



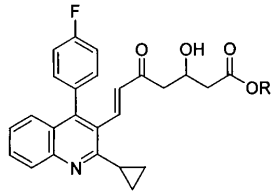
(IV)

(hvor R representerer en alkylgruppe eller en arylgruppe), karakterisert ved at en forbindelse representert ved formelen (1)



(I)

(hvor R er som definert ovenfor) eller en forbindelse representert ved formelen (II)



(II)

(hvor R er som definert ovenfor), blir redusert ved natriumborhydrid i nærvær av en borforbindelse representert ved formelen (III)

$R'OBR''_2$

(hvor R' og R" uavhengig representerer en alkylgruppe), og deretter blir den resulterende reaksjonsblanding behandlet med en vandig løsning av hydrogenperoksid.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033848** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 215/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033848	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.27, PCT/JP02/01778
(22) Inng. dag	2003.08.29	(85) Videreføringsdag	2003.08.29
(24) Løpedag	2002.02.27	(30) Prioritet	2001.03.01, JP, 057037/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30		2001.08.10, JP, 243530/01
			2001.12.26, JP, 395022/01

(71) Søker Shionogi & Co Ltd,
1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) Oppfinner Masahiro Fuji, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Hidenori Mikamiyama, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Hitoshi Murai, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

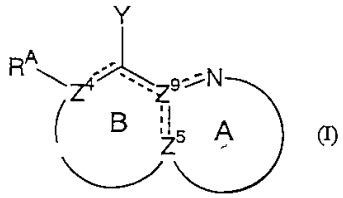
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

---

(54) Benevnelse **Nitrogenholdige heteroarylforbindelser med en HIV integrase inhiberende aktivitet**

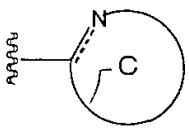
(57) Sammendrag

Det er funnet at forbindelser representert ved den følgende generelle formel (I)



(I)

hvor Z^4 Z^5 og Z^9 uavhengig hver representerer karbon eller nitrogen, Y representerer hydroksy, merkapto eller amino, og R^A representerer gruppen med den følgende generelle formel:



(hvor ringen C er en nitrogen-inneholdende heteroaryl), etc., har en integrase-inhiberende aktivitet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034430** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/86

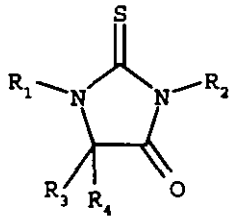
Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034430	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.04, PCT/FR02/01167
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.04.04	(30) Prioritet	2001.04.04, FR, 0104552
(41) Alm. tilgj.	2003.10.06		

(71) Søker Laboratoires Fournier SA, 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove, FR
(72) Oppfinner Benaïssa Boubia, F-21850 Saint-Apollinaire, FR
Evelyne Chaput, F-21000 Dijon, FR
Khan Ou, F-21121 Hauteville-lés-Dijon, FR
Philippe Ratel, F-21121 Ahuy, FR
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Tiohydantoiner og anvendelse derav for behandling av diatbetes**

(57) Sammendrag



Oppfinnelsen angår 2-tiohydantoindenvatforbindelser valgt fra forbindelser med den generelle formel (I) som definert i kravene og deres addisjonssalter med en syre, spesielt farmasøytisk akseptable salter. Oppfinnelsen angår også deres femstillingsmåte, de farmasøytiske preparater inneholdende dem og anvendelse av dem som farmakologisk aktiv substans, spesielt i tilfellet av behandling av diabetes og sykdommer forårsaket av en hyperglykemi, hypertriglyseridemi, dyslipidemi eller fedme.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033944** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 241/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033944	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/SE02/00376
(22) Inng. dag	2003.09.05		
(24) Løpedag	2002.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2001.03.07, SE, 0100764

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner William Brown, St Laurent, Montreal QC H4S 1Z9, CA
Niklas Plobeck, St. Laurent, QC H4S 1Z9, CA
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Ny asymetrisk fremgangsmåte for fremstilling av diarylmetylpiperazinderivater og nye asymetriske diarylmetylaminer som mellomprodukter**

(57) Sammendrag

Asymmetrisk syntese av diarylmetylpiperaziner er beskrevet. Den syntetiske reaksjonsveien muliggjør fremstilling av en rekke forskjellige enantiomerisk rene aminer med forskjellige N-alkylgrupper. Oppfinnelsen inkluderer asymmetrisk addisjon av organo- metalliske forbindelser til chiralt sulfinimin til oppnåelse av addukter i hovedsakelig en diastereomerisk form, som deretter kan overføres til rene eriantiomerer ved spalting av det chirale hjelpemidlet, hvilket etterfølges av syntese av piperazinringen ved alkyleringsprosedyrer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033898** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 311/08, 311/16, 311/20
A 61 K 31/353, A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033898	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.08, PCT/AU02/00264
(22) Inng. dag	2003.09.03	(85) Videreføringsdag	2003.09.03
(24) Løpedag	2002.03.08	(30) Prioritet	2001.03.08, AU, 3633/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30		

(71) Søker Novogen Research Pty Ltd, 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) Oppfinner Graham Edmund Kelly, Northbridge, NSW 2063, AU
Naresh Kumar, Maroubra, NSW 2035, AU
Andrew Heaton, Abbotsford, NSW 2046, AU
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Dimeriske isoflavoner**

(57) Sammendrag

En forbindelse med den generelle formet (I) eller (II) hvori X er O, NR_4 eller S og R_1-R_8 er som definert i beskrivelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034345** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 405/12, 403/12, 409/12
A 61 K 31/497, A 61 P 3/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034345	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.31, PCT/IB02/00320
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.01.31	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 280051
(41) Alm. tilgj.	2003.09.29		

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Banavara Lakshman Mylari, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Pyridazinon aldose reduktase inhibitorer**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye pyridazinonforbindelser, farmasøytiske sammensetninger omfattende disse forbindelsene og fremgangsmåter for anvendelse av slike forbindelser og sammensetninger for å hemme aldose reduktase, senke sorbitolnivåer og derfor senke fruktosenivåer, og/eller behandle eller forebygge diabetiske komplikasjoner slik som diabetisk nevropati, diabetisk retinopati, diabetesnefropati, diabetisk kardiomyopati, diabetisk mikroangiopati og diabetisk makroangiopati hos pattedyr. Foreliggende oppfinnelse angår også fremgangsmåter for å gi kardioproteksjon til individer som ikke lider av diabetes. Foreliggende oppfinnelse angår også farmasøytiske sammensetninger og testsett omfattende en kombinasjon av en aldose reduktase-hemmer (ARI) ifølge foreliggende oppfinnelse og en sorbitoldehydrogenasehemmer, og fremgangsmåter for anvendelse av slike sammensetninger eller testsett for å behandle eller forebygge de diabetiske komplikasjonene ovenfor hos pattedyr. Foreliggende oppfinnelse angår også andre kombinasjoner av ARI'ene ifølge foreliggende oppfinnelse, inkludert kombinasjoner med adenosinagonister, NHE- 1-hemmere, glykogenfosforylasehemmere, selektive serotoninreopptakshemmere, GABA-agonister, antihypertensive midler, 3-hydroksy-3-metylglutaryl koenzym A- reduktasehemmere, fosfodiesterase-5-hemmere, og glukosesenkende midler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034412** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034412	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.03, PCT/EP02/03668
(22) Inng. dag	2003.10.02	(85) Videreføringsdag	2003.10.02
(24) Løpedag	2002.04.03	(30) Prioritet	2001.04.12, US, 283305 2001.08.08, GB, 0119305
(41) Alm. tilgj.	2003.10.02		

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

(72) Oppfinner Gary A Flynn, Tucson, AZ 85737, US
Oppfinner forts. Side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Merkaptoacetylamidderivater, fremgangsmåte for deres fremstilling og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår en sene merkaptoacetylamidderivater med formel (1). Også beskrevet er farmasøytiske sammensetninger som innbefatter disse forbindelsene og fremgangsmåter for fremstilling av nevnte forbindelser. Anvendelse av nevnte forbindelser for inhibering av enzymene angiotensinomdannende enzym og nøytral endopeptidase, og for behandling av hypertensjon og kongestiv hjertefeil er også beskrevet.

(72) Oppfinner forts.

Heinz-Werner Kleemann, D-65474 Bischofsheim, DE
Wolfgang Linz, D-55129 Mainz, DE
Werner Seiz, D-60596 Frankfurt am Main, DE
Bernhard Seuring, D-65719 Hofheim, DE
Shujaath Mehdi, Manville, NJ 08835, US
Jack Roger Koehl, Whitehouse Station, NJ 08889, US
Barbara Ann Anderson, Cincinnati, OH 45216, US
Manfred Gerken, D-35041 Marburg, DE
Bernd Jablonka, D-61440 Oberursel, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034413** (13) L

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

Patentstyret

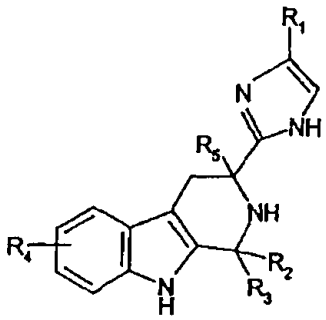
(21) Søknadsnr	20034413	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/EP02/03624
(22) Inng. dag	2003.10.02	(85) Videreføringsdag	2003.10.02
(24) Løpedag	2002.04.02	(30) Prioritet	2001.04.03, GB, 0108337
(41) Alm. tilgj.	2003.10.02		

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Thomas J Troxler, CH-4246 Wahlen, CH
Konstanze Hurth, F-68300 Saint Louis, FR
Daniel Hoyer, F-68300 Saint Louis, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Beta-karbolinderivater og deres farmasøytiske anvendelse mot depresjon og angst**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer forbindelser med formel I



der R_1 til R_5 er som definert i beskrivelsen, og deres fremstilling. Forbindelsene med formel I er nyttige som legemidler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033854** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 489/12, A 61 K 31/485
A 61 P 43/00

Patentstyret

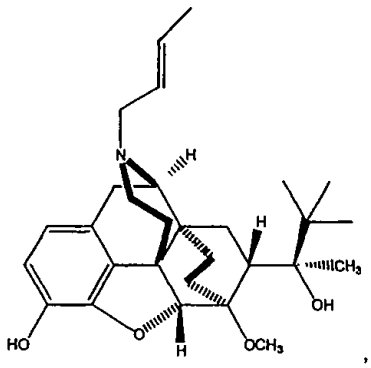
(21) Søknadsnr	20033854	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/06766
(22) Inng. dag	2003.09.01		
(24) Løpedag	2002.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28	(30) Prioritet	2001.03.02, US, 272819

(71) Søker Euro-Celtique SA, 122, boulevard de la Petrusse, LU-2330 Luxembourg, LU
(72) Oppfinner Bruce E Reidenberg, Rye, NY 01580, US
Donna-Donigi Gale, Ridgefield, CT 06877, US
Vinayak J Srinivasan, Yonkers, NY 10710, US
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **N-but-3-enyl-norbuprenorfin og fremgangsmåter for anvendelse**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbindelse med strukturen:



og farmasøytisk akseptable salter eller derivater derav samt sammensetninger som inkluderer slike forbindelser. Oppfinnelsen tilveiebringer også fremgangsmåter for å (1) forebygge smerte, (2) behandle smerte, (3) indusere sedasjon, (4) behandle opiatavhengighet, (5) behandle opiatavvenning (abstinenssyndrom) og/eller (6) behandle hoste hos en pasient som trenger det ved å administrere en forbindelse eller sammensetning av oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034348** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 17/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034348	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.25, PCT/IB02/00647
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.02.25	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 280176
(41) Alm. tilgj.	2003.09.29		

(71) Søker Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Oppfinner Timothy Robert Hurley, Ann Arbor, MI 48105, US
Michael James Lovdahl, Ann Arbor, MI 48105, US
Brian Tobias, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Pregabalin laktose konjugater**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet pregabalin laktose konjugat forbindelser. Det er videre beskrevet som del av foreliggende oppfinnelse en ny fremgangsmåte for sentralnervesystem forstyrrelser eller sykdommer som inkluderer anfallsforstyrrelser, smerte, depresjon, angst, søvnforstyrrelser, konsumptive forstyrrelser, psykose, tardiv dyskinesi, Huntingtons sykdom eller Parkinson sykdom ved administrering til individet en farmasøytisk effektiv mengde av et pregabalin laktose konjugat.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033911** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/50, A 61 K 38/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033911	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/US02/06676
(22) Inng. dag	2003.09.04		
(24) Løpedag	2002.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(41) Alm. tilgj.	2003.10.29	(30) Prioritet	2001.03.08, US, 274308

