NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034012** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 K 1/00

Patentstyret

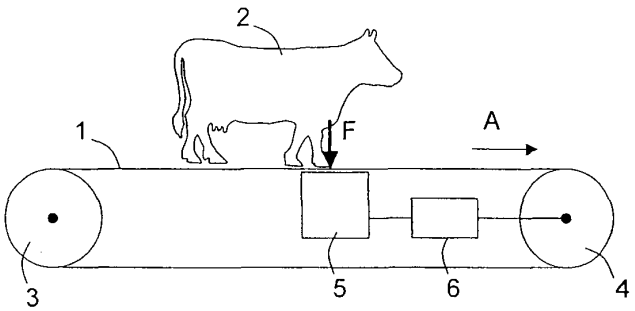
(21) Søknadsnr	20034012	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.11, PCT/SE02/00438
(22) Inng. dag	2003.09.11	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(24) Løpedag	2002.03.11	(30) Prioritet	2001.03.12, SE, 0100830
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		

(71) Søker Tommy Lindvall, Kvie Ekeby, S-621 70 Visby, SE
(72) Oppfinner Tommy Lindvall, S-621 70 Visby, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Innretning og fremgangsmåte ved dyrehold**

(57) Sammendrag

En innretning ved dyrehold som omfatter et gulv (1), en skjøtselanordning og drivanordning (4) for skjøtselanordningen. Skjøtselanordningen kan for eksempel være beregnet for rengjøring eller utforing. Formålet med oppfinnelsen er å automatisere denne på en kostnadseffektiv måte. Ifølge oppfinnelsen er gulvet (1) vertikalt bevegelig for opptak av energi og forsynt med en energiopptaksanordning (5) anordnet til å oppta energi som dannes når et dyr (2) ved bevegelse utsetter gulvet for dynamisk belastning (F). Den dynamiske belastningen tilveiebringer vertikalbevegelse av gulvet (1). Energiopptaksanordningen (5) er anordnet for å forsyne drivanordningen (4) med energi. Oppfinnelsen angår også en fremgangsmåte ved dyrehold hvor skjøtselen utføres ved hjelp av innretningen ifølge oppfinnelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033935** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 N 43/90

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033935	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/EP02/02368
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.06, JP, 61158/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05		

(71) Søker Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(72) Oppfinner Toshimasa Ohnishi, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP
Ikuya Tanaka, Tatsuno-shi, Hyogo, 679-4124, JP
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Antimikrobielle sammensetninger**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet antimikrobielle sammensetninger som er anvendelige for industrielle applikasjoner. mer spesielt er det beskrevet antimikrobielle sammensetninger som, ved å kombinere 3-banzol[b]tien-2-yl-5,6-dihydro-1,4,2- oksatiazin-4-oksyd og en eller flere av 1-[[(3-jod-2- propynyl)oksy]metoksy]-4-metoksy-benzen, 1-klor-4-[[(3- jod-2-propynyl)oksy]metoksy]benzen, sink-2-pyridintiol-1- oksyd, kobber-2-pyridin-tiol-1-oksyd, 2-pyridin-tiol-1- oksyd-natriumsalt, 2,2-ditio-bis(pyridin-l-oksyd), 2- metyltio-4-t-butyl-amino-6-cyklopropyl-amino-s-triazin, 3- jod-2-propynyl-butylkarbamat (IPBC), 2-(n-okty1)-3(2H)- isotiazlon (OIT), 4,5-diklor-2-(n-oktyl)-3(2H)-isotiazolon (DCOIT), 2,4,5,6-tetraklor-1,3-benzendikarbonitril (klor- talonil), 1,1-diklor-N-[(dimetylamino)sulfonyl]-i-fluor-N-fenyl-metansulfenamid (diklofluanid) eller 1,1-diklor-N- [(dimetylamino)sulfony1]-1-fluor-N-(4-metylfenyl)- metansulfenamid (tolylfulanid) har en synergistisk effekt mellom disse forbindelser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022145** (13) L

(51) Int Cl[7] A 22 C 25/14

Patentstyret

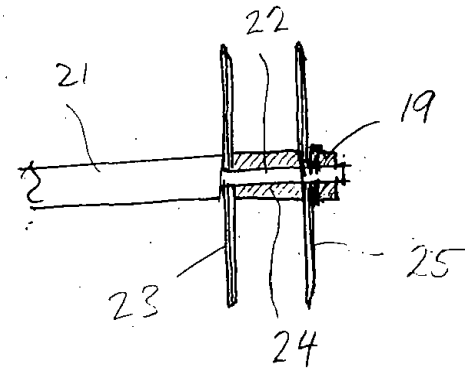
(21) Søknadsnr	20022145	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Hans Petter Vatne, Remevegen 10, 6150 Ørsta, NO
(72) Oppfinner Hans Petter Vatne, 6150 Ørsta, NO
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Anordning for bearbeidelse av fisk**

(57) Sammendrag

Anordning for bearbeidelse av fisk (11), for avskjæring av et hodestykke (12), med en roterbar aksel (21) som bærer og driver ei skjæreskive (25) innrettet for å skjære et snitt mellom den delen (13) av fisken (11) som kan behandles maskinelt i en fileteringsmaskin e.l.,og hodestykket (12) (ved A).Sammen med denne anordningen hører en transportanordning (20) for foring av fisken sidelengs (akseparallelt) forbi skjæreskiva (25). Den roterbare akselen (21) bærer to skjæreskiver (23, 25) plassert i en aksial avstand som tilsvarer tykkelsen på et stykke av fiskehodet som skal utnyttes. f.eks. 40 mm.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034467** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 K 1/14, 1/18

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034467	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.30, PCT/EP02/03565
(22) Inng. dag	2003.10.06	(85) Videreføringsdag	2003.10.06
(24) Løpedag	2002.03.30	(30) Prioritet	2001.04.06, DE, 10117421
(41) Alm. tilgj.	2003.10.06		

(71) Søker Ulrich Walter, Asternweg 17, D-40822 Mettmann, DE
(72) Oppfinner Ulrich Walter, D-40822 Mettmann, DE
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for utvinning av ekstraksjonsmel fra solsikkefrø til dyrefôr**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder en metode og et system for preparering av avfallsfri ekstraksjon av mel fra frø av vanlige solsikker til dyreføde for énmagete eller drøvtyggere. Ekstraksjonsmelet fra skallkjernene og skallene med vedheftede kjernedeler struktureres mekanisk, klumper med ekstraksjonsmel finfordeles, kjernedeler som hefter til skallene fjernes og skallene grovfordeles mens man opprettholder og forbedrer strukturen og de strukturerte partiklene separeres i to fraksjoner inneholdende varierende mengder av ubehandlede proteiner og ubehandlede fibrer, man får en proteinrik fraksjon som er egnet som føde for énmagete dyr og man får en fraksjon som inneholder ubehandlede fibrer egnet som føde for drøvtyggere, som utsettes for en nedbrytingsprosess for å bedre næringsverdien og fordøyeligheten.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034127** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 L 1/22, 1/234, 3/3526, 3/3535
A 23 F 5/46, 5/24, 3/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034127	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/EP02/03027
(22) Inng. dag	2003.09.16		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.16
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06	(30) Prioritet	2001.03.23, US, 278506

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Ying Zheng, Dublin, OH 43016, US
Anthony Klueppel, Dublin, OH 42017, US
Pu-Sheng Cheng, Dublin, OH 43017, US
Christian Milo, CH-1066 Epalinges, CH
Rachid Rahmani, Marysville, OH 43040, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Forbedring av aromainneholdende bestanddeler**

(57) Sammendrag

Et aromaforbedrende middel er tilstede sammen med den aromaholdige komponent, som for eksempel sjokolade, kakao, te eller kaffe, i en mengde effektiv til kjemisk å interagere med aromaforbindelser for å danne en forbedret aromaholdig komponent som: (a) forsterker en signifikant del av en eller flere av de ønskelige aroma- eller sensoriske karakteristikker av aromaen i den aromaholdige komponent; eller (b) redusere en eller flere ikke-ønskelige aroma- og sensoriske karakteristikker. Det aroma- forbedrende middel er foretrukket en nukleofil som inneholder svovel eller nitrogen, som for eksempel svoveldioksid, sulfitter, substanser som inneholder eller generer sulfitt, tioler, aminer eller aminosyrer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034043** (13) L

(51) Int Cl[7] A 45 D 40/04

Patentstyret

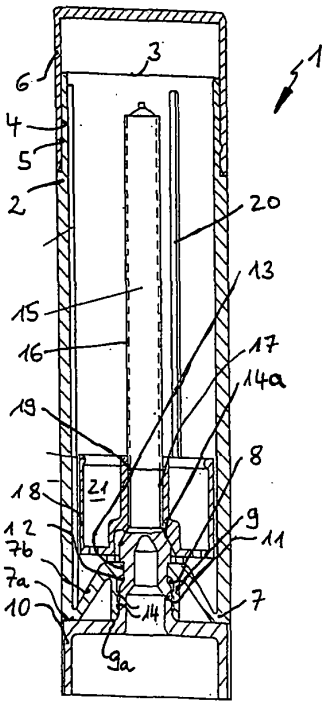
(21) Søknadsnr	20034043	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.02, PCT/EP02/02273
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.02	(30) Prioritet	2001.03.13, DE, 10111898
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05		

(71) Søker Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf, DE
(72) Oppfinner Christian Hemming, D-47918 Tönisvorst, DE
Paul Simeria, D-40699 Erkrath, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for å tømme et spredbart materiale**

(57) Sammendrag

En innretning (1) for opptak og avlevering av et avstrykbart materiale, med et hylseformet opptakselement (2), hvori det er anordnet et med innergjenger (19) forsynt, det strykbare materialet opptakende, dreiesikret stempelformet element (18() som kan forskyves i lengderetningen, fra opptakselementets hylsebunn (7) og til avleveringsenden (3), hvilket element kan forskyves med et utenfra betjenbart, ved opptakselementets (2) andre ende anordnet sokkelformet dreiehåndtak (10), idet dreiehåndtaket (10) har en i en gjennomgående åpning (8) i hylsebunnen (7) dreibart lagret og i aksialretningen fastholdt skruespindel (15) som samvirker med innergjengene (19) i det stempelformede element (18), skal forbedres slik at man unngår en torsjonsbelastning av spindelen selv ved feil håndtering. Dette oppnås ved at skruespindelens (15) yttergjenger (16) i det til hylsebunnen (7) grensende område går over i et gjengefritt område (17) på spindelen (15). Dette gjengefrie spindelområdet (17) har en relativt innerdiameteren til innergjengene (19) i det stempelformede element (18) mindre ytterdiameter, slik at spindelen (15) i det stempelformede elements (18) nederste stilling kan bevege seg relativt det stempelformede element (18) ved en videredreiing av spindelen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034325** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 J 31/06, 31/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034325	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/EP02/03282
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.20	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05	(30) Prioritet	2001.03.31, DE, 10116239

(71) Søker Eugster/Frismag AG, Im Hof 20, CH-8590 Romanshorn, CH
Mahlich Gotthard, Am Forsthaus 2, Kronberg, DE

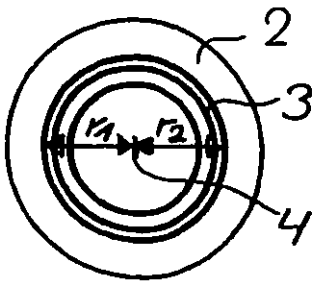
(72) Oppfinner Mahlich Gotthard, Kronberg, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Maskinlesbar identifikator på en porsjonspakke som inneholder malt kaffe for espressomaskiner**

(57) Sammendrag

En maskinlesbar identifikasjon på en enkeltserveringsenhet som inneholder kaffepulver for espressomaskiner, designet slik at den kan leses lett og nøyaktig, er strukturert på en rotasjonssymmetrisk måte og er påført en vesentlig nivåoverflate av enkeltserveringsenheten, hvorved enkeltserveringsenheten fortrinnsvis består av en enkeltserveringskapsel (1) som har en hovedsakelig sirkulær basis (2) hvorpå identifikasjonen er påført på en koaksial måte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022218** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 5/053, 5/16

Patentstyret

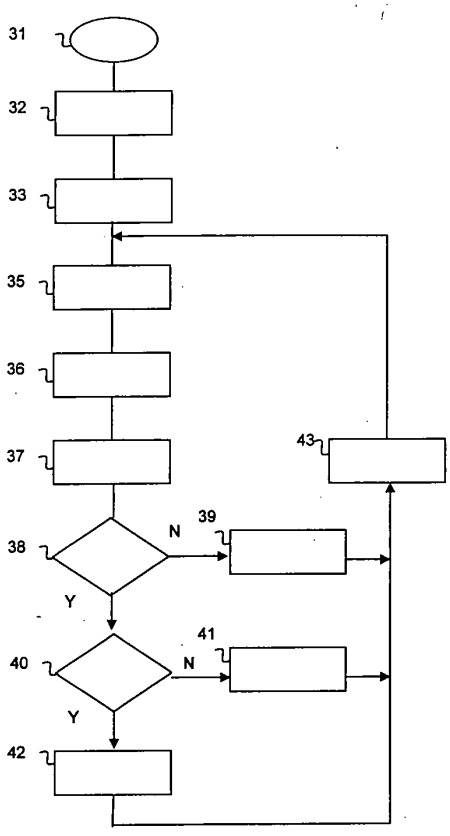
(21) Søknadsnr	20022218	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Hanne Storm, Gimle Terrasse 4, 0264 Oslo, NO
(72) Oppfinner Hanne Storm, 0264 Oslo, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Signalbehandlingsenhet**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte og et apparat for å overvåke det autonome nervesystemet for en sedert pasient. I samsvar med fremgangsmåten måles hudledningsevnen gjennom tidsintervall. Midlere hudledningsevnesignalverdier beregnes og analyseres i et første og et andre tidsintervall, og antallet fluktuasjonstopper beregnes og analyseres i det andre tidsintervallet. En indikasjon gis for tilstanden av smerte/ubehag hos pasienten så vel tilstanden av våkenhet hos pasienten basert på midlere hudledningsevnesignalverdier og antallet fluktuasjonstopper. Oppfinnelsen er særlig anvendelig for bruk med pasienter i anestesi eller som er kunstig ventilert, da det er tilveiebrakt separate utgangssignaler som angir behovet for henholdsvis analgetika og hypnotika.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033923** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 B 6/00, 5/00, G 01 N 21/49

Patentstyret

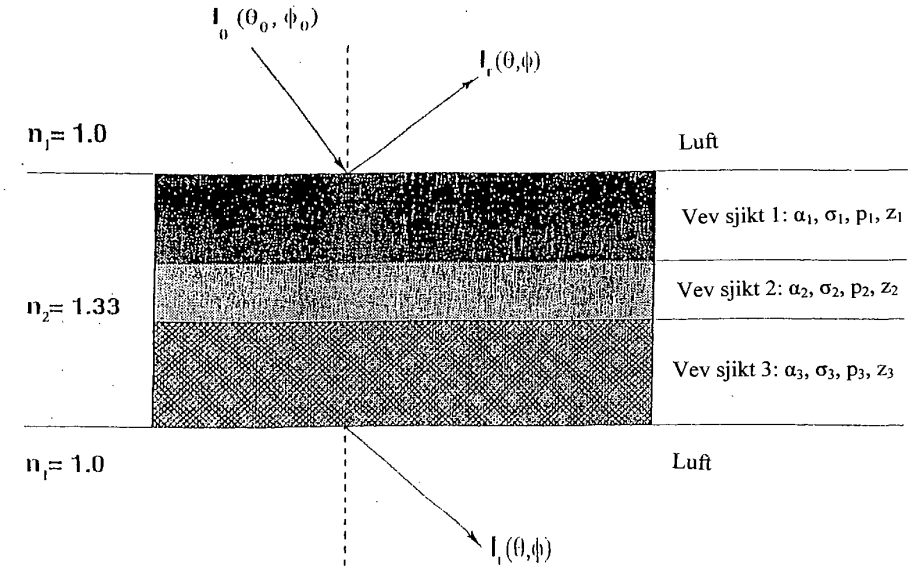
(21) Søknadsnr	20033923	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/NO02/00095
(22) Inng. dag	2003.09.05		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06	(30) Prioritet	2001.03.06, NO, 20011131

(71) Søker Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, 5008 Bergen, NO
(72) Oppfinner Jakob J Stamnes, 0382 Oslo, NO
Knut Stamnes, Maplewood, NJ 0740, US
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og arrangement for bestemmelse av den optiske egenskap av et multisjiktvev**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fremgangsmåte og et arrangement for bestemmelse av de optiske egenskapene i et multisjikts-vev. Nærmere bestemt vedrører oppfinnelsen en fremgangsmåte for deteksjon og karakterisering av tumorer i et vev.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034518** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 G 10/00, A 61 B 5/16, B 63 B 29/02

Patentstyret

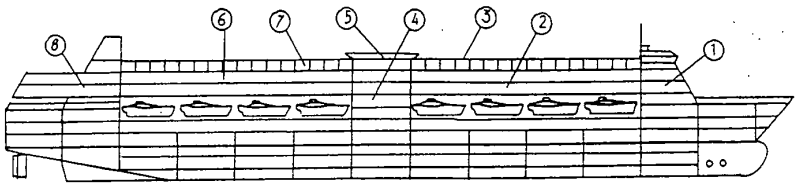
(21) Søknadsnr	20034518	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.06.11, PCT/UA01/00014
(22) Inng. dag	2003.10.09		
(24) Løpedag	2001.06.11	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2001.04.10, UA, 2001042413

(71) Søker Taisia Stepanovna Karpina, Ul Seminarskaya, 1/5-103, Odessa 04050, UA
(72) Oppfinner Taisia Stepanovna Karpina, Odessa 04050, UA
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for korrigering av en psykologisk tilstand hos et menneske samt flytende senter for gjennomføring av fremgangsmåten**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsens kjerne ligger i at en person blir plassert i en romlig isolert passasjerlugar i et flytende senter. Personen oppholder seg permanent i nevnte lugar over det antall dager som er bestemt individuelt. Nevnte person er isolert visuelt og romlig. Oppholdsforhold er basert på vanlige leveforhold for mennesker som blir utsatt for harde forhold og testelementer i tillegg. Samtidig er det tilveiebrakt forhold for forbedring av den fysiske tilstand hos nevnte person og dennes intellektuelle nivå. Personens tilstander blir observert direkte og fjernt ved hjelp av sensorer. Leveforholdene modifiseres gradvis og forbedrer derved personens dugelighet. Et skips overbygning er utført i ett med skipets skrog og er forsynt med et område med lukket rom isolert fra skipets sider ved langsgående skillevegger og delt i fire isolerte underområder som er forsynt med lugarer arrangert i disse. Et glasspromenadedekk er plassert over området med det lukkede rom. Lugarene er innrettet i hvert isolert område på avkortede dekk som er forsynt med en gang innrettet mellom disse. Gangens høyde er lik den samlede høyde av alle dekk som har lugarer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034056** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/335, A 61 P 35/00

Patentstyret

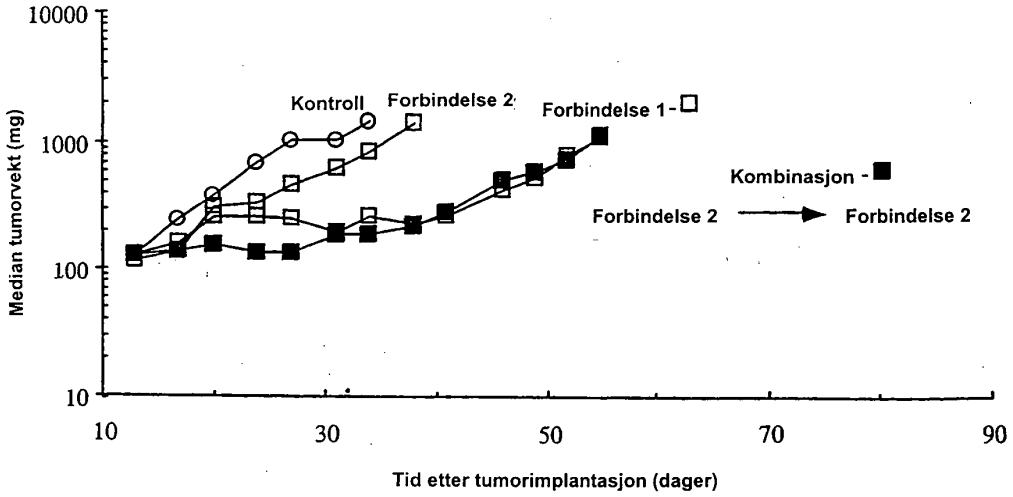
(21) Søknadsnr	20034056	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/US02/06746
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.14, US, 275801
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05		2001.08.31, US, 316395

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Francis Y F Lee, Yardley, PA 19067, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjoner av epotilonanaloger og kjemoterapeutiske midler for behandling av proliferative sykdommer**

(57) Sammendrag

Det beskrives blandinger og fremgangsmåter som er anvendelige ved behandlingen og forhindringen av proliferative forstyrrelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034538** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/343, A 61 P 25/00, 25/22
A 61 P 25/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034538	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.05.01, PCT/DK02/00281
(22) Inng. dag	2003.10.09		
(24) Løpedag	2002.05.01	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2001.05.01, DK, 0684/01

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Connie Sanchez, DK-2600 Glostrup, DK
Jesper Lyng Jensen, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK
Arne Mørk, DK-2760 Måløv, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anvendelsen av enantiomer ren escitalopram**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører anvendelsen av enantiomer ren escitalopram og/eller av lavdose medikamenter derav for den forbedrede behandling av depresjon, spesielt alvorlig depresjonsforstyrrelse, nevrotiske forstyrrelser, akutt stressreaksjon, spiseforstyrrelser slik som bulimi, anoreksi og overvekt, fobier, dystymi, premenstruelt syndrom, kognitive forstyrrelser, impulskontrollforstyrrelser, oppmerksomhetssvikt-hyperaktivitets-syndromet eller medikamentmisbruk. Medikamentene kan også anvendes i behandlingen av alvorlig depresjonsforstyrrelse i "behandlingsresistente" pasienter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022148** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/351

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022148	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Stiftelsen Biopolymer,
c/o Institutt for bioteknologi, NTNU, 7491 Trondheim, NO
Pharmaconcepts AB, Noreensv 57, S-752 63 Uppsala, SE

(72) Oppfinner Per Artursson, S-752 63 Uppsala, SE
Bjørn Erik Christensen, 7051 Trondheim, NO
Magnus Köping-Höggård, S-753 32 Uppsala, SE
Kjell Morten Vårum, 7033 Trondheim, NO

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ikke-viralt genleveringssystem**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen gjelder en formulering som omfatter komplekser av kationiske kitosanoligomerer avledet fra kationisk polysakkaridkitosan, der de nevnte kationiske oligomerene inneholder en vektfraksjon på mindre enn 20 % oligomerer med en polymeriseringsgrad (DP)<10 i tillegg til en vektfraksjon på mindre enn 20 % med DIP>50 samt en nukleinsyre. Disse formuleringene som omfatter veldefinerte kationiske kitosanoligomerer med en viss distribusjon av kjedelengder og nukleinsyre, er gunstige for å levere nukleinsyre til celler i et utvalgt vev, og for å få *in vivo* produksjon av de ønskede molekylene som nukleinsyren er kodet for.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022149** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/351

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022149	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Stiftelsen Biopolymer,
c/o Institutt for bioteknologi, NTNU, 7491 Trondheim, NO
Pharmaconcepts AB, Noreensv 57, S-752 63 Uppsala, SE

(72) Oppfinner Kristoffer Tømmeraas, 0351 Oslo, NO
Per Artursson, S-752 63 Uppsala, SE
Bjørn Erik Christensen, 7051 Trondheim, NO
Magnus Köping-Höggård, S-753 32 Uppsala, SE
Kjell Morten Vårum, 7033 Trondheim, NO

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ikke-viralt genleveringssystem**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen dreier seg om en ny formulering som inneholder en nukleinsyre og kitosan med forgreningsgrupper kovalent bundet til aminogruppene hvor de nevnte forgreningene velges mellom de følgende gruppene: alkyl med 2 eller flere karbonatomer, monosakkarider, oligosakkarider og polysakkarider. Nukleinsyre-kitosan komplekset er spesielt nyttig som et ikke-viralt genleveringssystem. Formuleringen gjør det lettere å føre inn nukleinsyren i cellene og forbedrer også nukleinsyrens evne til å uttrykke funksjonen den koder for.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033949** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/353, 31/375, 31/401
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033949	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.31, PCT/EP02/01005
(22) Inng. dag	2003.09.05		
(24) Løpedag	2002.01.31	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	2002.01.08, US, 41427

(71) Søker Matthias Rath, Twentepoort Oost 3 A, NL-7609 RG Almelo, NL
(72) Oppfinner Matthias Rath, NL-7609 RG Almelo, NL
Vadim Ivanov, Castro Valley, CA 94552, US
Alexandra Niedzwiecki, San Jose, CA 95129, US
Shrirang Netke, San Bruno, CA 94066, US
M Waheed Roomi, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

---

(54) Benevnelse **Sammensetning og fremgangsmåte til å behandle neoplastiske sykdommer assosiert med forhøyede matriks metalloproteinaseaktiviteter ved å benytte katechinforbindelser**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse angår en sammensetning som omfatter en katechinforbindelse, askorbinsyre, prolin og lysin. Den foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte til å behandle neoplastiske sykdommer ved å bruke en sammensetning som omfatter en katechinforbindelse, askorbinsyre, prolin og lysin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033950** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/401, 31/375, 31/353
A 61 P 35/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033950	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.01.13, PCT/EP03/00236
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2003.01.13	(30) Prioritet	2002.01.11, US, 348143
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		

(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 **Farmasøytisk næringspreparat omfattende polyfenoler og anvendelse i behandling av kreft**

(57) Sammendrag

Et farmasøytisk næringspreparat omfattende askorbinsyre, L-lysin, L-prolin og i det minste én polyfenylforbindelse valgt fra gruppen bestående av epigallocatecingallat, epicatecingallat, epigallocatecin, epicatecin, catecin og anvendelse av behandling i kreft og andre tumorer tilveiebringes. Et farmasøytisk næringspreparat omfattende EPICAN FORTE ™ og dets fremgangsmåte for anvendelse i forebyggingen og behandlingen av kreft beskrives.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034549** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/40, 31/497, 31/426
A 61 P 3/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034549	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.10, PCT/GB02/01674
(22) Inng. dag	2003.10.09	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(24) Løpedag	2002.04.10	(30) Prioritet	2001.04.11, GB, 0109146
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

(71) Søker Ferring BV, Postbus 3129, NL-2130 KC Hoofddorp, NL
(72) Oppfinner Beatrice Sudre, CH-1205 Geneve, CH
Michel L Aubert, CH-1211 Geneve 14, CH
Pierre Broqua, Southampton SO16 7NP, England, GB
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Behandling av type 2 diabetes med inhibitorer av dipeptidyl peptidase IV**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for å behandle et individ med risiko for å utvikle type 2 diabetes, eller som er i sykdommens tidlige trinn, slik at utbrudd og utvikling av sykdommen forsinkes, som omfatter administrering til individet av gjentatte doser av en inhibitor av dipeptidylpeptidase IV eller et prolegemiddel derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033914** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 33/30, A 61 P 37/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033914	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/GB02/00885
(22) Inng. dag	2003.09.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(24) Løpedag	2002.03.01	(30) Prioritet	2001.03.05, NO, 20011108 2001.11.15, NO, 20015591
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		

(71) Søker Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, 5008 Bergen, NO
(72) Oppfinner Harleen Grewal, 5008 Bergen, NO
Halvor Sommerfelt, 5008 Bergen, NO
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Økning av immun respons**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer anvendelse av en fysiologisk tolererbar sink forbindelse for fremstilling av et medikament for anvendelse ved en metode for behandling av et dyr for å danne en mukosal immunrespons deri på et antigen, hvilken metode omfatter administrering til nevnte dyr av nevnte fysiologisk tolererbare sinkforbindelse og nevnte antigen for derved å danne nevnte respons, fortrinnsvis ved å bringe nevnte sinkforbindelse og nevnte antigen i kontakt med en mukosal overflate hos nevnte dyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034145** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034145	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/AT02/00091
(22) Inng. dag	2003.09.17	(85) Videreføringsdag	2003.09.17
(24) Løpedag	2002.03.20	(30) Prioritet	2001.03.23, AT, 0470/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07		

(71) Søker Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG, Brunner Strasse 59, A-1230 Wien, AT

(72) Oppfinner Hans Loibner, A-1238 Wien, AT
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte til å produsere en vaksine**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte til fremstilling av en vaksine som inneholder autologe antistoffer, som er kjennetegnet ved de følgende trinnene: fremstilling av en væske som inneholder antistoffer fra en kroppsvæske som inneholder autologe antistoffer eller fra autologe celle- eller vevspreparater; behandling av væsken som inneholder antistoffer med en fast bærer, hvorpå ligander er immobilisert som binder til en bestemt gruppe av antistoffer, under den forutsetning at ligandene som anvendes ikke er antistoffer eller fragmenter derav med samme idiotype, som er rettet mot tumorassosierte antigener; utvinning av antistoffene som binder til ligandene; og bearbeiding av de utvunnede antistoffene til en autolog vaksine, som inneholder en effektiv mengde av antistoffer i område fra noen mikrogram til 1 gram.

