NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20020972** (13) L

(51) Int Cl[7] A 01 B 45/04

Patentstyret

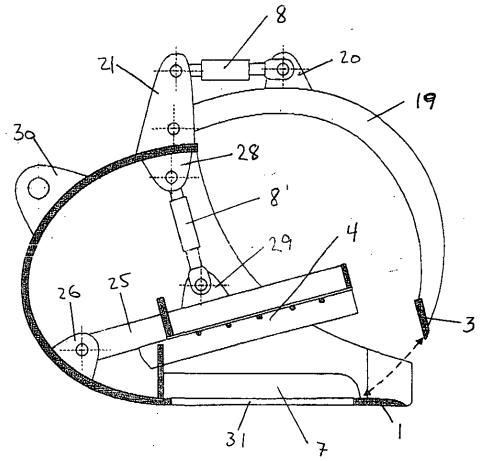
(21) Søknadsnr	20020972	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.02.27		
(24) Løpedag	2002.02.27	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2001.04.30, NO, 20012123

(71) Søker Håkon Medgard, 3570 Ål, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for uttak av torvplater**

(57) Sammendrag

En anordning for uttak av torvplater omfatter et horisontalt element (1) innrettet for løsgjøring av torv fra grunnen, og et sett av vertikale element (3, 4) innrettet for oppdeling av den løsgjorte torven i plater. l henhold til oppfinnelsen utgjør løsgjøringselementet (1) et nedre, fremre kantparti i en graveskuffe (5) dannet med en åpning (6) i et bunnparti av denne, og oppdelingssettet omfatter et oppdelingselement (3) som strekker seg parallelt med løsgjøringselement (1), og oppdelingselement (4) som strekker seg på tvers i forhold til løsgjøringselementet (1). Under oppdelingen skyves oppdelingssettet mot skuffeåpningen (6) ved hjelp av hydraulisk aktuatorer (8) koblet mellom oppdelingssettet og skuffen (5). Det løsgjorte torvstykket deles derved opp i plater av samvirke henholdsvis mellom oppdelingselementet (3) parallelt løsgjøringselementet (1) og en tilstøtende kant i skuffeåpningen (6), og mellom de tverrgående oppdelingselementene (4) og tilordnede oppdelingselement (7) fastgjort ved skuffeåpningen (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024490** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 K 1/18, 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024490	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.21, PCT/IB01/00463
(22) Inng. dag	2002.09.19		
(24) Løpedag	2001.03.21	(85) Videreføringsdag	2002.09.19
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.03.22, US, 191174

(71) Søker Société des Produits Nestlé SA, Case postale 353, CH-1800 Vevey, CH
(72) Oppfinner Michael J Saylock, Kansas City, MO 64151, US
Dan Dixon, Saint Joseph, MO 64505, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fôrsammensetning for kjæledyr og fremgangsmåte for fremstilling derav**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen tilveiebringer en fôrsammensetning for kjæledyr, omfattende en spiselig, sammensatt proteinrik masse med et tørrstekt utseende, et fuktighetsinnhold på 20 til 60 vekt-% og en struktur som gir fasthet av teksturen slik at denne er fleksibel under et initialt bitetrykk av et kjæledyr hvor massen er meget velsmakende. Proteininnholdet er foretrukket minst 20 vekt-%. Det tørrstekte utseendet frembringes ved å underkaste massen for en kilde for tørr varme, som for eksempel ved risting, grilling, steking og baking og øker attraktiviteten. Attraktiviteten kan ytterligere økes ved å redusere pH av fôrsammensetningsmassen, for eksempel ved å påføre et surt belegg og bringe syren til å reagere med sukkeret i massen i en termisk bruningsreaksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024544** (13) L

(51) Int Cl[7] A 23 P 1/14, A 23 N 17/00, A 23 K 1/00

Patentstyret

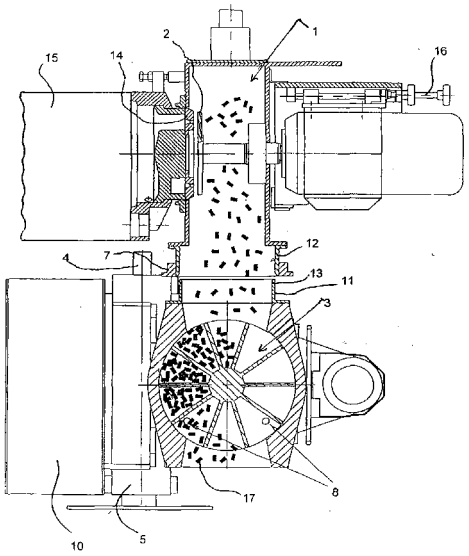
(21) Søknadsnr	20024544	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.23, PCT/DK01/00200
(22) Inng. dag	2002.09.23		
(24) Løpedag	2001.03.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23	(30) Prioritet	2000.03.24, DK, 00502/00

(71) Søker Sprout-Matador A/S, Glentevej 5-7, DK-6705 Esbjerg, DK
(72) Oppfinner Anders Flarup-Knudsen, DK-6710 Esbjerg, DK
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for ekstrudering av vanninneholdende produkter**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en ekstruderingsanordning egnet for vanninne- holdende produkter som varmeekspanderes ved intern koking av vann ved trykkutlufting etter passering gjennom ekstruderingsdyser. Anordningen omfatter a) en ekstruder, som ved sitt utløp omfatter en dyseplate, b) et trykkstyringskammer for å kontrollere trykket ved utløpssiden av dyseplaten, idet nevnte trykkstyringskammer muligens inneholder en avkuttingsenhet, og c) en sluseenhet nedstrøms trykkstyringskammeret. Anordningen omfatter videre at trykkstyringskammeret og sluseenheten er løsbart forbundet og at i hvert fall sluseenheten er montert på en slik måte at den kan beveges inn i og ut av produktstrømmen. Som følge av dette kan anordningen startes opp uten at slusen er tilkoplet og slusen kan tilkoples på en enkel måte når produktet er tilstrekkelig stabilt til at slusen fungerer etter hensikten, slik at problemene under oppstart av anordningen, for eksempel tendensen til at ustabile og relativt våte produkter blokkerer slusen, i det vesentlige unngås.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024549** (13) L

(51) Int Cl[7] A 41 D 27/28

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024549	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.18, PCT/EP02/00472
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2002.01.18	(30) Prioritet	2001.01.24, IT, PD01A000016
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23		

(71) Søker Geox SpA, Via Feltrina Centro, 16, I-31044 Montebelluna, Località Biadene (Treviso), IT

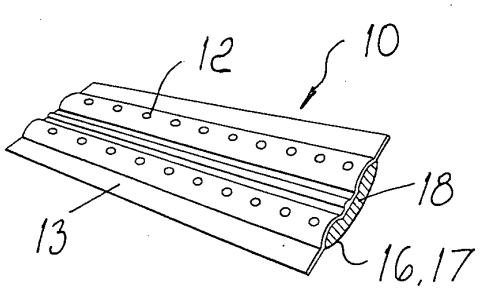
(72) Oppfinner Mario Polegato Moretti, I-31035 Crocetta del Montello, IT

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Klesventilasjonsinnretning som lar kroppen puste, og fremgangsmåte for produksjon av innretningen**

(57) Sammendrag

En ventilasjonsinnretning (10) til anvendelse på klesplagg, som omfatter en sammenstilling med gjennomgående hull (12), som omfatter et bånd (13) av et materiale som i det minste er delvis gjennomsiktig og ugjennomtrengelig og er tilveiebrakt for å plasseres på utsiden, et lag som tilveiebringes for å plasseres synlig og er laget av et naturlig eller syntetisk stoff eller naturlig eller syntetisk lær, i det minste ett lag (15) med heftende polymermateriale lagt imellom det ytre båndet (13) og laget for å gjensidig sammenføye disse. En membran (16) som er ugjennomtrengelig for vann og gjennomtrengelig for vanndamp tilveiebrakt for å anordnes på innsiden og forseglet i det minste langs kanten til sammenstillingen på siden av det synlige laget.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024641** (13) L

(51) Int Cl[7] A 47 L 25/00, B 08 B 7/00

Patentstyret

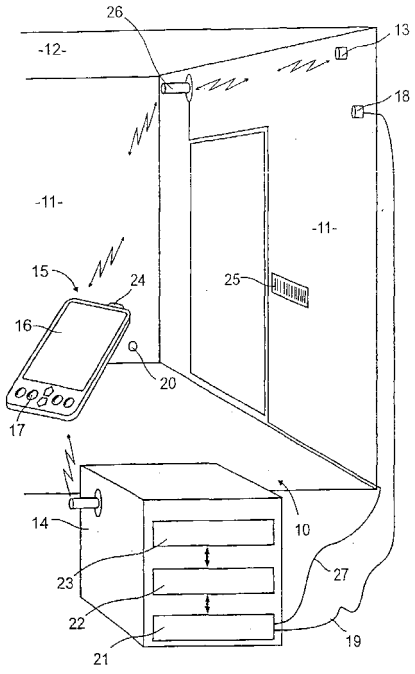
(21) Søknadsnr	20024641	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.08, PCT/SE01/00489
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.08	(30) Prioritet	2000.03.28, SE, 0001082
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

(71) Søker IT-Clean i Åstorp AB, Box 173, S-265 22 Åstorp, SE
(72) Oppfinner Berth Holm, S-265 35 Åstorp, SE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for rensing**

(57) Sammendrag

Anordning for rengjøring avrom (10). Minst én måleanordning (13,18,20) er forbundet med et styresystem (14) og konstruert for kontinuerlig måling av i hvert fall innholdet av partikler i rommet og for overføring av målesignaler til styresystemet. Styresystemet omfatter lagringsmedier (22) for å lagre en forbestemt komfortverdi, målesignaler fra måleanordningene og instruksjoner for rengjøring av rommet. Videre inkluderes en beregningsenhet (23) for å beregne en gjeldende komfortverdi for rommet basert på i hvert fall innholdet av partikler i rommet.
Beregningsenheten er konstruert for å bestemme et rengjøringsprogram avhengig av den gjeldende komfortverdien i rommet i forhold til den forbestemte komfortverdien. Styresystemet er forbundet med en displayenhet (16) for å vise det valgte rengjøringsprogrammet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021390** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/00, 47/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021390	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.20		
(24) Løpedag	2002.03.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23	(30) Prioritet	2001.03.22, DE, 10114244

(71) Søker Heraeus Kulzer GmbH & Co KG, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(72) Oppfinner Sebastian Vogt, D-07749 Jena, DE
Matthias Schnabelrauch, D-07745 Jena, DE
Klaus-Dieter Kühn, D-35041 Marburg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Antibiotikum-/antibiotika-preparat med retardert virkestoffrigivning**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører et antibiotikum-/antibiotika-preparat for resorberbare og ikke-resorberbare implantater for human- og veterinærmedisin, for behandling av lokale mikrobielle infeksjoner i hard- og i mykvev. Antibiotikum-/antibiotika-preparatet ifølge oppfinnelsen er en blanding bestående av minst en amfifil komponent av en representant for alkylsulfatene, alkylarylsulfatene, cykloalkyisulfatene, alkylcykloalkylsulfatene, alkylsulfamatene, cykloalkylsulfamatene, alkylcykloalkylsulfamatene, arylsulfamatene, alkylarylsulfamatene, alkylsulfonatene, fettsyre-2-sulfonatene, arylsulfonatene, alkylarylsulfonatene, cykloalkylsulfonatene, alkylcykloalkylsulfonatene, alkyldisulfatene, cykloalkyldisulfatene, alkyldisulfonatene, cykloalkyldisulfonatene, aryldisulfonatene, alkylaryldisulfonatene, aryltrisulfonatene og alkylaryltrisulfonatene såvel som minst en antibiotisk komponent fra gruppen av aminoglykosid-antibiotika, linkosamid-antibiotika. 4-kinolon-antibiotika eller tetracyklin-antibiotika og eventuelt minst en vannfri, organisk hjelpekomponent og eventuelt minst en uorganisk hjelpekomponent og eventuelt minst en biologisk aktiv hjelpekomponent. Antibiotikum-/antibioitika-preparater ifølge oppfinnelsen utviser en retarderende virkestoffrigivnig.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024571** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024571	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.26, PCT/GB01/01936
(22) Inng. dag	2002.09.24		
(24) Løpedag	2001.03.26	(85) Videreføringsdag	2002.09.24
(41) Alm. tilgj.	2002.10.14	(30) Prioritet	2000.03.24, GB, 0007150

(71) Søker Lamellar Therapeutics Ltd,
5 South Avenue, Clydebank Business Park, Clydebank G81 2LG, Skottland, GB

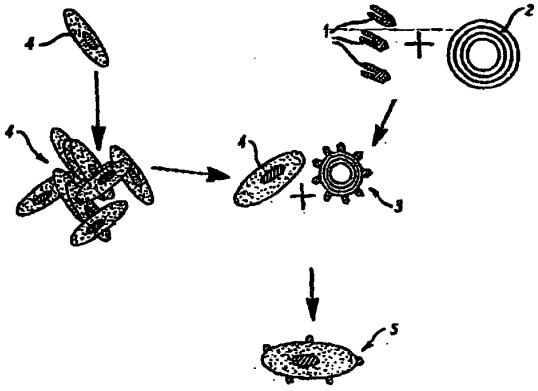
(72) Oppfinner James Dobbit, Airdrie ML6 9DZ, Skottland, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Immunoterapeutiske fremgangsmåter og blandinger**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelse dreier seg om fremgangsmåter og blandinger som innfører kjemiske enheter i antigen-presenterende celler. Den resulterende presentasjon av nevnte antigener på overflaten av de antigen-presenterende celler gir en effekt på immunsystemet. Oppfinnelsen dreier seg også om de resulterende modifiserte antigen-presenterende celler og farmasøytiske blandinger som inneholder disse cellene. Oppfinnelsen beskriver ny forståelse om adjuvanser og preparater av disse, deriblant en serie med relaterte peptider, og fosfolipidblærer som inkorporerer de nevnte peptider.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021388** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/10, 47/30

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021388	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.20		
(24) Løpedag	2002.03.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23	(30) Prioritet	2001.03.22, DE, 10114247

(71) Søker Heraeus Kulzer GmbH & Co KG, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(72) Oppfinner Sebastian Vogt, D-07749 Jena, DE
Matthias Schnabelrauch, D-07745 Jena, DE
Klaus-Dieter Kühn, D-35041 Marburg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Antibiotikum-/antibiotika-polymerkombinasjon**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører en antibiotikum-/antibiotika- polymerkomibinasjon som under fysiologiske betingelser sikrer en kontinuerlig frigivning av antibiotika over et tidsrom på flere dager og som kan anvendes innen human- og veterinærmedisin. Antibiotikum-/antibiotika-polymerkombinasjonen ifølge oppfinnelsen er kjennetegnet ved at det i en homogen polymerblanding som består av en eller flere hydrofobe polymerer fra gruppen av poly(metakrylsyreester), poly(akrylsyreester), poly(metakrylsyreester-co-akrylsyreester) og en eller flere hydrofile polymerer fra gruppen av polyetrer er suspendert ett eller flere i vann tungt oppløselig antibiotika fra gruppen av aminoglykosid-antibiotika, linkosamid-antibiotika, tetracyklin-antibiotika, kinolon-antibiotika, eventuelt ett i vann lett oppløselig antibiotikum fra gruppen av aminoglykosid-antibiotika, linkosamid-antibiotika og tetracyklin-antibiotika, og eventuelt ett organisk hjelpestoff, og denne suspensjonen danner en kompositt.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20021389** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/16, 47/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20021389	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.03.20		
(24) Løpedag	2002.03.20	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23	(30) Prioritet	2001.03.22, DE, 10114245

(71) Søker Heraeus Kulzer GmbH & Co KG, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(72) Oppfinner Sebastian Vogt, D-07749 Jena, DE
Matthias Schnabelrauch, D-07745 Jena, DE
Klaus-Dieter Kühn, D-35041 Marburg, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fremstilling og anvendelse av et antibiotikum-/antibiotika-preparat**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelsen vedrører fremstillingen og anvendelsen av et antibiotikum-/antibiotika-preparat for human- og veterinærmedisinen, for behandling av lokale mikrobielle infeksjoner i hard- og i mykvev. Fremstillingen ifølge oppfinnelsen av et antibiotikum-/antibiotika-preparat foregår ifølge oppfinnelsen ved at vann, en amfifil komponent av en representant for alkylsfulfatene, arylsulfatene, alkylarylsulfatene, cykloalkylsulfatene, alkylcykloalkylsulfatene, alkylsulfamatene, cykloalkylsulfamatene, alkylcykloalkylsulfamatene, arylsulfamatene, alkylarylsulfamatene, alkylsulfonatene, fettsyre-2-sulfonatene, arylsulfonatene, alkylarylsulfonatene, cykloalkylsulfonatene, alkyleykloalkylsulfonatene, alkyldisulfatene, cykloalkyldisulfatene, alkyldisulfonatene, cykloalkyldisulfonatene, aryldisulfonatene, alkylaryldisulfonatene, aryltrisulfonatene og alkylaryldisulfonatene,
en eller flere antibiotiske komponenter fra gruppen av aminoglykosid-antibiotika, linkosamid-antibiotika og tetracyklin-antibiotika, en organisk hjelpekomponent og/eller en uorganisk hjelpekomponent og eventuelt minst en biologisk aktiv hjelpekomponent blandes med hverandre og formes til formlegemer, granulater, pulver, folier, fleecer og tråd.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024645** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 9/28, 9/52

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024645	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/US01/10078
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.29	(30) Prioritet	2000.03.30, US, 193588
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

(71) Søker Bristol-Myers Squibb Co, P O Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Oppfinner Robert Abramowitz, West Windsor, NJ 08550, US
Denise M O'Donoghue, Hightstown, NJ 08520, US
Nemichand B Jain, West Windsor, NJ 08550, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Små kuler med vedvarende frigjøring inneholdende stavudin**

(57) Sammendrag

Drøyede doseringsformer av stavudin omfatter småperler dannet ved ekstrudering/sfæronisering og er belagt med et forseglingsbelegg. Småperlene er også belagt med et modifisert frigivelsesbelegg slik at en kapsel av hard gelatin som inneholder slike småperler, vil tilveiebringe blodspeil av stavudin over tilnærmet 24 timer. Småperlene fremstilles av en tørr blanding av stavudin, et sfæroniseringsmiddel, et passende fortynningsmiddel og en stabiliserende mengde av magnesiumstearat. Magnesiumstearatet, i motsetning til andre lignende farmasøytiske hjelpestoffer, har vist seg å stabilisere stavudin mot nedbrytning som skyldes hydrolyse i nærvær av den begrensede mengde av vann som er nødvendig for ekstrudering/sfæroniseringsprosessen. Det beskrives også kapsler av hard gelatin som, i tillegg til stavudin-småperlene, inneholder lignende småperler som inneholder andre terapeutiske midler som benyttes for å behandle retrovirale infeksjoner.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024133** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/135

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024133	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/US01/06564
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.01, US, 186183
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31		

(71) Søker SmithKline Beecham Corp, P O Box 7929, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Oppfinner Michael Robert Palovich, Norristown, PA 19403, US
Joseph Weinstock, Wayne, PA 19807, US
Katherine Louisa Widdowson, King of Prussia, PA 15037, US
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **IL-8 reseptor antagonister**

(57) Sammendrag

Denne oppfinnelsen vedrører den nye anvendelsen av dianilin squarater i behandlingen av sykdomstilstander mediert av kjemokin, interleukin-8 (IL-8).

