

atomów węgla, albo grupę alkilową zawierającą wiązania wielokrotne - również o liczbie atomów węgla 2-4 lub grupę fenylową albo sfunkcjonalizowaną grupę fenylową, a M oznacza 2 atomy wodoru lub kation metalu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **388460** (22) 2009 07 06

(51) **C07F 5/04** (2006.01)

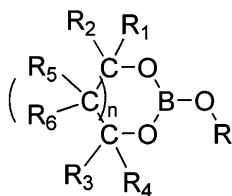
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań

(72) MARCINIEC BOGDAN; WALKOWIAK JEŃDRZEJ

(54) **Nowe estry kwasu borowego oraz nowy sposób otrzymywania estrów kwasu borowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe estry kwasu borowego oraz nowy sposób otrzymywania nowych i znanych estrów kwasu borowego o ogólnym wzorze 1. W drugim aspekcie wynalazek dotyczy nowego sposobu otrzymywania nowych i znanych estrów kwasu borowego o ogólnym wzorze 1, polegającego na reakcji sprzęgania winyloksoboranów z odpowiednimi podstawionymi alkoholami w obecności katalizatora wybranego spośród hydrydowych lub borylowych kompleksów rutenu(II) lub kompleksów rutenu(0).

(8 zastrzeżeń)



(1)

A1 (21) **388513** (22) 2009 07 12

(51) **C07H 21/02** (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(71) CELON PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielcin

(72) LAMPARSKA-PRZYBYSZ MONIKA; GUZENDA PIOTR; HUCZ JOANNA; MAJOREK MARIA; STAŃCZAK ALEKSANDRA; WIECZOREK MACIEJ

(54) **Zastosowanie oligonukleotydu siRNA**

(57) Ujawniono zastosowanie oligonukleotydu siRNA, zawierającego sekwencję składającą się z co najmniej 19 nukleotydów, komplementarną do docelowej sekwencji mRNA kodującej białko szlaku WNT/beta-katenina, do wytwarzania leku do podania systemowego w leczeniu nowotworów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **388516** (22) 2009 07 10

(51) **C08K 3/08** (2006.01)

C08K 3/22 (2006.01)

C08L 61/06 (2006.01)

C08L 67/00 (2006.01)

C08L 83/04 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

C08J 3/12 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) HABDANK-WOJEWÓDZKI TADEUSZ; HABDANK JÓZEF

(54) **Sposób wytwarzania nanokompozytu**

(57) Sposób według wynalazku polega na tym, że syntetyzuje się nanokompozytowe proszki na drodze wysokoenergetycznego współmielenia w obecności cieczy aktywujących, przy czym jako materiały wyjściowe stosuje się proszki tlenków metali przejściowych, korzystnie tlenki wanadu, miedzi, kobaltu, molibdenu, wolframu, tytanu oraz proszki metaliczne korzystnie cynę, cynk, aluminium, lub krzemki metali, korzystnie żelaza, wanadu, alu-

minium, przy czym czas mielenia wynosi od 10 minut do 48 godzin, powstałe nanoproszki kompozytowe miesza się z żywicą, korzystnie melaminową, fenolowoformaldehydową, silikonową, poliestrową, poliestrowo-imidową i/lub niskotopliwą frytą szklaną w ilości 5 do 95% wagowych po czym wygrzewa się w temperaturze 100 do 900°C od 1 minuty do 5 godzin.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **388476** (22) 2009 07 06

(51) **C08L 9/06** (2006.01)

C08K 3/04 (2006.01)

C08K 3/36 (2006.01)

C08K 5/07 (2006.01)

C08K 5/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ZABORSKI MARIAN; SKURSKA MARTYNA; PINGOT TOMASZ

(54) **Kompozycja elastomerowa przeznaczona na wyroby gumowe, o temperaturze wulkanizacji poniżej 100 C**

(57) Kompozycja elastomerowa przeznaczona na wyroby gumowe, zawierająca kauczuk butadienowo-styrenowy, napełniacz w postaci krzemionki pirogeniczej lub sadzy aktywnej, substancje pomocnicze, w tym dyspergator oraz substancje sieciujące, jako substancje sieciujące zawiera układ redoks, w którym jako utleniacz stosuje się wodoronadtlenek kumenu, zaś jako reduktor acetyloacetonian wanadu, acetyloacetonian niklu lub acetyloacetonian żelaza. Kompozycja ta ulega sieciowaniu w temperaturze poniżej 100°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **388479** (22) 2009 07 06

(51) **C12Q 1/34** (2006.01)

C12R 1/865 (2006.01)

C07C 69/00 (2006.01)

(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa

(72) BIAŁECKA-FLORJAŃCZYK EWA; MAJEWSKA EWA

(54) **Sposób chemoselektywnej hydrolizy wiązań estrowych prowadzonej w obecności drożdży piekarskich *Saccharomyces cerevisiae***

(57) Wynalazek dotyczy sposobu chemoselektywnej hydrolizy wiązań estrowych, prowadzonej w obecności drożdży piekarskich *Saccharomyces cerevisiae*. Sposób charakteryzuje się tym, że acetylowe wiązania estrowe poddaje się reakcji hydrolizy w obecności drożdży piekarskich *Saccharomyces cerevisiae*.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **388730** (22) 2009 07 13

(51) **C23F 15/00** (2006.01)

C09D 5/18 (2006.01)

B05D 5/00 (2006.01)

C09K 21/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, Warszawa

(72) LISIECKI JANUSZ

(54) **Sposób nakładania zewnętrznej powłoki ogniochronnej na kasetę rejestratora katastroficznego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie nakładania zewnętrznej powłoki ogniochronnej na kasetę rejestratora katastroficznego i jest stosowany dla zapewnienia osłony ogniowej kasety o określonej odporności mechanicznej na oddziaływanie czynników zewnętrznych. Dwie ostatnie warstwy siatki o oczku 4x4 mm nakłada się w postaci trzech pasów tak, że mocuje się je za pomocą farby