(72) Oppfinner forts.

Günter Waxenecker, A-3240 Mank, AT
Gottfried Himmler, A-1180 Wien, AT
Helmut Eckert, CH-4104 Oberwil, CH
Otto Dobblohoff-Dier, A-2500 Baden, AT
Ralf Kircheis, A-1230 Wien, AT
Manfred Schuster, A-2181 Schrick, AT
Erich Wasserbauer, A-1230 Wien, AT

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034095** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 47/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034095	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.15, PCT/EP02/02928
(22) Inng. dag	2003.09.15	(85) Videreføringsdag	2003.09.15
(24) Løpedag	2002.03.15	(30) Prioritet	2001.03.16, DE, 10112825
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		

(71) Søker Fresenius Kabi Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, D-61352 Bad Homburg, DE

(72) Oppfinner Klaus Sommermeyer, D-61191 Rosbach, DE
Wolfram Eichner, D-35510 Butzbach, DE
Sven Frie, D-61348 Friedberg, DE
Cornelius Jungheinrich, D-61350 Bad Homburg, DE
Roland Scharpf, D-63691 Ranstadt, DE
Katharina Lutterbeck, D-61169 Friedberg, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et kovalent HAS virkestoffkonjugat**

(57) Sammendrag

Det beskrives forbindelser som omfatter et konjugat av hydroksysalkylstivelse (HAS) og et aktivstoff, hvorved hydroksyalkylstivelsen enten umiddelbart eller via en linker kovalent er bundet til aktivstoffet. Det beskrives videre metoder for fremstilling av et kovalent HAS-aktivstoff konjugat der HAS og et aktivstoff omsettes med hverandre i et reaksjonsmedium som kjennetegnes ved at det er vann eller en blanding av vann og organisk oppløsningsmiddel som omfatter minst 10 vekt-% vann.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033961** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 48/00, 39/395, A 61 P 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033961	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.07, PCT/EP02/02616
(22) Inng. dag	2003.09.08		
(24) Løpedag	2002.03.07	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05	(30) Prioritet	2001.03.09, US, 274901

(71) Søker Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(72) Oppfinner Jeffrey C Geesin, Skillman, NJ 08558, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Proliferasjonsmodulering av glatte muskelceller**

(57) Sammendrag

Det er fremskaffet en ny anvendelse av vakulær endotelial vekstfaktor, heri betegnet VEGF-X, og et CUB-domene som er til stede i sekvensen av VEGF-X og som øker glattmuskelcelleproliferasjon og som kan bli benyttet for å behandle sykdommer assosiert med redusert glattmuskelcelleproliferasjon. VEGF-X og et CUB-domene kan også bli benyttet ved vevsmanipuleringsteknikker for å øke antallet av glattmuskelceller innen spesifikke vev for å restaurere denne vevsfunksjon eller arkitektur. Utvelgelsesmetoder for å identifisere inhibitorer av VEGF-X biologisk aktivitet er også beskreivet, og disse inhibitorer innbefatter nøytraliserende VEGF-X-antistoff, antisense VEGF-X-sekvenser eller ikke-proteiniske antagonister som konkurrerer med VEGF-X biologisk aktivitet. Det er også fremskaffet terapeutiske metoder til behandling av lidelser assosiert med glattmuskelcelle hyperproliferasjon samt fremgangsmåter for diagnostisering av en patologisk tilstand eller mottakelighet for en patologisk tilstand assosiert med glattmuskelcelle hyperproliferasjon.

(72) Oppfinner forts.

Ian Harris, Skillman, NJ 08558, US
Anna Gosiewska, Skillman, NJ 08558, US
Jean Xu, Skillman, NJ 08558, US
Robert Gordon, Ixworth, Suffolk IP31 2HN, England, GB
Jeff Yon, Ely, Cambridgeshire CB6 2EF, England, GB
Sridevi Naidu Dhanaraj, Skillman, NJ 08558, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034409** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 49/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034409	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/US02/08643
(22) Inng. dag	2003.10.02	(85) Videreføringsdag	2003.10.02
(24) Løpedag	2002.03.20	(30) Prioritet	2001.04.03, US, 281057
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Poh K Hui, Wellesley, MA 02181, US
Willow R Diluzio, Westford, MA 01886, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Stabilisering og terminal sterilisering av fosfolipidformuleringer**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for sterilisering av en lipidholdig blanding hvor pH-verdien og ionestyrken til den lipidholdige blanding eventuelt blir justert, og den lipidholdige blanding blir utsatt for en temperatur på mellom ca. 126°C og ca. 130°C i et tidsrom av mellom ca. 2 minutter og ca. 10 minutter. En stabiliserende eksipient blir eventuelt tilsatt den lipidholdige blanding.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034534** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 M 5/32

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034534	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.09, PCT/EP02/04008
(22) Inng. dag	2003.10.09	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(24) Løpedag	2002.04.09	(30) Prioritet	2001.04.10, US, 282765
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

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

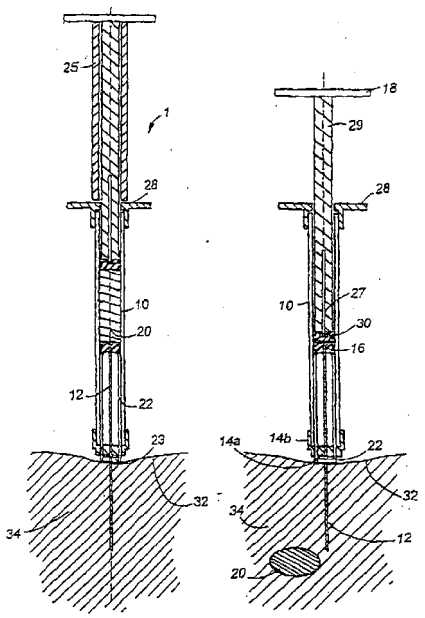
(72) Oppfinner Roland Cherif-Cheikh, 08860 Castelldefels, ES

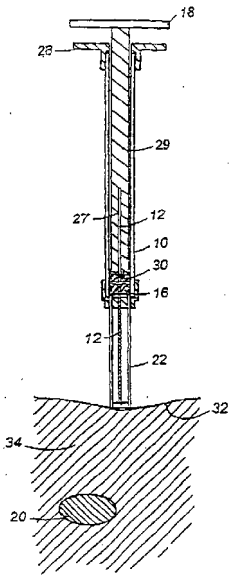
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sikkerhetsinjeksjonsinnretning for en væske eller halvfast sammensetning**

(57) Sammendrag

En injeksjonsinnretning med et hus som har en proksimal og en distal ende og som er utformet for å inneholde en flytende eller halvfast medikamentsammensetning, en hul nål som er festet til den distale ende av huset og som strekker seg langsetter i huset, et stempel anordnet for å gli i den proksimale ende av huset, og en hylse som er anordnet for å dekke nålen før injeksjon og trekke seg tilbake inn i huset under injeksjon, idet innretningen er utformet slik at når hylsen trykkes mot objektet, trekker hylsen seg tilbake inn i huset og medikamentsammensetningen avleveres gjennom nålen og inn i objektet.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031653** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 23/56, 33/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031653	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.10		
(24) Løpedag	2003.04.10	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2002.05.09, US, 143705

(71) Søker The BOC Group Inc,
575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, NJ 07974, US

(72) Oppfinner Weibin Jiang, New Providence, NJ 07974, US
Seungdoo Park, North Brunswick, NJ 08902, US
Satish S Tamhankar, Scotch Plains, NJ 07076, US

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metallkatalysator samt fremstilling og anvendelse derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives en metallkatalysator og en fremgangsmåte for fremstilling av denne. Metallkatalysatoren består i det vesentlige av et overgangs- eller edelmetall båret av et ceriabelegg anordnet på en keramisk monolitt. Alternativt kan en matriksstruktur tilveiebringes på den keramiske monolitt før tildanningen av ceriabelegget. Anvendelsen av denne metallkatalysator tillater at den partielle oksydasjon av hydrokarboner kan gjennomføres ved lave initieringstemperaturer og med høye produktutbytter og -selektiviteter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034574** (13) L

(51) Int Cl[7] B 03 B 9/06, 5/28, 5/04, B 29 B 17/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034574	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.19, PCT/DK02/00257
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2002.04.19	(30) Prioritet	2001.04.20, DK, 0633/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker Råstof og Genanvendelse Selskabet af 1990 A/S, Selinevej 4, DK-2300 København S, DK

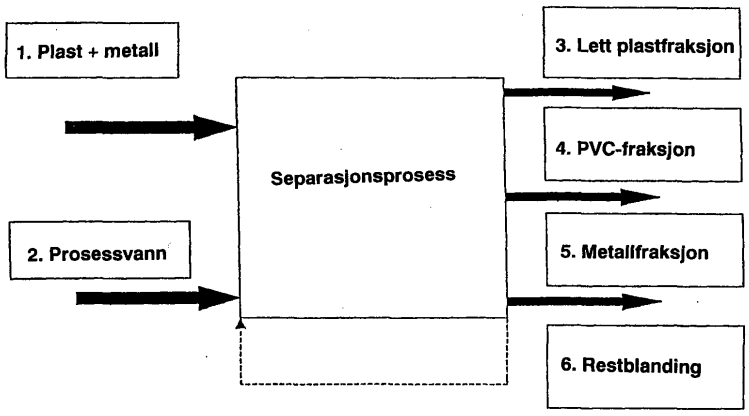
(72) Oppfinner Erik Rasmussen, DK-2820 Gentofte, DK

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for separasjon av avfallsmateriale**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for separasjon av et avfallsmateriale inneholdende plastmateriale og metallisk materiale. Fremgangsmåten innbefatter trinnene: oppriving og/eller granulering av avfallsmaterialet inneholdende plast og metallisk materiale; blande og fukte det granulerte avfallsmaterialet med prosessvann; utsette det granulerte avfallsmaterialet for en synke-flyte prosess som separerer blandingen i to fraksjoner med forskjellige midlere tettheter, hvor fraksjonen med den laveste midlere tetthete er betegnet den lette fraksjonen og den andre fraksjonen er betegnet den tunge fraksjonen, fjerne den lette fraksjonen; og utsette den tunge fraksjonen for behandling på et ristebord som separerer den tunge fraksjonen i en metallisk fraksjon og en tung plastfraksjon; eventuelt utsette den tunge plastfraksjonen for en andre synke- flyte prosess.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032005** (13) L

(51) Int Cl^7 B 08 B 9/04

Patentstyret

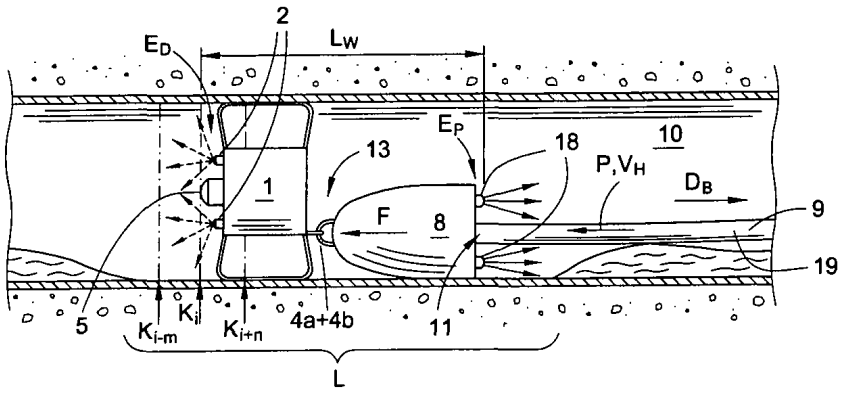
(21) Søknadsnr	20032005	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.05		
(24) Løpedag	2003.05.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2002.05.06, FI, 020854

(71) Søker Sakari Kuikka, Maaniituntie 16, SF-01900 Nurmijärvi, FI
(72) Oppfinner Sakari Kuikka, SF-01900 Nurmijärvi, FI
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning og fremgangsmåte for besiktning av avløpsrør**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen gjelder et arrangement for besiktning av kloakk- eller avløpsrør eller lignende. Dette arrangement omfatter en spyleenhet (8) som har god plass til bevegelse i en avløpsrørledning (10) og med sin nærende (E_p) har hovedsakelig bakoverrettede munnstykker (18), en bøyelig spyleslange (9) samt midler (20) for trykksetting av en væske for det formål å frembringe en strømning av trykksatt væske (V_H) gjennom munnstykkene og inn i avløpsrøret. I tillegg omfatter arrangementet en kameraenhet (1) som omfatter en fiskeøyelinse eller annen linse, samt foran denne linse, et rotasjonssymmetrisk krumt speil, og disse til sammen danner optisk avbildningsdannende utstyr (5), et antall radialt utoverrettede linser for det formål å frembringe en avbildning av en omkretssone (K_i) på innsiden av avløpsrøret, en avbildningsdetektor og belysningsmidler (2). Videre omfatter arrangementet automatiske låsemidler (4a, 4b) for en gjensidig, løsbar sammenkopling mellom kameraenheten (1) og spyleenheten (8) etter hverandre til å danne en avsøkerkombinasjon, på en slik måte at det optisk avbildningsdannende utstyr (5) befinner seg ved den fjerntliggende ende (E_D) av den angitte kombinasjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034521** (13) L

(51) Int Cl[7] B 27 L 1/00

Patentstyret

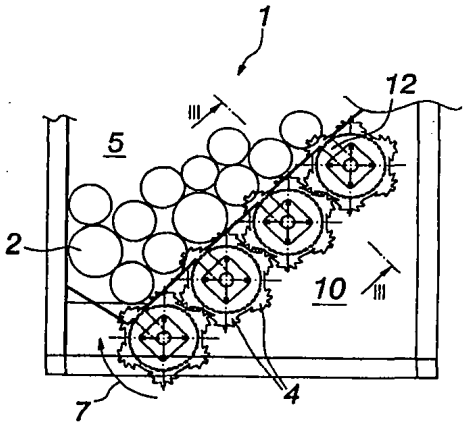
(21) Søknadsnr	20034521	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.15, PCT/FI02/00122
(22) Inng. dag	2003.10.09	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(24) Løpedag	2002.02.15	(30) Prioritet	2001.04.11, FI, 010755
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

(71) Søker Andritz OY, Tammasaarenkatu 1, SF-00180 Helsingfors, FI
(72) Oppfinner Jouni Havumäki, SF-17200 Vääksy, FI
Pekka Kokko, SF-16710 Hollola, FI
Bruce Kirkpatrick, Dollard-des-Ormeaux, QC H9A 2N9, CA
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Avbarkingsanordning**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en avbarkingsakselanordning for en avbarkingsmekanisme (1), der avbarkingsmekanismen (1) er ment for stripping eller forbehandling av trær (2) for separert utført endelig barking og for bortføring av i hvert fall noe av den fjernede barken fra en trestrøm som passerer gjennom avbarkingsmekanismen, der avbarkingsmekanismen omfatter et antall roterbare avbarkingsaksler (3) som strekker seg parallelt med trærnes (2) tilførselsretning, der avbarkingsakslene (3) er forsynt med et antall tenner (4) som strekker seg forbi akselens (3) omkretsflate og er innrettet for å strippe bark av trærne (2), på tvers av trærnes langsgående retning og samtidig transportere trærne på tvers av akslene (3), idet akslene (3), sammen med tennene (4), er innrettet for å danne i hvert fall en del av en understøttende flate hvorpå trærne (2) er ført gjennom avbarkingsmekanismen (1). Oppfinnelsen er særpreget ved at tennene (4) er innrettet for å være effektive i begge avbarkingsakslenes (3) rotasjonsretninger, idet avbarkingsakselen (3) er utformet til å være svingbar.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034522** (13) L

(51) Int Cl[7] B 27 L 1/00

Patentstyret

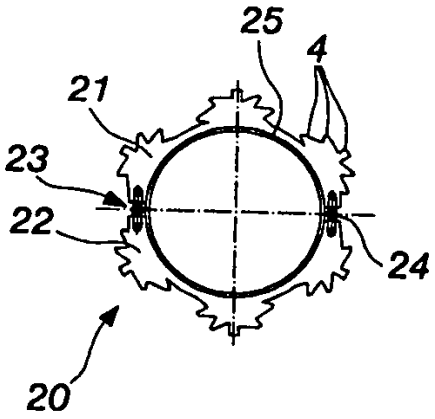
(21) Søknadsnr	20034522	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.15, PCT/FI02/00121
(22) Inng. dag	2003.10.09		
(24) Løpedag	2002.02.15	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2001.04.11, FI, 010756

(71) Søker Andritz OY, Tammasaarenkatu 1, SF-00180 Helsingfors, FI
(72) Oppfinner Jouni Havumäki, SF-17200 Vääksy, FI
Pekka Kokko, SF-16710 Hollola, FI
Bruce Kirkpatrick, Dollard-des-Ormeaux, QC H9A 2N9, CA
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Avbarkingsaksel**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse vedrører en avbarkingsaksel (3) for en avbarkingsmekanisme (1), der avbarkingsmekanismen er ment for stripping og forhåndsbehandling av trær (2) for separat utført, endelig barking og for bortføring av minst noe av den fjernede barken fra en trestrøm som passerer gjennom avbarkingsmekanismen, der avbarkingsmekanismen omfatter et antall roterbare avbarkingsaksler (3) som strekker seg parallelt med trærnes (2) fremadrettede retning og er forsynt med et antall tenner (4) som strekker seg forbi akselens (3) omkretsflate og er tilpasset til å strippe bark av trærne (2) som behandles på tvers av trærnes langsgående retning og samtidig transportere trærne på tvers i forhold til akslene (3), der akslene (3), sammen med tennene (4), er innrettet for å danne i hvert fall en del av en understøttende flate, hvorpå trærne (2) som er under behandling, transporteres gjennom avbarkingsmekanismen (1). Oppfinnelsen er særpreget i ved at tennene (4) til avbarkingsakselen (3) er utformet som et antall ringformede tannrender (20), der hver av tannrendene omfatter to eller flere løsbart forbundne elementer (21, 22) hvis ytre periferi er forsynt med tenner (4), idet elementene er innrettet for å bli festet rundt avbarkingsakselens (3) legeme (25) ved hjelp av fastklemming.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033727** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 27/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033727	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/EP02/02439
(22) Inng. dag	2003.08.22	(85) Videreføringsdag	2003.08.22
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.08, DE, 10111319
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		

(71) Søker Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co KG, Rheintalstrasse 35-43, D-68723 Schwetzingen, DE

(72) Oppfinner Lothar Moll, D-68723 Schwetzingen, DE

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

---

(54) Benevnelse **Anvendelse av ionomerer til tetning av isolasjonsmateriale**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører anvendelse av ionomerer til tetning av isolasjonsmaterialer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034562** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 29/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034562	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.02.07, PCT/FR03/00399
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2003.02.07	(30) Prioritet	2002.02.14, FR, 0201813
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker Arjo Wiggins SA,
117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Oppfinner Gaël Depres, F-38850 Charavines, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

---

(54) Benevnelse **Transparent eller translucent flersjiktsbærer med et iridesent utseende**

(57) Sammendrag

Det beskrives en transparent eller translucent, iridesent bærer omfattende minst to translucente eller transparente ark, fortrinnsvis fremstilt av cellulosepapir, limt henholdsvis til forsiden og baksiden av en transparent, iridesent film ved hjelp av et lim eller en lakk.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033926** (13) L

(51) Int Cl[7] B 41 M 5/00, D 21 H 27/00, 19/60

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033926	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/US02/06544
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.08, US, 802091
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07		

(71) Søker Celanese International Corp, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
(72) Oppfinner John Richard Boylan, Bethlehem, PA 18017, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Blekkstråleskrivepapir med aminfunksjonell polyvinylalkohol**

(57) Sammendrag

Forbedrede bestrykningsformuleringer som er særlig egnet ved fremstilling av papirprodukter for blekkstråleskriving, og resulterende papirprodukter. Forbedringen av bestryknings- formuleringene er basert på innlemmelse av en polyvinylalkohol med funksjonelt primært amin ($PVOH/PVNH_2$) som et polymert bindemiddel. En utførelsesform av en aminfunksjonell polyvinylalkohol fremstilles ved å hydrolysere en kopolymer av vinylacetat og N-vinylformamid eller en kopolymer av vinylacetat og allylamin. En annen utførelsesform er polyvinylbutyral- derivatet av polyvinylalkohol som typisk dannes ved omsetning av et 4-aminoalkylaldehyd- dialkylacetal, så som 4-arninobutyraldehyd-dimetylacetal, med polyvinylalkohol.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033968** (13) L

(51) Int Cl[7] B 61 H 7/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033968	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.08, PCT/EP02/02564
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.03.08	(30) Prioritet	2001.03.09, DE, 10111685
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		

(71) Søker Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, D-80809 München, DE

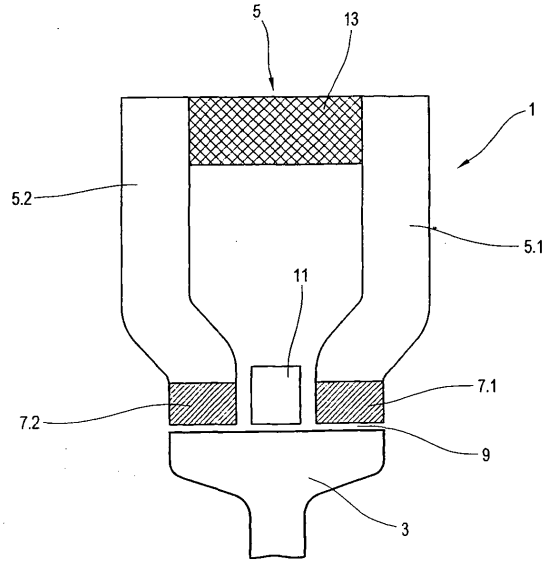
(72) Oppfinner Henry Lehmann, D-08062 Zwickau, DE
Herrmann Koidl, A-1060 Wien, AT