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024287** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/14, A 61 P 3/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024287	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/US01/07303
(22) Inng. dag	2002.09.09	(85) Videreføringsdag	2002.09.09
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.10, US, 188419
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		2001.03.01, US, 797305

(71) Søker Hill's Pet Nutrition Inc, 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel, CH
Kansas State University Research Foundation,
1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502-5068, US

(72) Oppfinner Kathy Lynn Gross, Topeka, KS 66618, US
Kevin Owen, Manhattan, KS 66503, US
Sung I Koo, Manhattan, KS 66503, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å øke absorpsjonen av fettløselige vitaminer hos kvinner etter menopause og hos lavere dyr**

(57) Sammendrag

L-carnitin øker den intestinale (lymfatiske) absorpsjon av fettløselige vitaminer som vitamin A, D og E hos postmenopausale kvinner. L-carnitin øker antioksid- antforsvarsmekanismen og reduserer risikoen for bestemte degenerative sykdommer som koronar hjertesykdom, aldersrelatert makuladegenerasjon, osteoporose, cancer og Alzheimers sykdom hos postmenopausale kvinner. Med den foreliggende fremgangsmåte øker den intestinale absorpsjon, konsentrasjonen i celler, utskillelse i gallen, den hepatiske lagring og/eller konsentrasjonen i leveren av et fettløselig vitamin hos postmenopausale kvinner. Fremgangsmåten omfatter å administrere oralt til post- menopausale kvinner et fettløselig vitamin og L- carnitin i tilstrekkelig mengde til å øke absorpsjonen av et fettløselig vitamin. Det beskrives også en fremgangsmåte for å øke den intestinale absorpsjon av et fettløselig vitamin hos et dyr ved å administrere oralt til dyret et fettløselig vitamin og L-carnitin i effektiv mengde til å øke absorpsjonen av et fettløselig vitamin.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024536** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/194, 31/122, 31/198
A 61 P 3/08

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024536	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.02.14, PCT/EP02/01545
(22) Inng. dag	2002.09.20	(85) Videreføringsdag	2002.09.20
(24) Løpedag	2002.02.14	(30) Prioritet	2001.02.14, US, 268825
(41) Alm. tilgj.	2002.09.20		

(71) Søker Matthias Rath, Ambachtstraat 20, NL-7609 KL Almelo, NL
(72) Oppfinner Matthias Rath, NL-7609 KL Almelo, NL
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Biokjemiske forbindelser involvert i cellers bioenergimetabolisme og fremgangsmåte for anvendelse**

(57) Sammendrag

Sammensetning av biokjemiske forbindelser involvert i cellers bioenergimetabolismen og en fremgangsmåte for anvendelse for forebygging og behandling av sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024545** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/198, A 61 P 9/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024545	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/US01/08418
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2001.03.16	(30) Prioritet	2000.03.23, US, 533227
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

(71) Søker North Shore-Long Island Jewish Research Institute, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US

(72) Oppfinner Irwin Klein, Manhasset, NY 11303, US
Kaie Ojamma, Glen Cove, NY 11542, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for behandling av kongestiv hjertefeil**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for kronisk behandling av kongestiv hjertefeil (CHF) hos en pasient som har CHF, ved å administrere daglig, i lang tid, en mengde av T_3 som er effektiv til å behandle CHF.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024646** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 31/661

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024646	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.27, PCT/GB01/01317
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.27	(30) Prioritet	2000.03.31, GB, 0007740
(41) Alm. tilgj.	2002.10.15		2000.06.08, GB, 0013927
			2000.06.20, GB, 0014908

(71) Søker Angiogene Pharmaceuticals Ltd, The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, England, GB

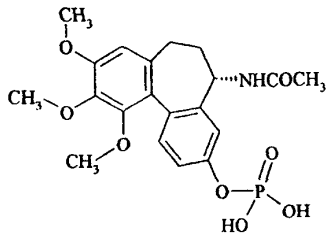
(72) Oppfinner Peter David Davis, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX, England, GB
Graeme Dougherty, Los Angeles, CA 90024, US

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjonsterapier med vaskulær-skadende aktivitet**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for reduksjon av en vaskulærskadende effekt i et varmblodig dyr så som et menneske, som omfatter administrering til nevnte dyr en effektiv mengde av ZD6126 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, før, etter eller samtidig med en effektiv mengde av en av følgende terapier: i) ioniserings- bestrålning; ii) et platina antitumor middel; og iii) et taksan. Det er også beskrevet anvendelse av ZD6126 og en av de ovennevnte terapier for fremstilling av et medikament for anvendelse i produksjon av en vaskulærskadende effekt i et varmblodig dyr så som et menneske og farmasøytiske sammensetninger og sett som hver omfatter ZD6126 og en av et platina antitumor middel og et taksan.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024157** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/00, 38/04, 38/08, 38/10
C 07 K 7/00, 14/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024157	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/IL01/00198
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.01, IL, 134830
(41) Alm. tilgj.	2002.10.30		

(71) Søker Chay 13 Medical Research Group NV, Caracasbaaiweg 201, Curacao, AN
(72) Oppfinner Zvi Sidelman, 69207 Tel Aviv, IL
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kasein-avledete peptider og anvendelser derav i terapi**

(57) Sammendrag

Biologisk aktive peptider som er avledet fra eller er lignende sekvenser identiske med N-terminus av αS1-fraksjonen av melkekasein. Disse peptider kan stimulere og forbedre immunrespons, beskytte mot viral infeksjon, normalisere serumkolesterolnivåer og stimulere hematopoese. De kasein- avledede peptider er ikke-toksiske og kan anvendes for å behandle og forhindre immune patologier, hyperkolesterolemi, hematologiske lidelser og viral-relaterte sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024172** (13) L

(51) Int Cl[7] A 61 K 38/17, A 61 P 9/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024172	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/EP01/02326
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.03, GB, 0005240
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		2000.09.07, GB, 0022005

(71) Søker SmithKline Beecham Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

(72) Oppfinner Jean-Charles Fruchart, F-59019 Lille Cedex, FR
Philippe Monteyne, B-1330 Rixensart, BE
Remi Palmantier, B-1330 Rixensart, BE
Marcelle Paulette van Mechelen, B-1330 Rixensart, BE

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Vaksine**

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse angår nye vaksineterapier og profylaktiske behandlinger av aterosklerotiske sykdommer. Følgelig tilveiebringes immunogener omfattende apolipoproteiner eller fragmenter eller derivater derav, hvilke apolipoproteiner i deres native, hele form har minst én av de følgende aktiviteter: (a) hemning av binding av Apolipoprotein B til dets reseptor og, eller, (b) hemning av lipoproteinlipase. Et foretrukket eksempel på et slikt apolipoprotein er Apolipoprotein C-lll (ApoClll). Vaksinene ifølge lo foreliggende oppfinnelse, omfattende nevnte immunogener, er kraftige for forebygging eller reduksjon av aterosklerotisk plaque-dannelse over forlengede tidsperioder, og reduserer derved potensialet for aterosklerose som fører til koronar eller cerebrovaskulær sykdom. Følgelig tilveiebringes en ny metode for behandling av aterosklerose ved selektivt å hemme aktiviteten til spesifikke apolipoproteiner hos en human vert og i et foretrukket aspekt av foreliggende oppfinnelse er apolipoproteinet ApoClll, omfattende administrering av et agens som resulterer i selektiv hemning av apolipoprotein-aktivitet hos et menneske. Det er også tilveiebragt metoder for behandling eller forhindring av aterosklerose ved aktiv vaksinering eller passiv vaksinering gjennom administrering til en pasient av et antistoff som er i stand til å binde til et apolipoprotein som har minst én av de følgende aktiviteter: (a) hemning av binding av Apolipoprotein B til dets reseptor og, eller, (b) hemning av lipoproteinlipase; og i dette aspekt ved foreliggende oppfinnelse binder antistoffet fortrinnsvis til og avbryter aktiviteten til ApoClll. Det er videre tilveiebragt anvendelse av immunogenene eller vaksinene ifølge foreliggende oppfinnelse i medisin og metoder for deres produksjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024264** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 D 53/22

Patentstyret

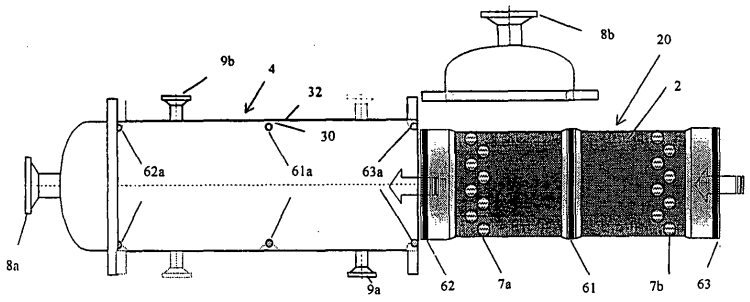
(21) Søknadsnr	20024264	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.06, PCT/GB01/00964
(22) Inng. dag	2002.09.06	(85) Videreføringsdag	2002.09.06
(24) Løpedag	2001.03.06	(30) Prioritet	2000.03.06, US, 187051
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04		

(71) Søker Kvaerner Process Systems AS, Postboks 403, 1327 Lysaker, NO
(72) Oppfinner Henrik Dannström, 3213 Sandefjord, NO
Olav Falk-Pedersen, 3120 Tønsberg, NO
Dag Birger Stuksrud, 3244 Sandefjord, NO
Marianne Søbye Grønvold, 3936 Porsgrunn, NO
Odd Rønning, 3214 Sandefjord, NO
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for separering av fluider gjennom en membran**

(57) Sammendrag

Apparat for å kontakte første og andre fluider ved forhøyede trykk med en membran, slik at en eller flere komponenter av et av fluidene passerer gjennom membranen inn i det andre fluid, omfattende et hus, f.eks. et trykkar (4) og en membranmodul (20) rommet i trykkaret og som har et første fluidinnløp (8a) og et første fluidutløp (8b) og et andre fluidinnløp (9a) og et andre fluidutløp (9b), hvor en tetning (61) strekker seg rundt membranmodulen og tetter mellom en yttervegg av membranmodulen og en innervegg av trykkaret for å separere det første fluidinnløpet fra det første fluidutløpet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024648** (13) L

(51) Int Cl[7] B 01 J 23/40, 23/48, 23/70, 37/02
C 07 C 7/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024648	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.23, PCT/EP01/03376
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.23	(30) Prioritet	2000.03.28, DE, 10015250
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Heiko Arnold, D-68159 Mannheim, DE
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Skallkatalysator, fremgangsmåte for fremstilling derav, samt anvendelse derav**

(57) Sammendrag

I en skallkatalysator med en kjerne og minst ett skall som omgir kjernen så utgjøres kjernen av et inert bærermateriale, skallet eller skallene utgjøres av en porøs bærersubstans, idet skallet er fysisk festet til kjernen, og et katalytisk aktivt metall som velges fra gruppen som består av metaller fra gruppene 10 og 11 i elementenes periodiske system er nærværende i findelt form eller en forløper av det katalytisk aktive metallet er nærværende i jevnt distribuert form i skallet eller skallene. Skallkatalysatoren i henhold til foreliggende oppfinnelse er egnet for reduksjon av umettede hydrokarboner. Det kan her oppnås bedre selektiviteter enn det som kan oppnås med tidligere kjente skallkatalysatorer. Det beskrives også en fremgangsmåte for fremstilling av skallkatalysatoren.

(72) Oppfinner forts.

Joachim Wulff-Döring, D-67105 Schifferstadt, DE
Andreas Ansmann, D-69168 Wiesloch, DE
Cristina Freire Erdbrügger, D-67251 Freinsheim, DE
Thomas Heidemann, D-69469 Weinheim, DE
Gerald Meyer, D-67067 Ludwigshafen, DE
Signe Unverricht, D-68169 Mannheim, DE
Andrea Frenzel, D-67117 Limburgerhof, DE

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024633** (13) L

(51) Int Cl[7] B 23 K 20/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024633	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.29, PCT/EP01/03641
(22) Inng. dag	2002.09.27		
(24) Løpedag	2001.03.29	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27	(30) Prioritet	2000.03.29, EP, 00302576

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

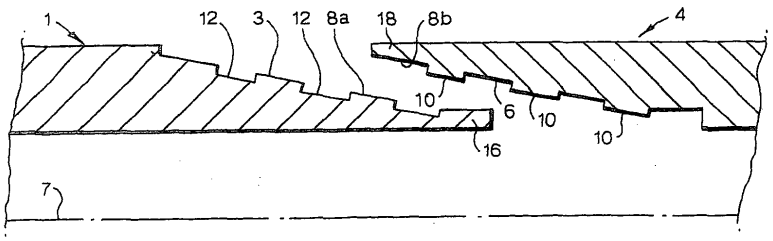
(72) Oppfinner Andrei Gregory Filippov, Katy, TX 77450, US
Peter Oosterling, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for sammenføyning av metallrør, og brønn utrustet dermed**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for sammenføyning at et par metallrør for oljefelt med komplementært avsmalnende kanter (3, 6) med en felles kontaktoverflate når rørene er sammenføyd, blir tilveiebrakt. Fremgangsmåten omfatter å utstyre den avsmalnende kant på minst ett av rørene på den felles kontaktoverflate med et tynt lag av et metall med smeltetemperatur lavere enn smeltetemperaturen for rørene, og sammenføye rørene hvorved det tynne lag av metall er mellom rørene, og tilføre varme til det tynne lag av metall således at det smeltes, og å avkjøle de avsmalnende kanter, hvorved en metallurgisk binding dannes mellom rørene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024665** (13) L

(51) Int Cl[7] B 29 C 73/02, B 32 B 17/10

Patentstyret

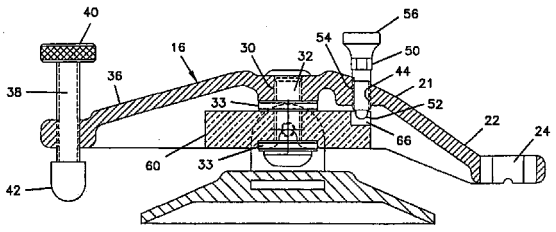
(21) Søknadsnr	20024665	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.27, PCT/CA01/00392
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.27	(30) Prioritet	2000.03.28, US, 536675
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

(71) Søker TCGI (Jersey) Ltd, 4710 Kingsway, 28th Floor, Burnaby, BC V5H 4M2, CA
(72) Oppfinner Jonathan P Thomas, Maple Lake, MN 55358, US
Keith A Beveridge, Edina, MN 55436, US
Paul S Petersen, Minnetonka, MN 55305, US
Jay L Bickford, Savage, MN 55378, US
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Reparasjonsapparat for frontruter**

(57) Sammendrag

Reparasjonsapparat (10) for frontrute inkluderende en bro (1 6) med et bunnelement (20) med en injeksjonsfolder (24) og dreiestøtteelement (60) dreibart forbundet med bunnelementet (20). En sugekopp (70) er anbrakt for forbindelse med dreiestøtteelementet (60) for å holde broen (16) til frontruten. En bøyle (80) strekker seg opp fra sugekoppen (70) for dreibart å forbinde sugekoppen (70) med dreiestøtteelementet (60) på broen (16). Bøylen (80) inkluderer i det minste to sideelementer (84) som er tilpasset for å motta dreiestøtteelementet (60) på broen (16) derimellom slik at broen (16) tillates å drei vertikalt omkring en dreieakse mot og vekk fra frontruten og hvor sideelementene (84) på bøylen (80) forhindrer dreiestøtteelementet (60) fra å rotere i en horisontal orientering hovedsakelig parallelt med frontruten. Broen (16) inkluderer et registreringssystem som kan møte den dreibart anbrakte bunn av broen (16) for å holde bunnelementet på broen (16) i den originale posisjon og for selektivt å tillate rotasjon av bunnelementet (20) på broen (16) fra den originale posisjon til en rotert posisjon ved manuell tilbaketrekning av registreringssystemet av brukeren for å frigjøre bunnelementet (20) fra forbindelse med dreiestøtteelementet (60). Registreringssystemet inkluderer en låsepinne anbrakt innenfor bunnelementet (20) på broen (16) og forspent for inngrep med et tilsvarende låsehulrom dannet i dreiestøtteelementet (60).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024447** (13) L

(51) Int Cl[7] B 32 B 17/10

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024447	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.16, PCT/GB01/01174
(22) Inng. dag	2002.09.17		
(24) Løpedag	2001.03.16	(85) Videreføringsdag	2002.09.17
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	2000.03.18, GB, 0006443

(71) Søker Pilkington Plc, Prescot Road, St Helens, Merseyside WA10 3TT, England, GB
(72) Oppfinner Karikath Sukumar Varma, Southport, Merseyside PR8 1PW, England, GB
John Richard Holland, Ormskirk, Lancashire L40 1SZ, England, GB
David William Holden, Wigan, Greater Manchester WN5 8HP, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Brannbestandig glass**

(57) Sammendrag

Løsninger omfattende et natriumsilikat-vannglass med en modul på mindre enn 3 og i det minste 8 vekt% av en organisk flerverdig komponent slik som glyserol kan anvendes i fremstillingen av mellomsjikt anvendt i brannbestandige glasslaminater. Løsningene tørkes på en flat overflate slik som glass for å produsere et klart oppsvulmet mellomsjikt med forbedret støtmotstand. Det tørkede mellomsjiktet kan fjernes fra overflaten i form av et elastomerisk materiale som også kan anvendes som et mellomsjikt i et brannbestandig glass

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024556** (13) L

(51) Int Cl[7] B 66 D 1/50, F 15 B 11/042, 13/04

Patentstyret

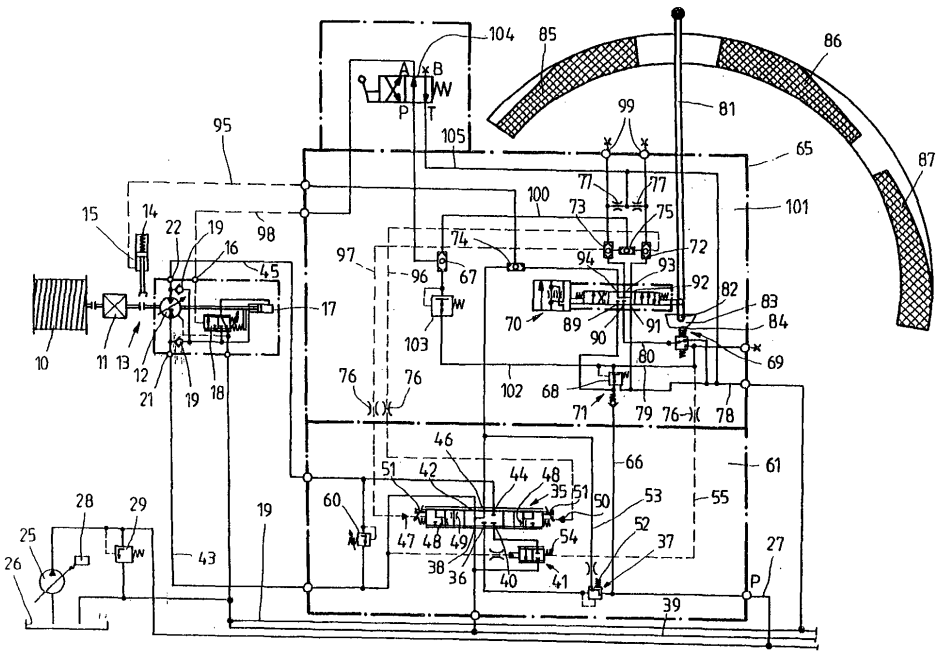
(21) Søknadsnr	20024556	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.01.18, PCT/DE01/00207
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2001.01.18	(30) Prioritet	2000.03.27, DE, 10014811
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23		

(71) Søker Mannesmann Rexroth AG, Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main, DE
(72) Oppfinner Karlheinz Hunschede, D-97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Hydraulisk vinsjstyring**

(57) Sammendrag

Det beskrives en hydraulisk vinsjstyring hvor en stillmotor (12) for drift av vinsjen (10) forsynes med trykkmiddel ved hjelp av en flerveisventil (35). Flerveisventilen styres ved hjelp av en med en stillspak (81) virkningsforbundet styreventil (70). I en fortøynings-driftstilstand kan flerveisventilen pådras med en på forhånd bestemt styretrykkforskjell, slik at trykmiddelstrømmen til stillmotoren (12) reduseres.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024389** (13) L

(51) Int Cl[7] C 04 B 28/02, 14/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024389	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/FR01/00707
(22) Inng. dag	2002.09.13	(85) Videreføringsdag	2002.09.13
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.14, FR, 0003228
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04		

(71) Søker Laboratoire Central des Ponts et Chaussees, 58, boulevard Lefebvre, F-75015 Paris, FR

(72) Oppfinner Pierre Rossi, F-75014 Paris, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

---

(54) Benevnelse **Multiskala sementkompositt med positiv og duktil herding i uniaksial strekk**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fiber/sement-kompositt hvor den sementholdige matriksen har et vann/bindemiddelforhold på mindre enn eller lik 0,25 og består av en blanding av sement, tilslagselementer, fine puzzolanelementer og en mykner. Forsterkningen består av tre typer av fiber: a) metallfibrer med en lengde på mellom 15 og 25 mm og en diameter på mellom 0,25 og 0,3 mm, i et volum- prosentinnhold på mellom 0,5 og 3%; b) metallfibrer med en lengde på mellom 5 og 10 mm og en diameter på mellom 0,15 og 0,2 mm, i et prosentinnhold på mellom 4 og 7%; og c) 1,5 to 5% av korte metallfibrer med en lengde på mindre enn 3 mm. Styrken på denne kompositten i uniaksial strekk er mer enn eller lik 30 MPa. Den oppviser positiv arbeidsherding og duktil adferd ved uniaksial strekk.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024654** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 13/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024654	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.27, PCT/FR01/00932
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.27	(30) Prioritet	2000.03.29, FR, 0003946
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		2001.02.01, FR, 0101355

(71) Søker Atofina, 4/8, cours Avenue de Vénaria, F-38220 Vizille, FR
(72) Oppfinner Raymond Commandeur, F-38220 Vizille, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Mono- og polybenzyl-1,2,3,4-tetrahydronaftalenblandinger, anvendelse av blandingene eller en blanding av monobenzyl-1,2,3,4-tetrahydronaftalenisomerer som varmeoverføringsfluid**

(57) Sammendrag

Det beskrives blandinger omfattende blanding av mono- og polybenzyl-1,2,3,4-tetrahydronaftalener. Videre beskrives anvendelsen av disse blandinger eller en blanding av monobenzyl- 1,2,3,4-tetrahydronaftalenisomerer som varmeoverføringsfluider. Blandingene eller blandingen av monobenzyl-1,2,3,4-tetrahydronaftalenisomerer oppnås ved innvirkning av benzylklorid på 1,2,3,4-tetrahydronaflalen i nærvær av $FeCI_3$-

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024663** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 217/58, A 61 K 31/09

Patentstyret

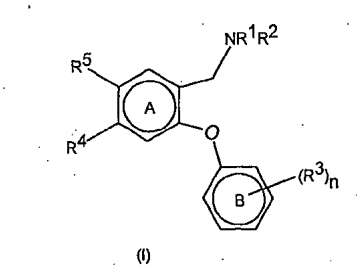
(21) Søknadsnr	20024663	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.19, PCT/IB01/00428
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.19	(30) Prioritet	2000.03.31, GB, 0007884
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

(71) Søker Pfizer Inc, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Oppfinner Mark David Andrews, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
David Hepworth, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Donald Stuart Middleton, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
Alan Stobie, Sandwich, Kent CT13 9NJ, England, GB
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Difenyleterforbindelser nyttige i terapi**

(57) Sammendrag

En forbindelse med den generelle formel (I)



