

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 384490 (22) 2008 02 18

(51) C03C 15/00 (2006.01)
C03B 31/00 (2006.01)(71) Doros Teodora D.A. GLASS, Rzeszów
(72) Doros Wiesław, Doros Teodora

(54) Sposób wytwarzania szkła wzorzystego, przeznaczanego zwłaszcza do budowy kolektorów i baterii słonecznych oraz szklarni

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania szkła wzorzystego, przeznaczonego zwłaszcza do budowy kolektorów i baterii słonecznych oraz szklarni polegający na wykonaniu na jednej powierzchni typowej tafli szklanej o grubości 3-5 mm motywu wzorzystego o strukturze chropowatej utworzonej z tego szkła. Istotą tego wynalazku polega na tym, że na jednej gładkiej powierzchni tafli szkła maluje się farbą metodą sitodruku miejsca pozbawione motywu wzorzystego, a po wysuszeniu tej farby, drugą gładką powierzchnię tej tafli szklanej maskuje się szczelnie, po czym tak przygotowaną tafel szklaną umieszcza się w wannie z kompozycją kwasową i poddaje operacji wytrawiania miejsc nie pokrytych farbą w czasie zależnym od żądanej głębokości uzyskiwanego motywu wzorzystego w masie szkła.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 384477 (22) 2008 02 18

(51) C04B 33/135 (2006.01)
C04B 33/02 (2006.01)(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) Małolepszy Jan, Brylska Elżbieta, Wons Wojciech

(54) Mieszanka ceramiczna na wyroby klinkierowe i kamionkowe

(57) Mieszanka ceramiczna na wyroby klinkierowe i kamionkowe, zawierająca popioły lotne oraz surowce ilaste, składa się z 10 do 90% wagowych popiołów lotnych z suchego spalania węgla kamiennego w kotłach konwencjonalnych, pochodzących z II i/lub III strefy odpylania spalin lub separacji frakcji ziarnowych i zawierających co najmniej 50% ziaren mniejszych od 30 μm oraz 90 do 10% wagowych surowca ilastego - gliny lub itu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 384482 (22) 2008 02 18

(51) C04B 38/02 (2006.01)
C04B 38/00 (2006.01)(71) SOLBET Sp. z o.o., Solec Kujawski
(72) Małecki Marek

(54) Sposób wytwarzania betonu komórkowego

(57) Sposób wytwarzania betonu komórkowego, składającego się ze znanej masy zarobowej, zawierającej spoiwa mineralne. środki porotwórcze oraz składniki w postaci piasku, wapnia, cementu oraz wodnego roztworu proszku aluminiowego ze środkiem powierzchniowo czynnym oraz krusz betonowy, charakteryzuje się tym, że do masy zarobowej wprowadza się bezpośrednio z silosu, podajnikiem ślimakowym, wymaganą reżimem technologicznym dżę gipsu dwuwodnego $\text{Ca SO}_4 \times 2 \text{ H}_2\text{O}$ w ilości 100 - 300 kg do układu wagowego spoiw w ilości 700-1000 kg, przy czym ze zrzutem spoiwa następuje zrzut gipsu do mieszanki zarobowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 384953 (22) 2008 02 26

(51) C06B 43/00 (2006.01)
C06B 49/00 (2006.01)
C06C 7/00 (2006.01)(71) Politechnika Śląska, Gliwice
(72) Wojewódka Andrzej, Bełzowski Janusz, Kozuch Karol

(54) Nowy materiał wybuchowy inicjujący i jego zastosowanie

(57) Materiał wybuchowy inicjujący będący chloranem(VII) tris(hydrazyna)kadmu lub jego mieszaniny, o podwyższonych cechach bezpieczeństwa pracy, przeznaczony jest zwłaszcza do stosowania w spłonkach detonujących oraz zapalnikach elektrycznych i nieelektrycznych. Ponadto materiał inicjujący może zawierać dodatek flegmatyzatorów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 384474 (22) 2008 02 18

(51) C07C 237/00 (2006.01)

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Piasecki Andrzej, Zieliński Wojciech

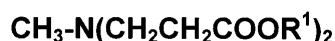
(54) Nowe długołańcuchowe diamidoaminy pochodne kwasu propionowego i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych długołańcuchowych diamidoamin pochodnych kwasu propionowego, które stanowią *N*-metylo-*N,N*-bis[(3-(alkiloamido)propylo)aminy o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony alifatyczny łańcuch węglowodorowy $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, a n zawiera się w granicach od 6 do 18. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania *N*-metylo-*N,N*-bis[(3-(alkiloamido)propylo)aminy o wzorze ogólnym 1, który polega na katalizowanej zasadą reakcji amidowania stechiometrycznych ilości *N*-metylo-*N,N*-bis[2-(alkoksykarbonylo)etylo]aminy o wzorze ogólnym 2, w którym R^1 stanowi prosty alifatyczny łańcuch węglowodorowy $\text{C}_m\text{H}_{2m+1}$, a m stanowi 1, 2 lub 4, długołańcuchowymi aminami alifatycznymi o wzorze R-NH_2 , w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, a n zawiera się w granicach od 6 do 18, w temperaturze od temperatury pokojowej do 65°C, w obecności rozpuszczalnika.

(6 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 384486 (22) 2008 02 18

(51) C07C 303/22 (2006.01)
C07C 309/51 (2006.01)
C09B 49/08 (2006.01)(71) Politechnika Łódzka, Łódź
(72) Niewiadomski Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania kwasu 4,4'-diaminodifenylomoczniko-3,3'-disulfonowego

(57) Sposób wytwarzania kwasu 4,4'-diaminodifenylomoczniko-3,3'-disulfonowego polega na tym, że wodny roztwór kwasu 2,5-diaminobenzenosulfonowego ogrzewa się z mocznikiem w temperaturze wrzenia w obecności środka redukującego aż do momentu zaprzestania wydzielania się gazowego amoniaku, po czym produkt reakcji wydziela się ze środowiska reakcji i suszy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 387384 (22) 2009 03 02

(51) C07D 307/83 (2006.01)
A01N 43/12 (2006.01)