(71) Søker The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue SL13, New Orleans, LA 70112-2699, US

(72) Oppfinner David H Coy, New Orleans, LA 70130, US
William Andrew Murphy, Slidell, LA 70460, US
Walajapet G Rajeswaran, Metairie, LA 70001, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Somatostatin antagonister**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en somatostatin antagonist ifølge formel (1) hvori A^1 er en eventuelt substituert aromatisk α-aminosyre; A^2 er en eventuelt substituert aromatisk α-aminosyre, A^3er Dab, Dap, Lys eller Orn; A^4er β-hydroksyvalin, Ser, Hser eller Thr, A^5 er en eventuelt D- eller L-aromatisk aminosyre, og Y^1 er OH, NH_2 eller NHR^1, hvor R^1 er (C_{1-6})alkyl, hvori hver av nevnte eventuelt substituerte aromatiske α-aminosyre er eventuelt substituert med én eller flere substituenter som hver er uavhengig valgt fra gruppen bestående av halogen, NO_2,OH, CN, (C_{1-6})alkyl, (C_{2-6})alkenyl, (C_{2-6})alkynyl, (C_{1-6})alkoksy, Bz1, O-Bzl og NR^9R^{10}, hvor R^9 og R^{10} hver er uavhengig H, O eller (C_{1-6})alkyl, og hvori aminnitrogenet til hver av amidpeptidbindingen og aminogruppen til A^1 ifølge formel (1) er eventuelt substituert med en metylgruppe, forutsatt at det er minst én av nevnte metylgruppe, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, og anvendelser derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034432** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/57, C 12 N 15/23
A 61 K 38/21

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034432	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.04, PCT/DK02/00226
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.04.04	(30) Prioritet	2001.04.06, DK, 0579/01 2001.05.07, DK, 0714/01 2002.02.11, DK, 0198/02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.29		

(71) Søker Maxygen Holdings Ltd,
c/o Close Brothers (Cayman) Ltd, P O Box 1034 GT, Grand Cayman, KY

(72) Oppfinner Anne Dam Jensen, DK-2400 København, DK

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Interferon gamma polypeptidvarianter**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye interferon gamma-polypeptidvarianter som har interferon gamma (IFNG)-aktivitet, metoder for fremstilling av dem, farmasøytiske preparater omfattende polypeptidvariantene og deres anvendelse i behandling av sykdommer, spesielt for behandling av interstitielle pulmonale sykdommer, så som idiopatisk pulmonal fibrose. Alle disse nye polypeptidvariantene omfatter substitusjonen S99T sammenlignet med aminosyresekvensen til hulFNG eller fragmenter derav. Ved å utføre denne mutasjonen, blir det naturlig forekommende N-glykosyleringssetet foreliggende i posisjon 97 betydelig bedre utnyttet. Fortrinnsvis omfatter variantene ytterligere modifikasjoner, f.eks for å øke AUC av slike varianter når administrert subkutant.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033882** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 19/00, 14/54, C 12 N 15/62
A 61 K 38/19, 48/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033882	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/GB02/00900
(22) Inng. dag	2003.09.02		
(24) Løpedag	2002.03.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2001.03.03, GB, 0105360

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

(72) Oppfinner Claire Ashman, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB
James Scott Crowe, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB
Jonathan Henry Ellis, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB
Alan Peter Lewis, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Vaksine**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår et isolert polypeptid anvendelig for immunisering mot egne antigener. Spesielt angår oppfinnelsen et eget protein som kan fremkalle autoantistoffer når administrert in vivo. Oppfinnelsen angår spesielt å gjøre humane cytokiner immunogene for mennesker. Oppfinnelsen angår videre farmasøytiske preparater omfattende slike forbindelser og anvendelse av dem i medisin og metoder for deres produksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033917** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 41/00, C 07 D 401/04, 205/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033917	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/JP02/01969
(22) Inng. dag	2003.09.04		
(24) Løpedag	2002.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2001.03.07, JP, 63840/01

(71) Søker Daiichi Pharmaceutical Co Ltd,
14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

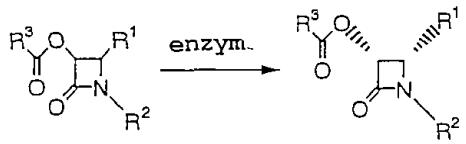
(72) Oppfinner Kouji Sato, Tokyo 134-8630, JP
Tsutomu Yagi, Tokyo 134-8630, JP
Yutaka Kitagawa, Tokyo 134-8630, JP
Shigeru Ichikawa, Tokyo 134-8630, JP
Akihiro Imura, Tokyo 134-8630, JP

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av 2-azetidinonderivat**

(57) Sammendrag

Et optisk aktivt 2-azetidinonderivat som har en ny struktur representert ved formelen (II) kan lettere fremstilles, ved lave kostnader og i stor målestokk, ved hjelp av en fremgangsmåte som omfatter at et enzym med evnen til den asymmetriske spalting av en ester, virker på en forbindelse med formelen (I) , hvor R^1, R^2 og R^3 er henholdsvis spesifikke substituenter, enzym (I)……. (II).



(I) (II)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034354** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 14/06, 2/18, 2/38

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034354	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/FR02/01094
(22) Inng. dag	2003.09.29		
(24) Løpedag	2002.03.28	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(41) Alm. tilgj.	2003.09.29	(30) Prioritet	2001.04.02, FR, 0104425

(71) Søker Atofina, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR
(72) Oppfinner Christian Bonardi, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Polymerisering i vandig suspensjon av vinylklorid**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte for vandig suspensjonspolymerisering av vinylklorid alene eller i blanding med en annen vinylmonomer, der initiatoren omfatter minst en forbindelse valgt blant dialkylperoksydikarbonater, peroksy-tert-alkanoater og diacyl- peroksyder, og den omfatter anvendelsen av en stabil nitroksylradikal som short-stopper. De oppnådde harpikser har en god hvithet.

(72) Oppfinner forts.

Bouchra Taha, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
Jean-Luc Couturier, F-69006 Lyon, FR
Sandra Grimaldi, F-69110 Sainte Foy-les-Lyon, FR
Olivier Guerret, F-64230 Mazerolles, FR
Jacques Kervennal, F-69005 Lyon, FR
Pierre Hebrard, F-69530 Brignais, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033849** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 L 1/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033849	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/EP02/01964
(22) Inng. dag	2003.08.29		
(24) Løpedag	2002.02.22	(85) Videreføringsdag	2003.08.29
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2001.03.05, IT, MI01A000445

(71) Søker EniTecnologie SpA, Via Felice Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese, IT
(72) Oppfinner Armando Marcotullio, I-20097 San Donato Milanese, IT
Riccardo Rausa, I-20097 San Donato Milanese, IT
Alessandro Lezzi, I-20131 Milan, IT
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Vandige dispersjoner av tungoljerester**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en vandig dispersjon av tungoljerester som er egnet for å gjennomgå forbrenning med et lavt utslipp av SO_X omfattende (a) en tungoljerest, (b) et dispergeringsmiddel, (c) et desulfureringsmiddel valgt fra $CaCO_3$, $MgCO_3$, dolomitt og innbyrdes blandinger, (d) et desulfureringsmiddel med stabiliserende og antikorroderende egenskaper valgt fra MGO, $Mg(O)_2$, CaO, $Ca(OH)_2$ og innbyrdes blandinger, (e) vann, idet vektprosentandelen av (e) med hensyn til summen av (a) + (e) er minst 15%.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033796** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 1/20, A 61 K 39/395, A 23 K 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033796	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/EP02/02326
(22) Inng. dag	2003.08.26		
(24) Løpedag	2002.03.04	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2001.03.02, EP, 01105138

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Beda M Stadler, CH-3011 Bern, CH
Monique Vogel, CH-3007 Bern, CH
Jacques-Edouard Germond, CH-1023 Crissier, CH
Rodolphe Fritsche, CH-1814 La-Tour-de-Peilz, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Melkesyrebakterier som middel til å behandle og forebygge allergi**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører stammer av melkesyrebakterier som er i stand til å redusere et individs tendens til å reagere allergisk mot forskjellige allergener. Spesielt er den foreliggende oppfinnelsen relatert til rekombinante stammer av melkesyrebakterier som uttrykker overflatepeptider som inkluderer peptider eller antistoffragmenter som etterligner minst en del av Fc-regionen til IgE-molekyler. Oppfinnelsen vedrører også mat- eller farmasøytiske sammensetninger inneholdende nevnte mikroorganismer eller aktive fraksjoner av disse.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034146** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/64, C 07 K 7/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034146	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.23, PCT/EP03/00659
(22) Inng. dag	2003.09.17		
(24) Løpedag	2003.01.23	(85) Videreføringsdag	2003.09.17
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28	(30) Prioritet	2002.01.23, US, 351317

(71) Søker Matthias Rath, Twentepoort Oost 3 A, NL-7609 RG Almelo, NL
(72) Oppfinner Matthias Rath, NL-7609 RG Almelo, NL
Alexandra Niedzwiecki, San Jose, CA 95129, US
Shrirang Netke, San Bruno, CA 94066, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Syntetiske peptider og fremgangsmåte for forebyggende og terapeutisk anvendelse i kreftinvasjon og metastase**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angår syntetiske peptider som utøver inhibitorisk aktivitet mot kreftinvasjon og metastaser. Peptidene ifølge oppfinnelsen omfatter PRKPKWDK (SEKV. ID nr 2)-peptidet svarende til aminosyrene 85-92 i matriks-metalloproteinasen (MMP-2) og fragmenter, analoger og homologer av SEKV ID nr 2) Oppfinnelsen angår også anvendelsen av slike peptider som inhibitorer av human kreftinvasjon og metastase og ytterligere den terapeutiske anvendelsen i forebyggingen og behandlingen av kreft og andre patologiske tilstander relatert til nedbrytningen av ekstracellulær matriks av MMP'er

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033884** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033884	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/AT02/00060
(22) Inng. dag	2003.09.02		
(24) Løpedag	2002.03.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28	(30) Prioritet	2001.03.02, AT, 337/01

(71) Søker Austrian Research Centers GmbH-ARC, Kramergasse 1, A-1010 Wien, AT
(72) Oppfinner Wolfgang Schmidt, A-1030 Wien, AT
Axel Mündlein, A-1030 Wien, AT
Martin Huber, A-1030 Wien, AT
Hans Kroath, A-2500 Baden, AT
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for påvisning av nukleinsyremolekyler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for simultan påvisning av i det minste to innbyrdes forskjellige nukleinsyremolekyler i en prøve, idet det i et første trinn gjennomføres en multipleks-PCR og i et andre trinn en hybridiseringsreaksjon med sonder som er immobilisert på en microarray, hvorefter de hybridiserte PCR produkte påvises og eventuelt kvantifiseres, hvorved sondene som anvendes for hybridiseringsreaksjonen, som hver hybridiserer spesifikt de innbyrdes forskjellige nukleinsyremolekyler, oppviser smeltetemperaturer som avviker innbyrdes med maksimalt 2°C, fortrinnsvis maksimalt 1°C.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034355** (13) L