(I)

eller farmasøytisk akseptable salter, solvater eller polymorfer derav; hvori R^3 er uavhengig CF_3, OCF_3, Cl- C_4alkyltio eller C_1-C_4alkoksy; n er 1, 2 eller 3; og de andre variabler er som definert i kravene. Disse forbindelser utviser monoamingjenopptak og utviser spesielt aktivitet som selektive serotoningjenopptaksinhibitorer. De er nyttige i behandlingen av lidelser så som depresjon, oppmerksomhetssvikt-hyperaktivitets- syndrom, obsessiv-kompulsiv nevrose, post-traumatisk stressnevrose, stoffmisbrukforstyrrelser og seksuell dysfunksjon omfattende prematur ejakulasjon.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024616** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 227/32, 229/16

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024616	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.30, PCT/FR01/00959
(22) Inng. dag	2002.09.26	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(24) Løpedag	2001.03.30	(30) Prioritet	2000.03.31, FR, 0004112
(41) Alm. tilgj.	2002.09.26		

(71) Søker Les Laboratoires Servier,
12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Oppfinner Jean-Claude Souvie, F-76600 Le Havre, FR

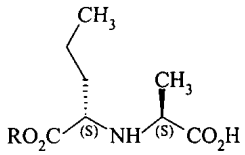
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

---

(54) Benevnelse **Ny fremgangsmåte ved syntese av N-[(S)-1-karboksybutyl]-(S)-alaninestere og anvendelse i syntese av perindopril**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en stereoselektiv fremgangsmåte ved industriell syntese av forbindelser med formel (I) :



(I)

hvori R representerer en lineær eller forgrenet (C_1-C_6)al- kylgruppe, fra S-norvalinat-etyl og natriumpyruvat. Oppfinnelsen er nyttig for syntesen av perindopril og farma- søytisk akseptable salter derav.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024639** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 C 233/01, 309/29, 311/14
A 61 K 31/18, 31/196, A 61 P 5/16

Patentstyret

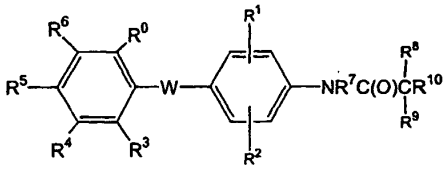
(21) Søknadsnr	20024639	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/IB01/00317
(22) Inng. dag	2002.09.27		
(24) Løpedag	2001.03.07	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27	(30) Prioritet	2000.03.31, US, 193618

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Gary Erik Aspnes, Groton, CT 06340, US
Yuan-Ching Phoebe Chiang, Groton, CT 06340, US
Kimberley Gail Estep, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Malonaminsyrer og derivater derav som tyroid-reseptor ligander**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet nye tyroidreseptorligander og spesielt beskrevet malonaminsyrer og derivater derav med formel 1, som er nyttige for behandling av fedme, tilstander med overvekt, hyperlipidemi, glaukom, hjertearytmier, hudforstyrrelser, tyroidsykdom, hypotyroidisme, tyroid cancer og beslektede forstyrrelser og sykdommer, så som diabetes mellitus, aterosklerose, hypertensjon, koronar hjertesykdom, kongestiv hjertesvikt, hyperkolesterolemi, depresjon og osteoporose. Det er også beskrevet også fremgangsmåter, farmasøytiske sammensetninger og sett for behandling av slike sykdommer og forstyrrelser.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024177** (13) L

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

Patentstyret

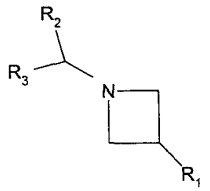
(21) Søknadsnr	20024177	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/FR01/00602
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.03, FR, 0002776
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Daniel Achard, F-94320 Thiais, FR
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske preparater inneholdende azetidinderivater, de nye azetidinderivater og deres fremstilling**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske preparater som, som aktiv bestanddel, inneholder minst en forbindelse med formelen:



(I)

der R_1 betyr en rest -N(R_4) R_5, -N(R_4)-CO-R_5, -N(R_4)-S0$_2$$R_6$ eller farmasøytisk akseptable salter derav. Videre beskrives nye forbindelser med formel (1), deres farmasøytisk akseptable salter og deres fremstilling.

(72) Oppfinner forts.

Michael Myers, F-78860 Saint-Nom-La-Brèteche, FR
Hervé Bouchard, F-94320 Thiais, FR
Jean Bouquerel, F-93700 Drancy, FR
Bruno Filoche, F-94000 Créteil, FR
Serge Grisoni, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
Augustin Hittinger, F-91430 Igny, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024175** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024175	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/FR01/00600
(22) Inng. dag	2002.09.02		
(24) Løpedag	2001.03.01	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29	(30) Prioritet	2000.03.03, FR, 0002775

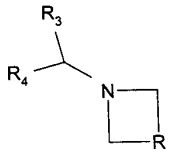
(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Daniel Achard, F-94320 Thiais, FR

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Azetidinderivater, deres fremstilling og farmasøytiske preparater inneholdende forbindelsene**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formel (l):



(I)

der R betyr en CR_1R_2, $C=C(R_5SO_2R_6$ eller $C=C(R_7)S0_2$alk. Forbindelsenes fremstilling beskrives. Forbindelsene har interessante farmakologiske egenskaper.

(72) Oppfinner forts.

Michael Myers, F-78860 Saint-Nom-La-Brèteche, FR
Hervé Bouchard, F-94320 Thiais, FR
Jean Bouquerel, F-93700 Drancy, FR
Bruno Filoche, F-94000 Créteil, FR
Serge Grisoni, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
Augustin Hittinger, F-91430 Igny, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024176** (13) L

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

Patentstyret

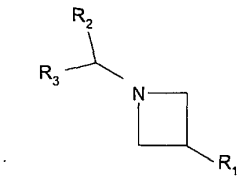
(21) Søknadsnr	20024176	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/FR01/00601
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.03, FR, 0002777
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Daniel Achard, F-94320 Thiais, FR
Oppfinner forts. side 2
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske preparater inneholder derivater av 3-amino-azetidin, de nye derivater og deres fremstilling**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske preparater som, som aktiv bestanddel, inneholder en forbindelse med formelen:



(I)

der R_1 betyr en rest -NHCOR$_4$ eller -N(R5)-Y-R$_6$, Y er CO eller S0$_2$, R$_4$ betyr en rest -alk-S0$_2$-R$_{11}$, -alk-S0$_2$-CH=CH-R$_{11}$, Het Substituert med -S0$_2$-R$_{11}$, eller fenyl substi- tuert med -S0$_2$-R$_{11}$ eller alk-S0$_2$-R$_{11}$, R$_5$ betyr et hydrogenatom eller en alkylrest, R$_6$ betyr en fenylalkyl-Het- eller Ar-rest. Videre beskrives de nye forbindelser med formel (1) og deres fremstilling.

(72) Oppfinner forts.

Michael Myers, F-78860 Saint-Nom-La-Brèteche, FR
Hervé Bouchard, F-94320 Thiais, FR
Jean Bouquerel, F-93700 Drancy, FR
Bruno Filoche, F-94000 Créteil, FR
Serge Grisoni, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
Augustin Hittinger, F-91430 Igny, FR

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024153** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 239/48

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024153	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/GB01/00824
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.03.01, GB, 0004890
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

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

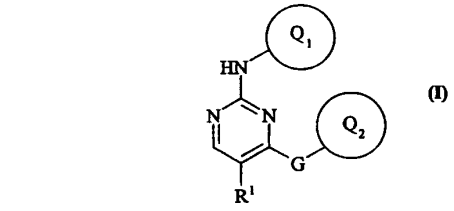
(72) Oppfinner Elizabeth Janet Pease, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Gloria Anne Breault, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Emma Jane Williams, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Robert Hugh Bradbury, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB
Jeffrey James Morris, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, England, GB

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

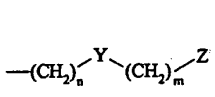
(54) Benevnelse **2,4-di(hetero-)arylamino(-oksy)-5-substituerte pyrimidiner som antineoplastiske midler**

(57) Sammendrag

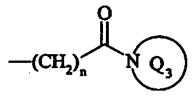
Pyrimidinderivater med formel (1), hvor: Q_1 og Q_2 er uavhengig valgt fra aryl eller karbonkoblet heteroaryl, eventuelt substituert som definert heri; og én eller begge Q_1 og Q_2 er substituert på et ringkarbon med én substituent ifølge formel (la) eller (la'), hvor: Y, Z, n, m, Q_3, G, R^1 er som definert heri; og farmasøytisk akseptable salter og in vivo hydrolyserbare estere derav er beskrevet. Fremgangs måte for deres fremstilling, farmasøytiske sammensetninger og deres anvendelse som cyklinavhengig serin/treoninkinase (CDK) og fokal adhesjonskinase (FAK) inhibitorer er også beskrevet.



(I)



(Ia)



(Ia')

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024649** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 295/185

Patentstyret

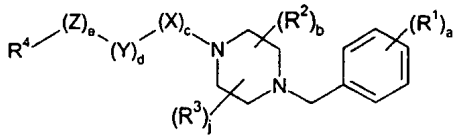
(21) Søknadsnr	20024649	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.14, PCT/IB01/00375
(22) Inng. dag	2002.09.27		
(24) Løpedag	2001.03.14	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27	(30) Prioritet	2000.03.31, US, 193789

(71) Søker Pfizer Products Inc, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Oppfinner Laura Cook Blumberg, Groton, CT 06340, US
Matthew Frank Brown, Groton, CT 06340, US
Molly Ann McGlynn, Groton, CT 06340, US
Christopher Stanley Poss, Groton, CT 06340, US
Ronald Paul Gladue, Groton, CT 06340, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nye piperazinderivater**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en forbindelse med formel 1, eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav; hvor a, b, c, d, e, j, R', R^2, R^3og R^4er som definert ovenfor, og som er nyttige for behandling av betennelse og andre immunforstyrrelser.



(I)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024214** (13) L

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

Patentstyret

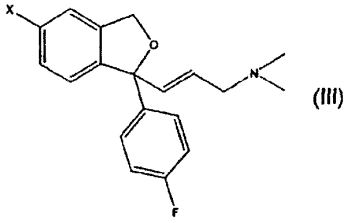
(21) Søknadsnr	20024214	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.07, PCT/DK01/00149
(22) Inng. dag	2002.09.04		
(24) Løpedag	2001.03.07	(85) Videreføringsdag	2002.09.04
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2000.03.13, DK, 404/00

(71) Søker H Lundbeck A/S, Ottiliavej 7-9, DK-2500 Valby-København, DK
(72) Oppfinner Hans Petersen, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

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

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte ved fremstillingen av citalopram omfattende reduksjon av en forbindelse med formel (III), hvori X er en cyanogruppe eller en gruppe som kan konverteres til en cyanogruppe, og dersom X ikke er en cyanogruppe etterfulgt av konvertering av X til en cyano- gruppe.



(III)

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024572** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/14, A 61 K 31/435

Patentstyret

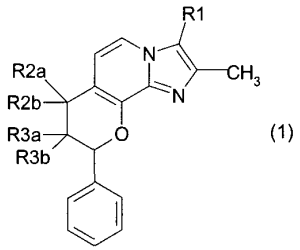
(21) Søknadsnr	20024572	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/EP01/03510
(22) Inng. dag	2002.09.24		
(24) Løpedag	2001.03.28	(85) Videreføringsdag	2002.09.24
(41) Alm. tilgj.	2002.09.24	(30) Prioritet	2000.03.29, EP, 00106690

(71) Søker ALTANA Pharma AG, Postfach 10 03 10, D-78403 Konstanz, DE
(72) Oppfinner Jörg Senn-Bilfinger, D-78464 Konstanz, DE
Wilm Buhr, D-78465 Konstanz, DE
Wolfgang-Alexander Simon, D-78464 Konstanz, DE
Stefan Postius, D-78467 Konstanz, DE
Wolfgang Kromer, D-78464 Konstanz, DE
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Pyrano[2,3-c]imidazol[-1,2-a]pyridinderivater for behandlingen av gastrointestinale forstyrrelser**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formelen 1



(1)

hvor substituentene har betydningene nevnt i beskrivelsen, er egnet for forebyggingen og behandlingen av gastrointestinale sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024597** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/14, A 61 K 31/435

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024597	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/EP01/03507
(22) Inng. dag	2002.09.25	(85) Videreføringsdag	2002.09.25
(24) Løpedag	2001.03.28	(30) Prioritet	2000.03.29, EP, 00106696
(41) Alm. tilgj.	2002.09.25		

(71) Søker ALTANA Pharma AG, Postfach 10 03 10, D-78403 Konstanz, DE

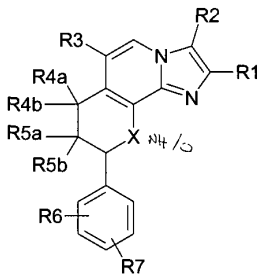
(72) Oppfinner Stefan Postius, D-78467 Konstanz, DE
Wolfgang Kromer, D-78464 Konstanz, DE
Wolfgang-Alexander Simon, D-78464 Konstanz, DE
Jörg Senn-Bilfinger, D-78464 Konstanz, DE
Wilm Buhr, D-78465 Konstanz, DE

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Alkylerte imidazopyridinderivater**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formelen 1



(1)

hvor substituentene har betydningene nevnt i beskrivelsen er egnet for forebyggingen og behandlingen av gastroin- testinale sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024662** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 D 491/14, A 61 K 31/4164

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024662	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.28, PCT/EP01/03514
(22) Inng. dag	2002.09.27		
(24) Løpedag	2001.03.28	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27	(30) Prioritet	2000.03.29, EP, 00106695

(71) Søker ALTANA Pharma AG, Postfach 10 03 10, D-78403 Konstanz, DE

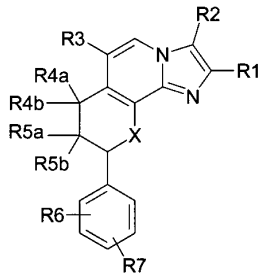
(72) Oppfinner Jörg Senn-Bilfinger, D-78464 Konstanz, DE
Wilm Buhr, D-78465 Konstanz, DE
Wolfgang-Alexander Simon, D-78464 Konstanz, DE
Stefan Postius, D-78467 Konstanz, DE
Reinhard Huber, D-78476 Allensbach, DE
Wolfgang Kromer, D-78464 Konstanz, DE

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Prodroger av imidazopyridinderivater**

(57) Sammendrag

Forbindelser med formelen 1



(1)

hvor substituentene har betydningene nevnt i beskrivelsen er passende for forebyggingen og behandlingen av gastrointestinale sykdommer.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024590** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 H 15/04

Patentstyret

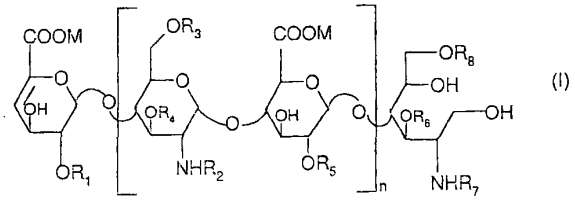
(21) Søknadsnr	20024590	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.26, PCT/FR01/00903
(22) Inng. dag	2002.09.25	(85) Videreføringsdag	2002.09.25
(24) Løpedag	2001.03.26	(30) Prioritet	2000.03.28, FR, 0003910
(41) Alm. tilgj.	2002.09.25		

(71) Søker Aventis Pharma SA, 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
(72) Oppfinner Pierre Mourier, F-94220 Charenton le Pont, FR
Elisabeth Perrin, F-27000 Evreux, FR
Christian Viskov, F-91130 Ris Orangis, FR
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Farmasøytiske preparater inneholdende oligosakkarider, de nye oligosakkarider samt deres fremstilling**

(57) Sammendrag

Farmasøytiske preparater som, som aktiv bestanddel, inneholder et oligosakkarid med formelen:



(I)

eller en blanding av slike oligosakkarider.

De nye oligosakkarider med formelen (1) beskrives. Videre beskrives deres blandinger og deres fremstilling.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024179** (13) L

(51) Int Cl[7] C 07 K 16/24, C 12 N 15/13, 5/10
G 01 N 33/577

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024179	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/GB01/00927
(22) Inng. dag	2002.09.02		
(24) Løpedag	2001.03.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.03.03, US, 187246

(71) Søker Cambridge Antibody Technology Ltd,
The Science Park, Melbourn, Royston, Cambridgeshire SG8 6JJ, England, GB

(72) Oppfinner Tristan John Vaughan, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5QA, England, GB
Alison Jane Wilton, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HH, England, GB
Stephen Smith, Ely, Cambridgeshire CB7 5XT, England, GB

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Humane antistoffer mot eotaksin og deres anvendelse**

(57) Sammendrag

Spesifikke bindingsmedlemmer rettet mot eotaksin-l, spesielt humane antistoffer og antistoffargumenter mot human eotaksin-1 og spesielt de som nøytraliserer eotaksin-1 aktivitet. Antistoffenes VH- og/eller VL-domenet av scFv fragmentet her kalt CAT-212 og av IgG4 antistoffet her kalt CAT-213. En eller flere komplementaritetsbestemmende regioner (CDRer) av CAT-212/213 VH- og/eller VL-domener, spesielt VH CRD3 i andre antistoff leserammeregioner. Sammensetninger som inneholder spesifikke bindingsmedlemmer, og der anvendelse i fremgangsmåter for å hemme eller nøytralisere eotaksin, inkludert fremgangsmåter for behandling av human eller dyrekropp ved terapi.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024390** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 220/18, 226/10, C 08 K 5/105

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024390	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/FR01/00528
(22) Inng. dag	2002.09.13		
(24) Løpedag	2001.02.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.13
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	2000.03.14, FR, 0003341

(71) Søker Institut Français du Pétrole,
1 & 4, avenue de Bois-Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Ceca SA, 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR

(72) Oppfinner Patrick Gâteau, F-78310 Maurepas, FR
Annie Barbey, F-78520 Dennemont, FR
Jean-François Brunelli, F-91850 Bouray-sur-Juine, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Akrylkopolymerer som additiver for inhibering av voksavsetninger i råolje, og blandinger derav**

(57) Sammendrag

Kopolymerer av N-vinylpyrrolidon og alkylakrylater og/eller -metakrylater som inneholder 10 til 50 karbonatomer med bestemte kjedefordelinger kan anvendes som additiver for inhibering av voksavsetning og forbedring av råoljers helleegenskaper. Blandinger inneholdende råolje og nevnte additiver.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024557** (13) L

(51) Int Cl[7] C 08 F 283/06, 283/12, 8/00
B 29 D 11/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024557	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.22, PCT/EP01/03266
(22) Inng. dag	2002.09.23		
(24) Løpedag	2001.03.22	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23	(30) Prioritet	2000.03.24, EP, 00106395

(71) Søker Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(72) Oppfinner Beat Müller, CH-1723 Marly, CH
Alain Laurent, CH-1470 Estavayer-leLac, CH
Veerle Coessens, CH-4056 Basel, CH
Aaldert Rens Molenberg, CH-4054 Basel, CH
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Fornettbare eller polymeriserbare prepolymerer**

(57) Sammendrag

Det beskrives nye, fornettbare kopolymerer som kan oppnås ved (a) kopolymerisering av minst en hydrofil monomer med en etylenisk umettet dobbeltbinding og minst en fornetter omfattende to eller flere etylenisk umettede dobbeltbindinger i nærvær av et kjedeoverføringsmiddel med en funksjonell gruppe; og (b) omsetning av en eller flere funksjonelle grupper av den resulterende kopolymer med en organisk forbindelse med en etylenisk umettet gruppe. De fornettbare kopolymerer ifølge oppfinnelsen er spesielt egnet for fremstilling av støpte biomedisinske gjenstander, for eksempel støpte oftalmiske gjenstander som særlig kontaktlinser.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024608** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 2/00, C 07 C 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024608	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/FR01/00595
(22) Inng. dag	2002.09.26	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.03.27, FR, 0003925
(41) Alm. tilgj.	2002.09.26		

(71) Søker Institut Français du Pétrole,
1 & 4, avenue de Bois-Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Agip Petroli SpA, Via Laurentina, 449, I-00142 Roma, IT
Eni SpA, Piazzale Enrico Mattei, 1, I-00144 Roma, IT

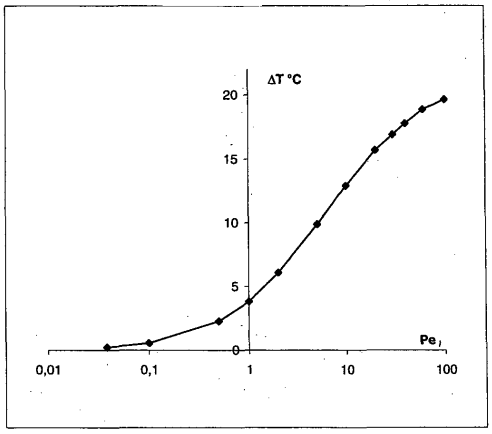
(72) Oppfinner Jean-Marc Schweitzer, F-38200 Serpaire, FR
Pierre Galtier, F-38200 Vienne, FR
François Hugues, F-69390 Vernaison, FR
Cristina Maretto, I-35100 Padova, IT

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av hydrokarboner fra syntesegass i en trefasereaktor**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for syntese av hydrokarboner ved å omsette en blanding omfattende i det minste karbonmonoksid og hydrogen i nærvær av en katalysator gjennomføres i en trefasereaktor hvori væske Peclet-tallet er i området fra 0 (ekskludert) til omtrent 10, med en overflate gasshastighet U_g som foretrukket er mindre enn 35 cm.s^{-1}, for å fremme gassoverføring inn i den flytende fase og å unngå for mye abbrasjon av katalysatorkornene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024609** (13) L

(51) Int Cl[7] C 10 G 2/00, C 07 C 1/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024609	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/FR01/00596
(22) Inng. dag	2002.09.26		
(24) Løpedag	2001.02.28	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(41) Alm. tilgj.	2002.09.26	(30) Prioritet	2000.03.27, FR, 0003924

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

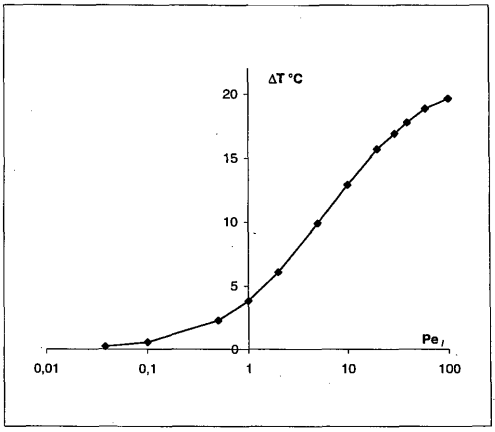
(72) Oppfinner Jean-Marc Schweitzer, F-38200 Serpaire, FR
Pierre Galtier, F-38200 Vienne, FR
François Hugues, F-69390 Vernaison, FR
Cristina Maretto, I-35100 Padova, IT

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for konvertering av hydrokarboner i en trefasereaktor**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for omvandling av hydrokarboner i nærvær av en katalysator er beskrevet. Fremgangsmåten gjennomføres i en trefasereaktor hvori væske Peclet-tallet er i området fra 0 (ekskludert) til omtrent 10, med en overflate gasshastighet U_g som foretrukket er mindre enn 35 $cm.s^{-1}$, for å fremme gassoverføring inn i den flytende fase og å unngå for mye abbrasjon av katalysatorkornene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024169** (13) L

(51) Int Cl[7] C 12 N 15/52, 15/63, 1/21, C 12 P 7/40

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024169	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.27, PCT/EP01/02191
(22) Inng. dag	2002.09.02		
(24) Løpedag	2001.02.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01	(30) Prioritet	2000.03.03, DE, 10010149

(71) Søker BASF AG, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Oppfinner Marion Ress-Löschke, D-69221 Dossenheim, DE
Bernhard Hauer, D-67136 Fussgönheim, DE
Ralf Mattes, D-70619 Stuttgart, DE
Dirk Engels, D-72141 Waldorfhäslach, DE
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Nitrilase fra Rhodococcus rhodochrous NCIMB 11216**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår nukleinsyresekvenser som koder for et polypeptid som har nitrilase-aktivitet, nukleinsyrekonstruksjoner omfattende nukleinsyresekvensene og vektorer omfattende nukleinsyresekvensene eller nukleinsyrekontruksjonene. Oppfinnelsen angår videre aminosyresekvenser som er kodet for av nukleinsyresekvensene og mikroorganismer omfattende nukleinsyresekvensene, nukleinsyrekontruksjonene eller vektorene omfattende nukleinsyresekvensene eller nukleinsyrekontruksjonene. Oppfinnelsen angår i tillegg en enzymatisk prosess for fremstilling av karboksylsyrer fra de tilsvarende nitriler.

