

określonej części kwasu nukleinowego kodującego VEGF (czynnik wzrostu **śródbłonka** naczyń), o długości co najwyżej **15** nukleotydów. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania takiego oligonukleotydu i jego zastosowania. Krótki oligonukleotyd **lub** jego pochodna, o długości **10-15** nukleotydów, odpowiada części **sekwencji** kodującej VEGF, przy czym część sekwencji kodującej VEGF, której oligonukleotyd odpowiada, ma jedną spośród sekwencji SEQ ID NO.1, SEQ ID NO.2, SEQ ID NO. 3, SEQ ID NO.4, SEQ ID NO.5 lub SEQ ID NO 6 lub jej część, przy czym SEQ ID NO.1 oznacza **5'-CCCGGCCCGGTTCGGGCTCCG-3'**, SEQ ID NO. 2 oznacza **5'-CGGGCTCCGAAACC-3'**, SEQ ID NO. 3 oznacza **5'-GCTCTACCTCCACCATGCCAA-3'**, SEQ ID NO. 4 oznacza **5'-GTGGTCCAGGCTGCACCCATGGC-3'**, SEQ ID NO. 5 oznacza **5'-CATCTTCAAGCCATCC-3'**, a SEQ ID NO. 6 oznacza **5'-TGCGGGGCTGCTGC-3'**.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)346126 (22)19990716 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/10

(31) 98 199800956 (32) 1998 07 20 (33) DK
98 60094868 1998 07 29 US

(86)19990716 PCT/DK99/00408

(87) 2000 02 03 WO00/05406 PCT Gazette nr 05/00

(71) M & E BIOTECH A/S, Hørsholm, DK

(72) Halkier Torben, Jespersen Lene, Jensen Allan

(54) **Nowe sposoby identyfikacji ligandu i docelowych cząsteczek biologicznych**

(57) Wynalazek dostarcza sposobów identyfikacji biologicznie aktywnych cząsteczek biologicznych.

W jednej postaci biologicznie aktywna cząsteczka biologiczna, taka jak RNA lub peptydy jest identyfikowana przez wbudowanie losowych sekwencji nukleotydowych do szkieletu utworzonego przez modulator aktywności enzymatycznej, transformację zasadniczo identycznych komórek gospodarza konstruktem i przeszukiwanie **stransformowanych** komórek dla zidentyfikowania tych o które została zmieniona wcześniej wybrana cecha fenotypowa.

Losowy DNA jest następnie izolowany z fenotypowo zmienionych komórek i określona jest sekwencja kodująca peptyd **i/lub** RNA. Z kolei, partnerzy w oddziaływaniu, którzy są przypuszczalnymi celami dla leku są zidentyfikowani i wyizolowani przy pomocy peptydu **i/lub** RNA jako części dla odczynników powinowactwa. Korzystny szkielet pochodzi z rodziny inhibitora **I** z ziemniaka inhibitorów proteazy, a przykładem jest inhibitor 2A (Cl-2A) inhibitora **chymotrypsyny** z jęczmienia. Inna postać dotyczy identyfikacji nowych inhibitorów enzymów stosując zasadniczo takie samo podejście, lecz przeszukując specyficznie z uwagi na zmiany w aktywności docelowego enzymu.

Ujawniono również sposoby wytwarzania odpowiednich transformacji i wektorów ekspresyjnych jak również sposoby selekcji jako kandydatów na lek. Ostatecznie wynalazek obejmuje również swoim zakresem sposób sporządzania produktu medycznego.

(59 zastrzeżeń)

A1 (21) 346223 (22) 1999 07 26 7(51) C12Q 1/68
C07K 14/47

(31) 98 60094287 (32) 1998 07 27 (33) US
99 60116186 1999 01 15 US

(86) 19990726 PCT/US99/16862

(87) 2000 02 10 WO00/06777 PCT Gazette nr 06/00

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., Ames, US

(72) Rothschild Max F., Larson Niels J., Kim Kwan Suk

(54) **Gen receptora dla melanokortyny-4 i zastosowanie jako markera genetycznego zawartości tłuszczu, przyrostu masy ciała i/lub szybkości metabolizmu zwierząt**