(51) Int Cl[7] C 21 C 7/06, 7/064, 7/076

Patentstyret

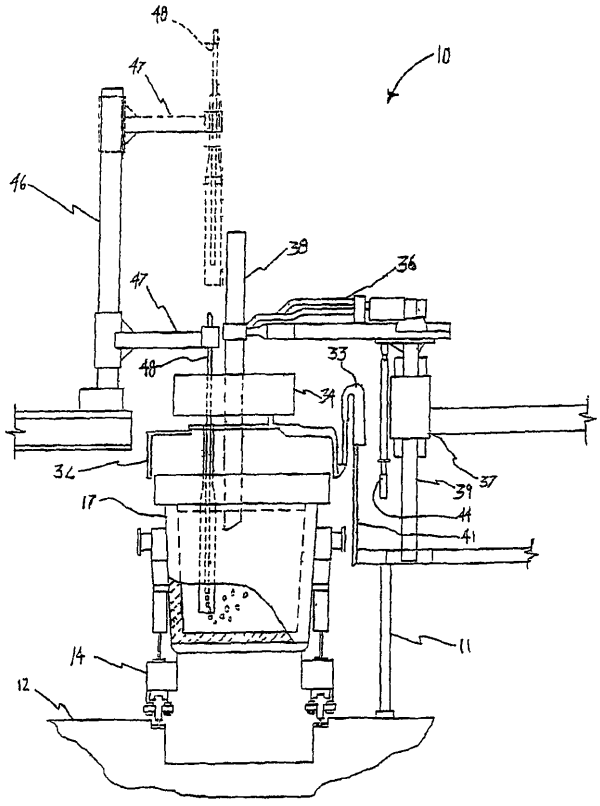
(21) Søknadsnr	20034355	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/AU02/00425
(22) Inng. dag	2003.09.29		
(24) Løpedag	2002.04.02	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(41) Alm. tilgj.	2003.09.29	(30) Prioritet	2001.04.02, US, 280916

(71) Søker Nucor Corp, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) Oppfinner Clay A Gross, Ladoga, IN 47954, US
Rama Ballav Mahapatra, Indianapolis, IN 46254, US
Walter Blejde, Brownsburg, IN 46112, US
Steven Leonard Wigman, Brownsburg, IN 43112, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Støpeøseraffinering av stål**

(57) Sammendrag

En stålmasse og slaggdannenede materiale oppvarmes i en støpeøse for å danne smeltet stål dekket av et slagg inneholdende silisium, mangan og kalsiumoksider. Stålet omrøres ved injeksjon av en inert gass slik som argon eller nitrogen for å forårsake silisium/mangan deoksidasjon og avsvovling for å produsere et silisium/mangantettet smeltet stål. Omrøring av det smeltede stålet ved inert gassinjeksjon mens det er i kontakt med slagg med høyt innhold av kalsiumoksid, genererer lave fri oksygennivåer i stålet og avsvovling til svovelnivåer under 0,009 %. Slagget kan deretter bli fortykket ved kalktilsetning for å forhindre reversjon av svovel tilbake til stålet og oksygen kan innsprøytes inn i stålet for å øke dets frie oksygeninnhold for å produsere et stål som umiddelbart er støpbart i en dobbel valsestøpemaskin.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033818** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033818	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/FR02/00692
(22) Inng. dag	2003.08.27	(85) Videreføringsdag	2003.08.27
(24) Løpedag	2002.02.26	(30) Prioritet	2001.02.28, FR, 0102723
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28		

(71) Søker Aluminium Pechiney,
7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16, FR

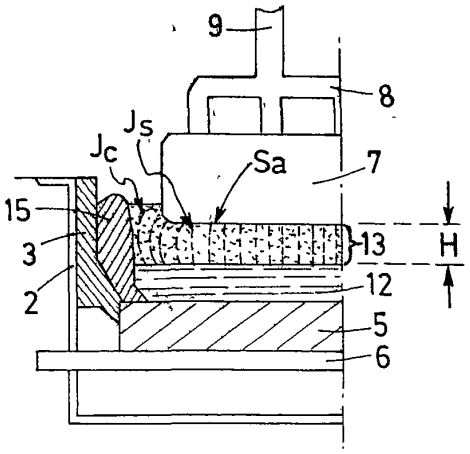
(72) Oppfinner Olivier Bonnardel, F-73140 Saint-Martin-d'Arc, FR
Claude Vanvoren, F-73300 Saint-Jean-de-Maurienne, FR

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved regulering av elektrolysecelle**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte ved regulering av en elektrolysecelle for produksjon av aluminium ved reduksjon av aluminiumoksyd oppløst i et smeltet kryolittbad. I henhold til oppfinnelsen dannes det en størknet badskråning (15) på innerveggene av karet (2) og en størrelse som betegnes skråningsutviklingsindikator bestemmes, som er følsom overfor utviklingen av nevnte størknede badskråning. Deretter modifiseres i det minste et av karets reguleringsutstyr (slik som for anode/metall-distansen (H) og/eller i det minste en styreaperasjon (slik som for tilsettingen av AlF_3), i samsvar med verdien oppnådd for nevnte indikator. Indikatoren kan bestemmes ut fra elektriske målinger på karet og/eller ut fra målingen som gjelder den flytende metalloverflate. Fremgangsmåten kan brukes for effektivt å regulere en elektrolysecelle som har strømstyrker som kan nå opp til 500 kA og med et elektrolyttbad som har et AlF_3-innhold som er større enn 11% for merkbart å redusere antallet målinger av AlF_3-innhold som gjøres for badet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033819** (13) L

(51) Int Cl[7] C 25 C 3/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033819	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.27, PCT/FR02/00705
(22) Inng. dag	2003.08.27	(85) Videreføringsdag	2003.08.27
(24) Løpedag	2002.02.27	(30) Prioritet	2001.02.28, FR, 0102722
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28		

(71) Søker Aluminium Pechiney,
7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16, FR

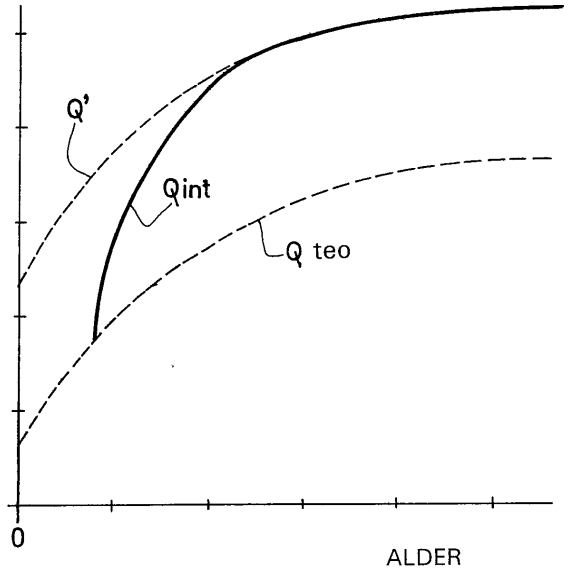
(72) Oppfinner Olivier Bonnardel, F-73140 Saint-Martin-d'Arc, FR
Claude Vanvoren, F-73300 Saint-Jean-de-Maurienne, FR

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved regulering av elektrolysecelle**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte ved regulering av en elektrolysecelle for produksjon av aluminium ved reduksjon av aluminiumoksyd oppløst i et smeltet kryolittbad og som innebærer tilsetning til elektrolyttbadet under forutbestemte tidsintervaller p, kjent som perioder, en bestemt mengde Q(p) aluminiumtrifluorid (AlF_3) bestemt av det etterfølgende forhold Q(p) = Qint(p) - Qcl (p) + Qt(p), hvor Qint(p) er en integralstørrelse (eller selvtilpassende størrelse) som representerer cellens totale, virkelige behov av AlF_3 beregnet ut fra et gjennomsnitt Qm(p) av det virkelige inntak av AlF_3 under de siste N perioder, Qcl er en korreksjonsstørrelse tilsvarende den ekvivalente mengde AlF_3 som inneholdes i aluminiumoksydet tilsatt cellen under perioden p, og Qt(p) er en korreksjonsstørrelse som typisk er en tiltagende funksjon av forskjellen mellom den malte temperatur i badet T(p) og en forutbestemt temperatur. Fremgangsmåten muliggjør effektiv regulering av en elektrolysecelles surhet for strømstyrker på inntil 500 kA ved et elektrolyttbad som har et AIF3-innhold som er større enn 11 %.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034454** (13) L

(51) Int Cl[7] D 01 F 6/84, 8/14, C 08 G 63/692

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034454	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/EP02/02412
(22) Inng. dag	2003.10.03		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(41) Alm. tilgj.	2003.10.03	(30) Prioritet	2001.04.04, DE, 10116751

(71) Søker Trevira GmbH, Lyoner Strasse 38 A, D-60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Oppfinner Hartmut Last, D-86199 Augsburg, DE
Bernd A Blech, D-86399 Bobingen, DE
Jörg Dahringer, D-86399 Bobingen, DE
Stefan Seibel, D-63477 Maintal, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Bioaktive fiberprodukter**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et bioaktivt fiberprodukt som bioaktiv virksom komponent, bare inneholder polyesterfiber som hovedsakelig eller utelukkende består av en polyester som har ledd som er kondensert dermed og som inneholder fosfor.De bioaktive fiberproduktene er egnede for alle tekstilprodukter for hvilke antibakterielle, fungicidale, akaracidale og lignende effekter ønskes.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031898** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 15/02, 15/14, 13/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031898	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.28		
(24) Løpedag	2003.04.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30	(30) Prioritet	2002.04.29, DE, 20206751

(71) Søker Kronospan Technical Company Ltd,
2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY

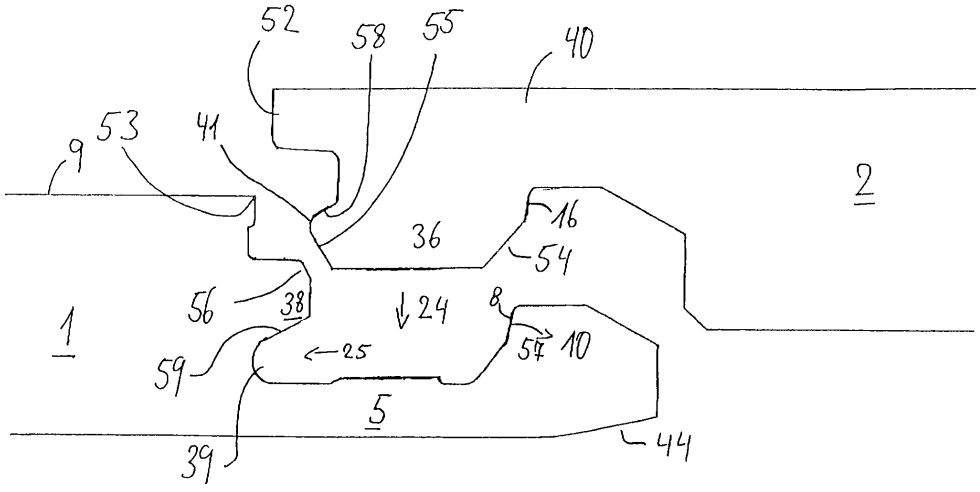
(72) Oppfinner Karl Heinz Konzelmann, D-01561 Lampertswalde, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Gjensidige forbindbare paneler ved nedsenkning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører paneler med slike utformede koplingselementer at to paneler (1, 2) kan forbindes formsluttende, ikke bare loddrett på den felles fuge (11) og samtidig parallelt med overflaten (9), men også loddrett på den felles overflate (9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022085** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/26, C 09 K 7/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022085	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.02		
(24) Løpedag	2002.05.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.03	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Intevep SA, Apartado 76343, Caracas 1010 A, VE

(72) Oppfinner Sarkis Kakadjian, San Antonio de los Altos, Edo Miranda, VE
Oscar Rauseo, Colinas de Carrizal, Edo Miranda, VE
Rosalinda Marquez, San Antonio de los Altos, Edo Miranda, VE
Jose Blanco, La Rosaleda Sur, Edo Miranda, VE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Tverrbundet flytende emulsjon for frakturering av undergrunnsformasjoner**

(57) Sammendrag

Fraktureringsvæske i form av en olje-i-vann-emulsjon som omfatter en dispergert oljefase og en kontinuerlig vannfase i form av en oppløsning av tverrbindbar polymer i vann. Det beskrives også en fremgangsmåte for å danne emulsjonen, samt en fremgangsmåte for frakturering ved anvendelse av emulsjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033746** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/27

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033746	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.07, PCT/GB02/01064
(22) Inng. dag	2003.08.25	(85) Videreføringsdag	2003.08.25
(24) Løpedag	2002.03.07	(30) Prioritet	2001.03.08, US, 801528
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Michael M Brezinski, Duncan, OK 73533, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og blanding for syrebehandling av en underjordisk formasjon**