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Magnetskinnebremseanordning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en magnetskinnebremseinnretning (1) med et magnetisk basis- og/eller bærelegeme, og med et polskoområde, hvilken polskoområde innbefatter et magnetfluksførende område og et magnetfluksskillende område. Oppfinnelsen utmerker seg ved at det magnetiske basis- og/eller bærelegeme innbefatter materialer med ulike magnetiseringskarakteristikker, slik at en øking av induksjonen i luftspalten mellom magnetskinnebremsen og skinneholdet (3), ved økende slitasje i polskoområdet, unngås.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020247** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20020247	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.01.16		
(24) Løpedag	2002.01.16	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Sintef Fiskeri og Havbruk AS, Pirsenteret, 7465 Trondheim, NO
Fiskerstrand Verft AS, Riseveien 23, 6035 Fiskarstrand, NO
Rolls-Royce Marine AS, Postboks 826, 6001 Ålesund, NO

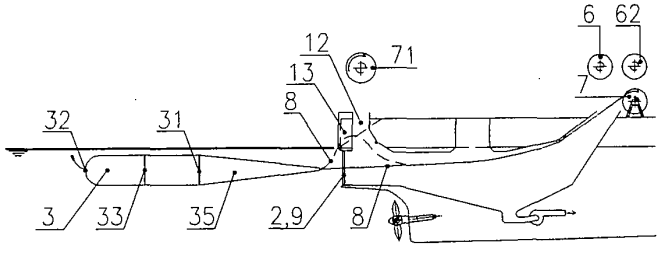
(72) Oppfinner Roar Pedersen, 6009 Ålesund, NO

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

(54) Benevnelse **Et fartøy for trålfangst av marine bioressurser, samt en fremgangsmåte for ombordtaking av en fangst av marine bioressurser**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er et fartøy for trålfangst av marine bioressurser, omfattende trålvinsjer (62) og tråltromler (6) for skyting og innhaling av en trålnot (5) og tilhørende liner (51,61) og tråldører (60), med en trålsekk (3) og en trålsekkforlengelse (35) påmontert trålnoten (5), hvor trålsekken er innrettet til å holde fangsten, omfattende 10 minst et slusekammer (1) med sluseåpningen (2) anordnet i fartøyets hekk (21), hvis slusekammers (1) vannvolum befinner seg hovedsakelig under fartøyets vannlinje, og med et slusetak (18) som dekker hovedsakelig hele slusekammeret (1), hvor slusekammeret (1) er innrettet for innhaling og midlertidig oppbevaring av trålsekken (3) med fangsten; minst en sluseåpning (2) mellom slusekammeret (1) og sjøen, hvor sluseåpningen (2) også befinner seg hovedsakelig under fartøyets vannlinje, og hvor slusekammeret (1) er utstyrt med en forre trunk-kanal (16) som fører opp fra forre ende av slusekammeret (1) og innrettet til minst en fremre del av trålsekken (3,31) i hovedsakelig tømt tilstand kan trekkes opp gjennom den forre trunk (16), fortrinnsvis til et tråldekk (10).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034568** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/28, 25/08

Patentstyret

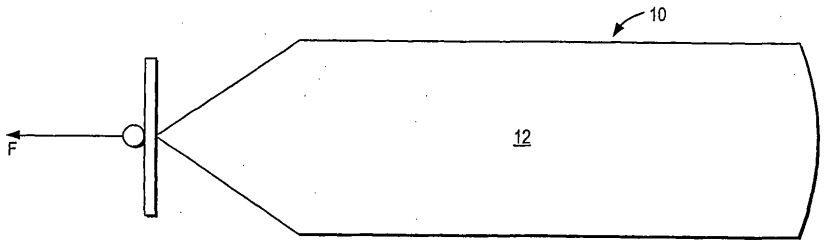
(21) Søknadsnr	20034568	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.05, PCT/US02/10585
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2002.04.05	(30) Prioritet	2001.04.11, US, 832739
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		2001.07.18, US, 908877
			2001.08.07, US, 923936

(71) Søker Albany International Corp, 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) Oppfinner Eric Romanski, Clifton Park, NY 12065, US
Crayton Gregory Toney, Wrentham, MA 02093, US
Joseph Gerald O'Connor, Hopedale, MA 01747, US
Maurice R Paquin, Plainville, MA 02762, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Belegg for en fleksibel fluidbeholder og fremgangsmåte for dets fremstilling**

(57) Sammendrag

En fleksibelt fluidoppbevaringsbeholder fabrikkert av duk for transport og oppbevaring av store mengder fluid, spesielt ferskvann, hvor duken er laget av belagt termoplastiske garn eller fibere slik de at respektive sider av belegget utformet på den som er forskjellig fra andre eller duken er belagt med tomrom slik at den totale densitet av den belagte duk er mindre enn 1g/CM^3, som tillater den å flyte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034569** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 B 35/28, 25/08

Patentstyret

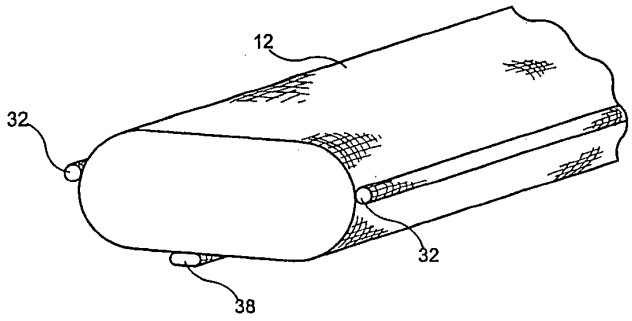
(21) Søknadsnr	20034569	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.05, PCT/US02/10558
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2002.04.05	(30) Prioritet	2001.04.11, US, 832739
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker Albany International Corp, 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) Oppfinner Dana Burton Eagles, Sherborn, MA 01770, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fleksibel fluidoppbevaringsbeholder**

(57) Sammendrag

En sømløs vevet, fleksibel fluidoppbevaringsbeholder (12) eller beholder for transport og oppbevaring av et stort volum av fluid, spesielt ferskvann, som har bjelkestabilisatorer, bjelkeseparatorer, forsterkning (32) for å hindre oscillasjon, og fremgangsmåten for å lage denne.



(72) Oppfinner forts.

Eric Romanski, Clifton Park, NY 12065, US
Björn Rydin, S-242 97 Hörby, SE
Jan Rexfelt, S-302 41 Halmstad, SE
Crayton Gregory Toney, Wrentham, MA 02093, US
Srinath Tupil, Chelmsford, MA 01824, US
Donald Tripp Lawton, Wayland, MA 01778, US
James G Donovan, Norwell, MA 02061, US
William Dutt, Wolfeboror Falls, NH 03894, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033958** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033958	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.08, PCT/GB02/00953
(22) Inng. dag	2003.09.08		
(24) Løpedag	2002.03.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2001.03.09, GB, 0105830

(71) Søker Controlled Variable Buoyancy Systems Ltd,
Johnstone House, 52-54 Rose Street, Aberdeen AB10 1HA, Skottland, GB

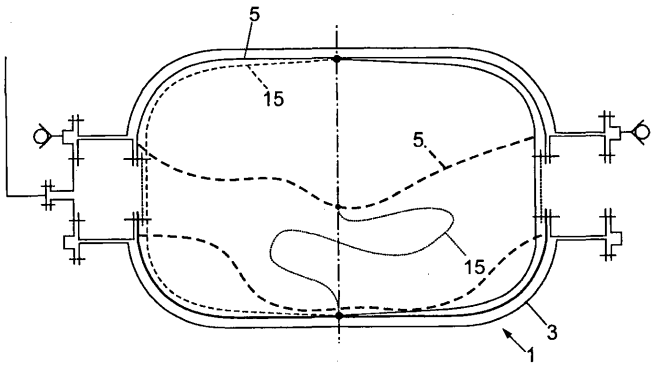
(72) Oppfinner John Peter McGarry, Wahroomga, NSW 2076, AU
Anthony Richard Warwick Emerson, Aberdeen AB25 2QS, Skottland, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oppdriftsinnretning**

(57) Sammendrag

En oppdriftsanordning (1) som er festet til en struktur som skal flyte eller synke. Oppdriftsanordningen (1) omfatter en restriksjonsanordning så som et stivt rør (3) og en oppblåsbar del (5, 15) plassert inne i restriksjonsanordningen (3). Restriksjonsanordningen (3) begrenser oppblåsning av den oppblåsbare del (5, 15). Den oppblåsbare del (5, 15) omfatter en første fleksibel del (5) og kan være i form av et rør (5) og en annen fleksibel del (15) som kan være i form av et diafragma (15). Røret (5) er koplet til restriksjonsanordningen (3) og diafragmaen (15) er koplet til røret (5).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022220** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 H 23/10

Patentstyret

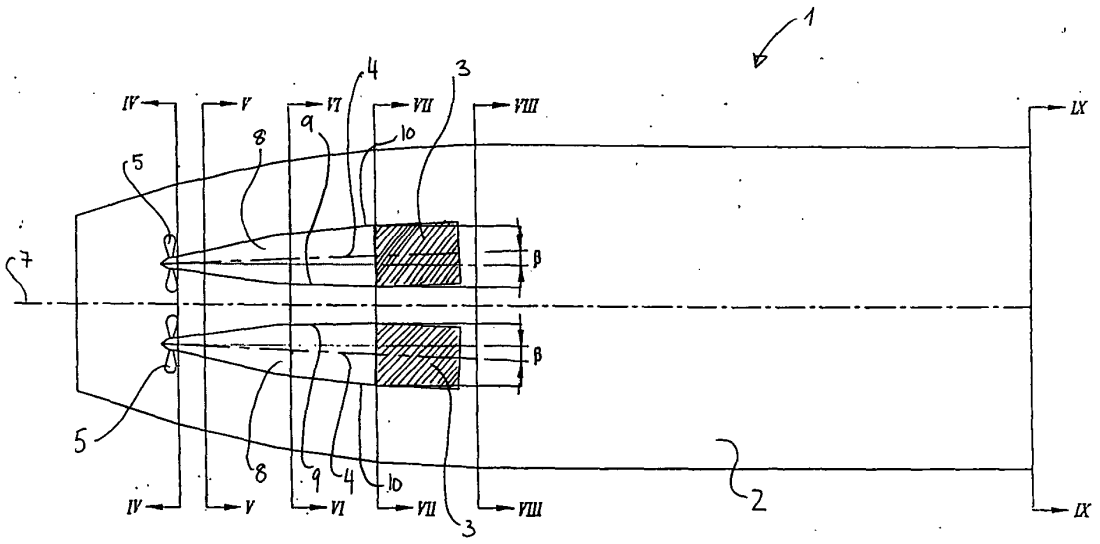
(21) Søknadsnr	20022220	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Moss Maritime AS, Postboks 120, 1325 Lysaker, NO
(72) Oppfinner Hans Martin Sand, 1390 Vollen, NO
Per Herbert Kristensen, 1349 Rykkinn, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Propell akselarrangement**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår et propell akselarrangement for sjøgående desplasementfartøy 1 med et skrog 2 og et fremdriftssystem omfattende minst en motor 3, minst to propellaksler 4 og minst to propeller 5. Fartøyet har et hovedsakelig horisontalt basisplan 6 som tangerer bunnen av fartøyets skrog 2, og et hovedsakelig vertikalt senterplan 7 midt i skroget 2 i skrogets lengderetning. Propellakslene 4 har en vinkel a i forhold til basisplanet 6, slik at propellakslingens 4 avstand fra basisplanet 6 øker fremover fra propellen 5 til motoren 3, og minst en av propellakslene 4 har en vinkel β i forhold til senterplanet 7, slik at propellakslingens 4 avstand fra senterplanet 7 øker fremover fra propellen til motoren 3.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034066** (13) L

(51) Int Cl[7] B 63 H 23/10

Patentstyret

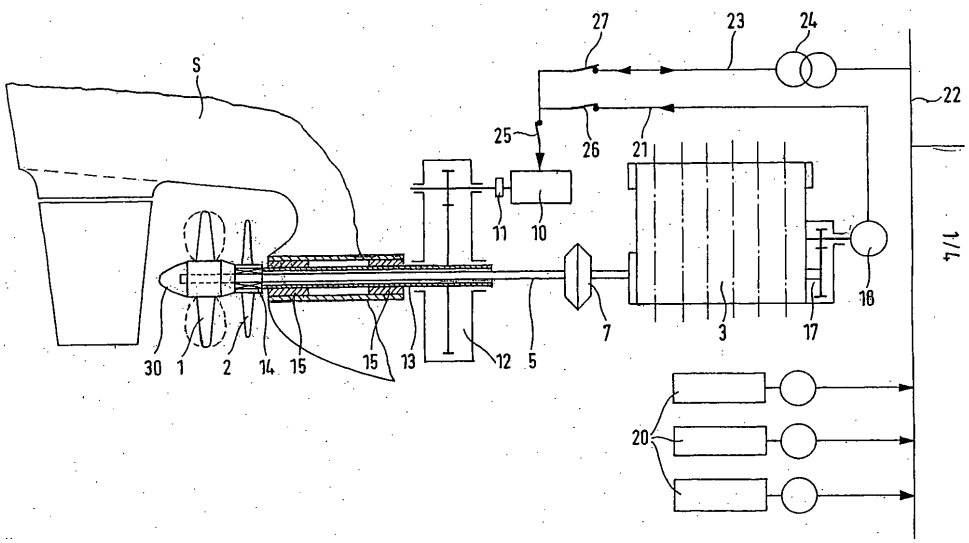
(21) Søknadsnr	20034066	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.12, PCT/EP02/02705
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.12	(30) Prioritet	2001.03.13, DE, 10111910
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		

(71) Søker MAN B & W Diesel A/S, Teglholmsgade 41, DK-2450 København SV, DK
(72) Oppfinner Constantin M Gallin, D-76530 Baden-Baden, DE
Jens Ring Nielsen, DK-9900 Fredrikshavn, DK
Erik Møller, DK-9300 Sæby, DK
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Drivanlegg for maritime gjenstander**

(57) Sammendrag

Hybrid drivanlegg for maritime gjenstander, hvis ytelse i stor grad kan tilpasses kravene i enkelttilfeller, og som garanterer en stor sikkerhet og god økonomi. For dette formål er det anordnet minst to koaksialt bak hverandre anordnede, kontraroterende propeller (1,2) som kan bli drevet samtidig eller vekselvis, og som er anbrakt på respektive aksler (5,13), idet den aksel (13) som er tilordnet den fremre propell (2), er utformet som en hulaksel, som er gjennomløpt av en aksel (5) som er tilordnet den bakre propell (1), og idet den aksel (5), som er tilordnet den bakre propell (1), kan bli drevet av minst én ombordværende hovedforbrenningsmotor (3,4), og den aksel (13), som er tilordnet den fremre propell (2), kan bli drevet av minst én tilordnet elektromotor (10), som etter ønske kan bli forsynt med strøm fra en akselgenerator (18), som i tillegg kan bli drevet av hovedforbrenningsmotoren (3,4), og/eller av ombordværende hjelpeaggregater (20), idet den samlede fremdriftsytelse når hjelpaggregater (20) blir aktivert samtidig med hovedforbrenningsmotoren (3,4), er større enn den fremdriftsytelse, som maksimalt kan bli frembrakt av hovedforbrenningsmotoren (3,4).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034472** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 B 9/20

Patentstyret

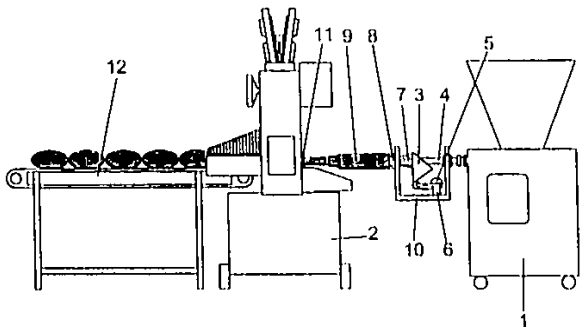
(21) Søknadsnr	20034472	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.06, PCT/ES02/00054
(22) Inng. dag	2003.10.06	(85) Videreføringsdag	2003.10.06
(24) Løpedag	2002.02.06	(30) Prioritet	2002.02.06, WO, PCT/ES02/00054
(41) Alm. tilgj.	2003.10.06		

(71) Søker Viscofan SA, Iturrama, 23 Entreplanta, 31007 Pamplona, ES
(72) Oppfinner Juan Arias Lopez, 31007 Pamplona, ES
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for automatisk fylling av kjøttprodukter i et dobbelt film- og nettomslag**

(57) Sammendrag

Basert på en konvensjonell installasjon omfattende en fylleporsjoneringsmaskin (1) og en rask klipser (2), som er synkronisert, mellom hvilken det er etablert en formeinnretning (3) som konverterer filmen (5) ment for å pakke matprodukter som tilføres i form av en spole til et rørformet element som kan kobles til fyllerøret (3) på hvilket et andre rør (8) er koaksialt montert og bærer et eksternt omslag (9) basert på et rørformet nett, omfatter oppfinnelsen anvendelse av rør (4) og (8) med en liten diameter, mye mindre enn den til det ferdige produktet, slik at filmen (5) er tilpasset til røret (4) etter at det førstnevnte er sterkt rettet langsgående, idet den lille diameteren av røret (8) muliggjør flerlags rynking av det rørformede nettet (9), ved hjelp av trykket tilveiebrakt av pumpesystemet av fyllemaskinen (1) for å oppnå den radiale ekspansjonen av filmen (5) og det rørformede nettet (9) for å oppnå den endelige diameteren av det ferdige produktet, som vil variere ifølge hastigheten med hvilken den er separert fra den doble klipseren (2) utført ved et transportbelte (12) ved en justerbar hastighet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022189** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 D 5/20, 71/00

Patentstyret

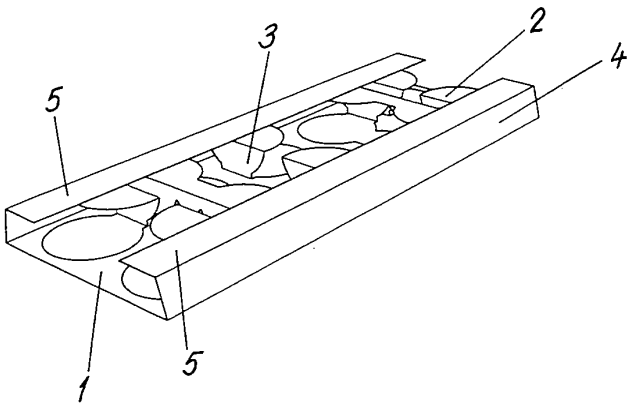
(21) Søknadsnr	20022189	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.07		
(24) Løpedag	2002.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Peterson Emballasje AS, Postboks 40, 1701 Sarpsborg, NO
(72) Oppfinner Trygve Næss, 1667 Rolvsøy, NO
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Brett til bruk som transport-, lagrings- eller salgsemballasje og emne for slikt brett**

(57) Sammendrag

Brett til bruk som transport-, lagrings- og/eller salgsemballasje for begre o.l beholdere, dannet av et plant emne, og omfattende flere første partier (3) som er hengslet til et øvre felt (1) og hovedsakelig danner en rett vinkel med dette, samt andre partier (2) som hvert er hengslet til et første parti (3) og er parallelle med det øvre feltet og danner bunner for beholderne. De andre partiene (2) er fastgjort til og understøttes av kantpartier (4, 5) på brettet som er brettet henholdsvis ned og inn under de andre partiene (2). Brettet kan dannes av et plant emne som omfatter flere første partier (3) som er hengslet til et øvre felt (1) og etter bretting kan danne en hovedsakelig rett vinkel med dette, samt andre partier (2) som hvert er hengslet til et første parti (3) og er parallelle med det øvre feltet og etter bretting danner bunner for beholderne. To motsatte kantpartier (4, 5) på emnet har brettelinjer for å brettes henholdsvis ned og inn under de andre partiene (2) og fastgjøres til disse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022130** (13) L

(51) Int Cl[7] B 65 H 75/16

Patentstyret

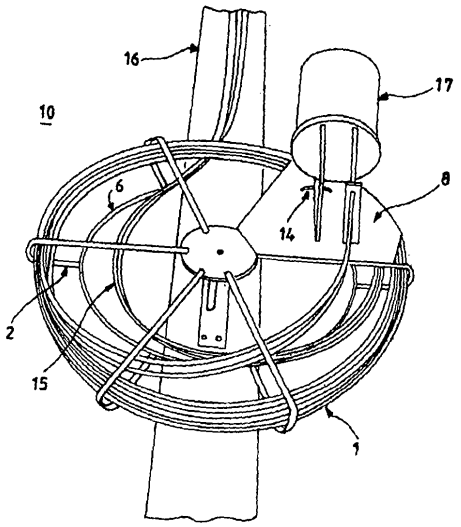
(21) Søknadsnr	20022130	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Nexans, 16, rue de Monceau, F-75008 Paris, FR
(72) Oppfinner Per Henrik Dietrichson, 0570 Oslo, NO
Kjell Grinden, 2009 Nordby, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oppkveilingsramme for kabel med optiske fibre**

(57) Sammendrag

System (10) for oppkveiling av overskytende lengder av en kabel (15) hvor to kabelender blir skjøtt sammen i en skjøteboks (17). Systemet omfatter en opp- kveilingsramme (1). Kabler (15) av opphengt type strekker seg gjerne fra trestolper (16) eller betongmaster, eventuelt fra master av stål. Særlig er oppfin- nelsen egnet for såkalte OPGW-kabler (15) som inneholder en eller flere optiske fibre. Rammen (1) har midler for å avgrense et innvendig kveilekammer (5) for de overskytende kabellengder, og ved innskyvingen av disse lengder etableres en kraft som holder dem ut mot ombøyde ender (4) av de stenger (2) som omslutter kveilekammeret (5). Rammen (1) kan dreies om en festeaksel (12).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034572** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 F 9/12, B 65 G 67/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034572	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.02.12, PCT/AU03/00173
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2003.02.12	(30) Prioritet	2002.02.12, AU, 0458/02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		2002.11.01, AU, 952422/02

(71) Søker Tynecat Technologies Pty Ltd, 16 Armada Place, Banyo, Qld 4014, AU

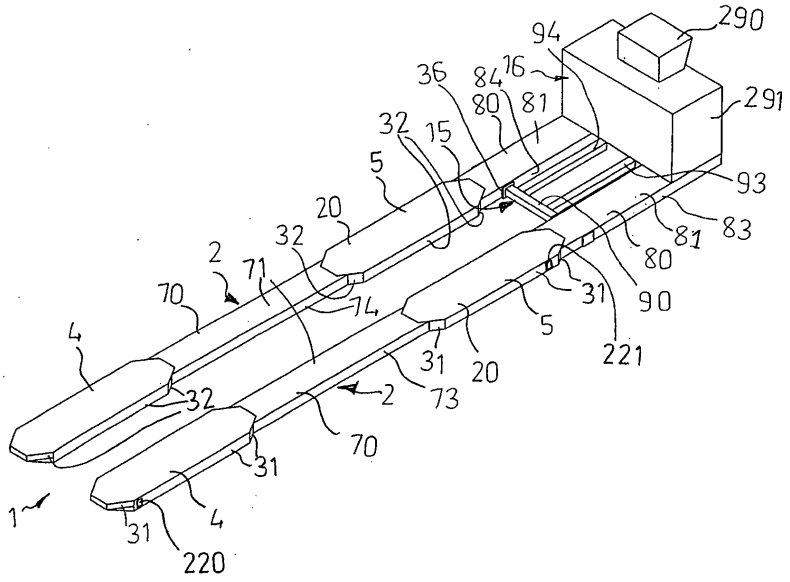
(72) Oppfinner Bernd Raetze, Bridgeman Downs, Qld 4035, AU
Douglas Mayes, Bridgeman Downs, Qld 4035, AU
Robert John Ellis, Potts Point, NSW 1335, AU
Norman Ian Mathers, Bridgeman Downs, Qld 4035, AU

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

(54) Benevnelse **En styrbar transportvogn**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en vogn (1) for transport av palletert gods inn og ut av en skipningscontainer. Vognen (1) har to sammenkoblede, parallelle gafler (2) med innbyrdes avstand, ruller (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) i kontakt med underlaget, montert på gaflene (2) og et styresystem. Styresystemet innbefatter avstandsmålere (220, 221) forbundet med en gaffel (2) for måling av avstanden mellom gaffelen (2) og en sidevegg til containeren, hydrauliske styresylindre (150) for styring av rullene (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) i forhold til gaflene (2) og et elektronisk kontrollsystem. Det elektroniske kontrollsystemet er operativt forbundet med avstandsmålerne (220, 221) og til styresylindrene (150), og aktiverer styresylindrene (1 50) slik at gaffelen (2) har avstandsmålerne (220, 221) ved en forutbestemt avstand fra containerens sidevegg.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034573** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 F 9/12, B 65 G 67/02

Patentstyret

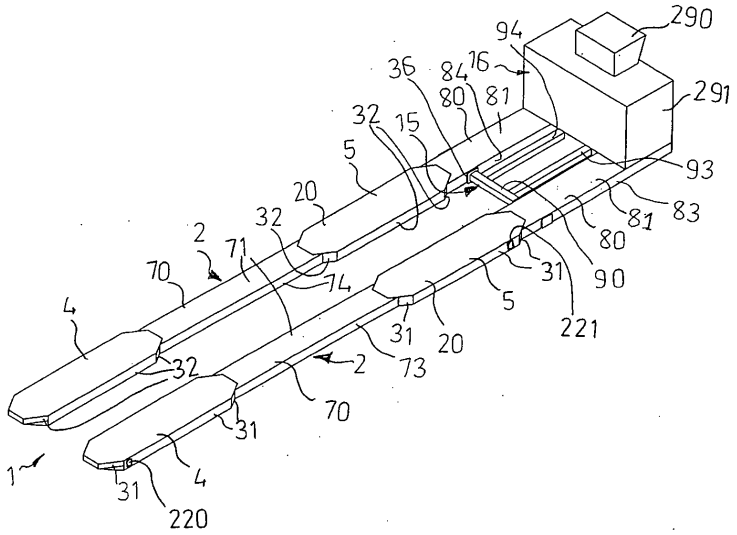
(21) Søknadsnr	20034573	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.02.12, PCT/AU03/00174
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2003.02.12	(30) Prioritet	2002.02.12, AU, 0458/02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.17		2002.11.01, AU, 952422/02