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024582** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024582	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.19, PCT/FR01/00806
(22) Inng. dag	2002.09.24	(85) Videreføringsdag	2002.09.24
(24) Løpedag	2001.03.19	(30) Prioritet	2000.03.24, FR, 0003813
(41) Alm. tilgj.	2002.09.24		

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

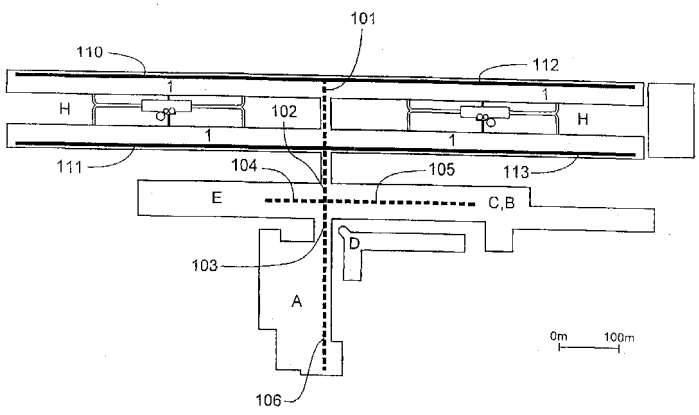
(72) Oppfinner Jean-Pierre Boucard, F-38220 Biviers, FR

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

(54) Benevnelse **Arrangement av installasjoner i et elektrolyseanlegg for produksjon av aluminium**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen er et arrangement av et elektrolyseanlegg for produksjon av aluminium ved anvendelse av Hall-Héroult-prosessen, og som muliggjør å begrense lengden av veiene for tunge strømninger, slik som strømninger av flytende aluminium. l henhold til oppfinnelsen omfatter anlegget: - i det minste en produksjonssone (H) for flytende aluminium omfattende elektrolysedigler arrangert i rekker, - spesielle operasjonsstøttesoner, som inkluderer en sone (C) som grupperer sammen tilførsel- og gjenvinningsinstallasjoner for anodesammenstillinger, en sone (B) som grupperer sammen tilførsel- og gjenvinningsinstallasjoner for elektrolysebad, og en sone (A) som grupperer sammen de flytende aluminiumprosessinstallasjonene, - transportmidler til å transportere såkalte tunge mellomprodukter (slik som flytende aluminium) mellom nevnte operasjonssoner, - i det minste en transittsone (101, 102, 103, 104, 105, 106, 110, 111, 112, 113) reservert for alle eller deler av nevnte transportmidler for de tunge mellomproduktene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024631** (13) L

(51) Int Cl[7] E 01 C 1/00

Patentstyret

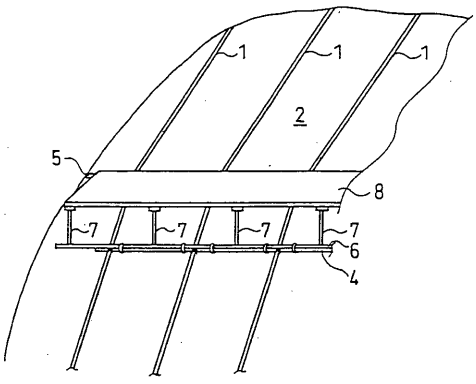
(21) Søknadsnr	20024631	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.23, PCT/JP01/02320
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.23	(30) Prioritet	2000.03.29, JP, 90429/00
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av en konstruksjon for en vei eller et stillas i en skråning**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte for bygging av gangbroer og bygningsstillaser uten å skjære skråninger og uten å beskadige fjellområder, innbefattende trinnene med 1) plassere minst to (1) vertikale tau langs en skråning; 2) forbinde de vertikalene tauene (1) med et sett øvre og nedre horisontale tau (3, 4) ved et forutbestemt innbyrdes intervall; 3) forbinde disse horisontale tauene (3, 4) med stang-lignende grunnkonstruksjoner (5, 6); 4) sette opp minst en pillar (7) på den første grunnkonstruksjonen forbundet med de nedre tauet, 5) og plassere og feste platelignende konstruksjoner (8) på den andre grunnkonstruksjonen forbundet med det øvre horisontale tauet og forbundet med pillaren eller pillarene.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012153** (13) L

(51) Int Cl[7] E 02 B 3/02, 8/02

Patentstyret

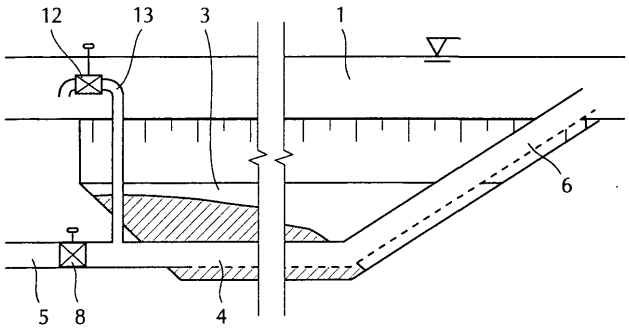
(21) Søknadsnr	20012153	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.02		
(24) Løpedag	2001.05.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Tom Jacobsen, Oscar Wistingsvei 54, 7020 Trondheim, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Curo AS, 7231 Lundamo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å fjerne sedimenter i sandfang**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte ved hydraulisk fjerning av sedimenter som ligger i sandfang, hvilke sedimenter omratter partikler som varierer i størrelse fra steiner til finpartikulært materiale, i det sedimentene suges inn i et tilnærmet horisontalt eller skråstilt spalterør (4) gjennom minst en spalte (9) som er hovedsakelig kontinuerlig over en vesentlig del av spalterørets (4) lengde og ledes ut av sandfanget (1) gjennom et utløp (5). Sandfanget (1) utstyres ved bunnen (3) med ei langsgående renne (2) som er vesentlig smalere enn sandfanget, idet spalterøret (4) plasseres nær bunnen av renna (2) samt at trykkforskjellen mellom sandfang (1) og utløp (5) normalt utnyttes som eneste drivkraft for utsuging av sedimenter. Mengden sedimienter som suges ut kan dessuten reguleres med tilførsel av vann (12) nedstrøms spalten (9).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024122** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 D 5/12

Patentstyret

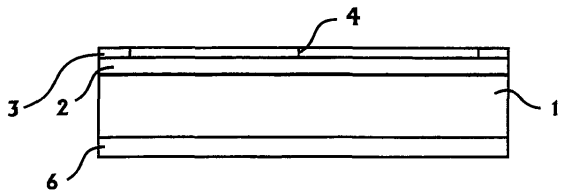
(21) Søknadsnr	20024122	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.01, PCT/AT01/00056
(22) Inng. dag	2002.08.29	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(24) Løpedag	2001.03.01	(30) Prioritet	2000.03.03, AT, 0351/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

(71) Søker Karl Unterreiter, Münsterstrasse 29/16, A-4813 Altmünster, AT
(72) Oppfinner Karl Unterreiter, A-4813 Altmünster, AT
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Tetnings- eller isolasjonsbelegg av (polymer-)bitumen**

(57) Sammendrag

Det beskrives tetnings-/isoleringsbaner av (polymer-) bitumen, særlig for taktildekning og bekledning av kjellerytterveggger, med minst en i det minste på en del av en av banens overflater anordnet selvklebeflate av klebemateriale, idet selvklebeflaten/flatene er forsynt med en avtrekkbar beskyttelsestildekning (3). Det som kjennetegner oppfinnelsen er at beskyttelsestildekningen (3) for i det minste en selvklebeflate (2) på et eller flere steder (4) er slisset og/eller perforert og/eller i form av flere deloverlappende skillesjiktbaner (3, 3`, 3``, 3```), slik at derved deler av beskyttelsestildekningen (3) kan avtrekkes uavhengig av hverandre langs predefinerte linjer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024110** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 D 13/14, B 32 B 25/02

Patentstyret

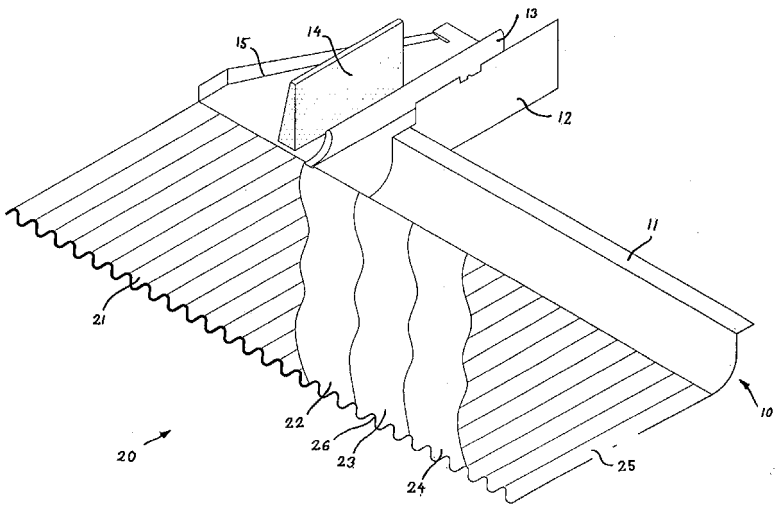
(21) Søknadsnr	20024110	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.28, PCT/DK01/00134
(22) Inng. dag	2002.08.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(24) Løpedag	2001.02.28	(30) Prioritet	2000.02.29, DK, 0320/00
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

(71) Søker VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg, DK
(72) Oppfinner Michael Melsen, DK-8632 Lemming, DK
Holger Nissen, DK-8751 Gedved, DK
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Laminert plateformet takbeslagmateriale**

(57) Sammendrag

Det er angitt et bøyelig, duktilt, plateformet takbeslag. Takbeslaget har laminatkonstruksjon bestående av et sammensatt lag og et foliebelegg på den ene eller begge sider av det sammensatte lag. Det sammensatte lag omfatter et bærermateriale og én eller flere ikke-strukturelle be standdeler. I det minste én av de ikke-strukturelle be standdeler omfatter en tungmetall-sammensetning med en densitet høyere enn 3,5 g/ml.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024106** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 15/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024106	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.08.03, PCT/EP00/07541
(22) Inng. dag	2002.08.28	(85) Videreføringsdag	2002.08.28
(24) Løpedag	2000.08.03	(30) Prioritet	2000.03.07, DE, 10010351
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31		2000.03.20, DE, 10013557

(71) Søker E F P Floor Products Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, A-6380 St Johann in Tirol, AT

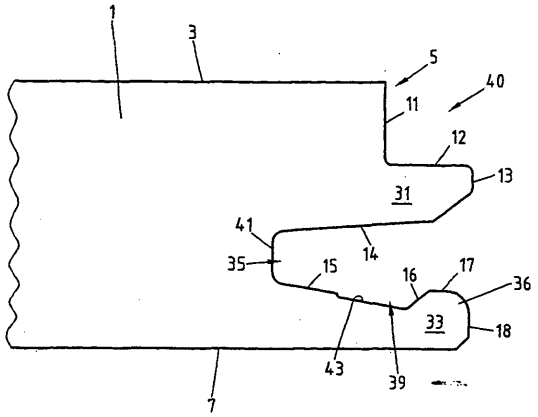
(72) Oppfinner Stefan Pletzer, A-6391 Fieberbrunn, AT
Martin Steinwender, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
Jürgen Weber, D-59469 Ense, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Mekanisk forbindelse av panel**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en forbindelse for panelet, i særdeleshet gulvpaneler, med en not (35) tildannet på en sidekant (5), med en fjær (32) tildannet på en sidekant (6), med en fordypning (39) tildannet i noten (35) og som oppviser en forriglingsoverflate (16), med en forriglingsnot (34) tildannet på fjæren (32), og som oppviser en forriglingsoverflate (26), med passflater (14, 24) tildannet i noten (35) og på fjæren (32), hvilke passflater fungerer som anslag for forriglingsoverflatene (16, 26), med hvilke egenskapene mht. forrigling og orienteringsstabilisering på denne måte forbedres. Det er i området ved sidekanten (5) anordnet en utsparing (40) tildannet av en overflate (11) som strekker seg i det vesentlige vertikalt i forhold til en øvre side 83), og en passflate (12) som strekker seg parallelt i forhold til den øvre side (3), og det er i området ved sidekanten (6) fra en øvre side (4) anordnet en øvre leppe (30) tildannet av en overflate (21) som strekker seg i det vesentlige vertikalt i forhold til den øvre side (4), og en passflate som strekker seg parallelt i forhold til den øvre side (4), idet passflatene (12, 22) og overflaten (11, 21) ligger an mot hverandre i den forriglede tilstand av forbindelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024209** (13) L

(51) Int Cl[7] E 04 F 15/04

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024209	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.08.01, PCT/EP00/07453
(22) Inng. dag	2002.09.04	(85) Videreføringsdag	2002.09.04
(24) Løpedag	2000.08.01	(30) Prioritet	2000.03.07, DE, 10010502
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

(71) Søker E F P Floor Products Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, A-6380 St Johann in Tirol, AT

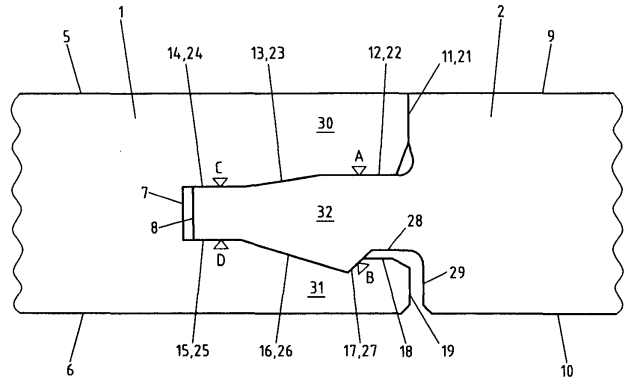
(72) Oppfinner Stefan Pletzer, A-6391 Fieberbrunn, AT
Martin Steinwender, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
Jürgen Weber, D-59469 Ense, DE

(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Mekanisk forbindelse for paneler**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en forbindelse for paneler, i særdeleshet gulvpaneler, med en not (34) utformet på en sidekant (3), med en fjær (32) utformet på en sidekant (4), med en fordypning (35) som er utformet i noten (34), og som oppviser en forriglingsoverflate (16), med et forriglingselement (33) som er utformet på fjæren (32), og som oppfiser en forriglingsoverflate (27), med passflater (12, 22) utformet i noten (34) og på fjæren (32), hvilke passflater fungerer som anslag for forriglingsoverflatene (17, 27), slik at egenskapene mht. forrigling og orienteringsstabilitet på denne måte forbedres. Noten (34) oppviser i området ved notbunnen (7) passflater (14), 15) som strekker seg parallelt i forhold til den øvre side (5), og fjæren (32) oppviser i området ved endeflaten (8) passflater (24, 25) som strekker seg parallelt i forhold til denne øvre side (9), slik at passflatene (14, 25; 15, 25) ligger mot hverandre i den forriglede tilstand av forbindelsen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024636** (13) L

(51) Int Cl[7] E 06 B 3/273

Patentstyret

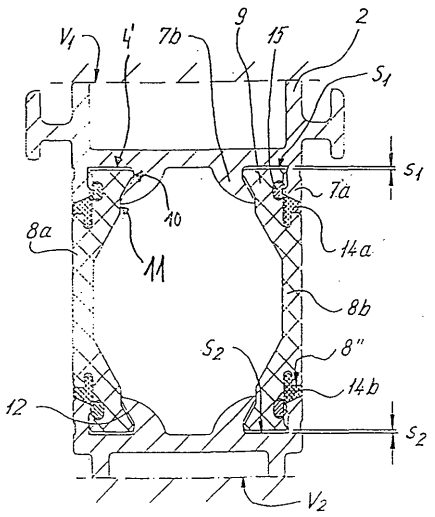
(21) Søknadsnr	20024636	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.26, PCT/EP01/03396
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.26	(30) Prioritet	2000.03.31, DE, 10015986
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

(71) Søker Schüco International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
(72) Oppfinner Siegfried Habicht, D-33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kombinasjonsprofil og fremgangsmåte for dets fremstilling**

(57) Sammendrag

Kombinasjonsprofil og en fremgangsmåte for fremstilling av en slik ved bruk av en monteringsanordning hvor en toleranseutliknende spalte (S) er dannet mellom en metallprofil (1, 2) og minst en plast- og/eller isoleringsprofil (3, 8, 22, 27, 80).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024647** (13) L

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

Patentstyret

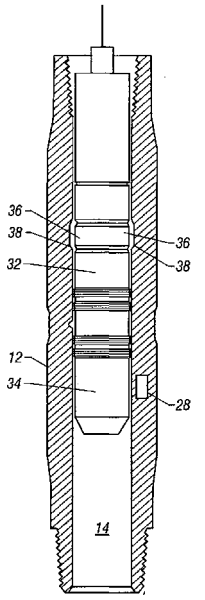
(21) Søknadsnr	20024647	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.22, PCT/US01/09336
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.03.22	(30) Prioritet	2000.03.28, US, 536953
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		2001.03.19, US, 812141

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Hubertus V Thomeer, Houston, TX 77055, US
Sarmad Adnan, Sugar Land, TX 77479, US
Randolph J Sheffield, Missouri City, TX 77459, US
Michael H Kenison, Missouri City, TX 77459, US
Kevin J Forbes, Houston, TX 77077, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for ned-i-hulls brønn utstyr samt prosess-styring, -identifisering og -aktivering**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å aktivere eller installere nedihulls utstyr i en brønnboring anvender ikke-akustiske signaler (f.eks. radiofrekvenssignaler) for å lokalisere, registrere, installere eller aktivere én nedihullsstruktur i relasjon til en annen nedihullsstruktur. Fremgangsmåten omfatter de trinn å: (a) tilveiebringe en første nedihullsstruktur omfattende en ikke-akustisk (f.eks. radiofrekvens) identifikasjons-senderenhet som lagrer en identifikasjonskode og sender ut et signal svarende til identifikasjonskoden; (b) tilveiebringe en andre nedihullsstruktur omfattende en ikke-akustisk mottakerenhet som kan motta signalet som sendes ut fra identifikasjons-senderenheten, dekode signalet for å bestemme identifikasjonskoden som svarer til dette og sammenlikne identifikasjonskoden med en forhåndssatt mål-identifikasjonskode; idet den ene av den første nedihullsstrukturen og den andre nedihullsstrukturen sikres i en gitt posisjon i en undergrunns brønnboring og den andre kan beveges i brønnboringen; (c) anbringe den andre nedihullsstrukturen nær nok den første nedihullsstrukturen til at den ikke-akustiske mottakerenheten kan motta signalet som sendes ut fra den ikke-akustiske identifikasjons-senderenheten; (d) sammenlikne identifikasjonskoden som bestemmes av den ikke-akustiske mottakerenheten med mål-identifikasjonskoden; og (e) dersom den bestemte identifikasjonskoden sammenfaller med den søkte identifikasjonskoden, aktivere eller installere den ene blant den første nedihullsstrukturen og den andre nedihullsstrukturen fysisk nær den andre.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024592** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/01