(57) Sammendrag

Syreblanding omfattende en sterk løsning av en mineralsyre og et elektrondonerende middel, et primært elektronoverførende middel som er en kilde til rheniumioner, og et sekundært elektronoverførende middel som er valgt blant en kilde til jodioner og en kilde til rent jod. Det elektrondonerende middel og de nevnte primære og sekundære elektron overførende midler virker sammen til å redusere eventuelt tilstedeværende jern(III)ioner i løsningen av mineralsyre til jern(II)ioner. Oppfinnelsen angår også en fremgangsmåte for å behandle en underjordisk formasjon, omfattende å bringe en syreblanding som angitt ovenfor i kontakt med formasjonen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034398** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/022

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034398	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.30, PCT/US02/02634
(22) Inng. dag	2003.10.01	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(24) Løpedag	2002.01.30	(30) Prioritet	2001.04.06, US, 828397
(41) Alm. tilgj.	2003.10.01		

(71) Søker Halliburton Energy Services Inc,
2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401, US

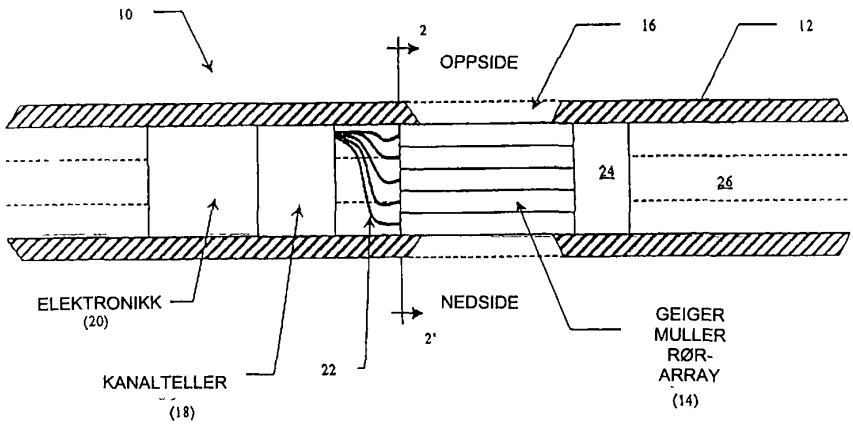
(72) Oppfinner Roger Paul Bartel, Houston, TX 77060, US
Michael L Larronde, Houston, TX 77062, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for bestemmelse av oppsiden av borestreng under gamma MWD-operasjoner og korrelerende gamma-hendelser**

(57) Sammendrag

Retningssensitivt MWD-gammaverktøy (10) og fremgangsmåte for anvendelse som lettgjør geostyringsoperasjoner ved å frembringe formasjonsegenskapsdata og korrelere slike data med en referanseorientering av verktøyet (10). En første utførelsesform innbefatter et array (14) av gammasensorer radielt anordnet inne i verktøyet (10) og som er omkretsmessig eksponert mot formasjonen. I en alternativ utførelsesform er en enkel gammasensor omfattende en scintillasjonskrystall og et fotomultiplikatorrør anordnet inne i en roterende skjerm for å fokusere retningen av formasjonsutspørringen. I et annet aspekt ved de foretrukne utførelsesformene, frembringer oppfinnelsen et array av magnetiske sensorer og gravitasjonssensorer som sammen frembringer data som er tilstrekkelig for å etablere en absolutt referanseorientering for retningsgammasensoren posisjonert på verktøyet (10). Fremgangsmåten for implementering av anordningen ifølge oppfinnelsen innbefatter overføring av enkelte kanaltellinger for oppsamlet gammasensordata uavhengig til overflaten for analyse, eller korrelering og identifisering av oppside- og nedsidedeler av dataene før overføring til overflaten og selektivt overføre slik informasjon som har blitt identifisert for geostyringsoperasjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034446** (13) L

(51) Int Cl[7] F 02 M 21/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034446	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.07, PCT/JP02/01018
(22) Inng. dag	2003.10.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.03
(24) Løpedag	2002.02.07	(30) Prioritet	2002.02.07, WO, PCT/JP02/01018
(41) Alm. tilgj.	2003.10.03		

(71) Søker Niigata Power Systems Co Ltd,
9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

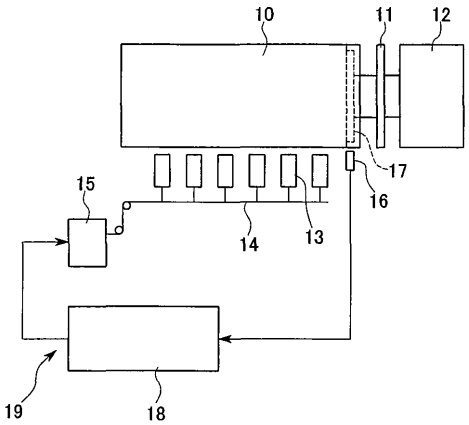
(72) Oppfinner Satoru Goto, Tokyo, JP

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

(54) Benevnelse **Starter for gassmotor med pilotoljetenning**

(57) Sammendrag

Hensikten med oppfinnelsen er å kunne muliggjøre en pålitelig kompresjonstenning fra oppstart av en gassmotor (10) med pilotoljetenning i hvis sylinderhode (7) det er tilveiebragt en preforbrenningskammerenhet (6) med pilotinjeksjonsventil som har injeksjonsventiler (4) for flytende drivstoff og et preforbrenningskammer (5), ved å bruke injeksjonen av pilotolje fra injeksjonsventilene for pilotolje, og derved gjøre det mulig å starte motoren på en enkelt måte. Posisjonen til en drivstoffaktuator (drivstoffreguleringsstang) (14) som regulerer utslippsmengden fra drivstoff injeksjonspumpene (13) som mater pilotolje til injeksjonsventilene (4) for flytende drivstoff er regulert av en reguleringsanordning via en drivstoffreguleringsaktuator (en posisjonsreguleringsaktuator). I tillegg teller reguleringsanordningen motorhastigheten fra pulser dannet av en hastighetssensor (16) og, i et område hvor motorhastigheten er lav, innstiller utslippsmengden fra drivstoffinjeksjonspumpene til en større mengde. Som et resultat blir det på en pålitelig måte injisert pilotolje fra injeksjonsventilene for flytende drivstoff, og gassformig drivstoff blir på en pålitelig måte antent og forbrent.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033534** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/02

Patentstyret

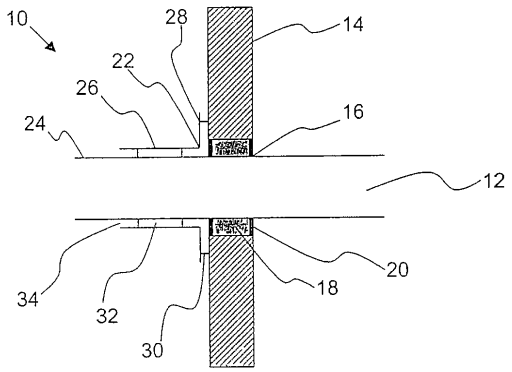
(21) Søknadsnr	20033534	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.14, PCT/SE02/00041
(22) Inng. dag	2003.08.11		
(24) Løpedag	2002.01.14	(85) Videreføringsdag	2003.08.11
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30	(30) Prioritet	2001.03.01, SE, 0100692

(71) Søker Saint-Gobain Isover AB, Box 501, S-260 50 Billesholm, SE
(72) Oppfinner Staffan Tigerfeldt, S-252 84 Helsingborg, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte ved en ventilasjonskanal**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en ventilasjons- kanalkonstruksjon. Ventilasjonskanalkonstruksjonen omfatter en ventilasjonskanal som føres gjennom et gjennomgående hull i en vegg. Konstruksjonen omfatter videre en dekkende platestruktur omfattende en første del som hovedsakelig strekker seg i parallell med ventilasjonskanalen, og en andre del som strekker seg hovedsakelig i parallell med den penetrerte veggen. Den dekkende platestrukturen er anordnet eksternt i det minste delvis rundt kanalen på en slik avstand at en luftgap frembringes mellom den dekkende platestrukturen og både kanalen og den penetrerte veggen. Oppfinnelsen vedrører også en fremgangsmåte for å frembringe en brannbeskyttende penetrering av en ventilasjonskanal i en vegg.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033877** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 F 13/062

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033877	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.28, PCT/IN02/00033
(22) Inng. dag	2003.09.02	(85) Videreføringsdag	2003.09.02
(24) Løpedag	2002.02.28	(30) Prioritet	2001.03.02, IN, 219/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.03		

(71) Søker Ramesh Nana Mhatre,
B-701 Centre Point, Panch Pakhadi, Thane 400 602, Maharashtra, IN

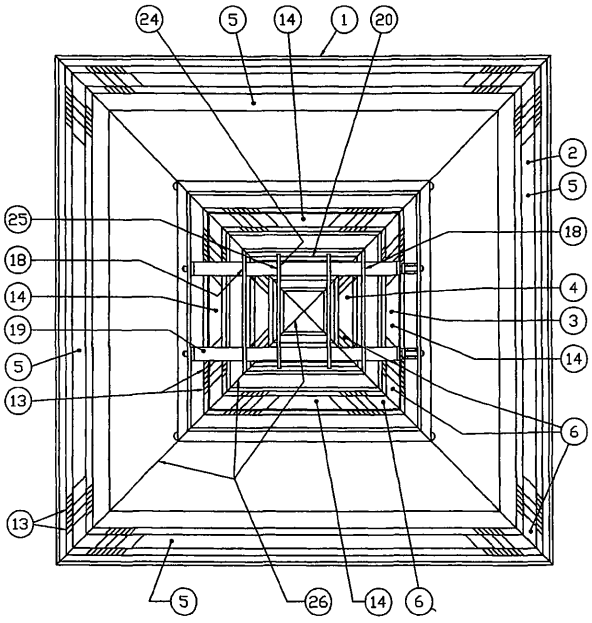
(72) Oppfinner Ramesh Nana Mhatre, Thane 400 602, Maharashtra, IN

(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Luftspreder for luftkondisjoneringsanlegg**

(57) Sammendrag

Forbedret diffusor (27) for sentralklima-anleggsystem, omfattende en énstykket senterkjerne (30), minst en mellomliggende kjerne (29) og ei ytre ramme (28), hvor den enstykkete senterkjernen omfatter ei utover- og nedoverrettet, skråstilt flate (35) som strekker seg fra et senterpunkt og ender i en hovedsakelig horisontal flens ved sin bunnperiferi, et par vertikale, motstående remser (36) festet på baksiden til den skråstilte flata, i avstand fra hverandre, som har et hullpar i de motstående vertikale sidene, minst et par hull (25), i avstand fra hverandre anordnet i hver av de vertikale remsene, de nevnte mellomliggende kjernene, som omfatter en vertikal krage (31) øverst, ei utover- og nedoverrettet skråstilt flate (16), som ender i en hovedsakelig horisontal flens (17) ved sin bunn, minst et par hull (25) anordnet i to motstående, vertikale sider (34) til den nevnte kragen, den nevnte ytre ramma, omfattende en vertikal krage (7) øverst, ei utover- og nedoverrettet, skråstilt flate (9) som ender i en hovedsakelig horisontal flens (10), minst et par hull anordnet i to motstående sider til den nevnte kragen, og minst et par stenger (19) som går gjennom de nevnte hullene for festing av den nevnte senterkjernen til den nevnte mellomliggende kjernen og nevnte ytre ramme.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033853** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 J 3/02