(71) Søker Tynecat Technologies Pty Ltd, 16 Armada Place, Banyo, Qld 4014, AU
(72) Oppfinner Bernd Raetze, Bridgeman Downs, Qld 4035, AU
Douglas Mayes, Bridgeman Downs, Qld 4035, AU
Robert John Ellis, Potts Point, NSW 1335, AU
Norman Ian Mathers, Bridgeman Downs, Qld 4035, AU
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **En transportvogn med dreibare hjulhus**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en vogn (1) for transport av palletert gods med to parallelle gafler (2) i innbyrdes avstand som hver har to lastbærer (4, 5), et hjulhus (6) dreibart montert til hver lastbærer (4, 5), og ruller (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) dreibart montert i hvert hjulhus (6). Hjulhusene (6) svinger får å sikre at rullene (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) opprettholder kontakt med underlaget til enhver tid, selv når den beveges over et ujevnt underlag. Hydrauliske løftesylindre skyver ut og trekker tilbake rullene (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) i forhold til hjulhusene (6) ved heving og senking av lasten.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031856** (13) L

(51) Int Cl[7] C 01 B 13/11

Patentstyret

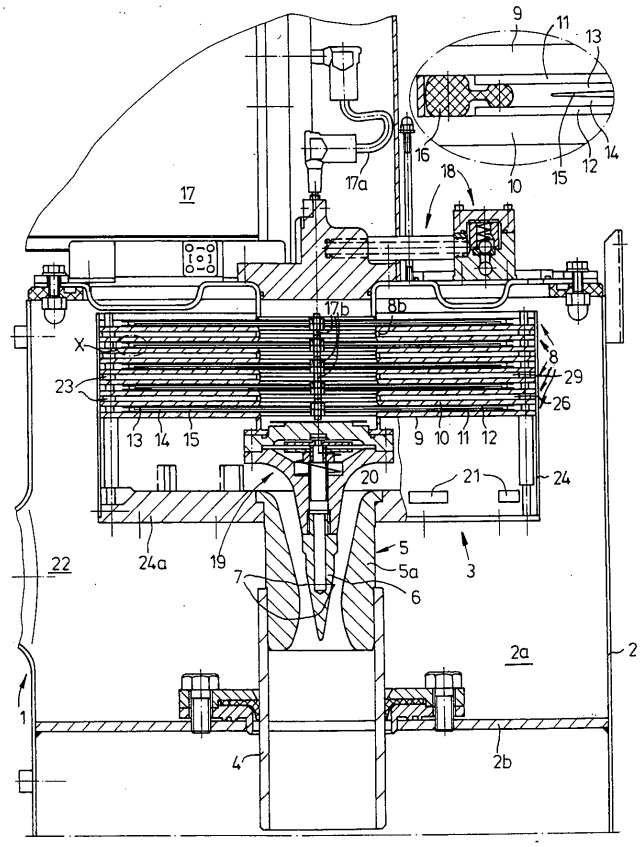
(21) Søknadsnr	20031856	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.25		
(24) Løpedag	2003.04.25	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2002.05.07, DE, 10220467

(71) Søker Hydro-Elektrik GmbH, Angelestrasse 48/50, D-88214 Ravensburg, DE
(72) Oppfinner Bruno Bachhofer, D-88213 Ravensburg, DE
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Ozongenerator**

(57) Sammendrag

Det foreslås en ozongenerator som består av flere ozongenereringselementer (8) som er stablet over hverandre og som i det minste delvis står i kontakt med en prosessvannstrøm og som hvert omfatter minst én plateformet, elektrisk isolert innerelektrode og minst én likeledes plateformet motelektrode hvorimellom det er avgrenset et rom for en gassutladning. Ifølge oppfinnelsen har ozongenereringselementene (8) vinkelrett på den plateformede utstrekning innbyrdes avstand slik at prosessvann kan nå frem til vesentlige flateområder av de plateformede ozongenereringselementer (8) mellom ozongenereringselementene (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034049** (13) L

(51) Int Cl[7] C 02 F 5/10, C 08 F 216/14

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034049	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/US02/06370
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.01	(30) Prioritet	2001.03.15, US, 808679
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		2001.06.11, US, 878646

(71) Søker GE Betz Inc, P.O.Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US

(72) Oppfinner Fu Chen, West Chester, PA 19389, US
Natalie A Kolson, West Chester, PA 19380, US
Kristin E Buentello, Newtown, PA 18940, US
Julie A Kaechelin, Feasterville, PA 19053, US
Stephen M Kessler, Plymouth Township, PA 19462, US
Roger C May, Warminster, PA 18974, US

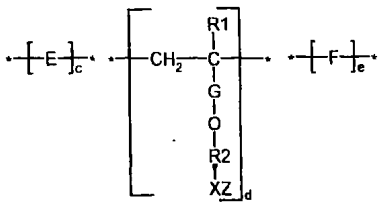
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å kontrollere dannelse av belegg og avsetninger i vannsystemer**

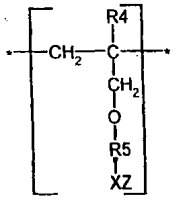
(57) Sammendrag

Vannløselige eller -dispergerbare polymerer som er anvendelige til å hindre dannelse og avsetning av beleggdannende forbindelser i vannsystemer. Polymerene omfatter repeterende enheter med formel (1), hvor E er repeterende enhet etter polymerisasjon av en etylenisk umettet forbindelse, R_1er H eller lavere C_{1-4}-alkyl, G er $-CH_2-$ eller $-CHCH_3-$, R_2 er $-(CH_2-CH_2-O)-_n$ eller $-(CH_2-CHCH_3-O)-_m$, hvor n og m er 1 til 100, X er et anionradikal valgt blant SO_3, PO_3 og COO, Z er H eller en vannløselig katioingruppe som balanserer anionradikalet X, og som kan være Na, K, Ca eller NH_4, repeterende enhet F, nå til stede, har formelen II, hvor X og Z er som i formel I, R4 er H eller lavere C_{1-4}-alkyl, R5 er hydroksysubstituert alkyl eller alkylen med 1-6 karbonatomer.

(I)



(II)



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033921** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 217/48, A 61 K 31/138
A 61 P 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033921	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.20, PCT/US02/03385
(22) Inng. dag	2003.09.04		
(24) Løpedag	2002.02.20	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05	(30) Prioritet	2001.03.06, US, 273730

(71) Søker Eli Lilly and Co, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Oppfinner Edward Louis Mattiuz, Fishers, IN 46036, US
John-Michael Sauer, Indianapolis, IN 46236, US
William Joe Wheeler, Indianapolis, IN 46236, US
David Taiwai Wong, Indianapolis, IN 46226, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Inhibitor av monoaminopptak**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer forbindelser og fremgangsmåter for inhibering av monoaminopptak hos pattedyr.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034027** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/78

Patentstyret

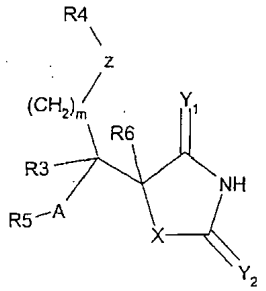
(21) Søknadsnr	20034027	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/SE02/00479
(22) Inng. dag	2003.09.11		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05	(30) Prioritet	2001.03.15, SE, 0100903

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Matti Lepistö, S-221 87 Lund, SE
Magnus Munck af Rosenschöld, S-221 87 Lund, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metalloproteinaseinhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelser av formel (1)



1

som er nyttige som metalloproteinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av MMP I 2, hvor R5 er en bicyklisk gruppe.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034032** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/78

Patentstyret

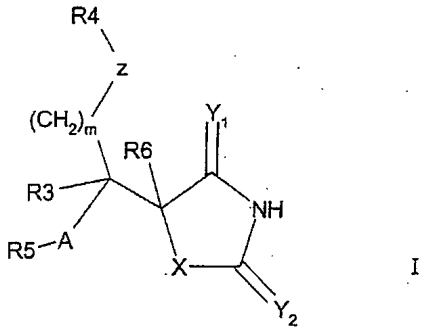
(21) Søknadsnr	20034032	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/SE02/00474
(22) Inng. dag	2003.09.11		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2001.03.15, SE, 0100903

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Matti Lepistö, S-221 87 Lund, SE
Magnus Munck af Rosenschöld, S-221 87 Lund, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metallproteinase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1) som er nyttige som metallproteinaseinbibitorer, spesielt som inhibitorer av MMP 12, der R5 er en monocyklisk gruppe.



I

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034042** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/78

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034042	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/SE02/00478
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.13	(30) Prioritet	2001.03.15, SE, 0100902
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		

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

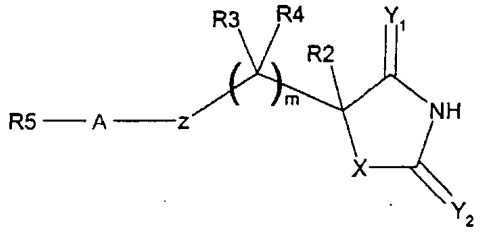
(72) Oppfinner Anders Eriksson, S-221 87 Lund, SE
Matti Lepistö, S-221 87 Lund, SE
Michael Lundkvist, S-221 87 Lund, SE
Magnus Munck af Rosenschöld, S-221 87 Lund, SE
Pavol Zlatoidsky, S-221 87 Lund, SE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metallproteinase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1), der Z er SO_2(N6) eller N(R7)SO_2 eller N(R7)SO_2N(R6) som er nyttige som metallproteinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av MMP12.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034044** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 233/78

Patentstyret

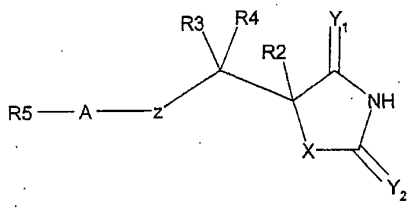
(21) Søknadsnr	20034044	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/SE02/00473
(22) Inng. dag	2003.09.12		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2001.03.15, SE, 0100902

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Magnus Munck af Rosenschöld, S-221 87 Lund, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metallproteinase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (1) der Z er -O- eller -S-, som er nyttige som metallproteinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av MMP12.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033959** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 235/06

Patentstyret

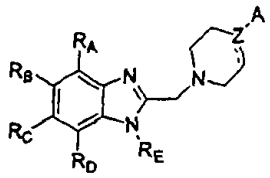
(21) Søknadsnr	20033959	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/US02/07791
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.09, US, 803537
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		2001.06.05, US, 874484
			2001.12.14, US, 017939

(71) Søker Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) Oppfinner Marlon D Cowart, Round Lake Beach, IL 60073, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Benzimidazoler som er nyttige i behandling av seksuell dysfunksjon**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse vedrører anvendelsen av forbindelser med formel (I) for behandlingen av seksuell dysfunksjon og sammensetninger inneholdende forbindelser med formel (I) for behandlingen av seksuell dysfunksjon.



(I)

(72) Oppfinner forts.

Meena V Patel, Green Oaks, IL 60048, US
Jorge D Brioni, Vernon Hills, IL 60061, US
Pramila A Bhatia, Libertyville, IL 60048, US
Jerome F Daanen, Racine, WI 53405, US
Andrew O Stewart, Libertyville, IL 60048, US
Teodozyj Kolasa, Lake Villa, IL 60046, US
Jeffrey J Rohde, Evanston, IL 60202, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034300** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/22

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034300	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/US02/09497
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 279956

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

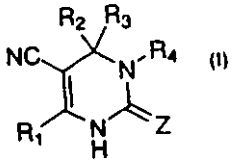
(72) Oppfinner Spencer David Kimball, East Windsor, NJ 08520, US
Louis J Lombardo, Belle Mead, NJ 08502, US
David B Rawlins, Morrisville, PA 19067, US
Hai-Yun Xiao, Princeton, NJ 08540, US
Robert Joseph Schmit, Hainesport, NJ 08036, US
David Kent Williams, Delran, NJ 08075, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye cyano-substituerte dihydropyrimidinforbindelser og anvendelse for behandling av sykdommer**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser med formel (1), og farmasøytisk akseptable salter derav. Forbindelser med formel (1) induserer mitotisk stopp for derved å gjøre dem nyttige som anti-cancer midler. Forbindelser med formel (1) er også nyttige for behandling av andre sykdommer som kan bli behandlet ved indusering av mitotisk stopp.



(1)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034301** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/42

Patentstyret

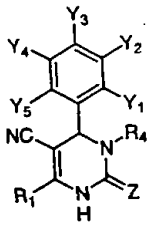
(21) Søknadsnr	20034301	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.26, PCT/US02/09494
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.26	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 279956
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		2002.03.22, US, 104382

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Louis J Lombardo, Belle Mead, NJ 08502, US
Laurence I Wu, Newtown, PA 18940, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Cyano-substituerte dihydropyrimidin forbindelser**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet forbindelser med formel (1), og farmasøytisk akseptable salter derav. Forbindelser med formel (1) induserer mitotisk hemming for derved å gjøre dem nyttige som anti-cancer midler. Forbindelser med formel (1) er også nyttige for behandling av andre sykdommer som kan bli behandlet ved indusering av mitotisk hemming.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033883** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 277/20

Patentstyret

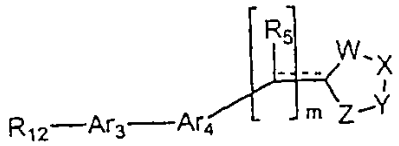
(21) Søknadsnr	20033883	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.07, PCT/US02/07001
(22) Inng. dag	2003.09.02	(85) Videreføringsdag	2003.09.02
(24) Løpedag	2002.03.07	(30) Prioritet	2001.03.07, US, 274751
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05		

(71) Søker Incyte San Diego Inc, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Oppfinner Magnus Pfahl, Solana Beach, CA 92075, US
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Heterosykliske derivater for behandling av kreft og andre proliferative sykdommer**

(57) Sammendrag

Det beskrives enkelte heterocykliske forbindelser egnet for behandlingen av cancer og andre sykdommer, som har formelen (l):



(I)

hvor (a) m er heltallet 0 eller 1; (b) R_{12} er en alkyl-, en substituert alkyl-, en cykloalkyl-, en substituert cykloalkyl-, en heterocyklyl-, en substituert heterocyklyl-, en heteroaryl-, en substituert heteroaryl-, en aryl- eller en substituert aryl-rest; (c) Ar_3 er en aryl-, en substituert aryl-, en heteroaryl- eller en substituert heteroaryl-rest; (d) Ar_4 er en aryl-, en substituert aryl-, en heteroaryl- eller en substituert heteroaryl-rest; (e) R_5 er hydrogen, hydroksy, alkyl eller substituert alkyl; (f) ----- representerer en forekommende eller manglende binding; og (g) W, X, Y og Z er uavhengig eller sammen -C(O)-, -C(S), S, O eller NH; eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

(72) Oppfinner forts.

Jason B Ibarra, Imperial Beach, CA 91932, US
Catherine Tachdjian, San Diego, CA 92122, US
Hussein A Al-Shamma, Encinitas, CA 92024, US
Andrea Fanjul, San Diego, CA 92130, US
David P M Pleynet, San Diego, CA 92129, US
Lyle W Spruce, Chula Vista, CA 91910, US
Torsten R Wiemann, Cardiff by the Sea, CA 92077, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034524** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 277/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034524	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.09, PCT/FR02/01218
(22) Inng. dag	2003.10.09	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(24) Løpedag	2002.04.09	(30) Prioritet	2001.04.10, FR, 04943 2002.02.14, FR, 01811
(41) Alm. tilgj.	2003.10.29		

(71) Søker Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (SCRAS), 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR

(72) Oppfinner Alain Rolland, F-91120 Palaiseau, FR
Jeremiah Harnett, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
Dennis Bigg, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
Anne-Marie Liberatore, F-78610 Auffargis, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **5-leddete heterocykler, fremstilling og anvendelse derav som MAO inhibitorer og lipidperoksidasjonsinhibitorer, fremstilling derav og anvendelse derav som medikamenter**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår tiazol-, oxazol- eller imidazol-derivater som har minst én av de følgende farmakologiske virkninger: inhiberer monoaminoksidaser (MAO); inhiberer lipidperoksydering; modulering av natriumkanaler. De foreliggende forbindelser omfatter for eksempel 2,6 ditert-4-{2-[2-(metylamino)etyl]-1,3-tiazol-4-yl}fénol og 2-[4-(l,1'- bifenyl-4-yl)-1H-imidazol-2-yl]etylkarbamat 4-metylpentyl. I kraft av sine farmakologiske egenskaper, kan de nevnte forbindelser anvendes for å behandle én av de følgende lidelser eller sykdommer: Parkinsons sykdom, senil demens, Alzheimers sykdom, Huntingtons chorea, amyotrofisk lateralsklerose, schizofreni, depresjon, migrene eller smerte, spesielt nevropatisk smerte.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034496** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/04, A 61 K 31/5513
A 61 P 25/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034496	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.02, PCT/EP02/03643
(22) Inng. dag	2003.10.08		
(24) Løpedag	2002.04.02	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08	(30) Prioritet	2001.04.12, EP, 01109126

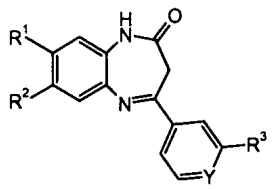
(71) Søker F Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(72) Oppfinner Vincent Mutel, F-68350 Brunstatt, FR
Jürgen Wichmann, D-79585 Steinen, DE
Geo Adam, D-79650 Schopfheim, DE
Erwin Götchi, CH-4153 Reinach, CH
Thomas Johannes Woltering, D-79576 Weil am Rhein, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Dihydro-benzo[b][1,4]diazepin-2-on-derivater som MGLUR2-antagonister I**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår dihydro-benzo[b][1,4]diazepin-2-on derivater med den generelle formel (I) hvor R^1, R^2, R^3 og Y er som definert i beskrivelsen. Oppfinnelsen angår videre medikamenter inneholdende disse forbindelser, en fremgangsmåte for deres fremstilling så vel som anvendelse av dem for fremstilling av medikamenter for behandling eller forebygging av akutte og/eller kroniske nevrologiske lidelser.



I

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034045** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 403/12, 403/14, 401/12, 233/78
A 61 K 31/4166, A 61 P 35/00, 11/00

Patentstyret

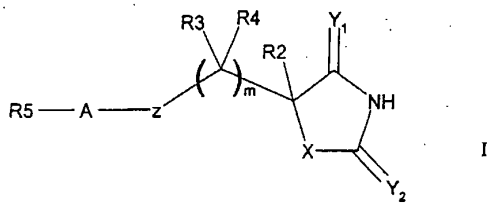
(21) Søknadsnr	20034045	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/SE02/00472
(22) Inng. dag	2003.09.12		
(24) Løpedag	2002.03.13	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2001.03.15, SE, 0100902

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Anders Eriksson, S-221 87 Lund, SE
Matti Lepistö, S-221 87 Lund, SE
Michael Lundkvist, S-221 87 Lund, SE
Magnus Munck af Rosenschöld, S-221 87 Lund, SE
Pavol Zlatoidsky, S-221 87 Lund, SE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Metallproteinase-inhibitorer**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (I) der Z er SO_2 eller SO, som er nyttige som metallproteinaseinhibitorer, spesielt som inhibitorer av MMP12.



I

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034526** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 498/08, A 61 K 31/5386

Patentstyret

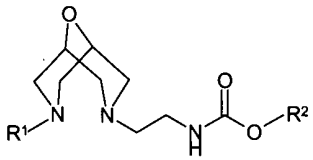
(21) Søknadsnr	20034526	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.12, PCT/SE02/00727
(22) Inng. dag	2003.10.09		
(24) Løpedag	2002.04.12	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(41) Alm. tilgj.	2003.10.31	(30) Prioritet	2001.04.12, SE, 0101324

(71) Søker AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Oppfinner Lal Cheema, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
David Clading-Boel, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
Rhona Sinclair, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, England, GB
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye fremgangsmåter for fremstilling av oksabispiner**

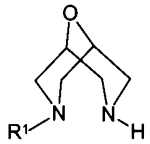
(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en forbindelse med formel I,



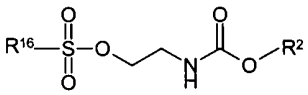
I

tilveiebringes, idet fremgangsmåten omfatter omsetning av en forbindelse av formel II,



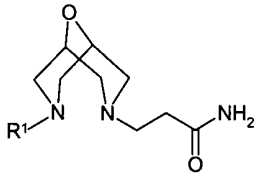
II

med enten en forbindelse av formel III,



III

eller akrylamid, fulgt, idet sistnevnte tilfelle, av omsetning av det resulterende mellomprodukt av formel IV,



IV

med en alkohol av formel R^2-OH og et middel som fremmer eller midler som i kombinasjon fremmer, omleiring og oksydasjon av forbindelsen med formel IV og et isocyanat-mellomprodukt, som deretter kan reagere med alkoholen av formel R^2-OH og hvor R^1, R^{12} og R^{16} har betydninger som oppgitt i beskrivelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034497** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 7/06, 14/655
A 61 K 38/12, 38/31

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034497	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.08, PCT/US02/10882
(22) Inng. dag	2003.10.08		
(24) Løpedag	2002.04.08	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(41) Alm. tilgj.	2003.10.27	(30) Prioritet	2001.04.09, US, 282526

(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
Walajapet G Rajeswaran, Metairie, LA 70001, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Somatostatin agonister**

(57) Sammendrag

Det gjøres krav på en serie somatostatin-agonister som typisk kjennetegnes ved alkylering av amidnitrogenet og anvendelser derav. Eksempler på de krevede forbindelser er de i henhold til formel (1),

A^1-cyklo{Cys-A^2-D-Trp-A^3 -A^4-Cys}-A^5-Y^1

hvor: A^1 er en eventuelt substituert D- eller L-aromatisk α-aminosyre eller eventuelt substituert D- eller L-cyklo(C_{3-6})alkylalanin; A^2 er en eventuelt substituert aromatisk α-aminosyre eller eventuelt substituert cyklo(C_{3-6})alkylalanin; A^3 er Lys eller Orn; A^4 er β-hydroksyvalin, Ser, hSer eller Thr; A^5 er β-hydroksyvalin, Ser, hSer eller Thr; og Y^1 er OH, NH_2 eller NHR^1, hvor R^1 er (C_{1-16})alkyl; hvor hver nevnte eventuelt substituert aromatiske α-aminosyre og hvert nevnte eventuelt substituerte cyklo(C_{3-6})alkylalanin eventuelt er substituert med én eller flere substituenter som hver uavhengig er utvalgt fra den gruppe som består av halogen, NO_2, OH, CN, (C_{1-6})alkyl, (C_{2-6})-alkenyl, (C_{2-6})alkynyl, (C_{1-6})alkoksy, Bzl, ogNR^9R^{10} hvorR^9 og R^{10} hver uavhengig er H eller (C_{1-6}) alkyl; og hvor aminnitrogenet i hver peptidbinding og aminogruppen med A^1 av formel (1) eventuelt er substituert med en metylgruppe, forutsatt at det er minst én nevnte metylgruppe; og videre forutsatt. at nevnte forbindelse ikke er D-Phe-cyklo{Cys-Phe-D-Trp-Lys-(N- Me-Thr)-Cys}-Thr-NH_2; eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034020** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 14/705, 19/00, G 01 N 33/566
A 61 K 38/17

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034020	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.13, PCT/DK02/00169
(22) Inng. dag	2003.09.11	(85) Videreføringsdag	2003.09.11
(24) Løpedag	2002.03.13	(30) Prioritet	2001.03.14, DK, 0435/01 2001.03.14, DK, 0436/01 2001.03.14, DK, 0441/01 2001.03.14, US, 275470 2001.03.14, US, 275448 2001.03.14, US, 275447
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		

(71) Søker DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup, DK
Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO

(72) Oppfinner Lars Winther, DK-2765 Smørum, DK
Lars Østergaard Petersen, DK-2400 København NV, DK
Søren Buus, DK-2700 Brønshøj, DK
Jørgen Schøller, DK-2800 Kgs Lyngby, DK
Erik Ruud, 1177 Oslo, NO
Øystein Åmellem, 1358 Jar, NO

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Nye MHC molekylforbindelser, og metoder for anvendelse av disse forbindelsene for diagnose og terapi, og anvendelse av MHC molekyler**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye forbindelser som bærer ligander som er i stand til å ligere seg til motreseptorer på relevante rnålceller. Forbindelsene har en rekke fordelaktige egenskaper, som gjør dem meget godt egnet for en rekke anvendelser, blant annet bruken som påvisningssystemer, for å påvise relevante målceller såvel som i forskjellige fremgangsmåter. Spesielt er det beskrevet nye MHC-molekylkonstrukter som omfatter ett eller flere MHC-molekyler. Affiniteten og aviditeten eller reaksjonsvilligheten for MHC-molekylene i konstruksjonene er overraskende høye. Muligheten for å presentere til målcellene en rekke MHC-rnolekyler gjør MHC-molekylkonstruktene til et ekstremt virksomt verktøy, f.eks. med hensyn til diagnose. Oppfinnelsen angår generelt de terapeutiske områder, blant annet terapeutiske metoder og terapeutiske sammensetninger. Foreliggende oppfinnelse beskriver også prøvemontert anvendelse av MHC-molekyler, MHC- molekylmultimerer og MHC-molekylkonstrukter.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033934** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/42, A 61 K 39/395

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033934	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/EP02/02454
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2002.03.06	(30) Prioritet	2001.03.09, IT, MI01A000500
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		2001.10.31, IT, MI01A002285

(71) Søker Diapharm Ltd, South Esplanade, St. Peter Port, Quay House, Guernsey GY1 4EJ, Kanaløyene, GB