(57) Ujawniono markery genetyczne w świńskim genie receptora dla **melanokortyny-4 (MC4R)**, które są związane z zawartością tłuszczu, szybkością wzrostu i szybkością metabolizmu. Ponadto ujawniono nowe dane sekwencji z obszarów genu, które można zastosować w technice PCR, jako badaniu **przesiewowym** na obecność markera. Marker genetyczny można stosować do wyboru w celach hodowlanych zwierząt, które mają pożądane cechy, obejmujące zawartość tłuszczu, szybkość wzrostu i szybkość metabolizmu. Ujawniono także zestawy wykorzystujące technikę PCR.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 341495 (22) 2000 07 14 7(51) C22B 7/02

(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Bróg **Remigiusz, Balak** Czesław, Kaszewski Wiesław, Zimmer Marian, Drzymała Zygmunt, Hryniewicz Marek, Maćków Edward, Kućmier Jerzy, Skupień Stanisław, Łędzki Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, drobnoziarnistych odpadach żelazonośnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytu, opartego na uwodnionych drobnoziarnistych odpadach żelazonośnych, stanowiących materiał wsadowy, zwłaszcza w procesach wielkopiecowym i/lub konwertorowym.

Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, drobnoziarnistych odpadach żelazonośnych, polegający na mieszaniu odpadów żelazonośnych z melasą **cukrową**, a następnie prasowaniu w znanych prasach i sezonowaniu, charakteryzuje się tym, że pył wielkopiecowy miesza się w równych częściach z zaolejonym, drobnoziarnistym odpadem z obiegów wodnych walcowni, a następnie do otrzymanej, mieszaniny dodaje się melasę cukrową w ilości od 5 do 6% wagowych w stosunku do łącznej masy pyłu wielkopiecowego i zaolejonych, drobnoziarnistych odpadów z obiegów wodnych walcowni. Po uzyskaniu jednorodnej masy suszy się do uzyskania wilgotności od 2 do 3,5% i formuje się brykiety, które następnie sezonuje się w **temperaturze** otoczenia przez okres co najmniej 72 godzin, korzystnie w **pomieszczeniu** zadaszonym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 341496 (22) 2000 07 14 7(51) C22B 7/02

(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Woliński Jacek, Balak Czesław, Kaszewski Wiesław, Zimmer Marian, Drzymała Zygmunt, Hryniewicz Marek, Maćków Edward, Bocho Jan, Olszowski Stanisław, Łuczyński Ryszard, Kostro Jerzy

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, drobnoziarnistych odpadach żelazonośnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytu, opartego na uwodnionych drobnoziarnistych odpadach żelazonośnych, stanowiących materiał wsadowy, zwłaszcza w procesach wielkopiecowym i/lub konwertorowym.

Sposób wytwarzania kompozytu opartego na uwodnionych, drobnoziarnistych odpadach żelazonośnych, polegający na mieszaniu odpadów żelazonośnych z lepiszczem, a następnie prasowaniu w znanych prasach i sezonowaniu, charakteryzuje się tym, że na **100%** wagowych szlamu konwertorowego dodaje się 25 - 35% wagowych pyłu wielkopiecowego. Do otrzymanej mieszaniny w trakcie mieszania dodaje się melasę cukrową w ilości 8 - **10%** wagowych na **100%** wagowych mieszanki. Ponownie

całość miesza się intensywnie, aż do uzyskania jednorodnej masy, a następnie suszy się do **wilgotności** masy 4,5 - 7% i formuje się brykiety, które sezonuje się w temperaturze otoczenia przez co najmniej 200 godzin, korzystnie w pomieszczeniu zadaszonym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348742 (22)2001 07 18 7(51) C23G 5/00

(31) 00 0009397 (32) 2000 07 18 (33) FR

(71) GLI INTERNATIONAL, Paris, FR

(72) Hamy François

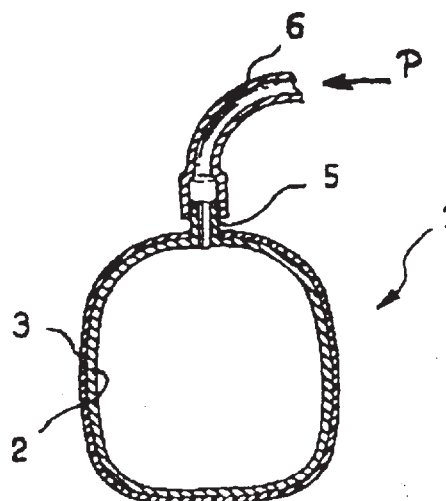
(54) **Sposób odklejania od konstrukcji metalowej ochronnej powłoki z tworzywa sztucznego i zastosowanie tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu **odklejania** od konstrukcji metalowej, która może być szczelnie otulona, takiej jak butla lub pojemnik (1), powłoki ochronnej (3) z tworzywa sztucznego, zastosowanej na zewnątrz konstrukcji metalowej (2).