Patentstyret

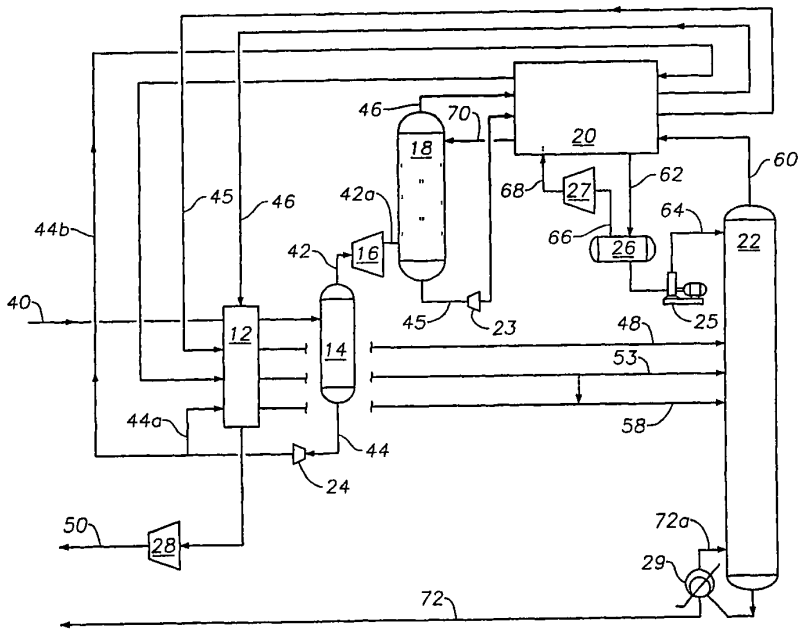
(21) Søknadsnr	20033853	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/US02/06271
(22) Inng. dag	2003.09.01	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(24) Løpedag	2002.03.01	(30) Prioritet	2001.03.01, US, 272417
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31		2001.03.07, US, 274069
			2001.10.22, US, 003388

(71) Søker ABB Lummus Global Inc, 3010 Briarpark, Houston, TX 77042, US
(72) Oppfinner Jorge Hugo Foglietta, Missouri City, TX 77459, US
Earle R Mowrey, Houston, TX 77084, US
Sanjiv N Patel, Sugar Land, TX 77478, US
Ajit Sangave, Houston, TX 77042, US
Hazem Haddad, Houston, TX 77077, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Kryogenisk prosess som benytter en høytrykks absorberingskolonne**

(57) Sammendrag

Kryogenisk prosess og anordning for å separere multikomponente gassholdige hydrokarbonstrømmer, for å gjenvinne både gass-og væske-forbindelsene. Mer spesifikt utnytter de kryogeniske prosessene og anordningen i samsvar med foreliggende oppfinnelse en høytrykks- absorberer (14) for å bedre energi-effektiviteten ved prosessering av naturgass for gass-rørlednings-salg og gjenvinning av naturlige-gass-væsker (NGL) fra gassholdige hydrokarbonstrømmer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033873** (13) L

(51) Int Cl[7] F 25 J 3/02

Patentstyret

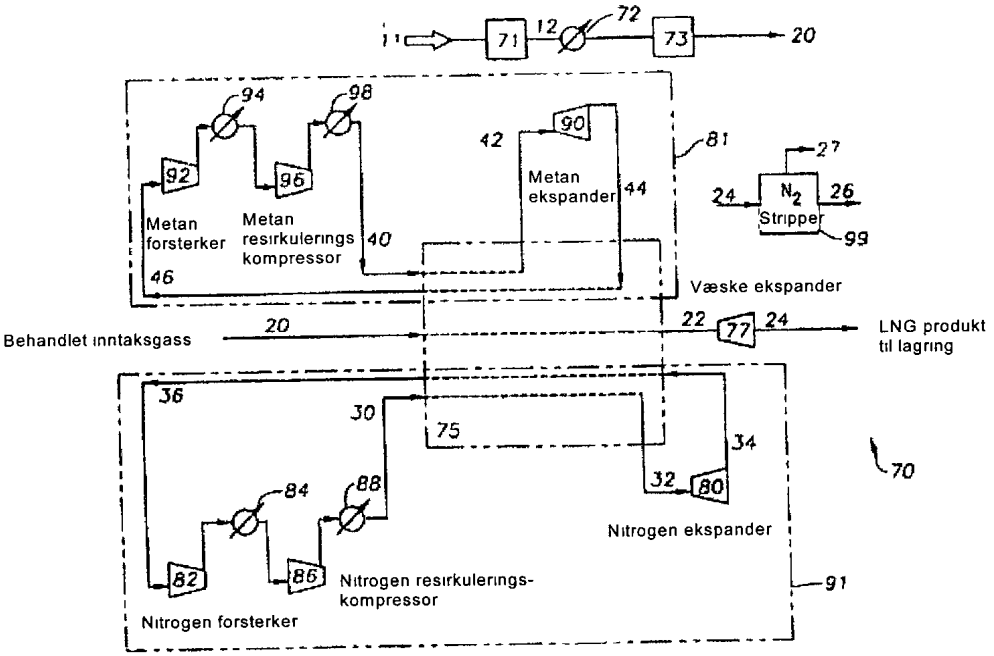
(21) Søknadsnr	20033873	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/US02/06792
(22) Inng. dag	2003.09.02	(85) Videreføringsdag	2003.09.02
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.06, US, 273531
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31		2001.04.06, US, 828551

(71) Søker ABB Lummus Global Inc, 3010 Briarpark, Houston, TX 77042, US
(72) Oppfinner Jorge Hugo Foglietta, Missouri City, TX 77459, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **LNG produksjon**

(57) Sammendrag

Prosess for framstilling av en konsensert naturgass- strøm som inkluderer kjøling av i det minste en del av en trykksatt naturgassfødestrøm ved varmevekslingskontakt med første og andre ekspanderte kjølemidler som blir benyttet i uavhengige kjølesykluser. Det første ekspanderte kjølemidlet er valgt fra metan, etan og behandlet og trykksatt naturgass. Det andre ekspanderte kjølemidlet er nitrogen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031171** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 5/02

Patentstyret

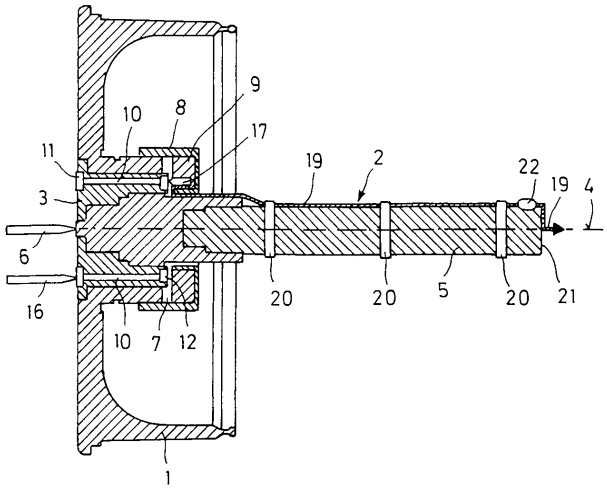
(21) Søknadsnr	20031171	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.14		
(24) Løpedag	2003.03.14	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28	(30) Prioritet	2002.04.27, DE, 10218960

(71) Søker Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, D-29345 Unterlüss, DE
(72) Oppfinner Torsten Niemeyer, D-29229 Celle, DE
Jürgen Kolodzey, D-29328 Fassberg/Müden, DE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Patron**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en patron med en hylsebunn (1), hvor det i patronens indre rom er festet en ragende drivladningstenner (2, 2`), og med minst en elektronisk komponent (9;9`) anbrakt i patronens indre rom, hvor drivladningstenneren (2;2` ) har en bunndel (3;3`) som er forbundet med hylsebunnen (1), og et til patronen tilsluttende tennrør (5) i retningen til patronens lengdeakse (4). For å integrere elektriske komponenter (9;9`) i patronen på en enkel måte, uten at det hertil er nødvendig med vesentlige endringer av patronhylsa, foreslås det å utforme drivladningstenneren (2; 2'), som er nødvendig for tenningen av drivladningspulveret, som bærer av de elektriske komponentene (9;9`).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022026** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 B 21/30, 7/34, G 06 K 9/62

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022026	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.29		
(24) Løpedag	2002.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30	(30) Prioritet	Ingen

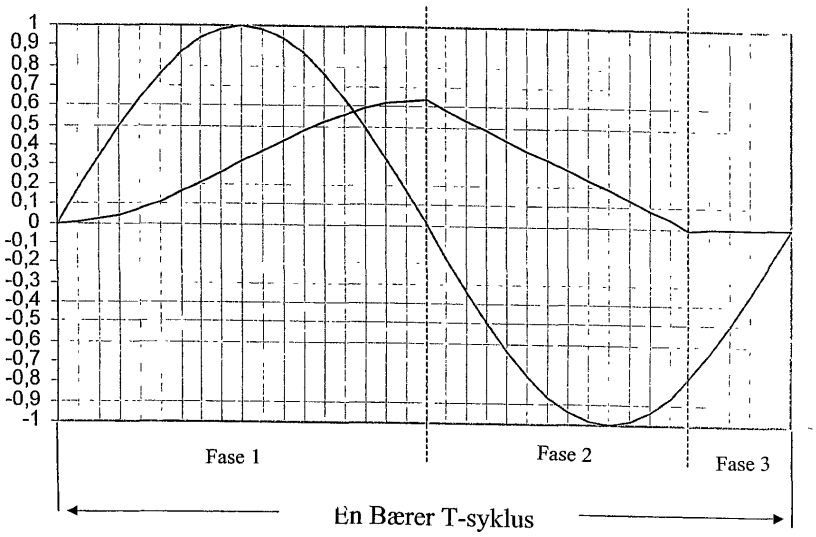
(71) Søker Idex ASA, Postboks 519, 1385 Asker, NO
(72) Oppfinner Knut Riisnæs, 0968 Oslo, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for måling av egenskaper ved en overflate**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en fremgangsmåte for måling av egenskaper ved en overflate, særlig en fingeroverflate, ved bruk av en sensorenhet omfattende minst én stimuleringselektrode for påtrykking av et varierende spennings- og eller strømsignal til overflaten med en kjent periode, hvilket signal har valgte egenskaper, og et antall sensorelementer for måling av elektriske egenskaper ved overflaten mellom stimuleringselektroden og sensorelementet, hvilken fremgangsmåte omfatter følgende trinn

• ved en valgt amplitude på det påtrykte signalet, kobling av minst ett sensorelement til en tilknyttet kapasitator, slik at spenning eller strøm ved sensorelementet lader opp kapasitatoren,
• etter valgt del av perioden, kobling av kapasitatoren fra sensorelementet til et definert, fast elektrisk potensial via en resistans eller direkte til en definert fast strømkilde,
• måling av tiden fra koblingen av kapasitatoren til den valgte spenningen til ankomsten av kapasitatorens spenning ved en valgt verdi, der den målte tiden er indikativ for signalet mottatt ved sensorelementet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033690** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033690	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.12.20, PCT/SE02/02412
(22) Inng. dag	2003.08.20		
(24) Løpedag	2002.12.20	(85) Videreføringsdag	2003.08.20
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28	(30) Prioritet	2001.12.28, SE, 0104443

(71) Søker HemoCue AB, Box 1204, S-262 23 Ängelholm, SE
(72) Oppfinner Joakim Petterson, S-262 35 Ängelholm, SE
Johnny Svensson, S-262 73 Ängelholm, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for kvantitativ bestemmelse av hemoglobin i uhemolysert helblod**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for kvantitativ bestemmelse av hemoglobin i ufortynnet, uhemolysert helblod, kjennetegnet ved trinnene at det tilveiebringes en kapillær engangskyvette som har en optisk banelengde som er mindre enn 1 mm, at kyvetten fylles med en prøve av uforandret helblod, at en første absorpsjonsmåling utføres ved en bølgelengde i området 490-520 nm direkte på prøven i kyvetten, at det utføres en andre absorpsjonsmåling, og at resultatene av den første og den andre absorpsjonsmåling bearbeides for å bestemme konsentrasjonen av hemoglobin i prøven, hvorved bearbeidelsen omfatter kompensering for spredning i prøven, hvorved kompenseringen er avhengig av resultatet av den andre absorpsjonsmåling. Et system for utførelse av fremgangsmåten er beskrevet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033991** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/24, 1/38