Patentstyret

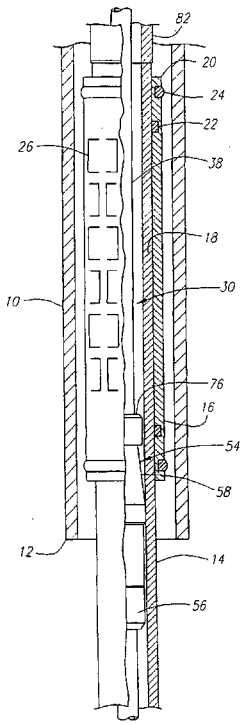
(21) Søknadsnr	20024592	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1998.10.07, PCT/US98/21118
(22) Inng. dag	2002.09.25	(85) Videreføringsdag	2000.04.05
(24) Løpedag	1998.10.07	(30) Prioritet	1997.10.08, US, 947069
(41) Alm. tilgj.	2000.05.29		
(62) Avdelt fra 20001753			

(71) Søker Formlock Inc, 3201 Cherry Ridge Drive, C319, San Antonio, TX 78230, US
(72) Oppfinner Gary L Bailey, San Antonio, TX 78232, US
Leo D Hudson, Bakersfield, CA 93312, US
Sherman R Warren, Crowley, TX 76036, US
Ross S Woods, Grand Prairie, TX 75052, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for opphengning av rør i brønner**

(57) Sammendrag

Et rør (14) er opphengt inne i et fôringsrør (10) gjennom anbringelse av røret i et overlappingsforhold med fôringsrøret. Et avstandsstykke (16) kan plasseres der imellom. Røret (14) ekspanderes, hvilket rør i sin tur ekspanderer avstandsstykket (16), når benyttet. Røret ekspanderes ut over flytegrensen, slik at det eller et forekommende avstandsstykke danner anlegg mot innsiden av fôringsføret (10) og belaster fôringsrøret innenfor dets elastisitetsgrense. Enheten trekker seg deretter sammen for å danne en tett strukturell understøttelse mellom røret og en 10 høytrykktetning mot strøm derimellom. Et avstandsstykke (16) som har kanaler (20,22) rundt begge ender med duktilt tettemateriale (24) i disse, er av et ekspandert metallmateriale gjennom snitt i det tynne sjiktet. En hydraulisk plunger (32) med en ekspanderbar hylse (54) anvendes for å trekke hylsen gjennom overlappingsområdet til forlengelsesrøret og fôringsrøret. Hylsen strekker seg inne i en skulder (68) ved enden av dens slag, slik at den hovedsakelig vil frigis fra den øvre enden til forlengelsesrøret. En fremgangsmåte for anbringelse av et sideveis forlengelsesrør innbefatter ekspandering av forlengelsesrøret til ut over dets flyte- grense inne i et hull gjennom fôringsrøret. Stubben til forlengelsesrøret, plassert inne i fôringsrøret, kan deretter utbores, slik at fullførte side- og hovedhull oppnås.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024593** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/01

Patentstyret

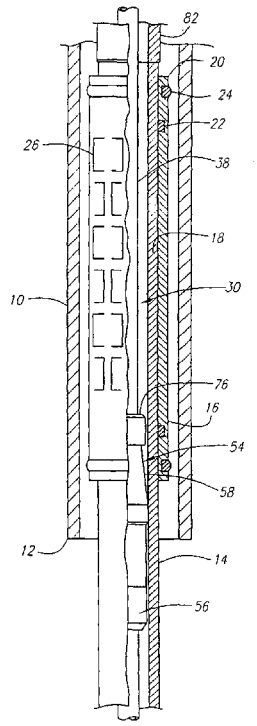
(21) Søknadsnr	20024593	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1998.10.07, PCT/US98/21118
(22) Inng. dag	2002.09.25	(85) Videreføringsdag	2000.04.05
(24) Løpedag	1998.10.07	(30) Prioritet	1997.10.08, US, 947069
(41) Alm. tilgj.	2000.05.29		
(62) Avdelt fra 20001753			

(71) Søker Formlock Inc, 3201 Cherry Ridge Drive, C319, San Antonio, TX 78230, US
(72) Oppfinner Gary L Bailey, San Antonio, TX 78232, US
Leo D Hudson, Bakersfield, CA 93312, US
Sherman R Warren, Crowley, TX 76036, US
Ross S Woods, Grand Prairie, TX 75052, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for opphengning av rør i brønner**

(57) Sammendrag

Et rør (14) er opphengt inne i et fôringsrør (10) gjennom anbringelse av røret i et Overlappingsforhold med fôringsrøret. Et avstandsstykke(16) kan plasseres derimellom. Røret (14) ekspanderes, hvilket rør i sin tur ekspanderer avstandsstykket (16), når benyttet. Røret ekspanderes ut over flytegrensen, slik at det eller et forekommende avstandsstykke danner anlegg mot innsiden av fôringsrøret (10) og belaster fôringsrøret innenfor dets elastisitetsgrense. Enheten trekker seg deretter sammen for å danne en tett strukturell understøttelse mellom røret og en høytrykktetning mot strøm derimellom. Et avstandsstykke (16) som har kanaler (20,22) rundt begge ender med duktilt tetternateriale (24) i disse, er av et ekspandert metallmateriale gjennom snitt i det tynne sjiktet. En hydraulisk plunger (32) med en ekspanderbar hylse (54) anvendes for å trekke hylsen gjennom overlappingsområdet til forlengelsesrøret og fôringsrøret. Hylsen strekker seg inne i en skulder (68) ved enden av dens slag, slik at den hovedsakelig vil frigis fra den øvre enden til forlengelsesrøret. En fremgangsmåte for anbringelse av et sideveis forlengelsesrør innbefatter ekspandering av forlengelsesrøret til ut over dets flytegrense inne i et hull gjennom fôringsrøret. Stubben til forlengelsesrøret, plassert inne i fôringsrøret, kan deretter utbores, slik at fullførte side- og hovedhull oppnås.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024594** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/01

Patentstyret

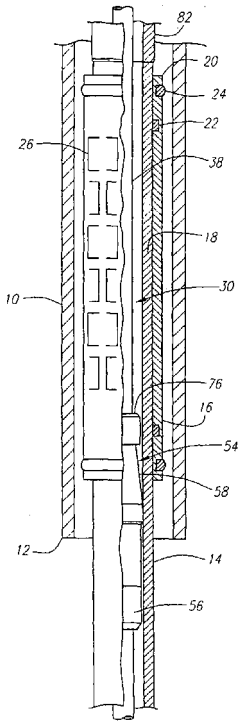
(21) Søknadsnr	20024594	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	1998.10.07, PCT/US98/21118
(22) Inng. dag	2002.09.25	(85) Videreføringsdag	2000.04.05
(24) Løpedag	1998.10.07	(30) Prioritet	1997.10.08, US, 947069
(41) Alm. tilgj.	2000.05.29		
(62) Avdelt fra 20001753			

(71) Søker Formlock Inc, 3201 Cherry Ridge Drive, C319, San Antonio, TX 78230, US
(72) Oppfinner Gary L Bailey, San Antonio, TX 78232, US
Leo D Hudson, Bakersfield, CA 93312, US
Sherman R Warren, Crowley, TX 76036, US
Ross S Woods, Grand Prairie, TX 75052, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for opphengning av rør i brønner**

(57) Sammendrag

Et rør (14) er opphengt inne i et fôringsrør (10) gjennom anbringelse av røret i et over-lappingsforhold med fôringsrøret. Et avstandsstykke (16) kan plasseres derimellom. Røret (14) ekspanderes, hvilket rør i sin tur ekspanderer avstandsstykket (16), når benyttet. Røret ekspanderes ut over flytegrensen, slik at det eller et forekommende avstandsstykke danner anlegg mot innsiden av fôringsrøret (10) og belaster fôringsrøret innenfor dets elastisitetsgrense. Enheten trekker seg deretter sammen for å danne en tett strukturell understøttelse mellom røret og en høytrykktetning mot strøm derimellom. Et avstandsstykke (16) som har kanaler (20,22) rundt begge ender med duktilt tette-materiale (24) i disse, er av et ekspandert metallmateriale gjennom snitt i det tynne sjiktet. En hydraulisk plunger (32) med en ekspanderbar hylse (54) anvendes for å trekke hylsen gjennom overlappingsområdet til forlengelsesrøret og fôringsrøret. Hylsen strekker seg inne i en skulder (68) ved enden av dens slag, slik at den hovedsakelig vil frigis fra den øvre enden til forlengelsesrøret. En fremgangsmåte for anbringelse av et sideveis forlengelsesrør innbefatter ekspandering av forlengelsesrøret til ut over dets flytegrense inne i et hull gjennom fôringsrøret. Stubben til forlengelsesrøret, plassert inne i fôringsrøret, kan deretter utbores, slik at fullførte side og hovedhull oppnås.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022092** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 23/02

Patentstyret

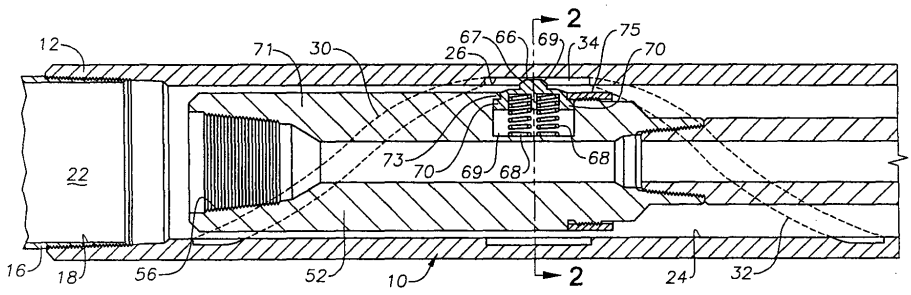
(21) Søknadsnr	20022092	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.02		
(24) Løpedag	2002.05.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	2001.05.03, US, 848646

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

(54) Benevnelse **Orienterings- og lokaliseringssystem**

(57) Sammendrag

Det beskrives et orienterings- og lokaliseringssystem som inkluderer en mottakerdel tilveiebragt i og installert med en foringsrørstreng i borehullet. Mottakerdelen har asimut- og dybdeprofiler for positiv lokalisering av en forbestemt posisjon i borehullet. Profilene er tilveiebragt i den innvendige diameteren av foringsrørstrengen, men begrenser ikke strømningsboringen i foringsrøret. Orienterings- og lokaliseringssystemet inkluderer videre en lokaliseringsenhet festet til et brønnverktøy og konstruert for inngrep i mottakerdelen i foringsrøret for å orientere og lokalisere brønnverktøyet i borehullet for gjennomføring av en brønnoperasjon. Lokaliseringsenheten har en innrettings- nøkkel og flere knaster, henholdsvis for inngrep i asimut- og dybdeprofilet. Videre kan lokaliseringsenheten i sin helhet passere gjennom mottakerdelen på vei til en annen mottakerdel som befinner seg lengre nedihulls i foringsrør- strengen. Lokaliseringsenheten og mottakerdelen er konstruert på en slik måte at de kan bringes i inngrep enten lokaliseringsenheten passerer oppstrøms eller nedstrøms gjennom foringsrørstrengen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024204** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024204	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.05, PCT/GB01/00457
(22) Inng. dag	2002.09.03	(85) Videreføringsdag	2002.09.03
(24) Løpedag	2001.02.05	(30) Prioritet	2000.03.04, GB, 0005183
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

(71) Søker ABB Offshore Systems Ltd,
2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, England, GB

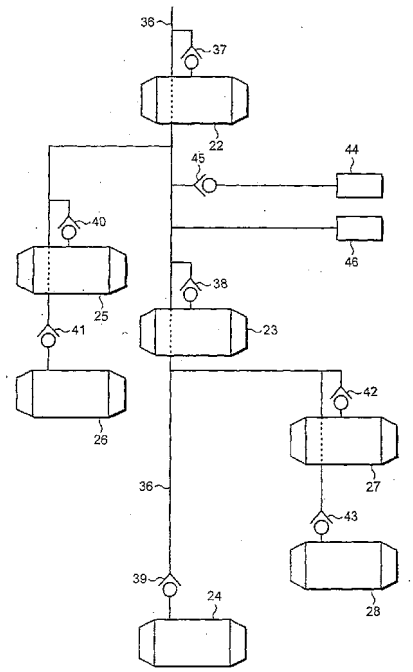
(72) Oppfinner James Brian Wilson, Nailsea, North Somerset BS48 4GB, England, GB

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

(54) Benevnelse **Pakningssystem**

(57) Sammendrag

Tetningselementer er utvidbare tetningsenheter anvendt til å tette mellom soner i en brønn. Tetningselementer utvides for å tette boringer til brønner ved hjelp av ekspansjonsfluid tilført via individuelle rørledninger. Imidlertid må tetningselementer nær toppen av brønnen oppta alle rørledningene til tetningselementer nedover. Oppfinnelsen utgjør et tetningselementsystem omfattende flere tetningselementer (22-28) og fluidleveringsmidler innrettet til å tilføre fluid til tetningselementene, og til å utvide dem under bruk. Fluidleveringsmidlene inkluderer en felles fluidrørledning (36) for tetningselementene. Dermed trenger kun én ekspansjonsfluidrørledning å gå gjennom det øvre tetningselementet (22,23), uavhengig av det totale antall av tetningselementer i systemet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024606** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/134, 33/128, 33/129

Patentstyret

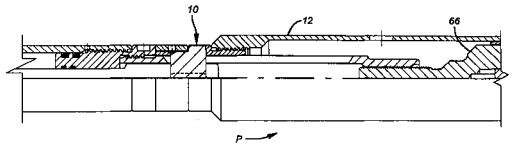
(21) Søknadsnr	20024606	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.09.26		
(24) Løpedag	1999.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1999.11.09	(30) Prioritet	1998.05.08, US, 075036
(62) Avdelt fra 19992241			

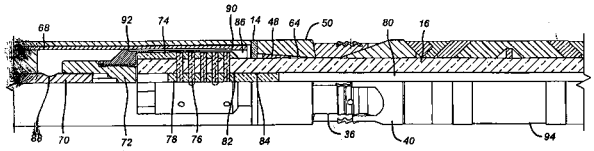
(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Michael E McMahan, Humble, TX 77346, US
Dennis E Kroll, League City, TX 77573, US
Yusheng Yuan, Houston, TX 77025, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fjernbar broplugg eller pakning**

(57) Sammendrag

En kompositttpakning eller broplugg (P) er vist. Konstruksjonen oppviser komponenter som alle hovedsakelig er ikke-metalliske. Konstruksjonen muliggjør gjenvinning av setteverktøyets (10) metalliske komponenter etter at bropluggen er satt. Kilene (20) omfatter plane flater med motsvarende plane flater på konusene (28) som strekker seg til en ende av konusene og føringer for kilene for å lette korrekt kilebevegelse til inngrep med brønnboringen. En låsering (48) hviler på den ikke-metalliske stamme (16) og sikrer settegrepet, ved bruk av en gjenge (52) av sagtanntype for inngrep med stammelegemet. Det er vist alternative konstruksjoner for å støtte tetningselementene (94) for å hindre utpressing. Ifølge en konstruksjon blir delte ringer (98, 100) sammentrykket slik at de vokser i radialdimensjon for å virke som utpressingssperrer. Ifølge en annen konstruksjon blir avsmalnende rillete ringer (102, 104) rotasjonsmessig fastlåst mot hverandre og aksialt sammentrykket slik at de bøyes til kontakt med brønnboringen for å virke som utpressingssperrer. Aksial bevegelse for å oppnå en utpressingssperre minimeres. Kilen (20) er laget av en kohesiv komponent og atskilt fra hverandre ved fremføring i forhold til konusen. Stammer hos forskjellige plugger kan sammenlåses for å lette utfresing i flerpluggsinstallasjoner.





NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024607** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 33/134, 33/128, 33/129

Patentstyret

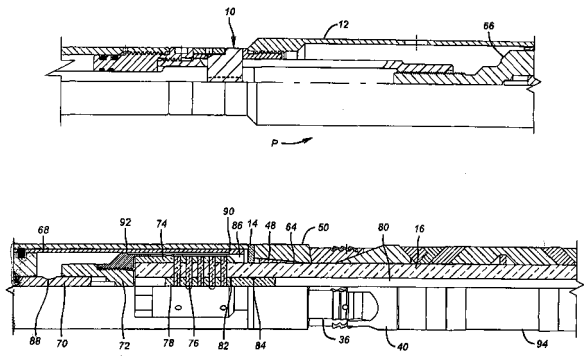
(21) Søknadsnr	20024607	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.09.26		
(24) Løpedag	1999.05.07	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	1999.11.09	(30) Prioritet	1998.05.08, US, 075036
(62) Avdelt fra 19992241			

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Michael E McMahan, Humble, TX 77346, US
Dennis E Kroll, League City, TX 77573, US
Yusheng Yuan, Houston, TX 77025, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fjernbar broplugg eller pakning**

(57) Sammendrag

En kompositttpakning eller broplugg (P) er vist. Konstruksjonen oppviser komponenter som alle hovedsakelig er ikke-metalliske. Konstruksjonen muliggjør gjenvinning av setteverktøyets (10) metalliske komponenter etter at bropluggen er satt. Kilene (20) omfatter plane flater med motsvarende plane flater på konusene (28) som strekker seg til en ende av konusene og føringer for kilene for å lette korrekt kilebevegelse til inngrep med brønnboringen. En låsering (48) hviler på den ikke-metalliske stamme (16) og sikrer settegrepet, ved bruk av en gjenge (52) av sagtanntype for inngrep med stammelegemet. Det er vist alternative konstruksjoner for å støtte tetningselementene (94) for å hindre utpressing. Ifølge en konstruksjon blir delte ringer (98, 100) sammentrykket slik at de vokser i radialdimensjon for å virke som utpressingssperrer. Ifølge en annen konstruksjon blir avsmalnende rillete ringer (102, 104) rotasjonsmessig fastlåst mot hverandre og aksialt sammentrykket slik at de bøyes til kontakt med brønnboringen for å virke som utpressingssperrer. Aksial bevegelse for å oppnå en utpressingssperre minimeres. Kilen (20) er laget av en kohesiv komponent og atskilt fra hverandre ved fremføring i forhold til konusen. Stammer hos forskjellige plugger kan sammenlåses for å lette utfresing i flerpluggsinstallasjoner.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024561** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/04, 33/064, 33/035, 33/043

Patentstyret

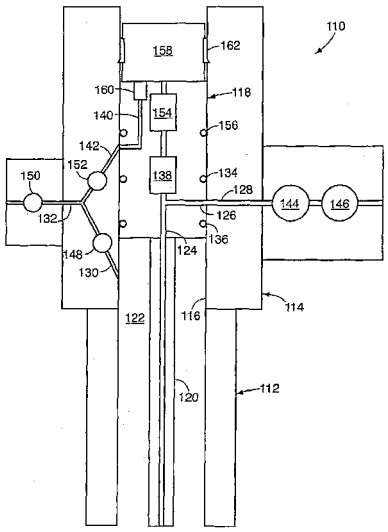
(21) Søknadsnr	20024561	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.22, PCT/US01/09607
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2001.03.22	(30) Prioritet	2000.03.24, US, 192124
(41) Alm. tilgj.	2002.10.09		2001.02.12, US, 268329

(71) Søker FMC Technologies Inc, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) Oppfinner Richard D Kent, Newburgh, Fife KY14 6ER, Skottland, GB
Michael Robert Tierney, Bridge of Allan, Stirlingshire, Skottland, GB
Gregory L Glidden, Spring, TX 77379, US
Christopher E Cunningham, Spring, TX 77388, US
Christopher D Bartlett, Spring, TX 77388, US
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Røroppheng med ringromsboring**

(57) Sammendrag

En kompletteringsinnretning (110) for kontroll av strømningen av fluid gjennom en rørstreng som strekker seg inn i en brønn og definerer et rørringrom (122) som omgir rørstrengen, idet kompletteringsinnretningen omfatter et brønnhodehus (112) som er installert på en øvre ende av brønnen, en produksjonsrørspole (114) som er koblet over brønnhodehuset og som inkluderer en sentral boring (116) som strekker seg aksielt gjennom denne; et produksjonsutløp (128) som danner forbindelse med den sentrale boringen (116), og en ringromspassasje (130) som danner forbindelse med rørringrommet (122), en rørhenger (118) som er understøttet i den sentrale boringen (116) er koblet til en øvre ende av rørstrengen, og inkluderer en produksjonsboring (124) som strekker seg aksielt gjennom denne og en produksjonspassasje (126) som danner forbindelse mellom produksjonsboringen (124) og produksjonsutløpet (128), et første lukkeelement (138) som er posisjonert i produksjonsboringen (124) over produksjonspassasjen (126), og en første ringformet tetning (134) som er posisjonert mellom rørhengeren (118) og den sentrale boringen (116) over produksjonspassasjen (126), hvori produksjonsrørspolen (114) videre omfatter en overhalingspassasje (142) som strekker seg mellom ringromspassasjen (130) og en del av den sentrale boringen (116) som befinner seg over den første tetningen (134); og rørhengeren (118) omfatter dessuten en ringromsboring (140) som strekker seg mellom overhalingspassasjen (142) og toppen av rørhengeren, hvorved fluidforbindelsen mellom rørringrommet (122) og toppen av rørhengeren kan etableres gjennom ringromspassasjen (130), overhalingspassasjen (142) og ringromsboringen (140).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024136** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/06, 43/25, 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024136	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/06951
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186381
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

