



C03c 5/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33208

Kl. 80 b, 23/01

Antoni Weryho-Darowski
(Myszków, Polska)

Polewa do przedmiotów szamotowych i ceramicznych

Zgłoszono 16 marca 1945 r.

Udzielono 11 marca 1946 r.

Dotychczas wyrabiano polewę do wyrobów szamotowych i ceramicznych, w skład której jako główny składnik wchodził szpat polny.

Niniejszy wynalazek dotyczy polewy, różniącej się całkowicie od składu polewy znanej. W skład tej nowej polewy wchodzi jako główny składnik opiłki aluminiowe, a podrzędne składniki stanowią benzol i kalafonia.

Skład polewy jest następujący:

opilki aluminiowe	35 — 60%
benzol	60 — 25%
kalafonia	5 — 15%

Przedmioty gliniane, wypalone w zwy-

kły sposób, jak kafle, cegły i tym podobne wyroby pokryte wymienioną polewą, wypala się powtórnie w granicach temperatury 300—450° C.

Gotowe przedmioty gliniane pokryte uzyskaną w ten sposób polewą metaliczną można dowolnie polerować. Kafle, butle i tym podobne przedmioty z gliny, pokryte polewą, posiadają metaliczny połysk, estetyczny wygląd i są odporne na wszelkie warunki atmosferyczne, jak również na przechowywanie w wodzie i nadają się nawet na przechowywanie kwasów. Powłoka uzyskana w ten sposób jest tak twarda, że stalowym nożem nie można jej zeszkrobać.

Zastrzeżenie patentowe.

Polewa do przedmiotów szamotowych i ceramicznych, znamienna tym, że składa się z 35 — 60% opilek aluminiowych, 60—25% benzolu i 5—15% kalafonii, któ-

ra to mieszaniną powleczone przedmioty, wypalone następnie w temperaturze 300—450° C, uzyskują połysk metaliczny i są kwasoodporne.

Antoni Weryho-Darowski