Patentstyret

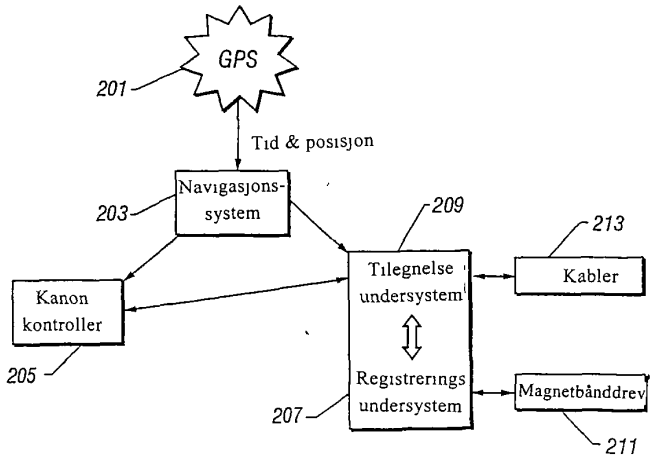
(21) Søknadsnr	20033991	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/US02/07452
(22) Inng. dag	2003.09.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.09
(24) Løpedag	2002.03.13	(30) Prioritet	2001.03.13, US, 805092
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31		

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

(54) Benevnelse **Tidsstyrt skyting med dynamisk forsinkelse**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen fremviser, i en spesiell utførelse, en metode for å tilegne marinseismiske data ved å bruke et seismisk tilegnelsessystem hvor skuddpunkter blir bestemt og skuddregistreringer registrert. En tid som kildefartøyet i store trekk vil være ved skuddpunktposisjonen blir prediktert og den seismiske kilden blir aktivert ved skuddpunktet. Skuddet blir registrert og neste lokasjon for registrering av skudd blir bestemt. Dersom kildefartøyet har passert den bestemte neste skuddpunktposisjonen, blir den seismiske kilden aktivert og et skudd blir registrert. Dersom kildefartøyet ikke har passert det neste skuddpunktet, blir en tidsforsinkelse implementert inntil skuddpunktet blir nådd. Metoden tillater effektiv tilegnelse av seismiske data under varierende feltforhold ved å sammenligne en avstandsbasert skuddpunktsbestemmelsesmetode dersom ikke en tidsbasert tilegnelsesmetode blir mer passende på grunn av feltforhold eller andre operasjonelle vurderinger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034406** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034406	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.10.02		
(24) Løpedag	1997.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1997.09.15	(30) Prioritet	1996.03.14, US, 615426
(62) Avdelt fra 19970875			

(71) Søker Western Atlas International Inc,
10205 Westheimer Road, Houston, TX 77042-3115, US

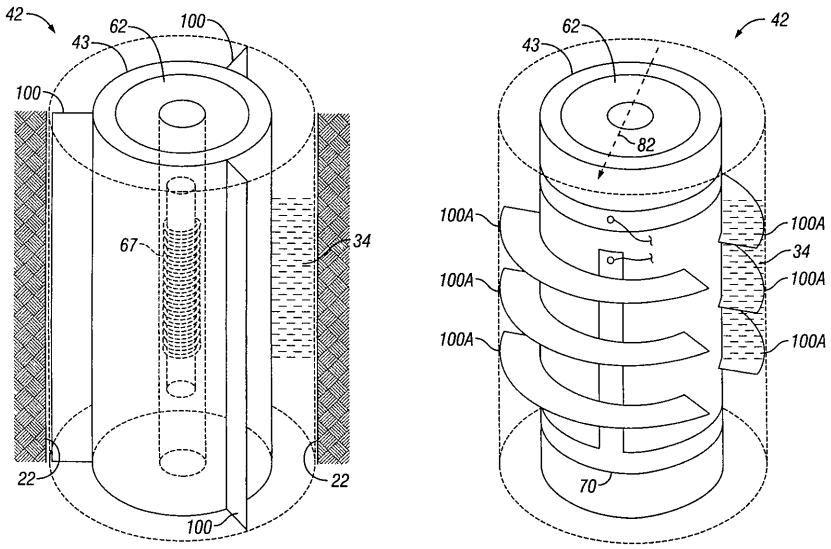
(72) Oppfinner Gerish (Zvi) Taicher, Houston, TX 77096, US
Arcady Reiderman, Houston, TX 77096, US

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for redusering av virvelstrømmer ved elektromagnetisk brønnlogging**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet et elektromagnetisk logge- apparat for borehull som omfatter en langstrakt sonde (42) innrettet for bevegelse gjennom borehullet (22), en vekselstrømkilde, en antenne forbundet med vekselstrømkilden, og en mottagerkrets forbundet med antennen. Mottagerkretsen frembringer en utgang tilsvarende elektromagnetiske signaler som er indusert i antennen oppfinnelsen omfatter minst ett isolerende innlegg (100,100A) anbragt i et ringrom mellom yttersiden av sonden og borehullsveggen. Innlegget strekker seg i en retning for å segmentere banene til virvelstrømmer som ellers ville flyte i ringrommet. I en foretrukket utførelsesform omfatter loggeapparatet et kjernemagnetisk resonansapparat med en longitudinell dipolantenne (67). De isolerende innlegg (100) strekker seg langs sondens langsgående akse for å segmentere virvelstrømbaner som er perpendikulære på apparatets langsgående akse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034393** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 D 11/00

Patentstyret

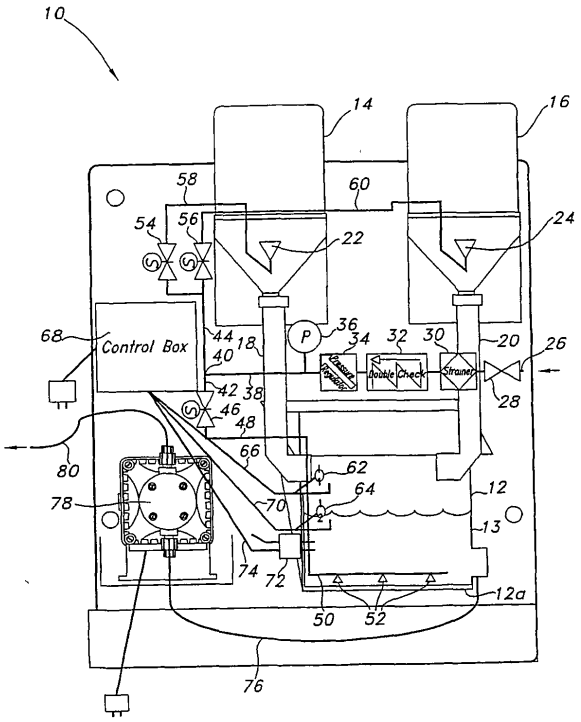
(21) Søknadsnr	20034393	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.19, PCT/US02/08381
(22) Inng. dag	2003.10.01	(85) Videreføringsdag	2003.10.01
(24) Løpedag	2002.03.19	(30) Prioritet	2001.04.02, US, 824070
(41) Alm. tilgj.	2003.10.01		

(71) Søker BetzDearborn Inc, P O Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US
(72) Oppfinner Anthony M Rossi, Tabernacle, NJ 08088, US
Kenneth C Barrett, Bensalem, PA 19020, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Dobbelt matesystem for kjemikalie i fast form**

(57) Sammendrag

Et matesystem for kjemikalier i fast form, som fortrinnsvis omfatter to mateboller (14, 16), som oppbevarer en mengde av kjemikalier i fast form som oppløser seg ved nedsenkning i vann for å danne en væskeoppløsning. En kum (12) er fremskaffet for å motta væskeoppløsningen fra matebollene (14, 16), hvor væskeoppløsningen med tilsetningskjemikalier er benyttet for å redusere korrosjon og rust. Matesystemet omfatter et ventilsystem (46, 54, 56) som er kontrollert av en sensor (72) som oppdager ledeevnen til væskeoppløsningen for vekslende å bytte introduksjonen av væskeoppløsning fra en matebolle (14) til den andre matebollen (16). Når kjemikaliene i matebollen (14, 16) er brukt opp, vil ønsket behandling fortsette og den tomme bollen kan bil erstattet uten forstyrrelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034363** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 D 21/02, C 23 G 1/12, 1/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034363	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.25, PCT/CA02/00402
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.03.25	(30) Prioritet	2001.03.30, US, 823672
(41) Alm. tilgj.	2003.09.29		

(71) Søker Alcan International Ltd,
1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA

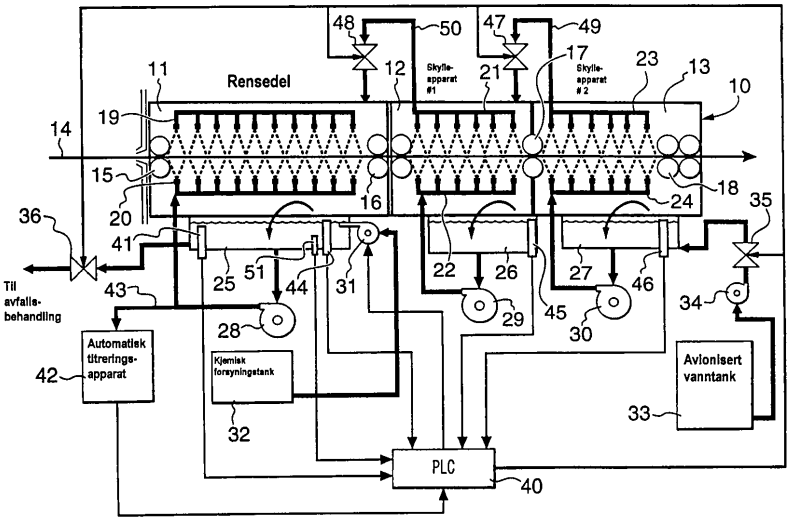
(72) Oppfinner Stephen D Simpson, Bath, ON K0H 1G0, CA

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for regulering av løsningskonsentrasjon i båndrenseanlegg**

(57) Sammendrag

Et automatisk reguleringssystem er besørget for konsentrering av syre i et aluminiumsbåndrenseanlegg hvori et aluminiumsbånd bringes i kontakt med en syreløsning mens den føres gjennom en syrevaskbad og konsentrasjonen til syren i badet justeres ved å tilsette enten konsentrert syre eller vann til badet. En konduktivitetssonde gir et signal for fri syrekonsentrasjon i badet og online prosess- titreringsapparatet gir et periodisk andre signal som viser til den faktiske syrekonsentrasjonen og den totale syrekonsentrasjonen. Disse første og andre signalene anvendes for å oppnå en korrigert verdig for fri syrekonsentrasjon. Badets syrekonsentrasjon justeres deretter som nødvendig basert på den korrigerte spesifikke konduktivitetsverdien.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034099** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 21/00

Patentstyret

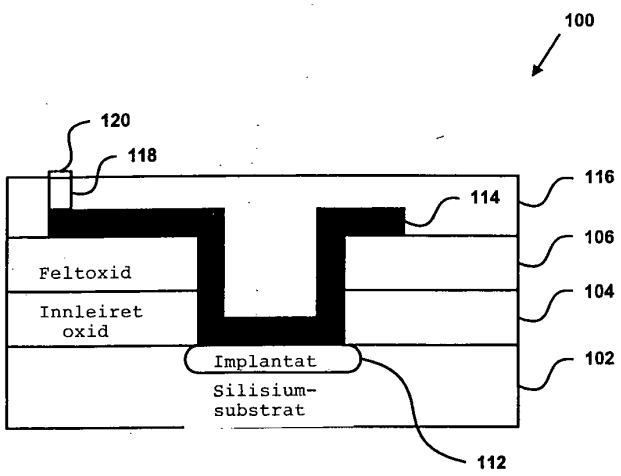
(21) Søknadsnr	20034099	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.12, PCT/US02/07311
(22) Inng. dag	2003.09.15	(85) Videreføringsdag	2003.09.15
(24) Løpedag	2002.03.12	(30) Prioritet	2001.03.14, US, 275764
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31		2001.11.27, US, 995400

(71) Søker Honeywell International Inc, P O Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) Oppfinner Paul S Fechner, Plymouth, MN, US
Cheisan Yue, Roseville, MN, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Dannelse av en frontsidekontakt på silisium på isolator substrat**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for å danne en frontsidekontakt på en silisium på isolator (SOI) skive. Et tilkoblingspolysilisium forbinder et silisiumsubstratlag med en kontaktplugg. Denne forbindelsen tilveiebringer en innretning for å jorde eller forspenne bunnsubstratet til SOI skiven. Avstandselementer kan være tilføyd for å tilveiebringe ytterligere doping.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033864** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033864	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.22, PCT/GB02/00777
(22) Inng. dag	2003.09.01		
(24) Løpedag	2002.02.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30	(30) Prioritet	2001.03.02, GB, 0105246