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

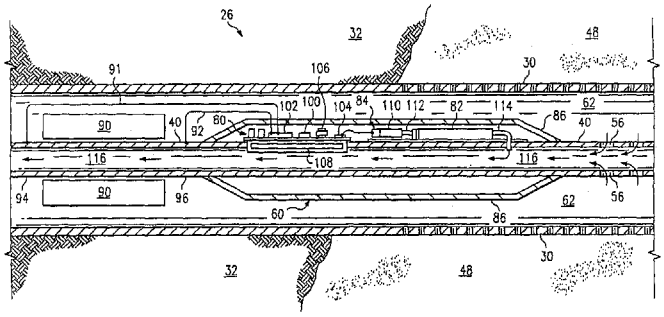
(72) Oppfinner George Leo Stegemeier, Houston, TX 77096, US
Harold J Vinegar, Houston, TX 77096, US
Robert Rex Burnett, Katy, TX 77450, US
William Mountjoy Savage, Houston, TX 77074, US
Frederick Gordon Carl Jr, Houston, TX 77036, US
John Michele Hirsch, Houston, TX 77055, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Kontrollert nedhulls kjemisk injeksjon**

(57) Sammendrag

En petroleumsborebrønn (20) omfatter en borebrønnkledning 30, et produksjonsrør (40), en kilde for tidsvarierende strøm (68), en nedhulls kjemikalieinnretning (60), og en nedhulls induksjonsspole (90). Kledningen (30) strekker seg inne i borehullet av borebrønnen (20). Røret (40) strekker seg inne i kledningen (30). Strømkilden (68) er plassert på over- flaten. Strømkilden (68) er elektrisk tilkoplet til, og tilpasset til å sende ut en tidsvarierende strøm inn i, røret (40) og/eller kledningen (30), som brukes som elektriske ledere for å fremskaffe nedbulls energi og/eller kommunikasjon. Injeksjonsinnretningen (60) omfatter en kommunikasjons- og kontrollmodul (80), en kjemikaliebeholder (82), og en elektrisk kontroller- bar kjemikalieinjektor (84). Kommunikasjons- og kontrollmodulen (80) er elektrisk tilkoplet til røret (40) og/eller kledningen (30). Kjemikalieinjektoren (84) er elektrisk tilkoplet til kommunikasjons- og kontrollmodulen (80), og er i fluidkommunikasjon med kjemikaliebeholderen (82). Nedbulisinduksjonsspolen (90) er plassert rundt en del av røret (40) og/eller kledningen (30). Induksjonsspolen (90) er tilpasset til å rute deler av den elektriske strømmen gjennom kommunikasjons- og kontrollmodulen (80) ved å danne et voltpotensial mellom en side av induksjonsspolen (90) og en annen side av induksjonsspolen (90). Kommunikasjons- og kontrollmodulen (80) er elektrisk tilkoplet på tvers av voltpotensialet. Det er også fremskaffet en fremgangsmåte for kontrollert å injisere et kjemikalie inn i borebrønnen (20) nedhulls, som kan bli benyttet til å forbedre løfteffektiviteten med et skummiddel, forhindre avleiring av materiale med et parafinløsemiddel, forbedre gjennomstrømningskarakteristikken til gjennomstrømnings strømmen med et overflateaktivt stoff, forhindre korrosjon med en korrosjonsinbibitor, og/eller forhindre avskalling med avskallingspreventiver.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024138** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/06, 17/00, F 16 K 31/06

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024138	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/06949
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186531
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

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

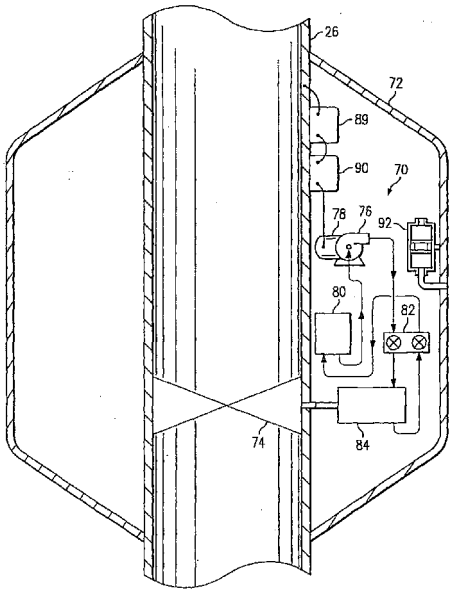
(72) Oppfinner Harold J Vinegar, Houston, TX 77096, US
Robert Rex Burnett, Katy, TX 77450, US
William Mountjoy Savage, Houston, TX 77074, US
Frederick Gordon Carl Jr, Houston, TX 77036, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Elektro-hydraulisk trykksatt nedhulls ventilaktuator**

(57) Sammendrag

En petroleumsborebrønn som er fremskaffet med et kommunikasjonssystem og et hydraulisk system. Petroleumsborebrønnen omfatter et borehull og en rørstruktur plassert inne i borehullet. Komunikajonsystemet tilfører en tidsvarierende elektrisk strøm nedhulls langs rørstrukturen. Det hydrauliske systemet (70), som er plassert nedhulls i nærheten av rørstrukturen (26), mottar den tidsvarierende strømmen for å betjene en elektrisk motor (78). Motoren driver en pumpe (76) som trykksetter hydraulisk fluid for selektivt å drive en aktuator (84). Aktuatoren (84) er operativt tilkoplet til en nedhullsinnretning, slik som en stengningsventil og betjener nedhullsinnretningen idet aktuatoren (84) er drevet med den trykksatte hydrauliske fluiden.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022097** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 34/14, 21/10

Patentstyret

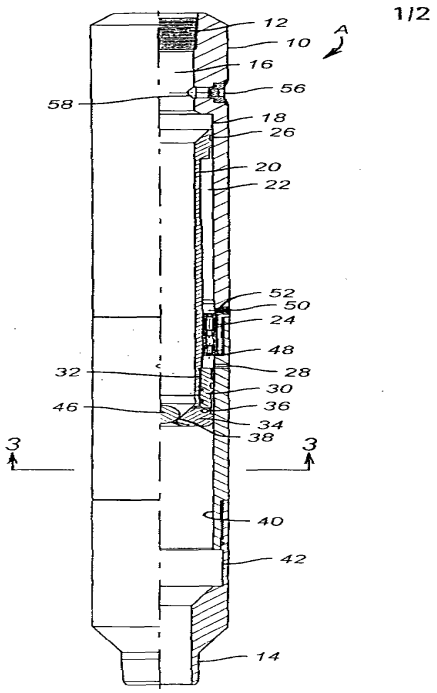
(21) Søknadsnr	20022097	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.02		
(24) Løpedag	2002.05.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	2001.05.03, US, 848532

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner George E Givens, Spring, TX 77389, US
Christiaan D Krauss, Houston, TX 77069, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Kulesete med forsinket åpning**

(57) Sammendrag

Det beskrives en fjernbar kuleseteenhet. Den innbefatter et enhetlig kulesete understøttet av segmenterte knaster festet (eng. pinned) til hverandre og montert under kulesetet. Ved aktivering av et nedihullsverktøy ved hjelp av fluidtrykk anvendt mot en kule i setet økes trykket og kulen og setet beveges med en styrt hastighet. Knastene kommer til en innsenkning og kulen beveges gjennom setet. Deretter kan større kuler passere gjennom setet, med knastene i innsenkningen, ved mye mindre trykkfall sammenliknet med den opprinnelige kulen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022096** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 37/00, 37/02, 21/00

Patentstyret

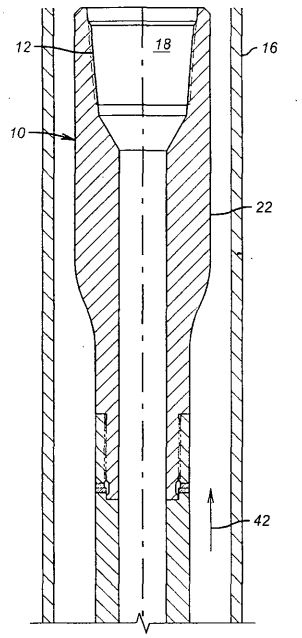
(21) Søknadsnr	20022096	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.05.02		
(24) Løpedag	2002.05.02	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	2001.05.03, US, 847916

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Gerald D Lynde, Houston, TX 77066, US
Gregory L Hern, Huffman, TX 77336, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Skrotsamler med sil/filter**

(57) Sammendrag

Det beskrives en avfallfiltreringsanordning for anvendelse nedihulls. I en foretrukket utførelsesform er strømningsavlederen inaktiv eller trukket inn mens verktøyet innføres for å tilveiebringe i det vesentlige uhindret gjennomstrømning av avfall. Synkningshastigheten er den hastigheten med hvilken avfallet vil synke gjennom fluidet. Synkningshastigheten avhenger av fluidets tetthet og avfallets tetthet. Dersom fluidhastigheten overstiger synkningshastigheten vil avfallet stige. Det reduserte ringromsarealet utenfor filtrene øker fluidhastigheten. Ovenfor skålmuffen øker ringromsarealet betraktelig og fluidhastigheten reduseres til under synkningshastigheten slik at avfallet synker til bunnen av verktøyet. Under innføringen strømmer fluidet rundt på utsiden av filteret. Store avfallspartikler vil synke ned i verktøyet som beskrevet. Når verktøyet trekkes ut fra hullet bringes børsteskålen/strømningsavlederen i kontakt med veggene i foringsrøret eller foriengningsrøret og det åpnes en stor passasje slik at det kan strømme gjennom filteret. Små avfallspartikler som har steget til ovenfor verktøyet vil fanges opp etter hvert som fluidet filtreres gjennom filteret. En annen utførelsesform med en ikke-inntrekkbar skål anvender en glidemuffeventil med et stort åpent areal som promoterer fri strømning og minimerer sannsynligheten for svikt som følge av avsatt avfall.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022064** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/08

Patentstyret

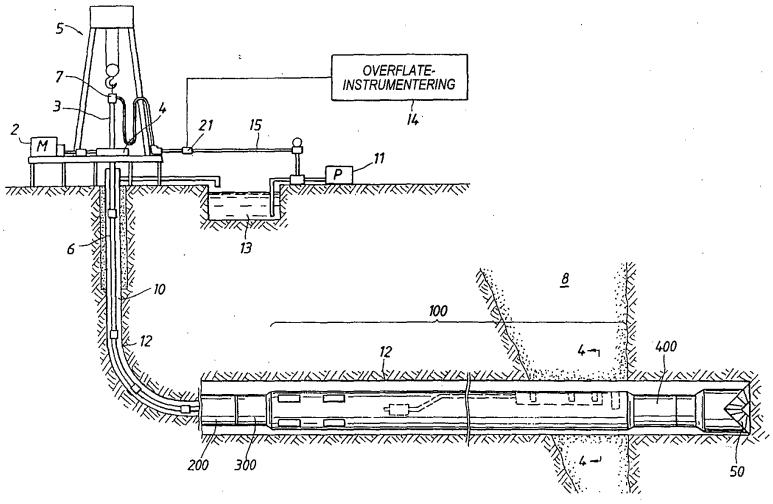
(21) Søknadsnr	20022064	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.30		
(24) Løpedag	2002.04.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	2001.05.02, US, 847501

(71) Søker Schlumberger Technology BV, Parkstraat 83-89, NL-2514 JG Haag, NL
(72) Oppfinner Darwin V Ellis, Ridgefield, CT 06877, US
Mohammed Doghmi, Metairie, LA 70002, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for kalibermåling av brønnboring som benytter målinger fra gamma/gamma-tetthetsinstrument**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåter angitt for å bestemme veggavstand for et brønnloggingsinstrument fra veggen av et borehull og formen av selve borebrønnen. Disse fremgangsmåter omfatter måling av en kompensert gamma/gamma-formasjonsdensitet ved en dreiestillingsorientering inntil en bunnside av borebrønnen, samt måling av en tilsynelatende densitet i minst én ytterligere dreiestillingsorientering. Den tilsynelatende densitet settes i sammenheng med den kompenserte densitet, densiteten av et fluid som befinner seg mellom loggeinstrumentet og borebrønnens vegg, samt veggavstanden. Gjentatte målinger i flere aksialposisjoner langs borebrønnen frembringer da en logg for borebrønnen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024137** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/10, 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024137	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/06800
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186504
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

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

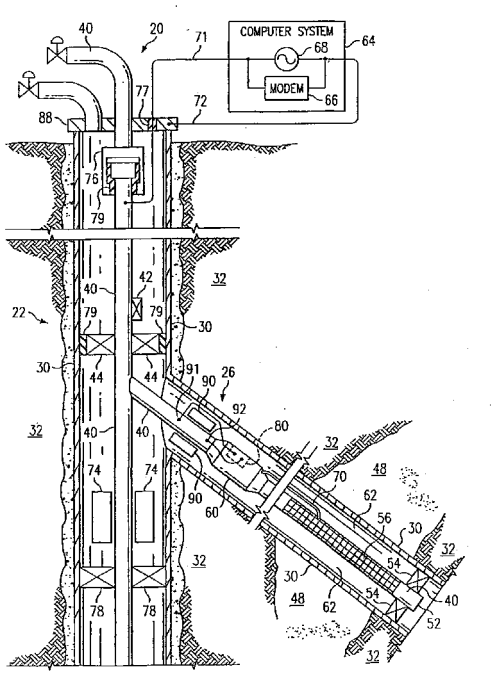
(72) Oppfinner George Leo Stegemeier, Houston, TX 77096, US
Harold J Vinegar, Houston, TX 77096, US
Robert Rex Burnett, Katy, TX 77450, US
William Mountjoy Savage, Houston, TX 77074, US
Frederick Gordon Carl Jr, Houston, TX 77036, US
John Michele Hirsch, Houston, TX 77055, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sporingsinjeksjon i en produksjonsbrønn**

(57) Sammendrag

En petroleumsbrønn (20) omfatter et brønnforingsrør (30), et produksjonsrør (40), en kilde for tidsvarierende strøm (68), en nedhulls foringsinjeksjonsanordning (60), og en nedhulls induksjonsspole (90). Foringsrøret (30) strekker seg inne i brønnhullet av brønnen (20). Røret (40) strekker seg inne i foringsrøret (30). Strømkilden (68) er plassert på overflaten. Strømkilden (68) er elektrisk forbundet med, og tilpasset til å utgi en tidsvarierende strøm inn i røret (40) og/eller foringsrøret (30), som virker som elektriske ledere for å frembringe en nedhulls kraft og- /eller kommunikasjon til injeksjonsanordningen (60). Injeksjonsanordningen (60) omfatter en kommunikasjons- og kontrollmodul (80), et sporingsmaterialreservoar (82), og en elektrisk styrbar sporingsinjektor (84). Kommunikasjons- og kontrollmodulen (80) er elektrisk forbundet med røret (40) og/eller foringsrøret (30). Nedhulls induksjonsspolen (90) er plassert rundt en del av røret (40) og/eller foringsrøret (30). Induksjonsspolen (90) er tilpasset til å rute en del av den elektriske strøm gjennom kommunikasjons- og kon- trollmodulen (80) ved å skape et spenningspotensial mellom en side av induksjonsspolen (90) og en annen side av induksjonsspolen (90). Kommunikasjons- og kontrollmodulen (80) er elektrisk forbundet over spen- ningspotensialet. Brønnen (20) kan videre omfatte en sensor (108) eller en sensoranordning (140) plassert oppstrøms fra injeksjonsanordningen (60), og som er tilpasset til å detektere sporingsmaterialet injisert i brønnen ved injeksjonsanordningen. Sensoranordningen (140) kan også være nedhulls, og kan omfatte et modem (146) for å sende data til overflaten via røret (40) og/eller foringsrøret (30).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024135** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/12, 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024135	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/07004
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186379
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

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

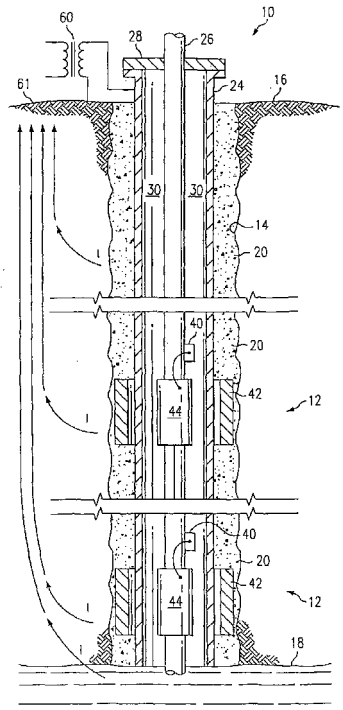
(72) Oppfinner Harold J Vinegar, Houston, TX 77096, US
Robert Rex Burnett, Katy, TX 77450, US
William Mountjoy Savage, Houston, TX 77074, US
Frederick Gordon Carl Jr, Houston, TX 77036, US
John Michele Hirsch, Houston, TX 77055, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Oljebrønnforingsrør med elektriske avtapningspunkter**

(57) Sammendrag

Et kraftforsyningsapparat er anordnet for å levere kraft og kommunikasjoner inne i en første rørstruktur. En ekstern kraftoverføringsanordning (42) er plassert rundt den første rørstrukturen (24) og er magnetisk koplet til en intern kraftoverføringsanordning (44). Den interne kraftoverføringsanordningen (44) er plassert rundt en annen rørstruktur (26) plassert inne i den første rørstrukturen (24). En hovedoverflatestrøm som strømmer i den første rørstruktur (24) induserer en første overflatestrøm inne i den eksterne kraftoverføringsanordning (42). Den første overflatestrømen forårsaker en annen overflatestrøm til å bli indusert inne i den interne kraftoverføringsanordningen (44).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024145** (13) L

(51) Int Cl[7] E 21 B 47/12, 33/129

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024145	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/US01/06984
(22) Inng. dag	2002.08.30	(85) Videreføringsdag	2002.08.30
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 186375
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29		

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

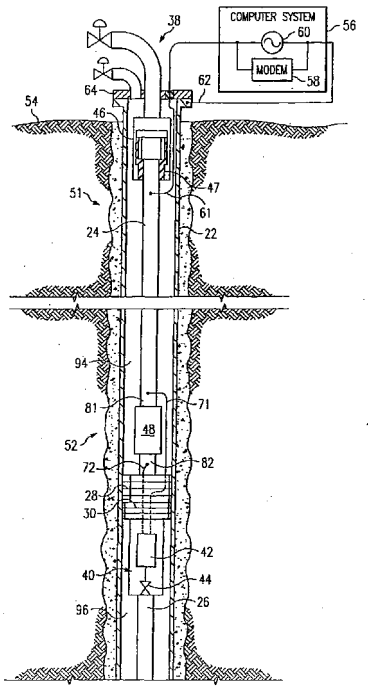
(72) Oppfinner Harold J Vinegar, Houston, TX 77096, US
Robert Rex Burnett, Katy, TX 77450, US
William Mountjoy Savage, Houston, TX 77074, US
Frederick Gordon Carl Jr, Houston, TX 77036, US
John Michele Hirsch, Houston, TX 77055, US

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Regulerbar pakning for en produksjonsbrønn**

(57) Sammendrag

Apparat og fremgangsmåte for å operere en elektrisk drevet anordning (42) i en pakning (40) ved bruk av rørstrukturen (24) av en brønn (38) som en elektrisk leder for å frembringe kraft og/eller kommunikasjoner. Den elektrisk drevne anordning (42) kan omfatte en elektrisk styrbar ventil (44), en kommunikasjons- og kontrollmodul, et modem, en sensor og/eller sporingsinjeksjonsmodul.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024461** (13) L

(51) Int Cl[7] F 16 K 41/00, 37/00, F 16 J 15/00

Patentstyret

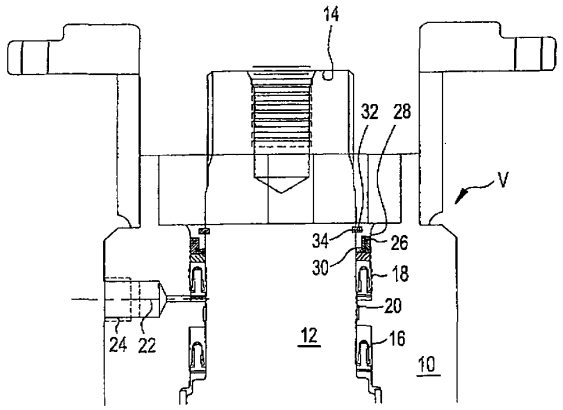
(21) Søknadsnr	20024461	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.12.19, PCT/US01/51117
(22) Inng. dag	2002.09.18		
(24) Løpedag	2001.12.19	(85) Videreføringsdag	2002.09.18
(41) Alm. tilgj.	2002.10.29	(30) Prioritet	2001.01.23, US, 767789

(71) Søker Cooper Cameron Corp, P O Box 1212, Houston, TX 77251-1212, US
(72) Oppfinner David R Mefford, The Woodlands, TX 77381, US
Paul M Gutmann, Clute, TX 77531, US
Daryl L Ard, Houston, TX 70074, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Ventil med trykkindikator**

(57) Sammendrag

Det tilveiebringes en visuell indikasjon på trykk mellom to ventilstammetetninger av en stigering (26) som beveges oppover med den øvre stammetetningen (18) når det er trykk mellom stammetetningene. Stigeringen holdes på plass til stammen eller ventillegemet rundt stammen av en låsering (32). Stigeringen, i sin øvre stilling, hindrer fjerning av låseringen.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012201** (13) L