(72) Oppfinner Radmila Metlas, Guernsey GY1 4EJ, Kanaløyene, England, GB

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Naturlig antistoff aktiv mot HIV-viruset**

(57) Sammendrag

Preparat av humane antistoffer i stand til å nøytralisere HIV-1 -virus og anvendelse derav i behandlingen av HIV-infeksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033658** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 J 7/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033658	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/HU02/00021
(22) Inng. dag	2003.08.19	(85) Videreføringsdag	2003.08.19
(24) Løpedag	2002.03.20	(30) Prioritet	2001.03.21, HU, 01145/01
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		

(71) Søker Izotóp Intézet Kft, Konkoly-Thege Miklós u 29-33, H-1121 Budapest, HU
(72) Oppfinner Tibor Forster, H-1145 Budapest, HU
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Prosess for belegging av overflaten av plast**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for belegging av overflaten av plast, omfattende trinnene: i) å absorbere ett eller flere innvendige reagenser i den plast som skal belegges; ii) å bringe ett eller flere utvendige reagenser i kontakt med overflaten av nevnte plast; iii) å utforme et immobilisert belegg ved en kjemisk reaksjon mellom det/de innvendige reagens(er) og det/de utvendige reagens(er) som begge diffunderer til nevnte plasts grensesjiktlag, fortrinnsvis i nærvær av et tilsetningsmiddel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034085** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 23/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034085	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.15, PCT/US02/08000
(22) Inng. dag	2003.09.15	(85) Videreføringsdag	2003.09.15
(24) Løpedag	2002.03.15	(30) Prioritet	2001.03.16, US, 276699
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07		

(71) Søker Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

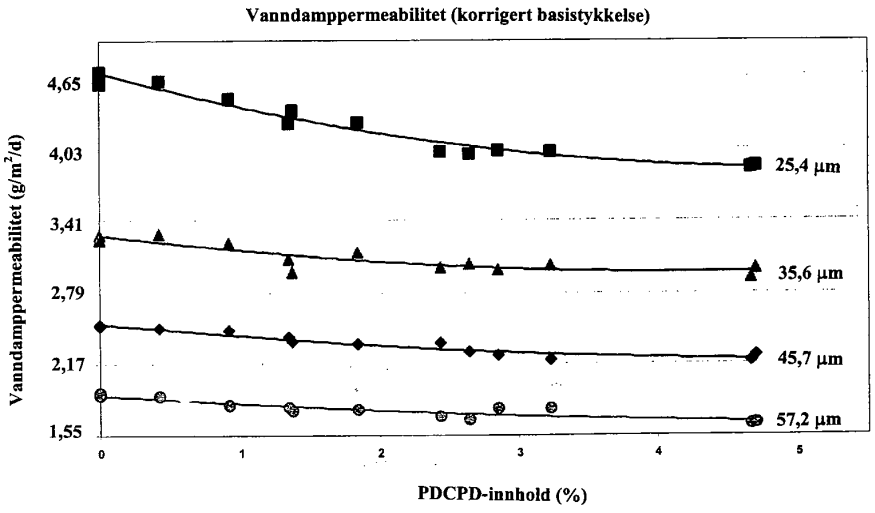
(72) Oppfinner Gray A Golze, Kingwood, TX 77345, US
Charles D Mills, Bridge City, TX 77611, US
Richard C Wagner, Orange, TX 77632, US
Eduardo Vega Jr, Beaumont, TX 77706, US
Brian Deaton, Orange, TX 77630, US
Rajendra K Krishnaswamy, Bartlesville, OK 74006, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Polyetylen iblandet hydrogenerte alifatiske hydrokarboner med lav molekylvekt**

(57) Sammendrag

Materialer for anvendelse i emballasje, som har forbedret vanndampbarriere og også kan ha forbedret oksygenbarriere. Materialene kan omfatte en hydrogenert alifatisk polymer med lav molekylvekt og enten et høydensitetspolyetylen eller et forgrenet eller lineært lavdensitetspolyetylen. Den hydrogenerte alifatiske polymer har en vektmidlere molekylvekt på under 2000 g/mol. Fortrinnsvis omfatter den hydrogenerte alifatiske polymer med lav molekylvekt hydrogenert polydisyklopentadien eller produktet oppnådd ved å hydrogenere en polymer som er fremstilt ved å polymerisere en reaksjonsblanding omfattende disyklopentadien. Det beskrives også en fremgangsmåte for fremstilling av materialet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034563** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 L 95/00, C 09 D 195/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034563	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.09, PCT/EP02/03938
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2002.04.09	(30) Prioritet	2001.04.12, EP, 01303460
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

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

(72) Oppfinner Evert Alan Mulder, Waterloo, London SE1 7NA, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Rørbelegg**

(57) Sammendrag

Rørbelegg omfattende et bitumenmateriale som omfatter fra 20 til 98 vekt% av et bitumen, fra 0,5 til 30 vekt% av en blokk-kopolymer av et vinylaromatisk hydrokarbon og et konjugert dien, hvor dienblokken i blokk-kopolymeren er hydrogenert, og fra 0,5 til 30 vekt% av et stereoregulært polyolefin, hvor alle vekter er basert på totalvekten av bitumenmaterialet.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033902** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/04, 65/10, 65/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033902	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.01, PCT/EP02/02336
(22) Inng. dag	2003.09.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(24) Løpedag	2002.03.01	(30) Prioritet	2001.03.05, EP, 01400562
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		2001.09.28, EP, 01308293

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

(72) Oppfinner Arend Hoek, NL-1031 CM Amsterdam, NL
Mathijs Maria Gerardus Senden, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av ett eller flere hydrokarbondrivstoffprodukter som koker i kero/- dieselområdet, fra en strøm av hydrokarboner som er produsert i en Fischer-Tropsch-prosess, hvor syntesegass er blitt overført til flytende hydrokarboner som for i det minste en dels vedkommende koker i området over kero/dieselområdet. Fremgangsmåten omfatter de følgende trinn: (1) hydrokrakking/hydroisomerisering av i det minste en del av Fischer-Tropsch-hydrokarbonstrømmen ved en omdannelse pr. gjennomgang på høyst 80 vekt% av materialet som koker ved temperatur over 370°C, til et materiale som koker ved temperatur under 370°C, (2) separasjon av produktstrømmen oppnådd i trinn (1) i én eller flere lette fraksjoner som koker ved temperatur lavere enn kero/dieselkokeområdet, én eller flere fraksjoner som koker i kero/diesel- kokeområdet og en tung fraksjon som koker ved temperatur over kero/dieselkokeområdet, (3) hydrokrakking/hydroisomerisering av hovedandelen av den tunge fraksjon oppnådd i trinn (2) med en omdannelse pr. gjennomgang på høyst 80 vekt% av materialet med kokeområde over 370°C til materiale med kokeområde under 370°C, (4) separasjon av produktstrømmen oppnådd i trinn (3) i én eller flere lette fraksjoner med koke-område lavere enn kero/dieselkokeområdet, én eller flere fraksjoner med kokeområde i kero/diesel- kokeområdet og en tung fraksjon med kokeområde over kero/dieselkokeområdet, og (5) hydrokrakking/hydroisomerisering av det meste av den tunge fraksjon oppnådd i trinn (4) i hydrokrakking/hydroisomeriseringsprosessen beskrevet i trinn (1) og/eller trinn (3). Fischer-Tropsch-hydrokarbonstrømmen som anvendes ved fremgangsmåten, omfatter minst 35 vekt% C_{30}+ (beregnet på den totale mengde hydrokarboner), og vektforholdet C_{60}+/C_{30}+ i denne strøm er minst 0,2.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033907** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033907	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/EP02/02452
(22) Inng. dag	2003.09.04		
(24) Løpedag	2002.03.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	2001.03.05, EP, 01400561

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

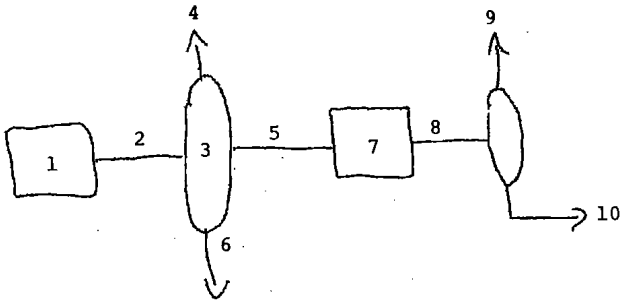
(72) Oppfinner Gilbert Robert Bernard Germaine, F-76650 Petit Couronne, FR

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en basissmøreolje**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av to eller flere basisoljeklasser som oppviser ulike kinematiske viskositetsverdier ved 100°C, ut fra et voksholdig, parafinisk Fischer-Tropsch-produkt som har et innhold av ikke-sykliske isoparafiner høyere enn 70 vekt% hvor: a) det fra det voksholdige, parafiniske Fischer- Tropsh-produkt dannes en destillatfraksjon med en viskositet svarende til viskositeten av ett av de ønskede basisoljeprodukter, b) det utføres et katalytisk hellepunktreduserende trinn ved bruk av destillasjonsfraksjonen oppnådd i trinn (a) som tilførselsmateriale, c) de laverekokende forbindelser skilles ut fra det avvoksede produkt oppnådd i trinn (b) for å danne den ønskede basisolje, og d) trinnene (a) - (c) gjentas for hver basisolje.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033903** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033903	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/EP02/02366
(22) Inng. dag	2003.09.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.05, EP, 01400562
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		2001.08.16, EP, 01402181

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

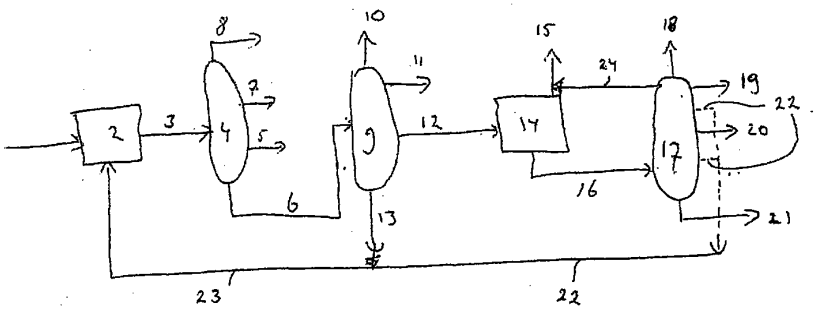
(72) Oppfinner Gilbert Robert Bernard Germaine, F-76650 Petit Couronne, FR

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en basissmøreolje og en gassolje**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av en basissmøreolje og en gassolje ved: (a) hydrokrakking/hydroisomerisering av et Fischer-Tropsch-produkt hvor vektforholdet mellom forbindelser som har 60 eller flere karbonatomer og forbindelser som har minst 30 karbonatomer er minst 0,2, og hvor minst 30 vekt% av forbindelsene har minst 30 karbonatomer, (b) separasjon av produktet fra trinn (a) i én eller flere gassoljefraksjoner, en basisolje-forløperfraksjon og en høyerekokende fraksjon, og (c) utførelse av et hellepunktreduserende trinn, hvor hellepunktet for basisolje-forløperfraksjonen oppnådd i trinn (b) nedsettes.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033905** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/12, 65/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033905	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/EP02/02449
(22) Inng. dag	2003.09.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.05, EP, 01400562
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		2001.08.16, EP, 01402181

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

(72) Oppfinner Gilbert Robert Bernard Germaine, F-76650 Petit Couronne, FR
David John Wedlock, Chester, Cheshire CH2 4NU, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av et voksholdig raffinat**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av et voksholdig raffinatprodukt, ved: (a) hydrokrakking/hydroisomerisering av et Fischer-Tropsch-avledet tilførselsmateriale, hvor vektforholdet mellom forbindelser som har minst 60 karbonatomer og forbindelser som har minst 30 karbonatomer i Fischer-Tropsch-produktet er minst 0,2, og hvor minst 30 vekt% av forbindelsene i det Fischer-Tropsch-avledede tilførselsmateriale har minst 30 karbonatomer, (b) isolering fra produktet fra trinn (a) av et voksholdig raffinatprodukt med et T10 vekt% kokepunkt på mellom 200 og 450°C og et T90 vekt% kokepunkt på mellom 400 og 650°C.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033906** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 65/12, 65/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033906	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.05, PCT/EP02/02451
(22) Inng. dag	2003.09.04	(85) Videreføringsdag	2003.09.04
(24) Løpedag	2002.03.05	(30) Prioritet	2001.03.05, EP, 01400563
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		

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

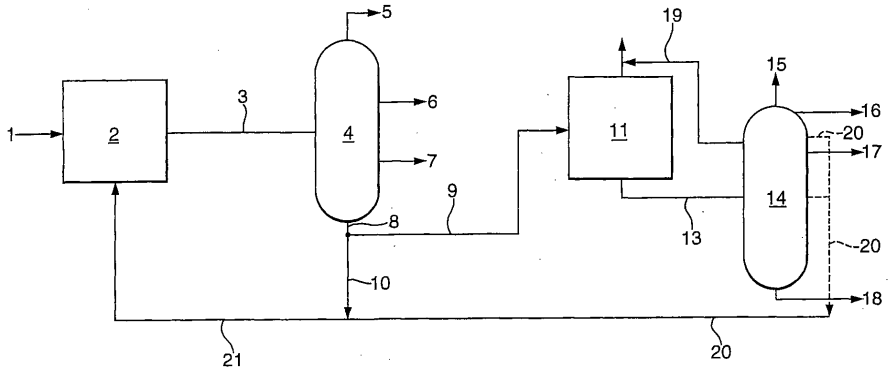
(72) Oppfinner Gilbert Robert Bernard Germaine, F-76650 Petit Couronne, FR

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å fremstille en basissmøreolje og en gassolje**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av to eller flere basissmøreoljer og en gassolje, ved: (a) hydrokrakking/hydroisomerisering av et Fischer-Tropsch-produkt, hvor vektforholdet mellom forbindelser som har 60 eller flere karbonatomer og forbindelser som har minst 30 karbonatomer i Fischer-Tropsch-produktet er minst 0,2, og hvor minst 30 vekt% av forbindelsene i Fischer-Tropsch- produktet har minst 30 karbonatomer, (b) separasjon av produktet fra trinn (a) i én eller flere gassoljefraksjoner og en basisolje-forløperfraksjon, (c) utførelse av et hellepunktreduserende trinn, hvor hellepunktet for basisolje-forløperfraksjonen oppnådd i trinn (b) nedsettes, og (d) separasjon av avløpet fra trinn (c) i to eller flere basisoljeklasser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034495** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 M 33/44, 169/04
// (C 10 M 169/04, 105:78, 107:34
C 10 M 133:44)

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034495	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.03, PCT/EP02/03671
(22) Inng. dag	2003.10.08		
(24) Løpedag	2002.04.03	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08	(30) Prioritet	2001.04.09, DE, 10117647

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Bernd Wenderoth, D-69488 Birkenau, DE
Michael Roida, D-67366 Weingarten, DE
Bayram Aydin, D-67063 Ludwigshafen, DE
Uwe Fidorra, D-67157 Wachenheim, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Hydrauliske fluider med forbedrede antikorrosjonsegenskaper**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen omhandler hydrauliske væsker, spesielt bremsevæsker for motorkjøretøyer, som har forbedret korrosjonsbeskyttelse, som omfatter (a) fra 0,005 til 0,125 vekt-% 1 H-1,2,4-triazol, og (b) fra 0 til 10 vekt-% av en eller flere ytterligere korrosjonsinhibitorer, hvor, ved samtidig anvendelse av l H-1,2,3- benzotriazol og/eller 1 H-1,2,3-tolutriazoi og/eller derivater derav, vektforholdet mellom 1 H-1,2,4-triazoi og nevnte 1 H-1,2,3-triazoler må være større enn 4:1.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033943** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 9/02, C 12 Q 1/66, 1/68
C 12 P 21/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033943	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.07, PCT/US02/07029
(22) Inng. dag	2003.09.05	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(24) Løpedag	2002.03.07	(30) Prioritet	2001.03.07, US, 274094
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		2001.05.22, US, 292828

(71) Søker Xenogen Corp, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) Oppfinner Kevin P Francis, Alameda, CA 94501, US
Timothy C Doyle, Alameda, CA 94501, US
Kevin A Nawotka, Alameda, CA 94501, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for screening av introdusert DNA inn i en målcelle**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen frembringer metoder for introduksjon av et polynukleotid inn i en målcelle, hvor metoden anvender en lysgenererende proteinkodende sekvens fungerende som en reporter. En viktig fordel med metodene beskrevet heri, er at legemiddelresistente målceller eller målceller med ingen anvendbare auxotrope markører kan transformeres effektivt. Den foreliggende oppfinnelsen inkluderer også transformerte celler produsert ved metodene beskrevet heri. Også beskrevet er lysgenererende proteinkodende sekvensmodifikasjoner, forskjellige vektorer og metoder for anvendelse av de transformerte cellene i den foreliggende oppfinnelsen.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033970** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 P 13/02, 13/04, C 07 C 235/12

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033970	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.11, PCT/IB02/01982
(22) Inng. dag	2003.09.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(24) Løpedag	2002.03.11	(30) Prioritet	2001.03.09, US, 274455
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Christine Beck, D-68167 Mannheim, DE
Hans-Peter Harz, D-67373 Dudenhofen, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for øket produksjon av pantothenat**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse omfatter forbedrede metoder for å produsere pantotenat-preparater. Spesielt omfatter oppfinnelsen metoder for dyrkning av mikroorganismer slik at spraytørkbare preparater av pantotenat blir produsert. Også omfattet er pantotenat-preparater produsert ved prosessene beskrevet her.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034184** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 Q 1/68, C 12 N 15/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034184	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.25, PCT/FR02/01034
(22) Inng. dag	2003.09.19	(85) Videreføringsdag	2003.09.19
(24) Løpedag	2002.03.25	(30) Prioritet	2001.03.23, FR, 0103953
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		2001.04.23, US, 285272

(71) Søker Gencell SA, 72-82, rue Léon Geffroy, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR

(72) Oppfinner Françis Blanche, F-75019 Paris, FR
Béatrice Cameron, F-75005 Paris, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for rensing og detektering av dobbeltstrengede mål-DNA-sekvenser ved trippel-heliks-interaksjon**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye dobbeltstrengede DNA-målsekvenser som kan interagere med en tredje streng og danne en stabil trippelheliks. Det beskrives videre en fremgangsmåte for å rense et dobbelstrenget DNA-molekyl som består i å bringe en oppløsning inneholdende nevnte DNA-molekyl i kontakt med en tredje DNA-streng som ved hybridering kan danne en trippelhelikssstruktur med en dobbeltstrenget DNA-målsekvens båret av nevnte DNA-molekyl.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034564** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034564	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.10, PCT/IB02/01169
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2002.04.10	(30) Prioritet	2001.04.12, IB, PCT/IB01/00640
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker Moltech Invent SA, 6, rue Adolphe Fisher, LU-1520 Luxembourg, LU
(72) Oppfinner Vittorio de Nora, Nassau, BS
Thinh T Nguyen, CH-1213 Onex, CH
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Metallbaserte anoder for aluminiumproduksjonsceller**

(57) Sammendrag

Anode for anvendelse i en celle for elektroutvinning av aluminium fra alumina, omfattende et substrat med en kjerne med en ytre del fremstilt av nikkel dekket med et barrierelag for å hemme diffusjon av fluoridbestanddeler og oksygenbestanddeler til kjernen og forhindre diffusjon av bestanddeler fra kjernen under anvendelse. Barrierelaget er fremstilt av sølv og et elektrokjemisk aktivt edelmetall blandbart med nikkel og sølv, for eksempel gull eller palladium. Anoden er belagt med et elektrokjemisk aktivt overflatelag som kan være fremstilt av én eller flere ceriumforbindelser

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034212** (13) L

(51) Int Cl[7] C 30 B 15/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034212	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/EP02/03118
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2002.03.20	(30) Prioritet	2001.03.23, DE, 10114698
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05		

(71) Søker Heraeus Quarzglas GmbH & Co KG, Quarzstrasse 8, D-63450 Hanau, DE
(72) Oppfinner Waltraud Werdecker, D-63456 Hanau, DE
Rolf Gerhardt, D-63546 Hammersbach, DE
Johann Leist, D-63674 Altenstadt, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Kvartsglasskomponent og fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Det beskrives en komponent bestående av kvartsglass, særlig en digel. Et råemne tilveiebringes med et stabiliserende sjikt som oppviser en høyere mykningstemperatur enn kvartsglass. For å oppnå en kvartsglasskomponent som karakteriseres ved høy mekanisk og termisk motstandsevne i tillegg til å gi en enkel, kostnadseffektiv metode for fremstilling av en slik komponent, er den kjemiske sammensetning for stabiliseringssjiktene (3; 6; 7; 38) forskjellig fra den for kvartsglasset, og sjiktet påføres ved hjelp av termisk spraying. Oppfinnelsens fremgangsmåte karakteriseres ved at et stabiliseringssjikt (3; 6; 38) hvis kjemiske sammensetning skiller seg fra den til kvartsglass, påføres ved hjelp av termisk spraying.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032030** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 17/67, 21/28, 21/30, 17/74

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20032030	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.06		
(24) Løpedag	2003.05.06	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2002.05.07, US, 140679

(71) Søker Weyerhaeuser Co, P O Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) Oppfinner Amar Nath Neogi, Kenmore, WA 98028, US
Hugh West, Seattle, WA 98115, US
David L Lee, Tacoma, WA 98407, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hvitgjort fluff-masse**

(57) Sammendrag

Hvitgjort fluff-masse og fremgangsmåte for fremstilling av hvitgjort fluff-masse. Den hvitgjorte fluff-masse er en fluff-rnasse som er blitt behandlet med en eller flere av et hvitt pigment, et fargemiddel, eller et fluorescerende hvitgjørende middel.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033885** (13) L

(51) Int Cl[7] D 21 H 23/26

Patentstyret

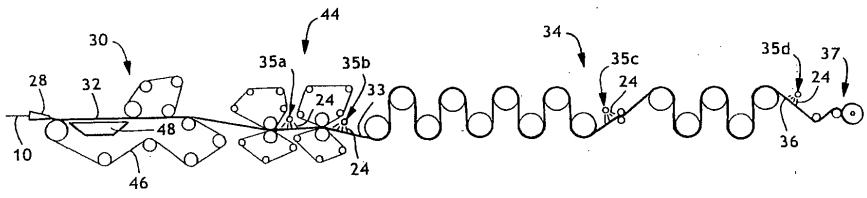
(21) Søknadsnr	20033885	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.06, PCT/US02/03811
(22) Inng. dag	2003.09.02	(85) Videreføringsdag	2003.09.02
(24) Løpedag	2002.02.06	(30) Prioritet	2001.03.07, US, 802529
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04		

(71) Søker Kimberly-Clark Worldwide Inc, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Oppfinner Troy Michael Runge, Neenah, WI 54956, US
Louise Cynthia Ellis Coe, Appleton, WI 54913, US
Mike Thomas Goulet, Neenah, WI 54956, US
Sheng-Hsin Hu, Appleton, WI 54915, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for benyttelse av vannuoppløselige additiver med tremasse, og produkt fremstilt ved nevnte fremgangsmåte**

(57) Sammendrag

Massefibere kan behandles med vannuoppløselige kjemiske additiver, hvilket resulterer i at det etter redispergering av de behandlede massefibere i prosessvannet er tilstede en minimal mengde av ikke tilbakeholdte vannuoppløselige kjemiske additiver. En utførelse av den foreliggende oppfinnelse er en fremgangsmåte til fremstilling av kjemisk behandlet massefiber. Det frembringes en fiberslurry som omfatter prosessvann og massefibere. Fiberslurryen transporteres til en baneformingsanordning i en masse-arkmaskin, for derved å formes til en våt fibrøs bane. Den våte fibrøse bane tørkes til en forhåndsbestemt konsistens, for derved å danne en tørket fibrøs bane. Den tørkede fibrøse bane behandles med et vannuoppløselig kjemisk additiv, for derved å danne en kjemisk behandlet tørket fibrøs bane som inneholder kjemisk behandlede massefibere. De kjemisk behandlede massefibere har et forbedret nivå av kjemisk retensjon av det vannuoppløselige kjemiske additiv, og holder tilbake fra mellom ca. 25 ti ca. 100 prosent av den påførte mengde av det vannuoppløselige kjemiske additiv når de kjemisk behandlede massefibere redispergeres i vann.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034507** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 2/96, E 04 F 13/08, E 06 B 3/58

Patentstyret

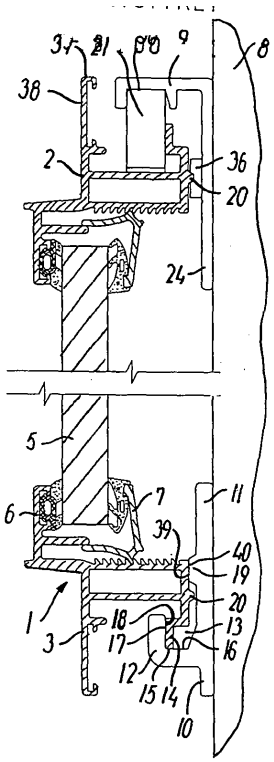
(21) Søknadsnr	20034507	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.10, PCT/DK02/00241
(22) Inng. dag	2003.10.08		
(24) Løpedag	2002.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08	(30) Prioritet	2001.04.10, DK, 0588/01

(71) Søker VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg, DK
(72) Oppfinner Ulla Toft Østergaard, DK-7100 Vejle, DK
Carl Johannes Hammer, DK-6900 Skjern, DK
Kaj Smedegaard, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fasadekledningsramme**