(71) Søker Regenesys Technologies Ltd, Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, England, GB

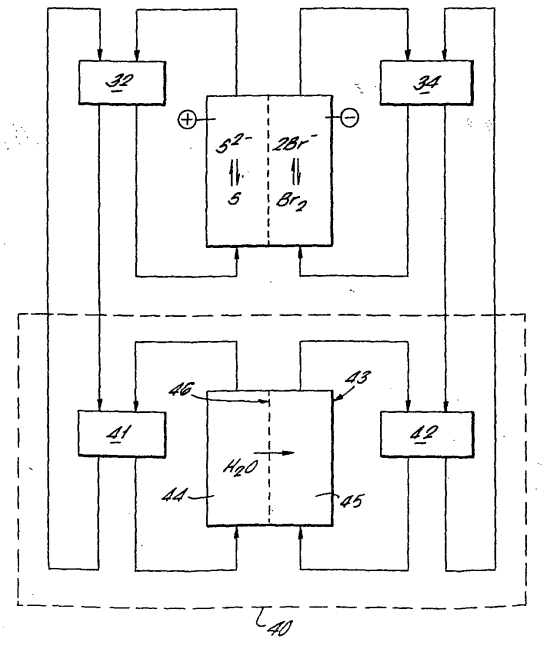
(72) Oppfinner Patrick John Morrissey, Uxbridge, Middlesex, UB9 4BD, England, GB
Philip John Mitchell, Loughborough, Leicestershire LE1 3SF, England, GB
Dominic Anthony Szanto, Cowbridge CF71 7LU, South Wales, GB
Norman John Ward, Stanford-in-the-Vale, Oxfordshire SN7 8NQ, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Prosess for å drive en regenerativ brenselcelle**

(57) Sammendrag

I en regenerativ brenselcelle er et positivt kammer separert fra et negativt kammer av en kationutvekslingsmembran. Det positive kammeret omfatter en positiv elektrode og en elektrolytt som inneholder brom. Det negative kammeret omfatter en negativ elektrode og en elektrolytt som inneholder sulfid. Når cellen er i drift blir elektrolyttene etterfylt ved å bruke elektrolytt fra et elektrolyttlager (32, 34). I fremgangsmåten til den foreliggende oppfinnelsen blir fordelingen av vann mellom de to elektrolyttene styrt ved utlading av elektrolytten(e) slik at når elektrolytten er separert av en vannpermeabel membran (46), vil vann strømme fra elektrolytten med sulfid til elektrolytten med brom på grunn av osmose. Den foreliggende oppfinnelsen involverer å sirkulere elektrolyttene gjennom en beholder (43) som er delt av en vannpermeabel membran (46), under forhold hvor ingen strøm flyter i beholderen mellom elektrolyttene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033954** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 M 8/12, 8/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033954	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.09, PCT/CH03/00008
(22) Inng. dag	2003.09.08		
(24) Løpedag	2003.01.09	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(41) Alm. tilgj.	2003.10.29	(30) Prioritet	2002.01.09, EP, 02405007

(71) Søker Htceramix SA, High Technology Electroceramics, PSE Science Park, CH-1015 Lausanne, CH

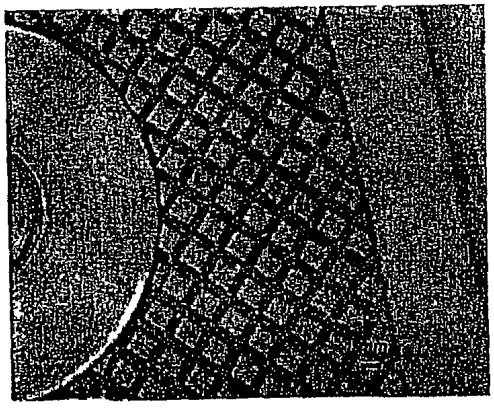
(72) Oppfinner Raphaël Ihringer, CH-1018 Lausanne, CH
Alexandre Closset, CH-1205 Geneve, CH
Joseph Sfeir, CH-6260 Reiden, CH
Olivier Franz Bucheli, CH-1005 Lausanne, CH

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Katode-elektrolytt-anodeenhet for en fastoksidbrenselscelle**

(57) Sammendrag

En PEN-enhet for en fastoksidbrensels- celle har på elektrodenes bakside, som skal bringes i kontakt med en plan sammenkoblingsplate, en relieffstruktur som er valgt slik at den sammen med sammenkoblingsplaten danner gasssirkulasjons- kanaler. PEN-enhetene og sammenkoblings- platene kan være gjennomhullet på en slik måte at det dannes interne rørforbindelser for inntak og uttak av gasser. Grenseflaten elektrolytt/elektroder kan også ha en relieffstruktur som øker forholdet mellom den uttrukkede overflate og den projiserte overflate.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034016** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 7/02, H 01 R 4/24

Patentstyret

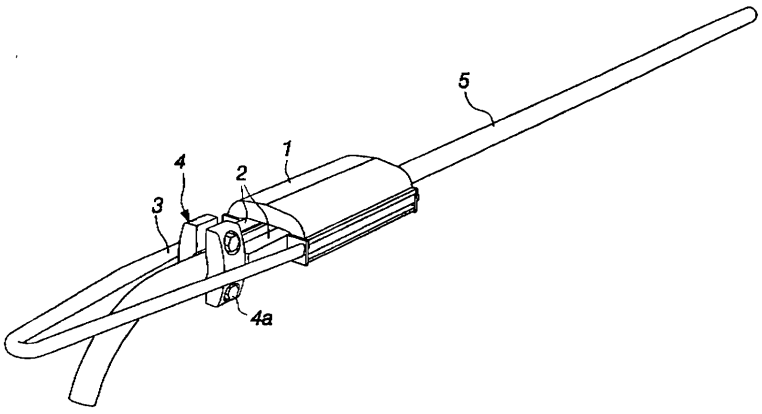
(21) Søknadsnr	20034016	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/FI02/00174
(22) Inng. dag	2003.09.11	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.14, FI, 010510
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30		

(71) Søker Ensto Sekko OY, Pl 51, SF-06101 Porvoo, FI
(72) Oppfinner Esko Tölkkö, SF-06150 Porvoo, FI
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ankerklemme for termineringen av en luftkabel**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en ankerklemme for terminering av en luftkabel, som omfatter en hoveddel (1), et klemmehåndtak (3) festet til hoveddelen, og kiledeler (2) som beveger seg i forhold til den nevnte hoveddel og hvorimellom luftkabelen (5) presses når trekking rettet på kabelen beveger kiledelene (2) i forhold til hoveddelen (1). På klemmen er det anordnet en strekkfisk (4, 4') lokalisert ved den videre ende av kiledelene (2), eller foran denne videre ende, og som således danner en stopperanordning som beveger kiledelene (2) i trekkretningen som skyldes trekking av kabelen. Strekkfisken (4, 4') kan ved hjelp av en klemskrue (4a, 4b) eller lignende kleminnretninger anordnes til å gripe omkring kabelen (5) og presse direkte på ledermetallet, i tilfelle med en belagt kabel gjennom kabelisolasjonen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031913** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 9/32

Patentstyret

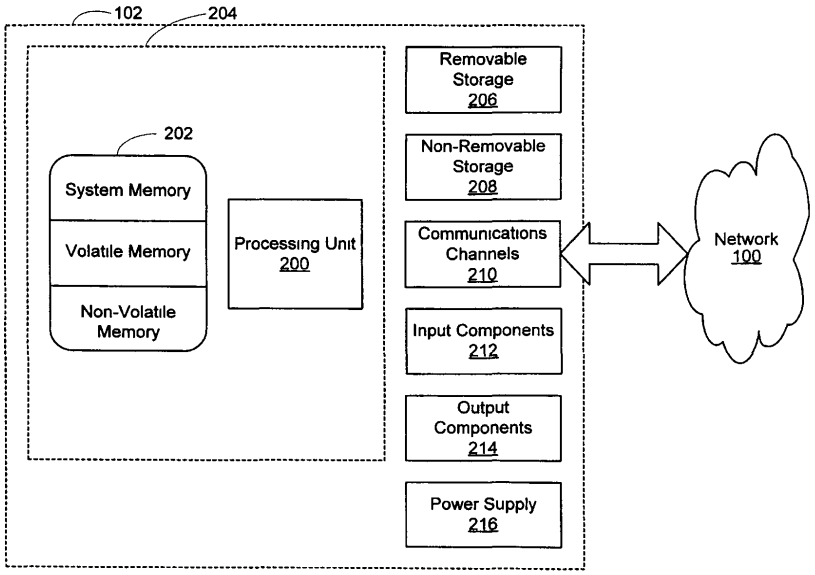
(21) Søknadsnr	20031913	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.29		
(24) Løpedag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2002.04.30, US, 135043

(71) Søker Microsoft Corp, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Oppfinner Arun Ayyagari, Seattle, WA 98115, US
Krishna Ganugapati, Redmond, WA 98053, US
Daniel R Simon, Redmond, WA 98052, US
Timothy M Moore, Bellevue, WA 98008, US
Pradeep Bahl, Bellevue, WA 98008, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fjern-endring av et kommunikasjons-passord**

(57) Sammendrag

Det beskrives fremgangsmåter for en autentiseringsklient, som har blitt autentisert av en autentiseringstjener, å anvende den autentiseringen for å etablere et nytt kommunikasjonspassord. Autentiseringsklienten får et nytt passord fra sin bruker. Fra det nye passordet, og fra informasjon som tilveiebringes av autentiseringstjeneren, avleder autentiseringsklienten en "passordverifikator" Passordverifikatoren blir deretter delt med autentiseringstjeneren. Det nye passordet selv blir aldri sendt til autentiseringstjeneren, og det er nærmest umulig å avlede det nye passordet fra passord-verfikatoren. Autentiseringsklienten og autentiseringstjeneren, parallelt, avleder et nytt sett av autentiserings- og krypterings-sikkerhetsnøkler, henholdsvis fra det nye passordet og fra passord-verifikatoren. Denne prosessen kan gjentas for å begrense mengden data som sendes under anvendelse av et gitt sett av sikkerhetsnøkler og således begrense effektiviteten til eventuelle angrep som anvender statistiske metoder.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031496** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 29/06

Patentstyret

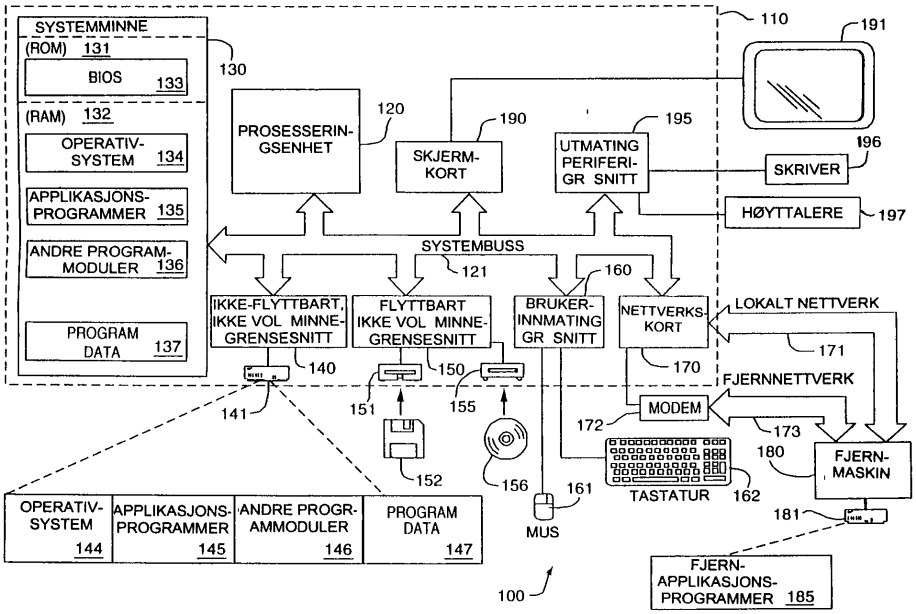
(21) Søknadsnr	20031496	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.02		
(24) Løpedag	2003.04.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30	(30) Prioritet	2002.04.29, US, 134780