(51) Int Cl[7] F 21 V 21/04

Patentstyret

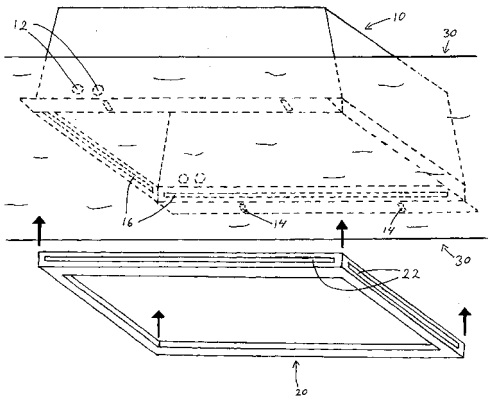
(21) Søknadsnr	20012201	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.05.03		
(24) Løpedag	2001.05.03	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Næringskompaniet AS, Hoffsgaten 6 A, 3262 Larvik, NO
(72) Oppfinner Svein Bruun Ruden, 3274 Larvik, NO
(74) Fullmektig Zacco Norway AS, 0106 Oslo

(54) Benevnelse **Monteringsinnretning for downlight**

(57) Sammendrag

Monteringsinnretning for downlights som sikrer et tilstrekkelig hulrom omkring downlighten og som samtidig enkelt kan forbindes til en diffusjonssperre. Innretningen består av en diffusjonstett monteringsboks og en festeramme som sikrer en diffusjonstett tilslutning av monteringsboksen til en diffusjonssperreduk. Videre angår oppfinnelsen en fremgangsmåte for diffusjonstett montering av en monteringsboks for downlight.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022034** (13) L

(51) Int Cl[7] F 23 D 14/18, 14/00

Patentstyret

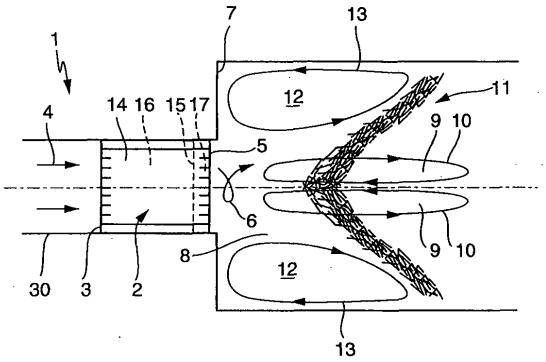
(21) Søknadsnr	20022034	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.29		
(24) Løpedag	2002.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2001.04.30, US, 286995 2001.12.14, CH, 2298/01

(71) Søker Alstom (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden, CH
(72) Oppfinner Richard Carroni, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
Adnan Eroglu, CH-5417 Untersiggenthal, CH
Timothy Albert Griffin, CH-5408 Ennetbaden, CH
Verena Schmidt, CH-5400 Baden, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning for forbrenning av en gassformig drivstoff/oksidant blanding**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en anordning (1) for forbrenning av en gassformet drivstoff-oksidant-blanding (4), spesielt for et kraftverksanlegg, omfattende en katalysator rotasjonsgenerator-anordning (2) i hvilken det forbrennes en del av drivstoff-oksidant-blandingen (4) og genereres en rotasjonsstrømning (6).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022035** (13) L

(51) Int Cl[7] F 23 R 3/40, F 02 M 27/00

Patentstyret

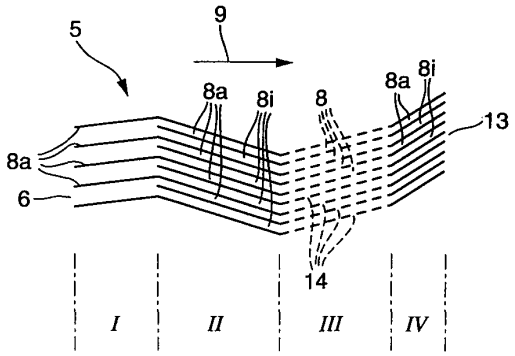
(21) Søknadsnr	20022035	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.29		
(24) Løpedag	2002.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2001.04.30, US, 286997 2001.12.14, CH, 2299/01

(71) Søker Alstom (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden, CH
(72) Oppfinner Richard Carroni, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
Timothy Albert Griffin, CH-5408 Ennetbaden, CH
Verena Schmidt, CH-5400 Baden, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Katalysator**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en katalysator (5) til forbrenning av en del av en gassformet drivstoff-oksidant-blanding som strømmer gjennom katalysatoren, spesielt for en brenner i et kraftverksanlegg. Katalysatoren (5) har flere katalytisk aktive kanaler (8a) og flere katalytisk inaktive kanaler (i). Katalysatoren (5) har minst to sektorer (I til IV) som er anordnet efter hverandre i hovedgjennomstrømningsret- ningen (9). Innløpsektoren (I) oppviser katalysatorens inn løpside (6) og har spesielt en mindre gjennomstrømningsmot stand enn den umiddelbart efterfølgende sektor (II) eller hver av de efterfølgende sektorer (II, III, IV).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022036** (13) L

(51) Int Cl[7] F 23 R 3/40, F 02 M 25/00

Patentstyret

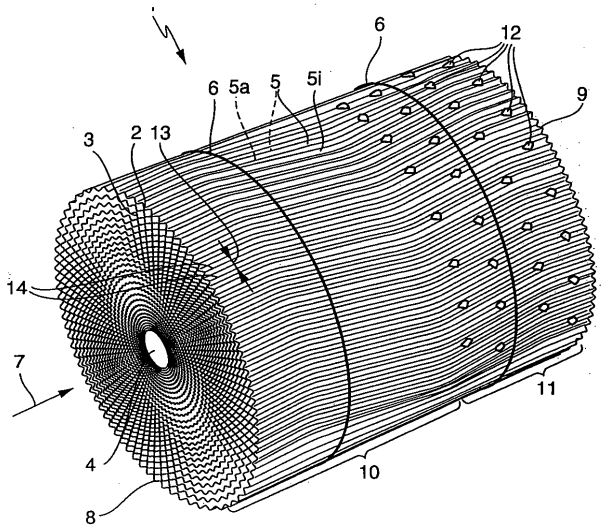
(21) Søknadsnr	20022036	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.29		
(24) Løpedag	2002.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2001.04.30, US, 286993 2001.12.14, CH, 2300/01

(71) Søker Alstom (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden, CH
(72) Oppfinner Richard Carroni, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
Timothy Albert Griffin, CH-5408 Ennetbaden, CH
Verena Schmidt, CH-5400 Baden, CH
(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Katalysator**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en katalysator (1) til forbrenning av i det minste en del av drivstoff-oksidant-blandingen som strømmer gjennom katalysatoren (1), spesielt for en brenner i et kraftverksanlegg. Katalysatoren (1) oppviser flere katalytisk aktive kanaler (5a) og flere katalytisk inaktive kanaler (5i). Et lengdeavsnitt (11) av katalysatoren (1) er i avstand fra en innløpsside (8) i hovedgjennomstrømningsretningen (7). I dette lengdeav snitt (11) er det i det minste i flere katalytisk aktive kanaler (5a) anordnet turublatorer. I tillegg eller alternativt er det i dette lengdeavsnitt (11) mellom flere naboliggende kanaler (5a, 5i) utformet forbindelser (12) som muliggjør en overstrømning mellom kanalene (5a, 5i).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024666** (13) L

(51) Int Cl[7] F 24 C 15/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024666	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/EP01/02177
(22) Inng. dag	2002.09.27	(85) Videreføringsdag	2002.09.27
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.03.29, DE, 10015745
(41) Alm. tilgj.	2002.09.27		

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

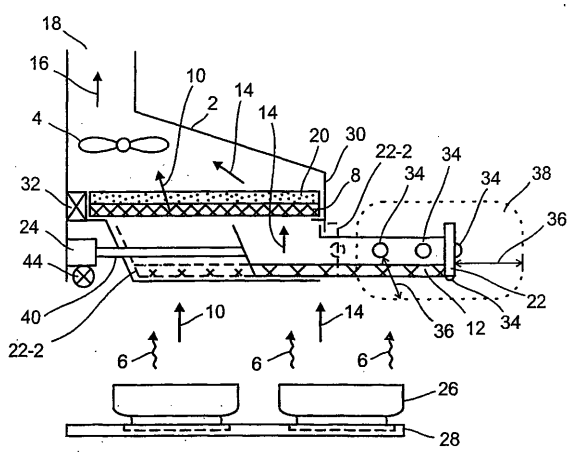
(72) Oppfinner Klaus Erdmann, D-75045 Walzbachtal, DE

(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Avtrekksinnretning**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en avtrekksinnretning med en dunst-/avtrekksskjerm (22), som ved en nærhetssensorinnretning (32,34) og en elektrisk drivinnretning (24) unnviker en persons tilnærming, spesielt dens hode, for å unngå kollisjon.



NORGE

(12) **PATENT**

(19) NO (11) **314105** (13) B1

(51) Int Cl[7] F 27 D 1/02

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20012741	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.06.01		
(24) Løpedag	2001.06.01	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.12.02	(30) Prioritet	Ingen
(45) Meddelt dato	2003.01.27		

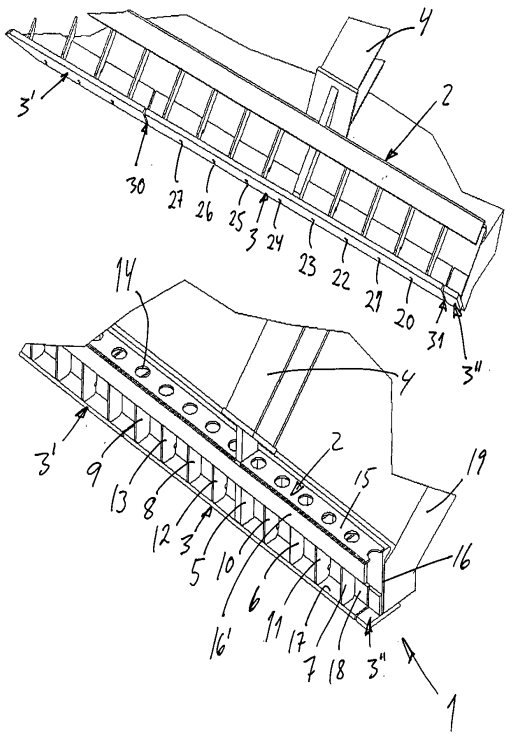
(71) Patenthaver Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) Oppfinner Anders Ruud, 6885 Årdalstangen, NO
Eystein Sandvik, Årdalstangen, NO
Hogne Linga, 6885 Årdalstangen, NO
Inge Holden, 6884 Øvre Årdal, NO
Arne Werge-Olsen, Årdalstangen, NO
(74) Fullmektig André Berg - Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo

(54) Benevnelse **Anordning ved termisk kompensert konstruksjonselement samt anvendelse av samme i et lokk**

(56) Anførte publikasjoner Ingen

(57) Sammendrag

Termisk kompensert konstruksjonselement (1) omfattende et øvre element (2) og et nedre element (3). Det øvre elementet utgjøres av et vinkelprofil med et hovedsakelig horisontalt parti (15) og et hovedsakelig vertikalt parti (16). Det nedre element (3) er utformet med et baseparti (17) og et oppadragende parti (18). Det øvre element (2) og det nedre element (3) er videre innbyrdes forbundet med forbindelseselementer (5, 6, 7, 8, 9) på en slik måte at termisk indusert ekspansjon/kontraksjon kompenseres. Løsningen omfatter ytterligere trekk som vil bidra til hindre skjevstilling av konstruksjonselementet. Konstruksjonselementer av ovennevnte type kan benyttes i en bunnramme for lokk som inngår i termiske prosesser, så som lokk for benyttelse i brennovner for kalsinering av karbonlegemer.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024183** (13) L

(51) Int Cl[7] F 41 A 25/00

Patentstyret

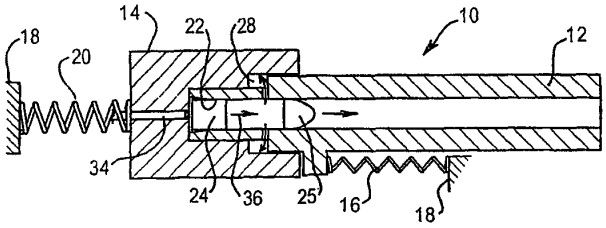
(21) Søknadsnr	20024183	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.02, PCT/AU01/00220
(22) Inng. dag	2002.09.02	(85) Videreføringsdag	2002.09.02
(24) Løpedag	2001.03.02	(30) Prioritet	2000.03.02, AU, 5987/00
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04		

(71) Søker Vader Pty Ltd, Unit 18/595 Chandler Road, Keysborough, Vic 3173, AU
(72) Oppfinner Richard Giza, Keysborough, Vic 3173, AU
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Rekylstyringsmekanisme for et våpen**

(57) Sammendrag

En rekylstyringsmekanisme for et våpen som avfyrer et prosjektil og som er karakterisert ved generering av en foroverrettet motkraft til den bakoverrettede rekyl samtidig med absorpsjon av bakoverrettet rekylkraft etter initiering av prosjektilets fremdrift. Den fremoverrettede motkraft genereres ved å drive en første masse forover etter avfyring av prosjektilet og omtrent samtidig å støte en andre masse bakover for å absorbere noe av rekylkraften. l en mekanisme (10), kan den første masse være våpenets løp (12) og den andre masse våpenets sluttstykke (14). Ekspanderende gasser (36) fra detonasjonen av drivmiddel i patronen (24) går inn i et reaksjonsvolum (28) mellom løpet (12) og sluttstykket (14). Disse gasser driver løpet (12) fremover mot den kraftoverførende fjær (16) for å utøve en fremoverrettet motkraft på våpenets basisramme (18). Hovedsakelig samtidig rekyl fra detonasjonen av patronen (24) sammen med gassene (36) i reaksjonsvolumet (28) driver sluttstykket (14) bakover mot den kraftabsorberende fjær (20).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024589** (13) L

(51) Int Cl[7] F 42 B 12/20

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024589	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.22, PCT/EP01/03290
(22) Inng. dag	2002.09.25		
(24) Løpedag	2001.03.22	(85) Videreføringsdag	2002.09.25
(41) Alm. tilgj.	2002.09.25	(30) Prioritet	2000.03.25, DE, 10015070

(71) Søker TDW Gesellschaft für Wehrtechnische Wirksysteme mbH, D-86523 Schrobenhausen, DE

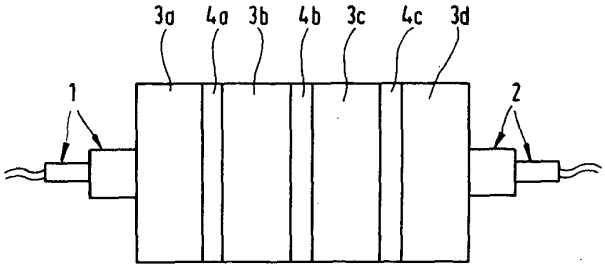
(72) Oppfinner Werner Arnold, D-85051 Ingolstadt, DE
Helmut Muthig, D-85276 Pfaffenhofen, DE

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Sprengladning for et stridshode**

(57) Sammendrag

Et stridshode omfatter en sprengladning som kan omsettes detonerende og/eller deflagrativt, hvilken ladning består av alternerende sjikt (3,4) av detonerende omsettelig sprengstoff (3a-3d) og deflagrativt omsettelig sprengstoff (4a-4c) eller dempningsmateriale.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024551** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 1/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024551	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.21, PCT/US01/09110
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2001.03.21	(30) Prioritet	2000.03.22, US, 532686
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23		2001.02.23, US, 790871

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

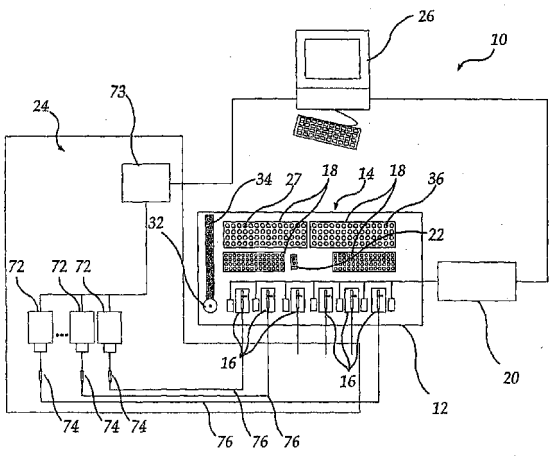
(72) Oppfinner Jonathan D Trumbull, Zion, IL 60099, US
Oppfinner forts. side 2

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Apparat og fremgangsmåte for elektrofysiologisk testing**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte og et apparat for å kjøre et antall tester samtidig for å oppnå data vedrørende elektrofysiologiske egenskaper av reseptorer og kanaler i biologiske membraner i testemner, slik som for eksempel Xenopus oocyter. Oppfinnelsen tilveiebringer videre programvare for å kontrollere, erverve og registrere data vedrørende elektrofysiologiske egenskaper til reseptorer og kanaler i biologiske membraner i testemner, slik som for eksempel oocyter. Denne oppfinnelse øker gjennomgangsraten for eksperimenter og analyser som benytter reseptorer og ionekanaler uttrykt i biologiske membraner av testemner, slik som for eksempel oocyter. I tilfellet med en oocyte, kan disse reseptorer og kanaler være naturlig iboende (endogene), være plassert i oocyten (exogene) eller uttrykt fra andre RNA-er eller DNA-er tidligere plassert i oocyten (exogen). Oppfinnelsen tilveiebringer et middel for at kun én forsker kan operere et antall elektrofysiologiske teststasjoner i tiden og på plassen som konvensjonelt er krevet av én enkelt elektrofysiologisk teststasjon. Oppfinnelsen automatiserer disse stasjoner og tilveiebringer et middel for at kun ett individ kan gjennomføre store eksperimentsett som ville vært fysisk og mentalt slitsomme uten denne oppfinnelse. I tillegg tilveiebringer oppfinnelsen en effektiv database og en dataanalyseprogramvare integrert med dataervervelsesprogramvaren, for dermed å øke brukerens datahåndteringsproduktivitet for å holde tritt med den forøkede datagenereringskapasitet.



(72) Oppfinner forts.

Jeffrey Y Pan, Lake Forest, IL 60045, US
Peter M Bojan, Grayslake, IL 60030, US
Thomas A Nemeck, Crystal Lake, IL 60014, US
Daniel C Bertrand, CH-1204 Geneve, CH
Clark A Briggs, Libertyville, IL 60048, US
David G McKenna, McHenry, IL 60050, US
Eugene S Maslana, Morton Grove, IL 60053, US
David P Blanchard, Kenosha, WI 53142, US

NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024124** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 27/38

Patentstyret

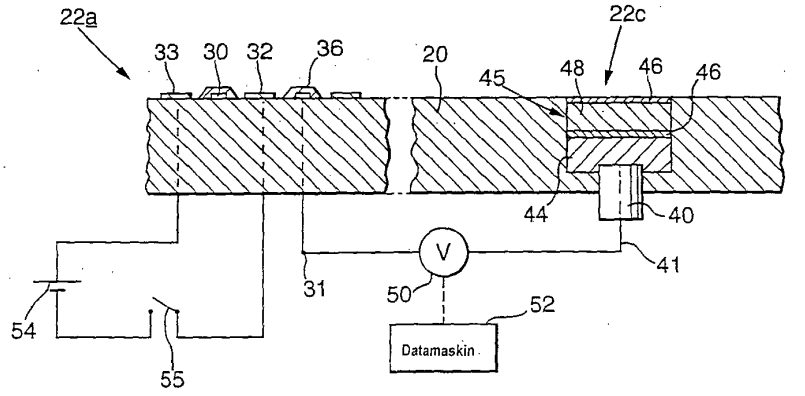
(21) Søknadsnr	20024124	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.22, PCT/GB01/00793
(22) Inng. dag	2002.08.29	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(24) Løpedag	2001.02.22	(30) Prioritet	2000.03.02, GB, 0004930
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31		2000.08.17, GB, 0020231

(71) Søker Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, England, GB
(72) Oppfinner Robert Peat, Longcot, Oxfordshire SN7 7SU, England, GB
Hedley Graham Rhodes, Bampton, Oxfordshire OX18 2NP, England, GB
Andrew Derek Turner, Abingdon, Oxfordshire OX14 3TE, England, GB
(74) Fullmektig J.K. Thorsens Patentbureau AS, 0134 Oslo

(54) Benevnelse **Kjemisk føler**

(57) Sammendrag

En føler for påvisning av en væskes kjemiske egenskaper i f.eks. en oljebrønn omfatter en pH-glasselektrode (22a) og en referanseelektrode (22c). Glasselektroden (22a) består av en smal følerelektrode (30) på overflaten av et elektrisk isolerende substrat (20), et glasslag (36) som dekker følerelektroden (30) og to renseelektroder (32, 33), hvorav den ene strekker seg langs hver side av følerelektroden langs hele dens avfølende lengde. Renseelektrodene (32, 33) er ikke dekket av glasslaget og befinner seg ikke mer enn 3 mm fra hverandre. Påføring av en spenning mellom dem genererer gassbobler ved elektrolyse, som løsner mulig tilgroing fra glasselektroden (22a). Føler- elektroden (30) kan ha sikksakkform mens renseelektrodene (32, 33) er lagt inn mellom påfølgende deler av sikksakkformen. En hydrofil membran (24) av sulfonert, mikroporøs PVdF sørger for ytterligere beskyttelse mot tilgroing av elektrodene (22) med olje. Dette fører til en kompakt, faststoffføler som kan renses på stedet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012150** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 N 33/53, 33/543, 33/566