Wykorzystując różnicę współczynnika sprężystości **metal/tworzywo** sztuczne uzyskuje się **odklejenie** rozszerzając lub kurcząc **konstrukcję** metalową od wewnątrz. Wynalazek stosuje się do butli lub pojemników, szczególnie zawierających gazy

skroplone, takie, zwłaszcza jak skroplony gaz naftowy (LPG), aby oddzielić ich powłokę z tworzywa sztucznego od zewnętrznej powierzchni metalowej i zbadać stan jej zachowania.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)341585 (22)20000720 7(51) D01B 1/00

(71) Instytut Włókien Naturalnych, Poznań

(72) Kozłowski Ryszard, Kubacki Andrzej, Mańkowski Jerzy

(54) **Sposób mechanicznego wydzielenia włókien naturalnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mechanicznego wydzielenia włókien naturalnych, rozdrobnionych z roszonych lub nie roszonych łądyg roślin włóknistych, zwłaszcza włókien **lnu** i konopi, w jednoczesnym procesie międlenia i rozdrabniania. Jednoczesnemu procesowi międlenia i rozdrabniania włókien na odcinki o określonych długościach poddaje się łądygi roślin włóknistych, ułożone równolegle do siebie, które przesuwają się pomiędzy wałkami podającymi w kierunku powierzchni zewnętrznej obracającego się walca, zaopatrzonej w wystające elementy szarpujące. Uzyskuje się mieszaninę splecionych włókien naturalnych oraz fragmentów zdrewniałych części łądyg, które poddaje się procesowi trzepania i oddzielania włókien.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 346134 (22) 2000 06 20 7(51) D04H 1/64

(31)99 991439 (32)1999 06 24 (33) FI
99 19992124 1999 10 01 FI

(86) 2000 06 20 PCT/FI00/00548

(87)20010104 WO01/00916 PCT Gazette nr 01/01

(71) PAROC GROUP OY AB, Vantaa, FI

(72) Perander Michael, Tailing Bob, Le Bell Jean

(54) **Sposób wytwarzania środka wiążącego i jego zastosowanie**

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu wytwarzania środka wiążącego, zwłaszcza dla wyrobów z wełny mineralnej, obejmującego etapy rozpuszczania stałych cząstek materiału mine-

ralnego o szklistej amorficznej strukturze w roztworze wodnym, zarodkowanie i stabilizowanie tak otrzymanego roztworu tworząc zol o wymaganych rozmiarach cząstek, i ewentualnie regulowanie zawartości suchej masy w zolu.

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania wyrobu z wełny mineralnej z zastosowaniem tego **środka** wiążącego do wiązania włókien.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)346219 (22)19990803 7(51) D04H 1/70

(31)98 19834963 (32)1998 08 03 (33) DE

(86) 1999 08 03 PCT/EP99/05626

(87) 2000 02 17 WO00/08244 PCT Gazette nr 07/00

(71) PFLEIDERER DÄMMSTOFFTECHNIK INTERNATIONAL GMBH & CO., Wesel, DE

(72) Naber Wilfried, Schorr Ludwig

(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania włókniny z wełny mineralnej**

(57) **Urządzenie** do wytwarzania włókniny (52) z wełny **mineralnej**, zawierające szyb opadowy (10), zaopatrzonej w urządzenie rozwókniające, oraz urządzenie transportowe (16) do transportu wytwarzanej włókniny (24) z wełny mineralnej, ma urządzenie (34) do rozcinania wytwarzanej włókniny z wełny mineralnej w kierunku wzdłużnym na pierwszą część (38) i drugą część (40) wstęgi oraz urządzenie transportowe, które może tak prowadzić pierwszą część (38) wstęgi, że jest ona układana na drugiej części (40) wstęgi, przy czym wytworzony produkt ma taki rozkład gęstości, że jego górny obszar i dolny obszar mają gęstość większą niż obszar, leżący pomiędzy nimi.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania włókniny.

(16 zastrzeżeń)