(57) Sammendrag

En fasadekledningsramme (1) omfatter et øvre og nedre rammeelement (2, 3) forbundet med to siderammeelementer (4). En nedre hengebrakett har en anleggsflate (16) for bæring av rammen og rammen er forsynt med minst ett elastisk element (21) med en inngrepsseksjon (30) for inngrep med en øvre hengebrakett (9). Det elastiske elementet er formet som en langstrakt bøyle (21) som strekker seg langs ett av rammeelementene (2) idet en ende av bøylen (21) er forbundet med rammen (1), og inngrepsseksjonen (30) er lokalisert ved den andre enden av bøylen (21). De nedre hengebrakettene (10) har midler for å holde fast en nedre del av rammen i en retning hovedsakelig ved rette vinkler til fasaden (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034537** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 B 2/96, E 04 F 13/08, E 06 B 3/58

Patentstyret

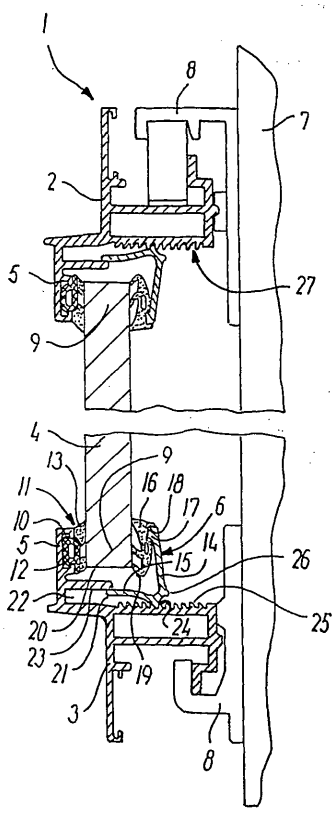
(21) Søknadsnr	20034537	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.10, PCT/DK02/00242
(22) Inng. dag	2003.10.09		
(24) Løpedag	2002.04.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2001.04.10, DK, 0589/01

(71) Søker VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg, DK
(72) Oppfinner Ulla Toft Østergaard, DK-7100 Vejle, DK
Carl Johannes Hammer, DK-6900 Skjern, DK
Kaj Smedegaard, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Ramme for sikring av et plateformet panel**

(57) Sammendrag

En ramme for sikring av et plateformet panelelement (4) for montering på en bygningsfront har en flens (5) som strekker seg langs dens periferi og omfatter et profil (6) for montering på rammen langs flensen (5) for sikring av et kantareal (9) av panelelementet (4) mellom flensen og profilet. Profilet har et hovedsakelig L-formet tverrsnitt hvor et første ben (14) i montert posisjon av profilet på rammen (1) hviler på panelelementet (4) på en slik måte at et andre ben (15) av denne holdes i låsende inngrep med rammen (1) i én av et antall låsende posisjoner for profilet (6), i hvilke posisjoner det første benet (14) er ved forskjellige avstander fra flensen (5) på rammen (l).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022198** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 C 2/26

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022198	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Anders Saglia, Klokkargården, 4980 Gjerstad, NO
Bjørn Inge Haugset, Gunnes, 7392 Rennebu, NO

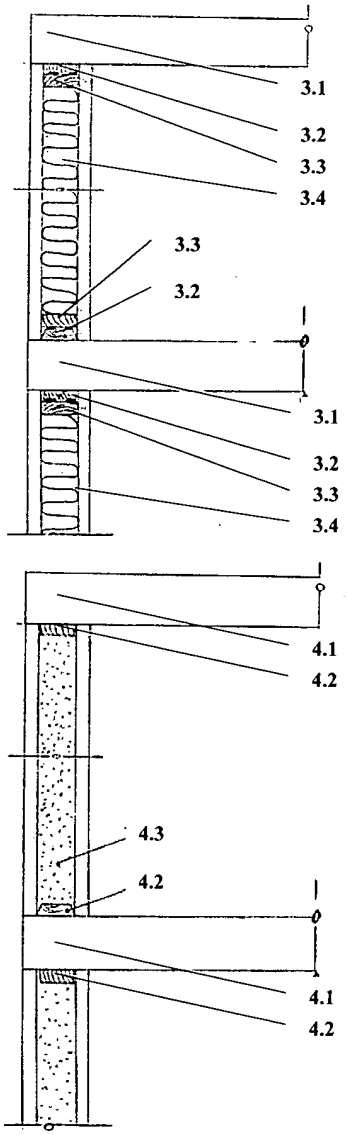
(72) Oppfinner Anders Saglia, 4980 Gjerstad, NO
Bjørn Inge Haugset, 7392 Rennebu, NO

(74) Fullmektig Bjørn Inge Haugset, 7392 Rennebu

(54) Benevnelse **Isolerte heltreelementvegger**

(57) Sammendrag

Isolerte heltreelementvegger består av komponentene: Indre elementdel i(1.3, 5.1, 6.2) isolasjon(1.4, 1.5, 5.2, 6.5, 8.4), distansesvill(l.1, 3.3), ytre elementdel (1.2, 5.3, 6.1) i tillegg kommer diffusjonsåpent/lukket tettesjikt (1 eller 2 sjikt) (tetting ikke på skisse pga. varierende plassering ut fra klimatiske og bruksmessige variasjoner i behov). Indre og ytre elementdel er av sammenlimte trelameller (Fig 7, 8, 9), Distanse og styresvill er av tre og isolasjonssjikt er av mineralull, polystyrenbasert isolasjonsmateriale, trefiber eller annet materiale med tilfresstilende isolasjonsevne (Fig 1.4, 1.5, 5.2, 6.5, 8.4). Isolerte heltreelementvegger monteres sammen med lim eller skruer eventuelt en kombinasjon (Fig 1) til en totalt stiv skive. Ved å montere sammen flere plater (indre Fig 1.3, 5.1, 6.2 og ytre elementdel Fig 1.2, 5.3, 6.1) kan man konstruere vegger i de størrelser mann ønsker. Det er kjent at tre brenner med en hastighet på ca 42 mm/t, i og med at Isolerte heltreelementvegger består av bærende treplater på begge sider vil løsningen oppnå god brannmotstand avhengig av platetykkelse(1.3, 5.1, 6.2, 1.2, 5.3, 6. l). Med hensyn til lastpåkjenning og brannpåkjenning forutsettes det at begge de to bærende deler er like tykke (1.3, 5.1, 6.2, 1.2, 5.3, 6.1). Det er utarbeidet løsning for vindusoverdekning med beitskie (Fig 11, 10.2) og overdekning (10.3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034536** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 5/16, 3/54

Patentstyret

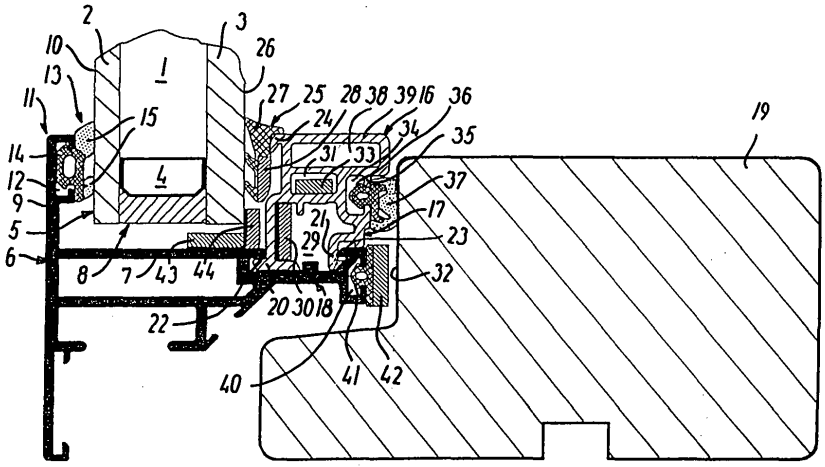
(21) Søknadsnr	20034536	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.04, PCT/DK02/00225
(22) Inng. dag	2003.10.09	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(24) Løpedag	2002.04.04	(30) Prioritet	2001.04.10, DK, 0587/01
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09		

(71) Søker VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg, DK
(72) Oppfinner Britta Tipsmark Hougaard, DK-6920 Videbæk, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Brannhemmende vindu**

(57) Sammendrag

Brannhemmende vindu omfatter et vindusplateelement (1), idet et kantareal (5) av dette er sikret mellom en ytre ramme (6) og en separat, intern vinduslist (16) fast forbundet til denne. Rammen (6) er bevegelig eller fast hengslet i en karm (19) slik at vinduslisten (16) hovedsakelig kan fylle ut et mellomrom mellom kantarealet (5) av karmen (19). Et svellende, brannhemmende materiale (28, 20, 33, 42, 43, 44) er anordnet i arealet ved vinduslisten og er laget av et minst delvis syntetisk materiale og omslutter i det minste delvis et langsgående hulrom (29, 31, 34, 38).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031996** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031996	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.02		
(24) Løpedag	2003.05.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	2002.05.03, FR, 0205544

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

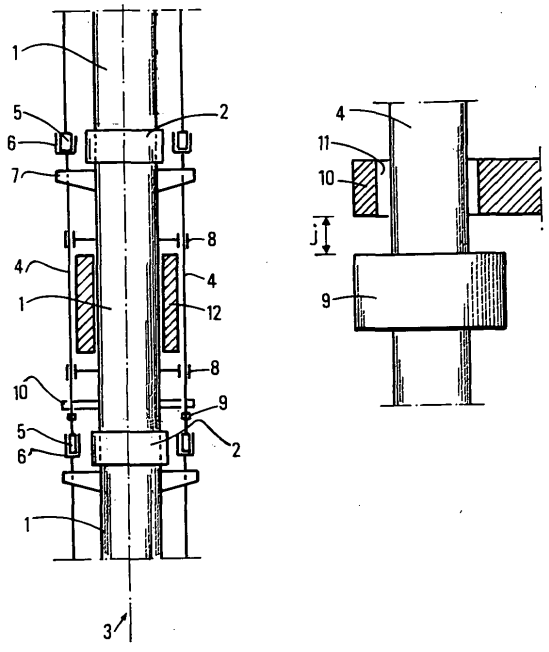
(72) Oppfinner Jean Guesnon, F-78400 Chatou, FR
Christian Gaillard, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å dimensjonere et stigerørselement med integrerte hjelpeledninger**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåten vedrører et stigerør omfattende et hovedrør og hjelpeledninger. Hvert rørformet element som danner hjelpeledningen er festet ved en ende ved hjelp av et fullstendig ledd med sentralrøret og den andre ende ved hjelp av et ledd som tillater en lengdeklaring J i forhold til sentralrøret. Fremgangsmåten tillater innstilling av klaringen J slik at på den ene side under konvensjonelle boreoperasjoner elementene som danner hjelpeledningen glir i forhold til sentralrøret og på den annen side under indikasjonskontroll- eller testoperasjoner danner elementene som utgjør hjelpeledningene hyperstatiske sammenstillinger med sentralrøret. Fremgangsmåten tillater således å forebygge utbuling av de perifere ledninger når disse befinner seg under trykk på grunn av at de arbeider under hyperstatiske betingelser.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034317** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/10

Patentstyret

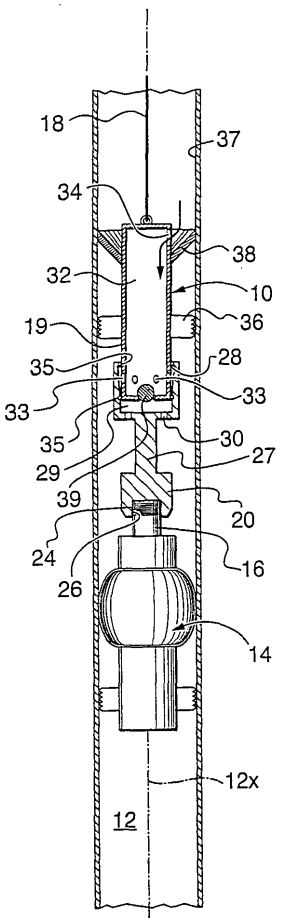
(21) Søknadsnr	20034317	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/CA02/00417
(22) Inng. dag	2003.09.26		
(24) Løpedag	2002.03.28	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05	(30) Prioritet	2001.03.29, US, 279412

(71) Søker Tesco Corp, 6204 - 6A Street SouthEast, Calgary, AB T2H 2B7, CA
(72) Oppfinner Per G Angman, Calgary, AB T2H 2B7, CA
John Hughes, Calgary, AB T2H 2B7, CA
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Brønnverktøy for utvikling av aksial kraft**

(57) Sammendrag

En aksial kraftgenereringsverktøy for å tilføre kraft på en struktur plassert inne i et borehull er vist. Verktøyet omfatter et hus (19) dimensjonert til å passe inne i borehull i hvilke verktøyet skal virke; en ytre pakning (38) plassert rundt huset og valgt til å skape tetning mellom huset og borehullet; en indre utboring (32) gjennom huset omfattende en pakning for å hindre strøm fra den indre utboring ut gjennom den nedre ende; en åpning (34) til den indre utboring ovenfor pakningen; en holdeanordning (36) for å holde huset mot aksial bevegelse i borehullet så snart huset er i den valgte posisjon inne i borehullet; et stempel (27) montert i glidende kontakt med huset for aksial bevegelse i forhold til huset, hvor stempelet plassert til å virke mellom en trykkdifferensial som kan etableres mellom den indre utboring og borehullet mellom pakningen og den nedre ende for å drive stempelet aksialt i forhold til huset; og en gripeanordning forbundet med stempelet for aksial bevegelse sammen med dette.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034583** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/03, 33/035, 33/043

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034583	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.17, PCT/US02/12305
(22) Inng. dag	2003.10.10	(85) Videreføringsdag	2003.10.10
(24) Løpedag	2002.04.17	(30) Prioritet	2001.04.17, US, 284307
(41) Alm. tilgj.	2003.10.10		

(71) Søker FMC Technologies Inc, 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601, US

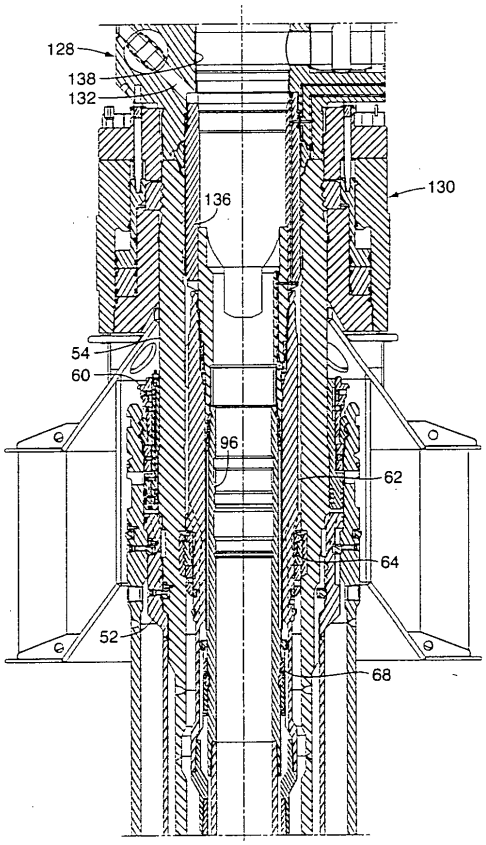
(72) Oppfinner Robert B Baten, Houston, TX 77065, US
David Macfarlane, Houston, TX 77066, US
Randy J Wester, Spring, TX 77389, US
Harold B Skeels, Kingwood, TX 77345, US
Russell E McBeth, The Woodlands, TX 77381, US
Marcus A Smedley, Mesquite, TX 75150, US

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

(54) Benevnelse **Stablings-fôringsrør hengersystem for undervannsbrønner, for ringromtrykkovervåking**

(57) Sammendrag

Et brønnhodesystem (52) for petroleumproduksjonsbrønner omfatter en "stablings"-fôringsrør-hengerutforming. I dette stablingssystemet er hengeren for hver fôrings- rørstreng med suksessivt mindre diameter anbrakt på eller "stablet" inne i hengeren for fôringsrørstrengen med neste størrelse. Dette trekket tillater at tetningen til hver fôringsrørhenger trekkes tilbake uavhengig, for derved å tillate fluidforbindelse å etableres med ethvert av fôringsrørringrommene etter at alle fôringsrørstrengene og hengerne har blitt installert. Dermed kan trykket i hvert ringrom overvåkes mens brønnen er i produksjonsmodus.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032043** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/12, 33/124, 33/14

Patentstyret

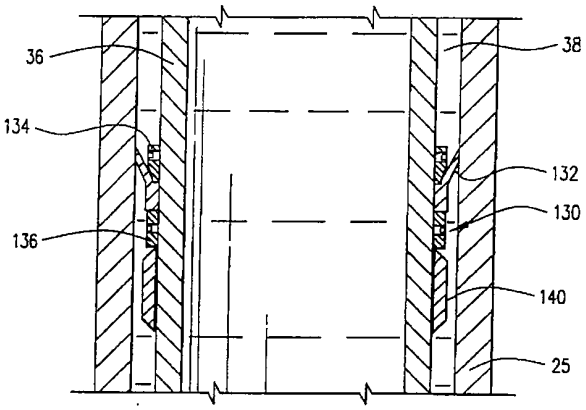
(21) Søknadsnr	20032043	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.07		
(24) Løpedag	2003.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2002.05.08, US, 141598

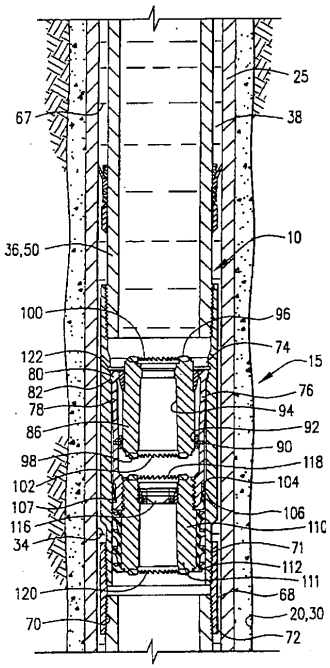
(71) Søker Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, Duncan, OK 73536-0431, US
(72) Oppfinner Henry E Rogers, Duncan, OK 73533, US
Harold O Treece, Duncan, OK 73533, US
Grant L Hartman, Walters, OK 73572, US
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å opprettholde en væskekolonne i et ringrom i en borebrønn**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å opprettholde en væskekolonne i et ringrom mellom et første foringsrør (25) sementert fast i en borebrønn (20) og et andre foringsrør (36) som blir senket ned inne i det første foringsrør ved hjelp av en tetning (30) for en væskekolonne anordnet rundt det andre foringsrør, idet tetningen omfatter en pakning (132) koblet til det andre foringsrør og som letter mot det første foringsrør. Pakningen tillater strømning av væske oppover i ringrommet, men hindrer strømning nedover isamme ringrom. Pakningen (132) vil gi støtte til eller opprettholde en væskekolonne i ringrommet mellom første og andre foringsrør i det tilfelle at væskenivået under pakningen av en eller annen grunn faller, så som ved tap av sirkulasjon eller svikt i et oppdriftskammer i det andre foringsrør. Tetningen for en væskekolonne bidrar i slike tilfelle til å opprettholde ønsket hydrostatisk trykk i brønnen.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033972** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/10, 29/00, 7/20
B 21 B 39/20, C 22 C 38/00, 38/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033972	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.11, PCT/JP02/02261
(22) Inng. dag	2003.09.08		
(24) Løpedag	2002.03.11	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2001.03.09, JP, 066141/01

(71) Søker Sumitomo Metal Industries Ltd,
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Oppfinner Yuji Arai, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Kunio Kondo, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Hisashi Amaya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Akihito Yamane, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Stålrør for innleirings-ekspandering, samt fremgangsmåte for innleirings-ekspandering av oljebrønn stålrør**

(57) Sammendrag

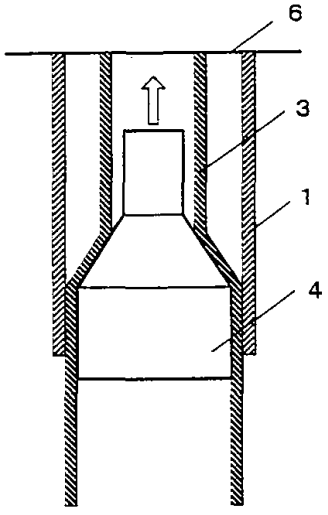
Et stålrør, som ekspanderes radialt i en tilstand hvor det settes inn i en brønn så som en oljebrønn, kjennetegnet ved at forholdet E0 (%) for den uensartede veggtykkelse før ekspandering tilfredsstiller følgende uttrykk [1]

$E0 \leq 30 /(1 + 0{,}018\alpha$ ..... [1]

hvor α er rørekspansjonsforholdet (%) beregnet av følgende uttrykk [2] α [(innvendig diameter av røret etter ekspandering - innvendig diameter av røret før ekspandering) / innvendig diameter av røret før ekspandering] x 100

…….[2]

(2) et stålrør som bør ekspanderes radialt i en tilstand hvor det er innsatt i en brønn, så som en oljebrønn, karakterisert ved forholdet for den eksentriske uensartede veggtykkelse er 10% eller mindre, når nedsettings-ekspanderings-metoden utføres ved bruk av stålrøret ifølge (1) eller (2), forhindres senking av sammenbrudds-styrken for det ekspanderte stålrøret, og bøyingen av det kan reduseres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033955** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 43/017, 33/035, 33/038
H 01 R 13/523

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033955	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/GB02/01030
(22) Inng. dag	2003.09.08		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2001.03.09, GB, 0105856

(71) Søker Alpha Thames Ltd,
Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, England, GB

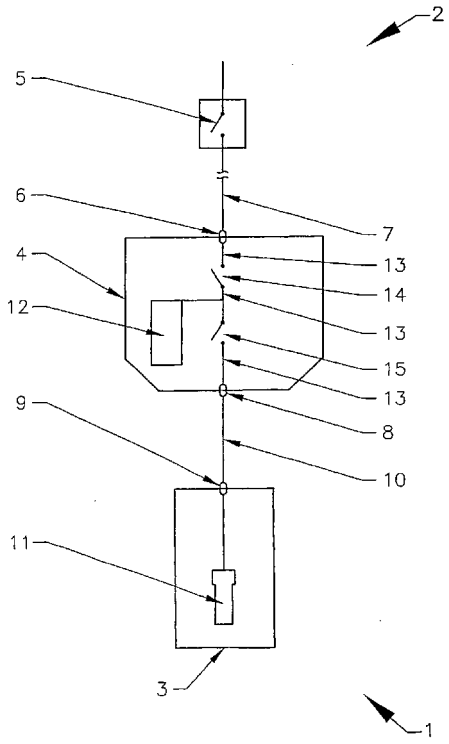
(72) Oppfinner David Eric Appleford, Epping, Essex CM16 7JD, England, GB
Brian William Lane, Canvey Island, Essex SS8 8NF, England, GB

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kraftforbindelse til og/eller regulering av brønnhodetrær**

(57) Sammendrag

Et hydrokarbon ekstraksjonssystem (1) omfattende en vertsfasilitet (2), et brønnhodetre (3), og en uthentbar elektrisk krafttilkopling/- kontrollmodul (4). Modulen har en belastning (12) og er forbundet med vertsfasiliteten og treet via første og andre våte tilpassbare koplinger henholdsvis (6, 8). Modulen har også bryteranordninger (14, 15) styrt ved belastningen for å isolere belastningen fra vertsfasiliteten eller treet. Vertsfasiliteten er anordnet til å frembringe kraft til modulen, og til treet via modulert når bryteranordningene (14, 15) er stengt, og belastningen (12) av modulen er anordnet til å styre via en (15) av de lukkede bryteranordninger.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034535** (13) L

(51) Int Cl[7] F 02 F 1/24, 1/42, F 01 L 3/22

Patentstyret

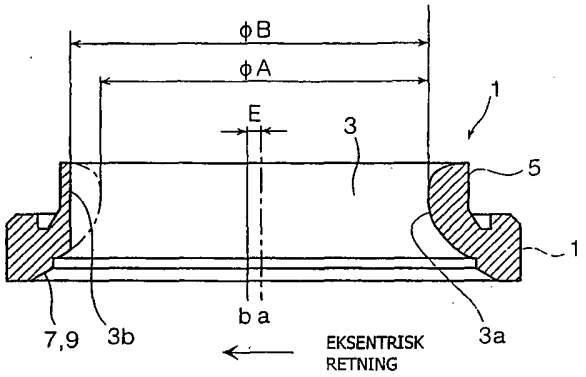
(21) Søknadsnr	20034535	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.13, PCT/JP02/01198
(22) Inng. dag	2003.10.09		
(24) Løpedag	2002.02.13	(85) Videreføringsdag	2003.10.09
(41) Alm. tilgj.	2003.10.09	(30) Prioritet	2002.02.13, WO, PCT/JP02/01198

(71) Søker Niigata Power Systems Co Ltd, 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Oppfinner Satoru Goto, Tokyo, JP
Sadao Nakayama, Tokyo, JP
Yoshiharu Ono, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Sylinderhode**

(57) Sammendrag

I henhold til foreliggende oppfinnelse er det tilveiebragt et sylinderhode hvor seteringer, mot hvilke det er plassert innløpsventiler, er montert respektivt på et mangfold innløpsåpninger som kommuniserer med et forbrenningskammer til en forbrenningsmotor, og, blant mangfoldet innløpsåpninger, er det tilstede en innløpsåpning på hvilken det er montert en eksentrisk setering, hvor et senter til en indre diameter til denne eksentriske seteringen er eksentrisk i forhold til et senter til en ytre diameter til denne eksentriske seteringen, sammen med en innløpsåpning på hvilken det er montert en standard setering, med et senter til en indre diameter til denne standard seteringen i overensstemmelse med et senter til en ytre diameter til denne standard seteringen. Som et resultat kan det sikres en strømningskoeffisient ved å bruke innløpsåpningen på hvilken den standard seteringen er montert, og virvelstrømmen kan forsterkes ved å bruke innløpsåpningen på hvilken den eksentriske seteringen er montert. Det er på denne måten mulig å oppnå de to motstridende elementene med en sikre strømningskoeffisient og en forsterket virvelstrøm.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022166** (13) L