Patentstyret

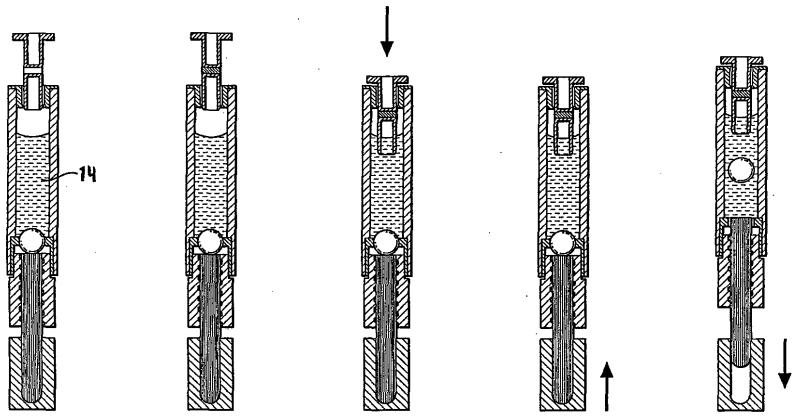
(21) Søknadsnr	20012150	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.30		
(24) Løpedag	2001.04.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Erling Sundrehagen, Postboks 206 Økern, 0510 Oslo, NO
(72) Oppfinner Søkeren
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Kvantitativt kjemisk analysemetode, anordning/innretning, samt anvendelse av nevnte metode og analysesett**

(57) Sammendrag

Den foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en reproduserbar analysemetode med stort dynamisk konsentrasjonsmåleområde hvor signalgivende substanser migrerer reproduserbart og tilveiebringer reproduserbare figurer eller arealer på et porøst væskemottagende materiale. Størrelsen på de figurer eller arealer som dannes kan direkte anvendes til å bestemme en eller flere analytters konsentrasjon i et prøvemateriale. Dette oppnås dels ved å anvende en separat væskelekkasjesikker beholder for blandingen av reagens og prøvematerialalikvot, og dels ved å anvende en separat væskeoverføringsinnretning som ikke er i fast eller permanent kontakt med det porøse væskemottagende matetrialet hvor det dannede mønster avleses. På denne måte oppnås en kontrollert væskeoverføring slik som tidligere har vært brukt i penner og skrivesaker for å oppnå en kontrollert skrift eller tegning. Fortrinnsvis anvendes en kombinasjon av disse to elementer av den foreliggende oppfinnelse.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024562** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/20

Patentstyret

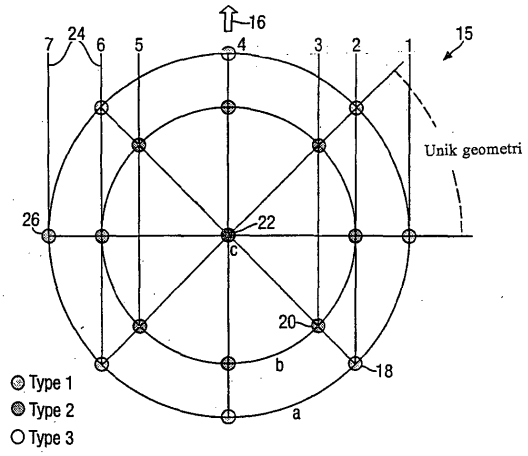
(21) Søknadsnr	20024562	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.03.09, PCT/IB01/00370
(22) Inng. dag	2002.09.23	(85) Videreføringsdag	2002.09.23
(24) Løpedag	2001.03.09	(30) Prioritet	2000.03.23, GB, 0007034
(41) Alm. tilgj.	2002.09.23		

(71) Søker WesternGeco AS, Schlumberger House, Solbraveien 23, 1370 Asker, NO
(72) Oppfinner Jon-Fredrik Hopperstad, 0267 Oslo, NO
Johan-Fredrik Synnevaag, 0559 Oslo, NO
Peter Leonard Vermeer, 1397 Nesøya, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Seismiske kildegrupper**

(57) Sammendrag

En seismisk kilde gruppe (15) omfatter et flertall seismiske kilder (26) arrangert om et sentralt punkt i kildegruppen (15) slik at en imaginær sirkel trukket med nevnte sentrale punkt i sitt senter og som omfatter alle de nevnte seismiske kildene (26) kan bli delt inn i minst tre hele sektorer, som hver omfatter et hovedsakelig identisk arrangement av seismiske kilder (26.).



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022025** (13) L

(51) Int Cl[7] G 01 V 1/30, 11/00, G 06 F 17/00

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20022025	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.29		
(24) Løpedag	2002.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2001.04.30, FR, 0105849

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

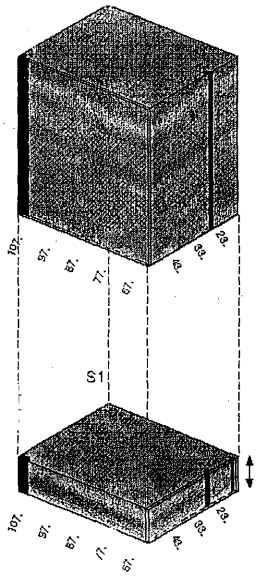
(72) Oppfinner Philippe Nivlet, F-78290 Croissy, FR
Frédérique Fournier, F-95240 Cormeilles-en-Parisis, FR

(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å forenkle overvåkning over tid av utviklingen av fysiske tilstander i en undergrunn**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for å lette overvåkning over tid av utviklingen av de fysiske tilstander i en viss sone av en underjordisk formasjon, slik som et reservoar, ved å utnytte og tolke tredimensjonale seismiske data. - Denne fremgangsmåte utnytter seismisk mønstergjenkjennelse, og da nærmere bestemt en uskarp diskriminerende analyseteknikk som gjør det mulig å trekke inn usikkerhetene på de seismiske måleverdier inn i tolkningen. De usikker heter som tas i betraktning er evaluert på partier av de seismiske opptegningsspor som er oppnådd under påfølgende seismiske undersøkelser og som tilsvarer soner av den underjordiske formasjon (utenfor reservoaret) hvor de fysiske tilstander som overvåkes ikke har vært gjenstand for noen vesentlig forandring. - Anvendelse: f.eks. overvåkning av utviklingen av et hydrokarbonreservoar under produksjon.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20023979** (13) L

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

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20023979	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.23, PCT/US01/05772
(22) Inng. dag	2002.08.21	(85) Videreføringsdag	2002.08.21
(24) Løpedag	2001.02.23	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 517365
(41) Alm. tilgj.	2002.11.04		

(71) Søker ExxonMobil Upstream Research Company, P O Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

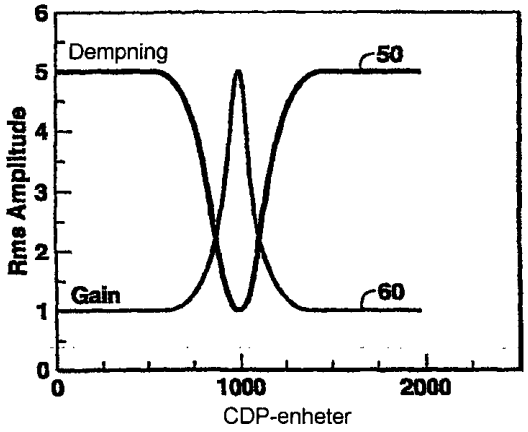
(72) Oppfinner Young C Kim, Houston, TX 77095, US
Arturo E Romero Jr, Sugar Land, TX 77479, US
Michael M Deal, Houston, TX 77098, US

(74) Fullmektig Oslo Patentkontor AS, 0306 Oslo

(54) Benevnelse **Amplitude-invertering av tilbakebøyd bølge**

(57) Sammendrag

En fremgangsmåte for å kompensere for amplitudetap i et sett av seismiske traser, hvor amplitudetapet er forårsaket av grunne (20) dempningsanomalier (25). Dempningsfaktorer blir beregnet fra første ankomst amplituder for lang offset seismiske datatraser. Disse faktorer beregnes ved numeriske metoder, ved bruk av matriseinversjon og iterasjon. Disse faktorer (60) benyttes til å justere oppover amplitudene av alle senere ankomst seismiske traser. Erekvensavhengig dempning behandles ved å dele de seismiske traser inn i frekvensområder ved bruk av båndpassfiltre, deretter benytte den ovenfor beskrevne fremgangsmåte innen hvert frekvensområde etter hvilket de justerte amplituder rekombineres. Amplitudevariasjoner forårsaket ved inkonsistenser i datainnsamlingssystemet, slik som en kildestyrkevariasjon, ble også behandlet ved en tilsvarende fremgangsmåte.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20022024** (13) L

(51) Int Cl[7] G 05 B 11/00, E 21 B 44/00

Patentstyret

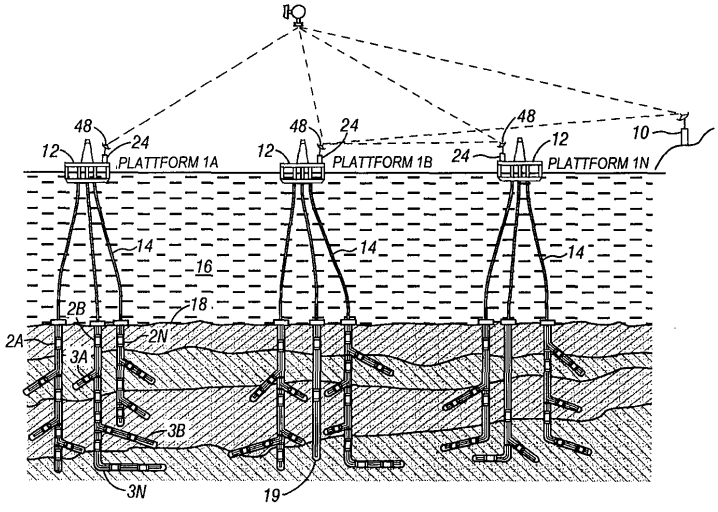
(21) Søknadsnr	20022024	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2002.04.29		
(24) Løpedag	2002.04.29	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	2001.04.30, US, 287649

(71) Søker Baker Hughes Inc, P O Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Oppfinner Jorge O Maxit, Houston, TX 77077, US
Izhar Ahmad, Sugar Land, TX 77478, US
Don A Hopmann, Houston, TX 77571, US
Dan Cousin, Houston, TX 77042, US
Terry A Gibson, Houston, TX 77082, US
(74) Fullmektig Bryn Aarflot AS, 0104 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for å sikre gjentagelse av meldinger over lange programmerbare overføringslinjer med ferdigstilling av brønnanlegg**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for toveis-kommunikasjon for det formål å styre produksjonen fra en formasjon som inneholder minst én produserende brønn og flere produksjonssoner. I en viss utførelse omfatter denne fremgangsmåte installering av en strømningsstyrende innretning med en regulator nær inntil hver av produksjonssonene, hvor da hver regulator har en forut bestemt kommunikasjonsadresse, og hver slik regulator er innrettet for å gjøre tjeneste som en gjentakelsesforsterker etter kommando fra en overnateregulator, forbindelse av hver regulator med en dataoverføringsbuss, hvor denne overføringsbuss er forbundet med overflateregulatoren, overføring av en kommandomelding fra overflateregulatoren til en forut bestemt nedhullsregulator, idet kommandomeldingen fastlegger en forutbestemt overføringsbane langs overføringsbussen i samsvar med en forutbestemt protokoll, mottakelse av kommandomeldingen i den forutbestemte regulator, samt utførelse av kommandomeldingen for å styre den strømningsregulerende innretning. En svarmelding overføres tilbake langs denne forut fastlagte bane.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024113** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 1/24

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024113	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2001.02.26, PCT/US01/05925
(22) Inng. dag	2002.08.29	(85) Videreføringsdag	2002.08.29
(24) Løpedag	2001.02.26	(30) Prioritet	2000.03.02, US, 517276
(41) Alm. tilgj.	2002.11.01		

(71) Søker Check Point Software Technologies Ltd, Jabotinsky Street, Diamond Tower, Ramat Gan 52520, IL

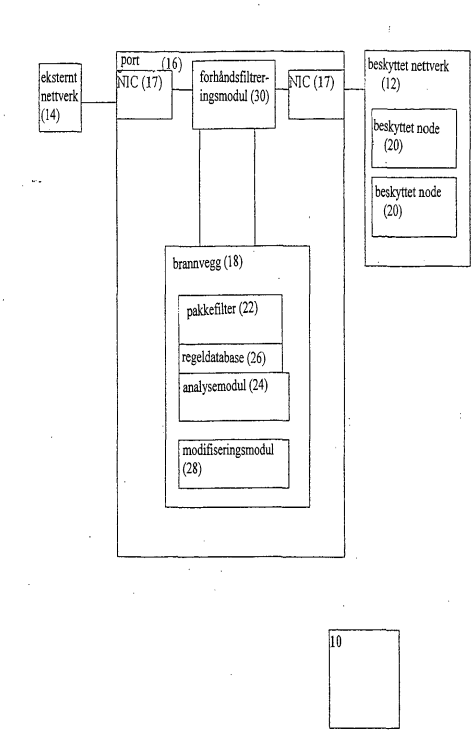
(72) Oppfinner Gonen Fink, Tel Aviv 62999, IL
Amir Haursh, Kiriat Haim 26308, IL

(74) Fullmektig AS Bergen Patentkontor, 5817 Bergen

(54) Benevnelse **System, anordning og fremgangsmåte for hurtig filtrering av datapakker**

(57) Sammendrag

Det omtales en fremgangsmåte, anordning og system for pakkefiltrering ved å utstyre en brannvegg (18) med en forhåndsfiltreringsmodul (30). Forhåndsfiltreringsmodulen (30) utfører et begrenset sett av aksjoner med hensyn til pakkene ifølge hvorvidt pakkene er mottatt fra en bestemt forbindelse, ellers blir pakkene formidlet til brannveggen (18) for håndtering.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20012144** (13) L

(51) Int Cl[7] G 06 F 19/00

Patentstyret

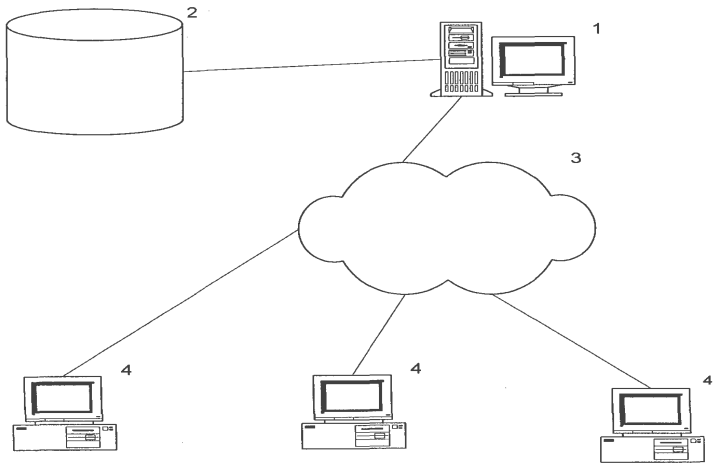
(21) Søknadsnr	20012144	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	2001.04.30		
(24) Løpedag	2001.04.30	(85) Videreføringsdag	
(41) Alm. tilgj.	2002.10.31	(30) Prioritet	Ingen

(71) Søker Gründerene StoneBridge DA, Ole Devigs vei 28, 0666 Oslo, NO
(72) Oppfinner Bjørn Gunnar Johnsen, 3475 Sætre, NO
(74) Fullmektig Onsagers AS, 0130 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og system for å støtte gjennomføring av et datamaskinbasert spill med flere deltagere**

(57) Sammendrag

Det er beskrevet en fremgangsmåte og en spillmotor for å støtte gjennomføringen av et spill med et flertall spillere. Spillmotoren er forbundet med, eller inngår i, et sentralt datamaskinbasert spillsystem (1) som igjen er forbundet med et datanett (3) slik at det kan utveksle informasjon med klientsystemer (4) som benyttes av de deltagende spillere. Spillmotoren er utformet for å kunne generere utgangsposisjoner for et spill, motta påvirkning fra de deltagende klientsystemer (4), og for å generere et utfall basert på det totale antall påvirkninger som er mottatt for de forskjellige mulige utfall.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024540** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 B 1/66, 7/26, H 04 J 3/24

Patentstyret

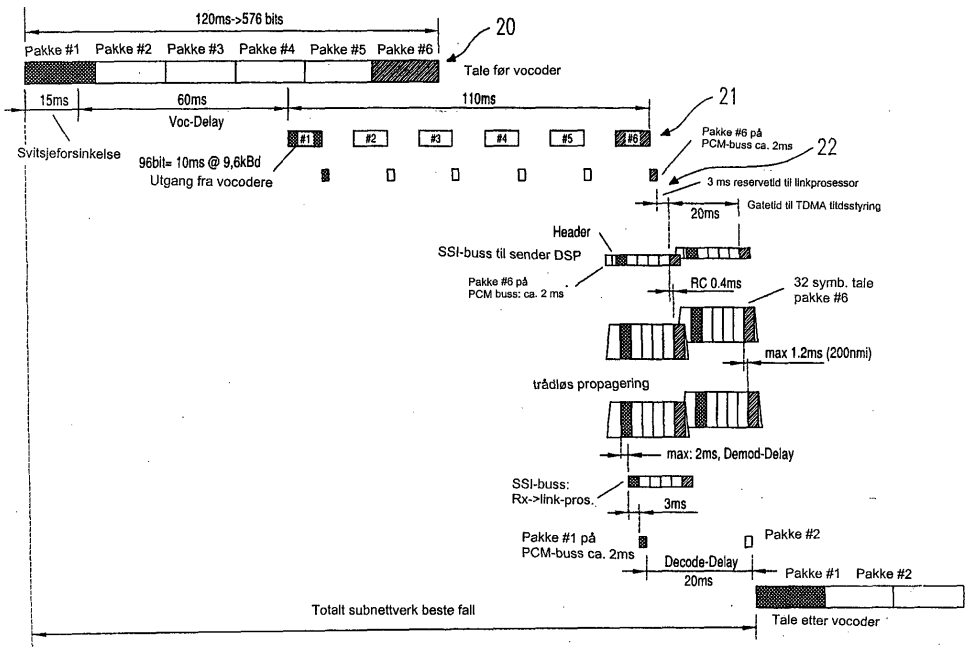
(21) Søknadsnr	20024540	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2000.12.14, PCT/EP00/12749
(22) Inng. dag	2002.09.20	(85) Videreføringsdag	2002.09.20
(24) Løpedag	2000.12.14	(30) Prioritet	2000.03.22, DE, 10014064
(41) Alm. tilgj.	2002.09.20		

(71) Søker Rohde & Schwarz GmbH & Co KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE
(72) Oppfinner Friedrich Lipp, A-5322 Hof bei Salzburg, AT
(74) Fullmektig Protector Intellectual Property Consultants AS, 0301 Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for overføring av stemmedatapakker**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en fremgangsmåte for overføring av digitale stemmedatapakker mellom stemmedatainnganger (2a, 2b, 2c, 2d) til et mangfold kanaler (A, B, C, D) og en sender (6a). Fremgangsmåte i følge oppfinnelsen innbefatter følgende trinn : komprimere stemmedatapakkene til komprimerte datapakker i en vocoder (2a, 2b, 2c, 2d) tilordnet hver kanal (A, B, C, D), mate de komprimerte datapakkene fra hver kanal (A, B, C, D) til en kontrollanordning (5), spontan, usynkronisert overføring av de komprimerte datapakkene på en databuss (PCM) felles for alle kanalene (A, B, C, D) fra kontrollanordningen (5) til en prosessor (12) tilordnet senderen (6a), kombinere et definert antall komprimerte datapakker (#l, ..#5) fra en viss kanal (A, B, C, D) som har blitt overført sist på databussen (PCM) til en sendeblokk ved hjelp av en prosessor (12), hvor en siste komprimert datapakke (#6) blir matet til sendeblokken kun når overføringen av sendeblokken allerede har startet.



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO (21) **20024621** (13) L

(51) Int Cl[7] H 04 M 1/677

Patentstyret

(21) Søknadsnr	20024621	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	2002.01.30, PCT/JP02/00698
(22) Inng. dag	2002.09.26	(85) Videreføringsdag	2002.09.26
(24) Løpedag	2002.01.30	(30) Prioritet	2001.01.31, JP, 024737/01
(41) Alm. tilgj.	2002.09.26		

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

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte og anordning for å begrense anropsopprinnelse med utførende applikasjoner**

(57) Sammendrag

Når en Java-applikasjon AP anroper et bestemt kommunikasjonsknutepunkt, konsulterer et Java-applikasjonsstyreprogram-JAM den historiske oversikt over utgående/innkommende oppringninger og telefonkatalogopplysningene som nevnes ovenfor for å beslutte om anropsprosesseringen skal aksepteres, ved å sjekke om telefonnummeret til kommunikasjonsknutepunktet anropet skal gjennomføres for, innbefattes i den historiske oversikt over utgående/innkommende oppringninger eller telefonkatalogopplysningene. Beslutningen er basert på en idé hvor anropsprosesseringen er gyldig dersom telefonnummeret til kommunikasjonsknutepunktet anropet skal gjennomføres for, innbefattes i den historiske oversikt over utgående/innkommende oppringninger eller telefonkatalogopplysningene, basert på gjenkjennelsen av at en bærbar telefon tidligere har utført kommunikasjon med kommunikasjonsknutepunktet eller brukeren har godkjent det som en kommunikasjonspartner.