(71) Søker Microsoft Corp, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Oppfinner Rohit Gupta, Redmond, WA 98053, US
Alexandru Gavrilescu, Redmond, WA 98053, US
John L Miller, Bellevue, WA 98007, US
Graham A Wheeler, Redmond, WA 98052, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Sikkerhets-infrastruktur for peer-to-peer navneoppløsnings-protokoll (PNRP), samt fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Det tilveiebringes en sikkerhets-infrastruktur og fremgangsmåter som reduserer muligheten for en ondsinnet node til å forstyrre de normale operasjonene i et peer-to-peer nettverk. Fremgangsmåtene ifølge oppfinnelsen gjør det mulig for noder å anvende både sikre og usikre identifikatorer ved å gjøre dem selv-verifiserende. Når det er nødvendig eller opportunt, valideres identifikator-eierskap ved å pakke inn valideringen i eksisterende meldinger. Sannsynligheten for innledningsvis å forbinde seg til en ondsinnet node reduseres ved at en tilfeldig velger hvilken node en skal forbinde seg til. Videre blir informasjon fra ondsinnede noder identifisert og kan forkastes ved at en lagrer informasjon om tidligere kommunikasjon som vil kreve en fremtidig respons Denial-of-service angrep undertrykkes ved å tillate noden å forkaste forespørsler når dens ressursbruk overstiger en forbestemt grense. Muligheten for en ondsinnet node til å fjerne en gyldig node reduseres ved å kreve at annulleringssertifikater er signert av noden som skal fjernes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031441** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 N 1/387

Patentstyret

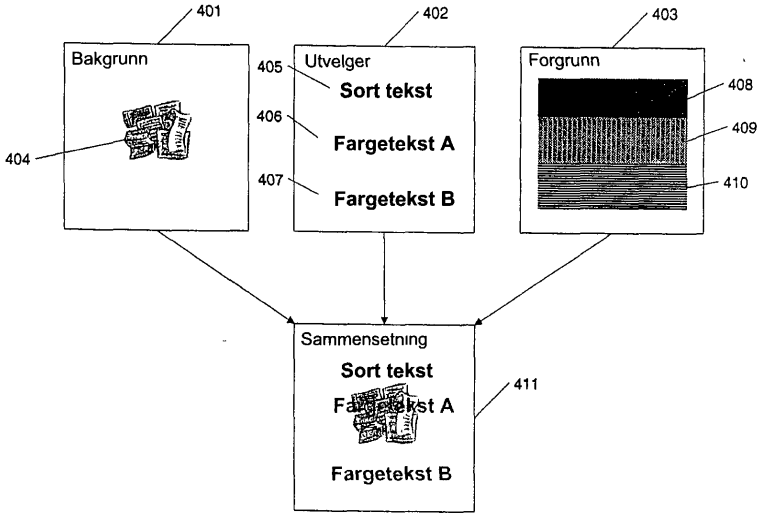
(21) Søknadsnr	20031441	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.03.28		
(24) Løpedag	2003.03.28	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2002.04.30, US, 134636

(71) Søker Microsoft Corp, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Oppfinner Henry W Burgess, Woodinville, WA 98072, US
Ming Liu, Bellevue, WA 98007, US
Raman Narayanan, Kirkland, WA 98033, US
Radoslav Nickolov, Bellevue, WA 98005, US
Wei Zhu, Sammamish, WA 98074, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Filer med blandet raster-innhold**

(57) Sammendrag

Et system og en prosess for å generere og anvende filer med blandet raster-innhold er beskrevet MRC-filer kan skapes direkte fra en applikasjon, heller enn å prosesseres fra et sammensatt bilde, for å separere ett enkelt bilde til bakgrunns-, forgrunns- og utvelgermasker for hver side. Videre beskrives en forbedret MRC-struktur der kun relevante andeler er inneholdt i bakgrunns-, forgrunns- og utvelgerlagene for hver side.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033483** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 N 1/54

Patentstyret

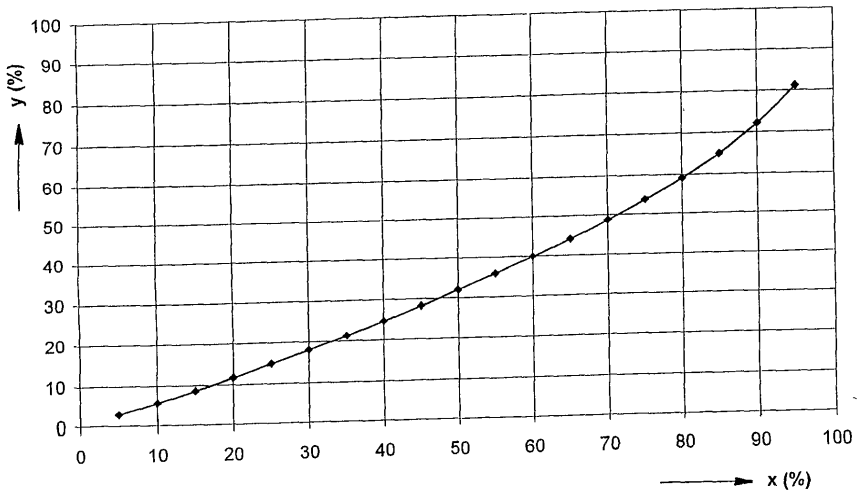
(21) Søknadsnr	20033483	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.26, PCT/NL02/00124
(22) Inng. dag	2003.08.06	(85) Videreføringsdag	2003.08.06
(24) Løpedag	2002.02.26	(30) Prioritet	2001.03.02, NL, 1017480
(41) Alm. tilgj.	2003.10.30		

(71) Søker MY Printech BV, Kooiweg 12, NL-4631 SZ Hoogerheide, NL
(72) Oppfinner Martin Alderliefste, NL-4631 GJ Hoogerheide, NL
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for trykking av et fargebilde**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for trykking av et fargebilde sammensatt av minst ett fotografisk bilde og minst ett tilleggselement, så som tekst, en logo eller en fargebakgrunn, ved bruk av ulike farger, hvori et maksimum på seks ulike farger benyttes og at disse fargene består av en første gruppe sammensatt av tre primærfarger, cyan, magenta og gult supplementert med svart, og en andre gruppe sammensatt av to spesialfarger, oransje og enten blått eller grønt, hvori det fotografiske bildet trykkes ved bruk av kun farger fra den første gruppen og hvori tilleggselementet til fargebildet hovedsakelig trykkes ved bruk av farger fra den andre gruppen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034451** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 Q 7/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034451	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.10.03		
(24) Løpedag	1994.07.21	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1996.05.30	(30) Prioritet	1993.09.30, US, 129444
(62) Avdelt fra 19961310			

(71) Søker InterDigital Technology Corp, 900 Market Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801, US

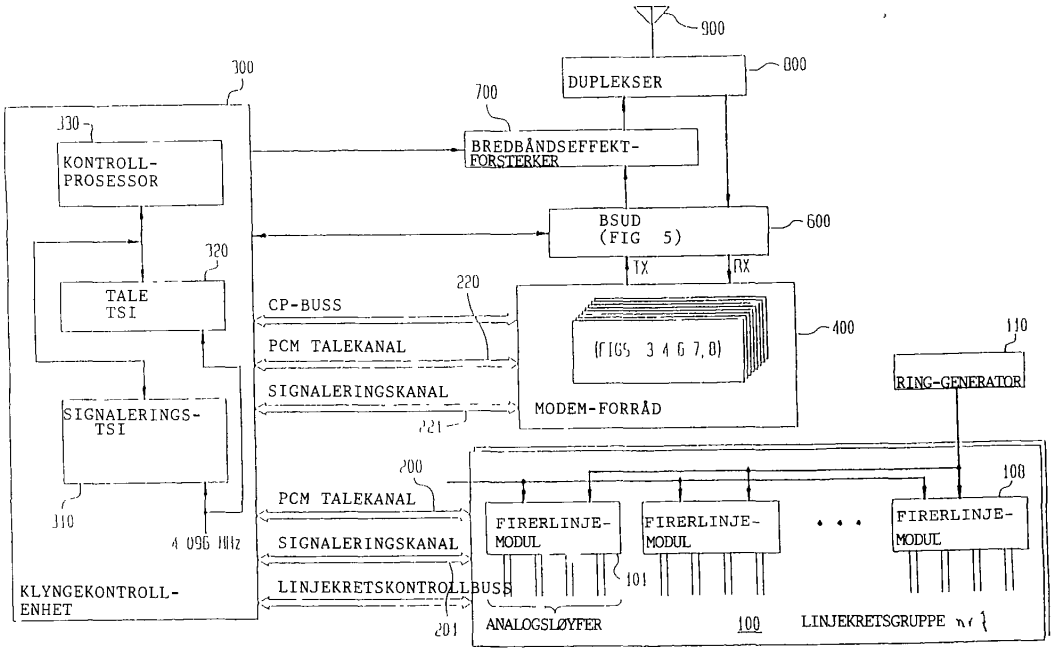
(72) Oppfinner David M Cooley, Upper Darby, PA 19082, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Radiotelefonsystem for grupper av fjernabonnenter**

(57) Sammendrag

I et effektbesparende radiotelefonsystem med tidsdelt multippel aksess (TDMA) benytter en klynge abonnentstasjoner som befinner seg fjernt fra en basisstasjon et felles forråd av frekvensfleksible modemer som hver digitalt syntetiserer tidsluke for tidsluke de forskjellige kanalidentifiserende mellomfrekvenser som er nødvendig for å underholde kommunikasjoner mellom en rekke av abonnentstasjonene og basisstasjonen. Ettektsparing lettes bl. a. ved å styre tilordringen av modemet til anrop, å holde ikke-tilordnede modemer i en hviletilstand og ved å regulere antallet anrop som benytter samme tidsluke. Forsinkelse ved tilordning av et modem i hviletilstand til et anrop elimineres ved å stille til rådighet for samlige modemer synkroniseringsinformasjonen med den høyeste kvalitet som kan fås ved hjelp av et av de aktive modemer.



(72) Oppfinner forts.

Michael W Regensburg, Marlton, NJ 08053, US
Eric Johns, Phoenixville, PA 19460, US
Joseph J DiGiovanni, Malvern, PA 19355, US
John David Kaewell, Bensalem, PA 19020, US
Mark A Lemmo, Huntingdon Valley, PA 19006, US
David Vessal, Narberth, PA 19006, US
Schott David Kurtz, Mount Laurel, NJ 08054, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033775** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033775	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.27, PCT/SE02/00347
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.02.27	(30) Prioritet	2001.03.01, SE, 0100696
(41) Alm. tilgj.	2003.10.28		

(71) Søker Telia AB, Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Oppfinner Jonas Eriksson, S-652 22 Karlstad, SE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Debitering i et telekommunikasjon og datakommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører et telekommunikasjon og datakommunikasjonssystem omfattende en debiteringsmekanisme og en fremgangsmåte for debitering Systemet (10) omfatter en basestasjon BS (14), en tjenestenettverksnode SGSN (16) tilkoblet nevnte basestasjon BS (14), et internt nettverk (18) tilkoblet via nevnte tjenestenettverksnode SGSN (16), et eksternt nettverk (22) tilkoblet ved hjelp av en nettverkssammenkoblingsnode GGSN (20) med nevnte interne nettverk (18), en tjenesteserver (24) tilkoblet det eksterne nettverket (22), og en debiteringsmekanisme. Foreliggende oppfinnelse er karakterisert ved at debiteringsmekanismen gjør debiteringsvariasjoner mulig, som er avhengig av informasjonsinnholdet i datamengde som er overført, og av til/fra hvilke tjenesteleverandør datamengden er hentet fra/overført til. I systemet ifølge oppfinnelsen generere tjenestenettverksnodene SGSN (16) og nettverkssammenkoblingsnodene GGSN (20) anropsdetaljregistre CDR, som separat avregner datamengder som er blitt overført til, respektiv fra, tjenesteserverne (24) til ulike tjenesteleverandører, hvorved en kostoppdeling oppnås. I en utførelse av oppfinnelsen utføres nevnte oppdeling av kostnader ved en etterbehandlingsanordning, og i en annen av tjenestenetteverksnodene SGSN (16) og nettverkssammenkoblingsnodene GGSN (20).