(51) Int Cl[7] F 15 D 1/02, F 16 L 53/00, E 03 B 7/14

Patentstyret

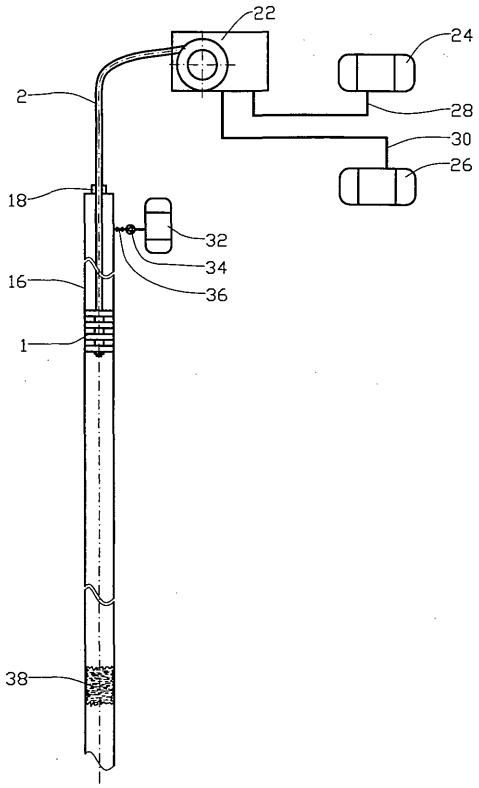
(21) Søknadsnr	20022166	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.07		
(24) Løpedag	2002.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker AGR Group AS, Postboks 163, 5342 Straume, NO
(72) Oppfinner Roger Stave, 5355 Knarrevik, NO
(74) Fullmektig Håmsø Patentbyrå ANS, 4302 Sandnes

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for fjerning av en hydratplugg**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og anordning for å fjerne en hydratplugg (38) fra en rørledning (16), hvor en arbeidsplugg (1) som er tilkoplet et til overflaten forløpende navlestreng (2) forskyves ned i rørledningen (16) til i nærheten av hydratpluggen (38), hvoretter et fluid med en hydratpluggoppløsende egenskap pumpes gjennom navlestrengen (2).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034515** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 B 13/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034515	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.27, PCT/EP02/03405
(22) Inng. dag	2003.10.08	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(24) Løpedag	2002.03.27	(30) Prioritet	2001.04.12, DE, 10118374
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co KG, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal, DE

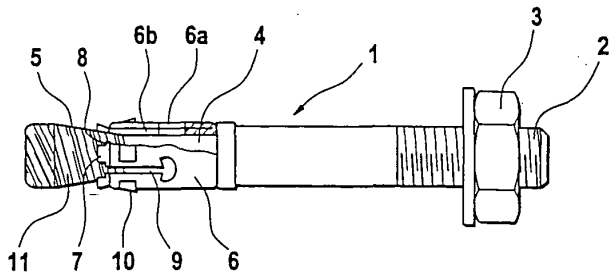
(72) Oppfinner Willi Haug, D-72250 Freudenstadt-Musbach, DE
Walter Saier, D-72160 Horb-Grünmettstetten, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

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

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte for fremstilling av et ekspansjonsanker, som ved sin fremre ende har en konus (5) med et glidebelegg til utvidelse av en splittet ekspansjonshylse (6), og som ved sin bakre ende har en gjenge (5) til festing av en gjenstand på en konstruksjonsdel. For å bedre glidebeleggets vedhefting på konusen (5) og for å unngå en beskadigelse av glidebelegget ved ekspansjonen, blir overflaten av konusen (5) før anbringelsen av glidebelegget bearbeidet med stålbørster på en slik måte at det fås en rillestruktur (1l).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022133** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 17/00

Patentstyret

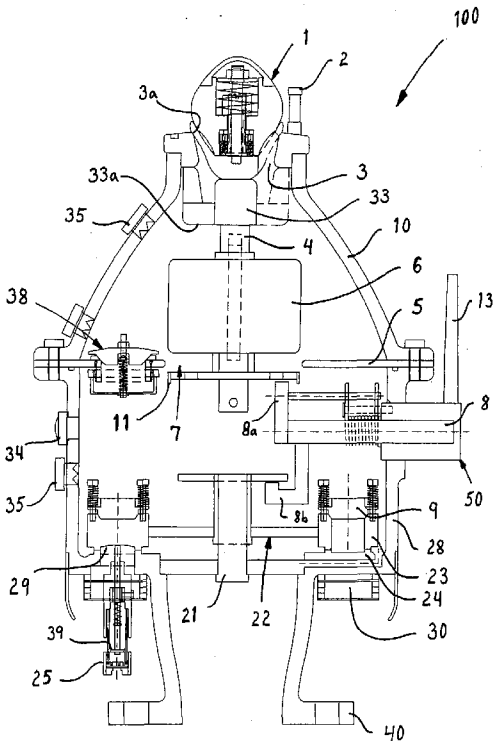
(21) Søknadsnr	20022133	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Ventiq AS, Gjerdsvika, 6083 Gjerdsvika, NO
(72) Oppfinner Mathias Gjerde, 6083 Gjerdsvika, NO
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Sikkerhetsventil**

(57) Sammendrag

En sikkerhetsventil (100) fortrykkutligning mellom et lukket rom og atmosfæren er vist. Den omfatter en først ventil for avlastning av overtrykk og en andre ventil for avlastning av undertrykk, et omsluttende hus (10) med en første ende med en åpning som kommuniserer med det lukkede rom, og en andre ende med en utløpsåpning (3) for den første ventil, samt minst én innløpsåpning (30) til den andre ventil anordnet i husets vegg, og et fortrinnsvis strømningsgunstig dråpeformet legeme (1) anordnet i utløpsåpningen (3) for den første ventil. Det fortrinnsvis dråpeformete legemet (1) står i forbindelse via en stang (4) med et nedenfor beliggende trykklodd (6) og en første løftedisk (11) som, når den første ventilen ikke trykkutligner, ligger under en skillevegg (5) i huset, der skilleveggen (5) har en åpning som løftedisken (11) kan passere gjennom. Huset (10) er opp mot utløpsåpningen (3) fortrinnsvis strømningsgunstig utformet ved at det avsmalner kontinuerlig mot utløpsåpningens anleggsflate (3a) for legemet (1), og sikkerhetsventilen (100) innbefatter en innretning (50) for uavhengig kontroll av de respektive ventiler sin tilstand. Trykkloddet (6) innbefatter en andre, nedenfor beliggende løftedisk (11). Det fortrinnsvis dråpeformete legemet (1) er satt sammen av en primærventil og en sekundærventil, hvilken sekundærventil kun trer i kraft i en nødsituasjon der primærventilen har sviktet. Den andre ventil for avlastning av undertrykk omfatter også med fordel en primærventil og en sekundærventil, der sekundærventilen kun trer i kraft i en nødsituasjon der primærventilen har sviktet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022196** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 L 17/00, 27/067, 39/04

Patentstyret

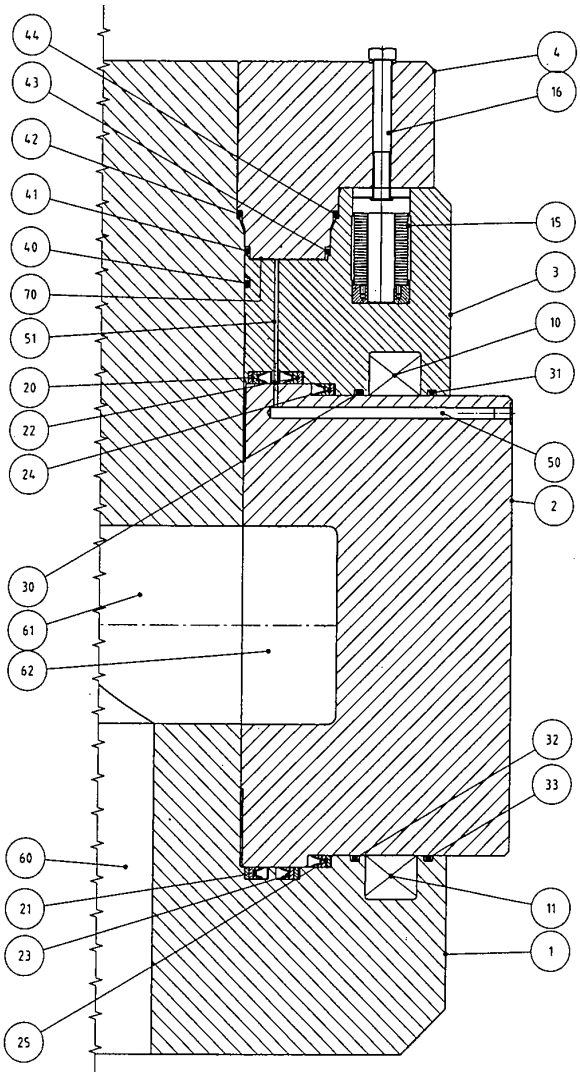
(21) Søknadsnr	20022196	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.08		
(24) Løpedag	2002.05.08	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Advanced Production and Loading AS, Postboks 53, 4801 Arendal, NO
(72) Oppfinner Sigmund Larsen, D-24116 Kiel, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for sammenkopling av rørledninger som fører fluid under trykk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fluidstrøms-koplingsanordning for lav- og høytrykksanvendelser for rørledninger som transporterer fluid mellom to innbyrdes bevegelige deler.Den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en forbedret konstruksjon ved hvilken variasjoner i pakningsgap i det vesentligste unngås. Oppfinnelsen omfatter en fluidstrøms-koplingsanordning med mulighet for å teste primærtetningen før drift. Videre er lagerringen fjærbelastet slik at de dynamiske tetningene opplever et konstant trykk når koplingen ikke er i drift. Under påvirkning av prosesstrykk tilføres kompensatorfluid under trykk til en kompensatorspalte slik at presset på tetningene forblir konstant, uavhengig om koplingsanordningen er i drift eller ikke. Gapet mellom de innbyrdes bevegelige ringene vil da forbli konstant og slitasjen på pakningene minimalisert.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032047** (13) L

(51) Int Cl[7] F 21 S 8/00, F 21 V 5/02, F 21 Y 105/00
F 21 W 131/402

Patentstyret

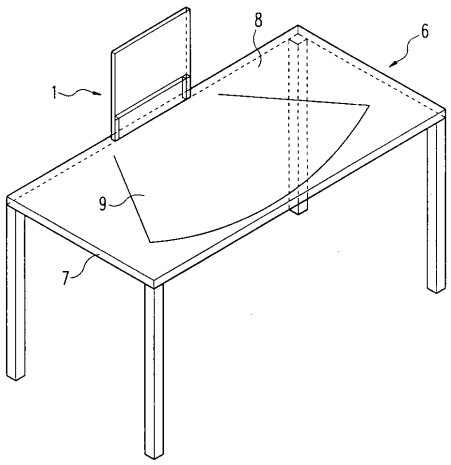
(21) Søknadsnr	20032047	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.07		
(24) Løpedag	2003.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2002.05.08, DE, 10220588

(71) Søker Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, A-6850 Dornbirn, AT
(72) Oppfinner Katharina Keller, D-88131 Lindau, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Lampe for arbeidsplassbelysning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en lampe (1,11) for å belyse en arbeidsflate (8) med en flat, lysutstrålende anordning (2). Denne lampen (1,11) er konstruert på en slik måte at det fra den lysutstrålende anordningen (2) avgitte lyset (Sl) bestråler den hovedsaklig vinkelrett på planet til den lysutstrålende anordningen (2) monterte arbeidsflaten (8). Det tilveiebringes med dette en meget tynn lampe (1,11) som opptar liten plass og som samtidig sikrer en optimal belysning av arbeidsflaten (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034174** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 10/14

Patentstyret

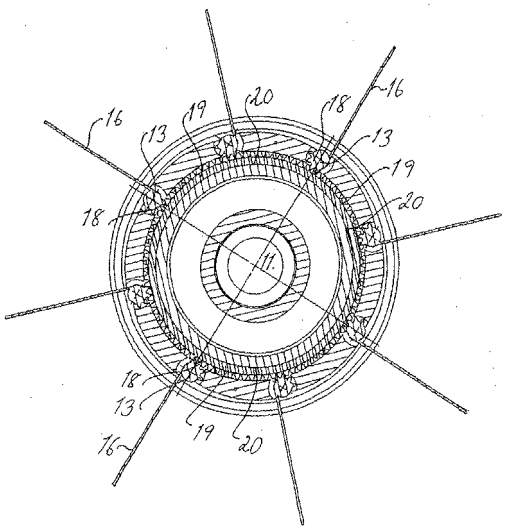
(21) Søknadsnr	20034174	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.20, PCT/SE02/00550
(22) Inng. dag	2003.09.19	(85) Videreføringsdag	2003.09.19
(24) Løpedag	2002.03.20	(30) Prioritet	2001.03.20, SE, 0100956
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		

(71) Søker Bofors Defence AB, S-691 80 Karlskoga, SE
(72) Oppfinner Stig Johnsson, S-691 53 Karlskoga, SE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Synkronisering av et artillerimissils halefinner, og missil med slike**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for i så stor utstrekning som mulig å begrense den jagebevegelse et artillerimissil gjerne får i sin bane etter utskytingen. Løsningen ligger i at missilet under sin utskytingsfase har et glidende drivbånd (2) og helt inntrukne halefinner (3). Etter utskytingen omvandles missilet til å bli halefinnestabilisert ved at finnene (3) foldes ut. Tendenser til at finnene (3) foldes ut ujevnt i forhold til hverandre unngås ved at de er sammenkoplet med en drivmekanisme (18, 19, 20) som sørger for at de regulerer hverandre innbyrdes og får samme utfoldingshastighet i alle faser av utfoldingen. Et missil med hoveddel (1) hører med, hvor drivmekanismen (18, 19, 20) for synkronisering av finneutfoldingen omfatter en dreibar kontroll- eller tannring (19) som er anordnet rundt missilets hovedakse og er koplet til de rotasjonsspindler (13) som hver enkelt finne (3) er festet til.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034500** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 G 9/00, 11/00, 15/00

Patentstyret

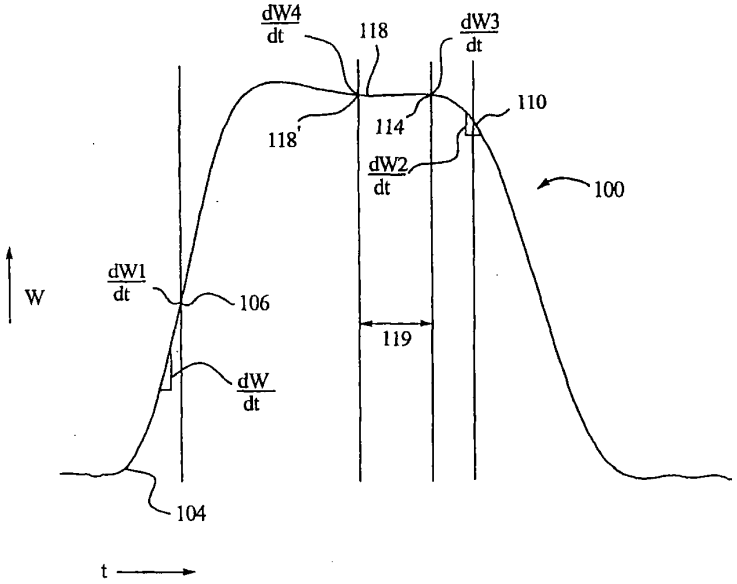
(21) Søknadsnr	20034500	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.04.09, PCT/US01/40474
(22) Inng. dag	2003.10.08	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(24) Løpedag	2001.04.09	(30) Prioritet	2001.04.09, WO, PCT/US01/40474
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Formax Inc, 9150 191st Street, Mokena, IL 60448, US
(72) Oppfinner Timothy W Ring, Mokena, IL 60448, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for vektmåling ved anvendelse av bevegende veietransportør**

(57) Sammendrag

En regulering for en kontinuerlig bevegende veietransportør som først utløser på en forutbestemt avfølt vekt (104). Reguleringen bestemmer et første infleksjonspunkt på vekt-bølgeformen definert som "maksimal positiv helning" (106). Deretter begynner reguleringen å registrere vektprøvene ved en samplingshastighet. Reguleringen sjekker vektbølgeformen av de samplede vekter for en helning som er en første forvalgt prosentdel av den maksimale helning, men negativ i helningsverdi "vekt- utenfor-skala"-punkt (110). Reguleringen ser deretter bakover gjennom de registrerte data over vektprøvene for å finne et annet punkt som har en helning som er en andre forovervalgt negativ prosentdel av den maksimale positive helning "endeprøveposisjon" (114). Deretter bestemmes en "startprøveposisjon" (118) til å falle innenfor, eller ved starten av, et flatt område av bølgeformen. Verdiene innenfor prøveperioden blir så gjennomsnittsberegnet for å bestemme en statisk vekt.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033936** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/68, A 61 K 39/395
A 61 P 19/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20033936	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.06, PCT/US02/07476
(22) Inng. dag	2003.09.05		
(24) Løpedag	2002.03.06	(85) Videreføringsdag	2003.09.05
(41) Alm. tilgj.	2003.11.05	(30) Prioritet	2001.03.06, US, 799978

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

(72) Oppfinner Robert Joseph Isfort, Fairfield, OH 45014, US
Russell James Sheldon, Fairfield, OH 45011, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåter for identifisering av forbindelser for regulering av muskelmasse eller funksjon ved anvendelse av kortikotropinfrigjøringsfaktor-reseptorer**

(57) Sammendrag

Screeningfremgangsmåter for å identifisere forbindelser som binder til eller aktiverer kortikotropinfrigjørende faktor-2-resptorer (CRF_2R) og regulerer eller potensielt regulerer skjelettmuskelmasse eller funksjon in vivo. Screeningmetoder er også beskrevet og tilveiebrakt for identifisering av forbindelser som prolongerer eller forsterker aktiveringen av CRF_2R'er eller av CRF_2R signaltransduksjonsveier, øker CRF_2R eller øker CRF- ekspresjon. også beskrevet er farmasøytiske sammensetninger omfattende CRF_2R-agonister, antistoffer mot CRF_2R og fremgangsmåter for å øke skjelettmuskelmasse eller funksjon eller for behandlingen av skjelettmuskelatrofi ved anvendelse av CRF_2R som målet for intervensjonen samt fremgangsmåter for behandling av muskeldystrofier.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20031946** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20031946	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.04.29		
(24) Løpedag	2003.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2002.05.06, FR, 0205625

(71) Søker Total Fina Elf SA,
2, place de la Coupole - La Défense 6, F-92400 Courbevoie, FR

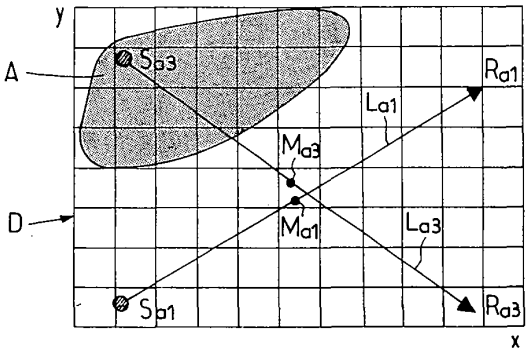
(72) Oppfinner Patrick Charron, F-37000 Tours, FR

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte ved desimering av seismiske traser styrt av den seismiske bane**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte ved desimering av seismiske traser under oppfangning av 3-dimensjonale data, og som består i at: - for hver trase registreres koordinatene (S_{al}, R_{al}) for det tilhørende kilde/mottager-par, - på et desimeringsgitter (D) inndelt i celler posisjoneres det kildelmottager-par som tilsvarer hver trase, - alle kildelmottager-par omgrupperes til "isobane" trasesamlinger, idet hver samling omgrupperer de traser hvis seismiske baner er identiske eller likedanne, - trasene i hver isobane samling omorganiseres, og - den første trase i hver isobane samling velges.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033973** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 3/38

Patentstyret

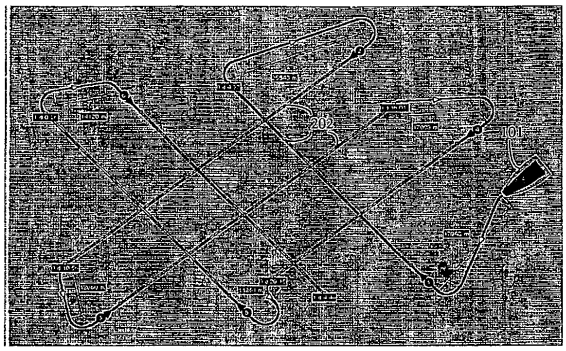
(21) Søknadsnr	20033973	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.08, PCT/AU02/00269
(22) Inng. dag	2003.09.08		
(24) Løpedag	2002.03.08	(85) Videreføringsdag	2003.09.08
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2001.03.09, AU, 3647/01

(71) Søker Ronald Stephen Fleming, 27 Clark Road, Ivanhoe, Vic 3079, AU
(72) Oppfinner Ronald Stephen Fleming, Ivanhoe, Vic 3079, AU
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Seismisk kartlegging til sjøs**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte ved generering av minst en rute som gjennomløper en mengde forutbestemte seismiske kartleggingsbaner (202) ved seismisk kartlegging (200) til sjøs, innebærer at det genereres en mengde ruter som løper gjennom en delmengde av de forutbestemte kartleggingsbaner (202). Rutene tilfredsstiller kartleggingsbegrensninger, slik som distanser ved innsleping (402) og utsleping (401) av en lyttekabel (102) og en minste svingradius (404). Det genereres straffepoeng for rutene med hensyn til linjeendring, farer i farvannet og lyttekabelavdrift. og ut fra kartleggingslinjeprioriteter, total kartleggingsdistanse og -varighet, vedlikeholdsbehov og endelig lokalisering av skipet (101) som utfører kartleggingen. I det minste én av rutene velges på grunnlag av straffepoengene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022131** (13) L

(51) Int Cl[7] G 03 B 21/28

Patentstyret

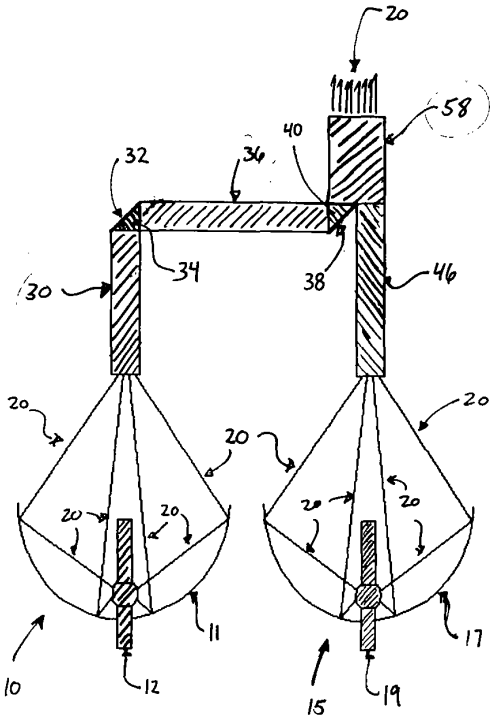
(21) Søknadsnr	20022131	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.03		
(24) Løpedag	2002.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Projectiondesign AS, Habornveien 53, 1630 Gamle Fredrikstad, NO
(72) Oppfinner Odd Ragnar Andersen, 1679 Kråkerøy, NO
Kjell Einar Olsen, 1715 Yven, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Et flerlampearrangement for optiske systemer**

(57) Sammendrag

Et flerlampearrangement for optiske systemer innbefattende to lamper eller flere (10, 15), og en kollektiv lysleder (58), hvor hver lampe er anbrakt for å overføre lys (20) til respektive lysledere (36, 46) som begge på optisk vis er forbundet med den kollektive lyslederen (58). I en legemegjøring er en av lampene på optisk vis forbundet med den kollektive lyslederen ved hjelp av et speil (38)- og-prisme (40)-arrangement og en mellomlysleder (30) og et mellomliggende speil (32- og-prisme (34)-arrangement. Oppfinnelsen innbefatter også en utvidet faremodulator (62) med et antall fargefelt, hvor antallet av identiske fargefelt er lik lampeantallet. Det opprinneriske flerlampesystemet vil fermbringe et fluksnivå som er lik eller bedre det hos kjente systemer, men med færre lamper, og tilveiebringer således reduserte materialkostnader, redusert effektforbruk og redusert produkttemperatur.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034213** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 3/00

Patentstyret

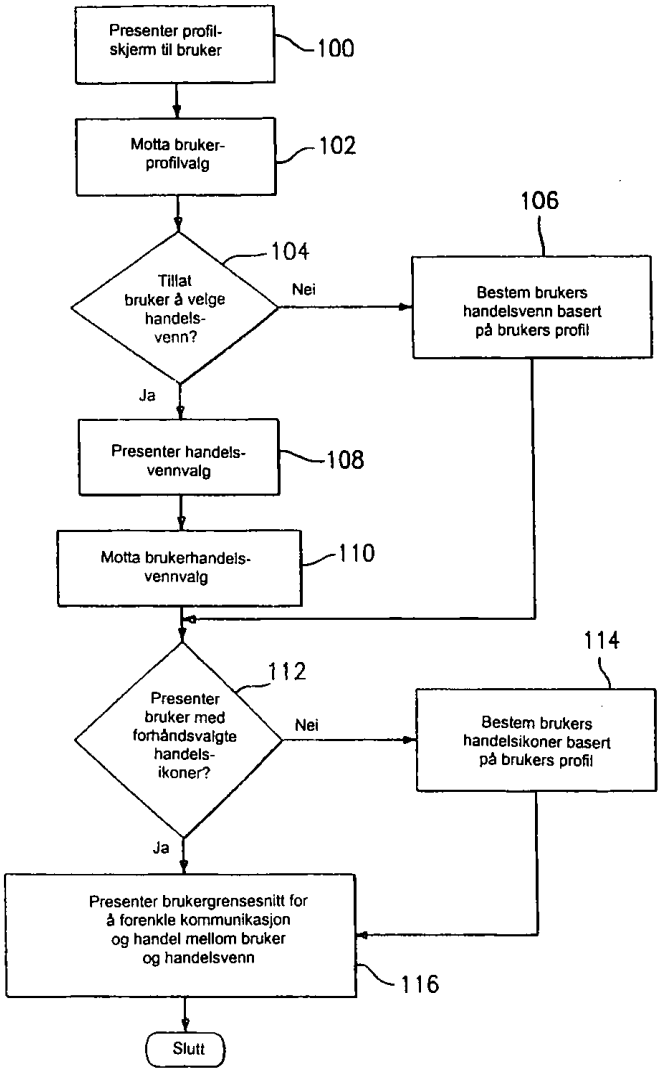
(21) Søknadsnr	20034213	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.25, PCT/DK02/00199
(22) Inng. dag	2003.09.22	(85) Videreføringsdag	2003.09.22
(24) Løpedag	2002.03.25	(30) Prioritet	2001.03.27, US, 278995
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07		2002.03.25, US, 105556

(71) Søker Lego A/S, Aastvej 1, DK-7190 Billund, DK
(72) Oppfinner Bjarne Tveskov, DK-7000 Fredericia, DK
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte, system og lagringsmedium for et ikonspråkkommunikasjonsverktøy**

(57) Sammendrag

Et eksempel på utførelse er en fremgangsmåte, system og lagringsmedium for et ikonspråkkommunikasjonsverktøy. Systemet inkluderer et vertssystem for å generere en ikonspråkkommunikasjonsmal for å ta imot et brukerikonvalg, å presentere ikonspråkkommunikasjonsmalen og å ta imot brukerikonvalget fra ikonspråkkommunikasjonsmalen. Et nettverk er i kommunikasjon med vertssystemet, og en database er i kommunikasjon med vertssystemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032008** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 31/02

Patentstyret

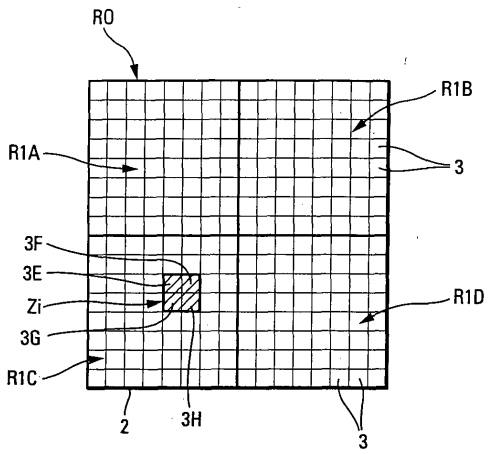
(21) Søknadsnr	20032008	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.05		
(24) Løpedag	2003.05.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2002.05.06, FR, 0205623

(71) Søker MBDA France, 37, boulevard de Montmorency, F-75116 Paris, FR
(72) Oppfinner Michel Boubal, F-18000 Bourges, FR
Olivier Gevin, F-75015 Paris, FR
Michel Dumas, F-30000 Nîmes, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Registrering av en belyst sone i en fotocellematrise**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å fastlegge en belyst sone (Zi) av en matrise (2) med rekker og spalter og dannet av flere fotoceller (3) i en lysdetektor (1), og en slik lysdetektor (1) for å utføre denne fremgangsmåte. Fremgangsmåten går ut på at man gjentar følgende trinn: a) oppdeling av et område (RO) av fotocellematrisen (2) til flere søkeområder (R1A-Rl D), b) analyse av søkeområdene (R1A-D) for å søke etter en aktiv fotocelle (3E-H) ved hjelp av en logisk ELLER-port (OU) som er koplet til samtlige fotoceller i søkesonen og som gjennomløper dem for å registrere om en av dem er i sin aktive tilstand, og, hvis en aktiv fotocelle (3E-3H) finnes i et bestemt søkeområde (R1C), c) stans av søkingen og registrering av dette søkeområdet (R1C) som et nytt matriseområde (RO) som eventuelt brukes på ny i et nytt søketrinn. enfor, om nødvendig, eller repetisjon av trinnene a)- c) med det opprinnelige matriseområdet (RO) inntil man kommer frem til et endelig matriseområde (R3C som utelukkende inneholder aktive fotoceller (3E-3H) og tilsvarer den søkte belyste sone (Zi).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032009** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 L 31/02

Patentstyret

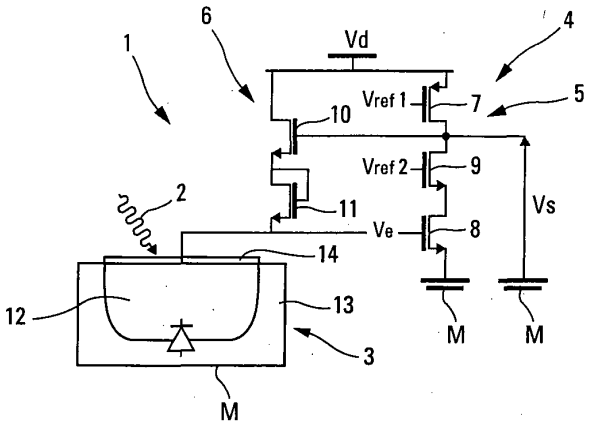
(21) Søknadsnr	20032009	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.05		
(24) Løpedag	2003.05.05	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.07	(30) Prioritet	2002.05.06, FR, 0205622

(71) Søker MBDA France, 37, boulevard de Montmorency, F-75116 Paris, FR
(72) Oppfinner Michel Boubal, F-18000 Bourges, FR
Olivier Gevin, F-75015 Paris, FR
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fotocelle for pulslaserlys og tilhørende detektor og apparat**

(57) Sammendrag

Fotocelle (1) og detektor (1 6) for laserpulser, så vel som et apparat med en matrise av slike detektorer (16). Fotocellen (1) er utført som en integrert krets og omfatter en sensor (3) for omvandling av lysenergi som mottas, til elektrisk strøm. En behandlingskrets (4) med en forsterker (5) sørger for viderebehandlingen av strømmen fra sensoren (3), og forsterkeren (5) har en motkopling (6) av typen langsom strømfølger, som tilføres elektrisk strøm fra samme sensor (3).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034482** (13) L

(51) Int Cl[7] H 01 R 24/02, 9/05

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034482	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2003.02.07, PCT/JP03/01336
(22) Inng. dag	2003.10.07	(85) Videreføringsdag	2003.10.07
(24) Løpedag	2003.02.07	(30) Prioritet	2002.02.08, JP, 031797/02
(41) Alm. tilgj.	2003.10.07		

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

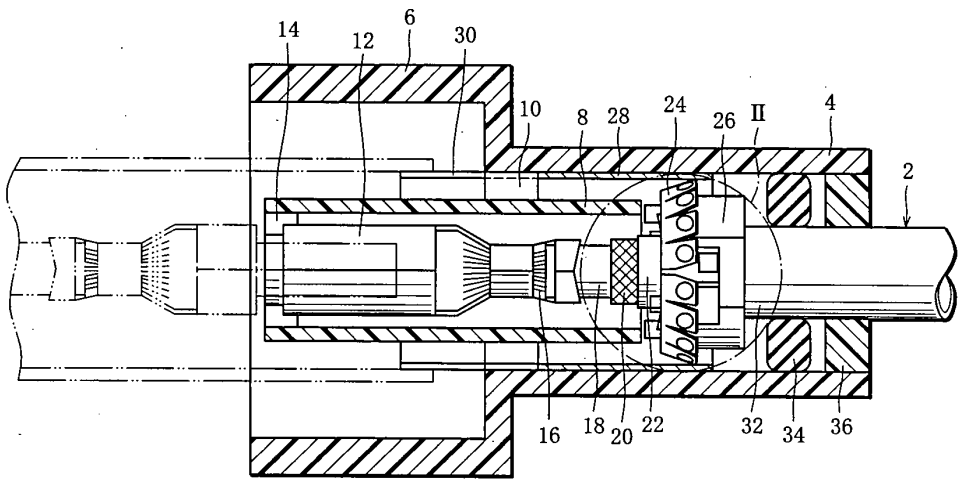
(72) Oppfinner Shuhei Kaneko, Tokyo 100-8322, JP

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Skjermet elektrisk kabelkoplingsstykke**

(57) Sammendrag

Et skjermet ledningskoplingsstykke forbinder en skjermet ledning elektrisk med en del som skal tilkoples. Den skjermede ledning omfatter en ende som er avskallet for å tilkoples til delen, hvilken ende har et ledende skjermlag som er avdekket fra den skjermede lednings kappe. Koplingsstykket omfatter et ledende skjermrør som omgir den ene ende av den skjermede ledning, og en ledende skjermtilkoplingsdel som omgir skjennlaget mellom det avdekkede skjennlag og skjermrøret for å sammenkople elektrisk det avdekkede skjermlag og skjermrøret. Skjermtilkoplingsdelen har et par halvdeler som lagvis dekker dette avdekkede skjermlag fra begge radiale sider av det avdekkede skjermlag.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034494** (13) L

(51) Int Cl[7] H 02 G 7/16

Patentstyret

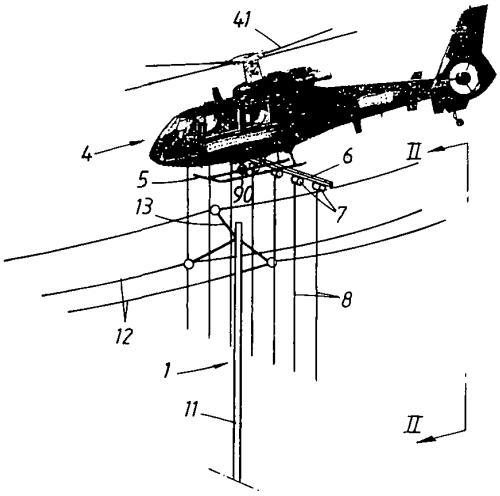
(21) Søknadsnr	20034494	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.04.11, PCT/SE02/00716
(22) Inng. dag	2003.10.08	(85) Videreføringsdag	2003.10.08
(24) Løpedag	2002.04.11	(30) Prioritet	2001.04.11, SE, 0101292
(41) Alm. tilgj.	2003.10.08		

(71) Søker Lars Berglund, Karlskronaviksvägen 59, S-144 63 Rönninge, SE
(72) Oppfinner Lars Berglund, S-144 63 Rönninge, SE
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for fjerning av is og snø fra kraftliner**

(57) Sammendrag

Et helikopter (4) bærer en hovedsakelig horisontalt orientert bom (6) som strekker seg på tvers av lengderetningen til helikopteret (4). Langs bommen (6) finnes et antall atskilte magasiner (7) for fleksible kabler (8) som kan mates ut, for å henge ned fra respektive magasin (7), henholdsvis trekkes tilbake til dette. Når helikopteret (4) flyr langs en kraftledning (1) strekker kablene seg ned mellom og utenfor lederne (12) til føringen (1), for mekanisk å bearbeide lederne (12), for fjerning av snø, is og vann, samtidig som luftstrømmen fra hovedrotoren (41) til helikopteret (4) påvirker kraftledningen (1) og kablene (8).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033776** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 10/08, 10/06

Patentstyret

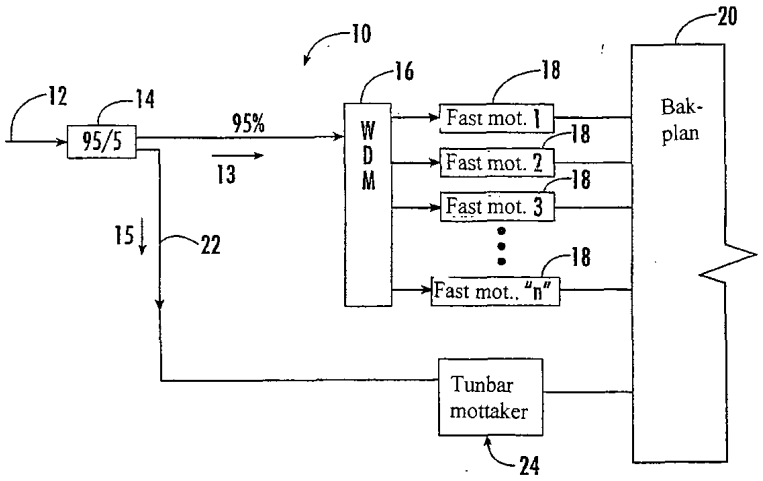
(21) Søknadsnr	20033776	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/06883
(22) Inng. dag	2003.08.26	(85) Videreføringsdag	2003.08.26
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.07, US, 801103
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		

(71) Søker Harris Corp, 1024 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
(72) Oppfinner Michael Ray Lange, Palm Bay, FL 32907, US
Edward Tegge, Palm Bay, FL 32907, US
John DeSalvo, Satellite Beach, FL 32937, US
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system til overvåkning av optiske kommunikasjonskanaler**

(57) Sammendrag

Det beskrives et system og fremgangsmåte som er operativt for å monitorere ytelsen av en optisk kommunikasjonskanal. En optisk splitter (14) splitter et bølgelengdedelt multipleksert (WDM) optisk kommunikasjonssignal til et laveffekt (WDM) signal på en backupvei (22), hvor et tunbart filter (24) sveiper de optiske kommunikasjonskanaler, mens en monitoreringskrets (24) monitorerer de optiske kommunikasjonskanaler for ytelse. Optisk effekt kan lagres og deretter fremvises, noe som gir en optisk spektrumanalyse av signalet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20033728** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 J 14/02, H 04 B 10/06

Patentstyret

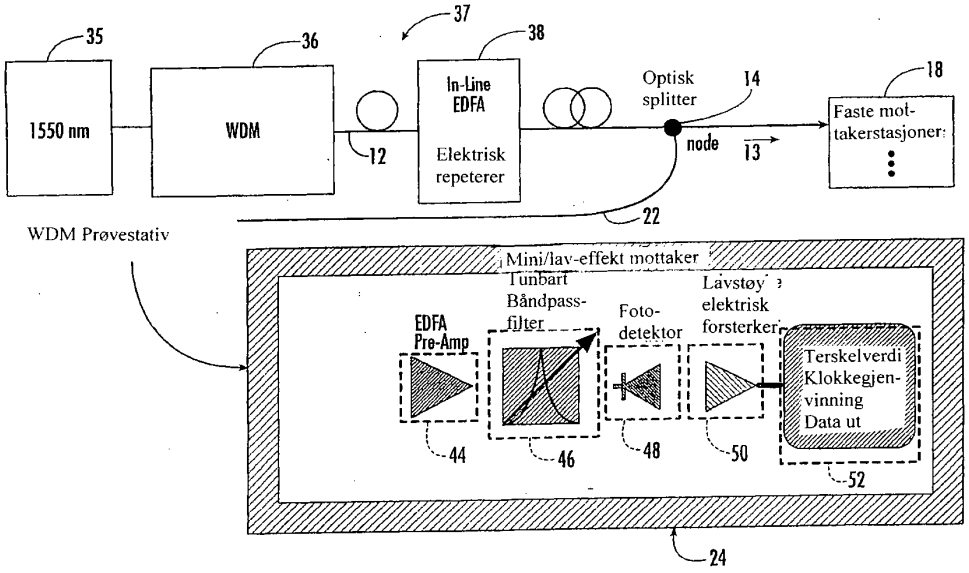
(21) Søknadsnr	20033728	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.04, PCT/US02/06884
(22) Inng. dag	2003.08.22	(85) Videreføringsdag	2003.08.22
(24) Løpedag	2002.03.04	(30) Prioritet	2001.03.07, US, 801084
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		

(71) Søker Harris Corp, 1024 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
(72) Oppfinner Michael Ray Lange, Palm Bay, FL 32907, US
John DeSalvo, Satellite Beach, FL 32937, US
Mark Koontz, Melbourne, FL 32904, US
Edward Tegge, Palm Bay, FL 32907, US
Edward Tegge, Palm Bay, FL 32907, US
(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **Optisk forsterket back-up mottaker**

(57) Sammendrag

Det omtales et optisk forsterket backupmottakersystem omfattende en optisk splitter (4) for å motta et bølgelengdedelt multipleksert (WDM) optisk kommunikasjonssignal for å splitte signalet til et laveffekt WDM optisk signal på en optisk backupvei, hvor det er forsterket og et optisk signal av ønsket bølgelengde er valgt. En PIN-detektor (48) mottar det optiske signal ved ønsket bølgelengde og omdanner det optiske signal til et elektrisk kommunikasjons-signal.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034340** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/00, 29/06

Patentstyret

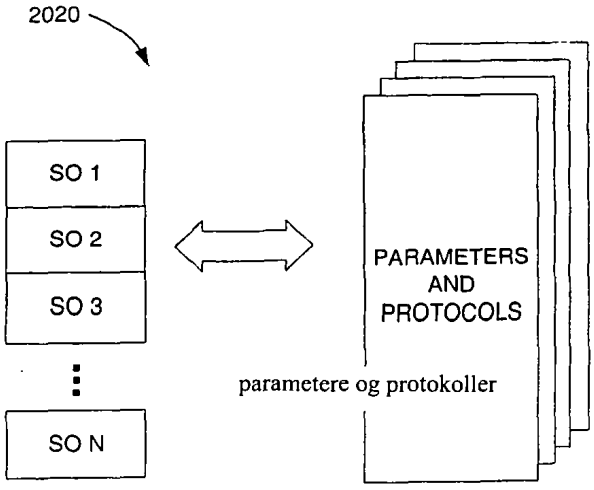
(21) Søknadsnr	20034340	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/US02/09834
(22) Inng. dag	2003.09.29	(85) Videreføringsdag	2003.09.29
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.03.28, US, 279970
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		2001.08.20, US, 933971

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Nikolai K N Leung, Takoma Park, MD 20912, US
Ragulan Sinnarajah, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for kringkastingstjenester i et trådløst kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å tilveiebringe en kringkastingssystemsparametermelding i et system for trådløs kommunikasjon som støtter en kringkastingstjeneste. I en bestemt utførelse identifiserer meldingen et tjenesteopsjonsnummer som tilsvarer et sett med kringkastingsparametere. I en alternativ utførelse identifiserer meldingen en blokk med oktetter som tilsvarer kringkastingsparametere. Meldingen kan overføres i en kanal for overføring av administrativ informasjon. For et system som støtter en kringkastingstjeneste identifiserer meldingen en protokollstakk til prosessering av kringkastingstjeneste og -innhold.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034054** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/56, 29/06

Patentstyret

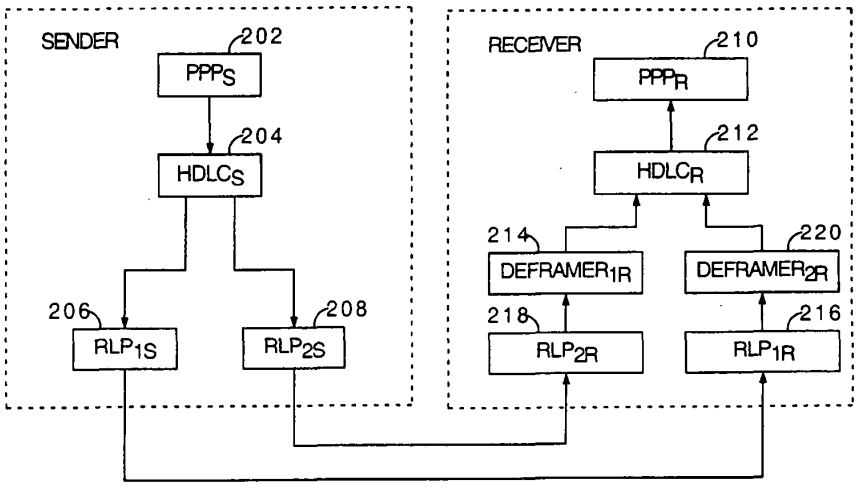
(21) Søknadsnr	20034054	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.11, PCT/US02/07313
(22) Inng. dag	2003.09.12	(85) Videreføringsdag	2003.09.12
(24) Løpedag	2002.03.11	(30) Prioritet	2001.03.12, US, 275242
(41) Alm. tilgj.	2003.11.06		2001.03.30, US, 823475

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Nischal Abrol, San Diego, CA 92126, US
Marcello Lioy, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Etablering av flere kvalitetsnivåer for tjenester innen trådløs pakkekommunikasjon**

(57) Sammendrag

Pakker med datainnhold blir generert for bestemte applikasjoner og levert til en enkelt punkt-til-punkt-protokoll-stakk (PPP-stakk, 202) og et enkelt høynivå datalenkestyringsrammelag (HDLC) (204) for å konvertere datapakker til oktettstrømmer som egner seg for overføring via radiolenkeprotokollforbindelser (RLP-forbindelser). Disse strømmer går så til RLP-forbindelser (206 og 208) med forskjellige omsendings- og forsinkelsesegenskaper. Den RLP-forbindelse som velges baseres på den tjenestegrad som er mest passende for applikasjonen. I mottakeren blir data fra RLP-forbindelsene (218 og 216) levert til en enkelt PPP-stakk (210).



Receiver: Mottaker
Deframer: De-rammer

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20032049** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 L 12/66, H 04 Q 7/22

Patentstyret

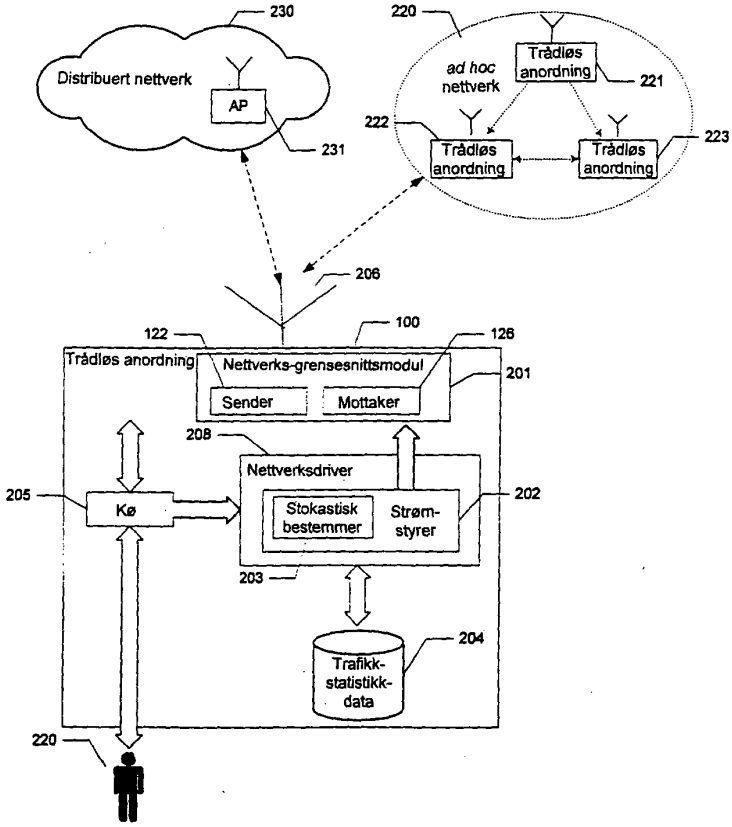
(21) Søknadsnr	20032049	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2003.05.07		
(24) Løpedag	2003.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10	(30) Prioritet	2002.05.08, US, 141662

(71) Søker Microsoft Corp, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) Oppfinner Edwin Hernandez, Gainesville, FL 32608, US
Arun Ayyagari, Seattle, WA 98115, US
Krishna Ganugapati, Redmond, WA 98053, US
Timothy M Moore, Bellevue, WA 98008, US
Pradeep Bahl, Redmond, WA 98053, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for styring av effektforbruk i en nettverks-grensesnittmodul i en trådløs dataanordning**

(57) Sammendrag

Et energistyringsskjema for anvendelse i en trådløs anordning reduserer energiforbruket til nettverks-grensesnittsmodulen i den trådløse anordningen ved selektivt å sette nettverks-grensesnittsmodulen i en laveffekt-tilstand for en tomgangstid. Lengden til tomgangstiden beregnes slik at mengden av forsinkede trafikkdata som vil bli akkumulert, forventes å være mindre enn eller lik en forvalgt terskelverdi når nettverks-grensesnittsmodulen blir satt i laveffekt-tilstanden under den beregnede tomgangstiden. Mengden av forsinkede trafikkdata som funksjon av tomgangstiden blir modellert ved anvendelse av gjennomsnittlige ankomsthyppigheter og betjeningshastigheter som er avledet fra trafikkstatistikkdata.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20034316** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20034316	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.03.28, PCT/US02/09832
(22) Inng. dag	2003.09.26	(85) Videreføringsdag	2003.09.26
(24) Løpedag	2002.03.28	(30) Prioritet	2001.03.28, US, 279970
(41) Alm. tilgj.	2003.11.10		2001.08.20, US, 933914

(71) Søker Qualcomm Inc, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Oppfinner Nikolai K N Leung, Takoma Park, MD 20912, US
Ragulan Sinnarajah, San Diego, CA 92122, US
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og innretning for sending av signaler i et trådløst kommunikasjonssystem**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte og apparat for å tilveiebringe kringkastingstilleggsinformasjon innfelt i en kringkastingssesjon i en sending på en kringkastingskanal i et kommunikasjonssystem for trådløs overføring. Den innfelte informasjon fastlegger bestemte parametere og en protokollstabel for å behandle kringkastingsinnholdet, eller informasjonen lagres på mottakersiden for å få en rask oppdatering når en bruker skifter til en alternativ kringkastingskanal.

