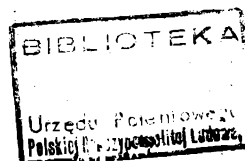


20 kwietnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY C046, 41/34

Nr 3272.

Kl. 80 b 23.

Bank Przemysłowców Towarzystwo Akcyjne  
(Poznań, Polska).

**Sposób wytwarzania na zimno glazury na betonie, piaskowcach, glinie,  
murze i podobnych materiałach budowlanych.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 313.

Zgłoszono 13 sierpnia 1921 r.

Udzielono 22 października 1925 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 26 czerwca 1939 r.

Sposób wytwarzania glazury na zimno na betonie, piaskowcach, glinie, murze i podobnych materiałach budowlanych zapomocą powlekania masą glazurową z cieniutko rozdzielonych i krzepnących materiałów zastrzeżony został patentem Nr 313.

Sposób polega na tem, że do masy zostaje dodana nieznaczna ilość mas bitumicznych wolnych od lotnych olej i utlenionych w obecności ciał alkalicznych. Materiały tego rodzaju są już od dłuższego czasu używane w technice budowlanej w celu uszczelniania zaprawy wapiennej, betonu i podobnych mas i zapobiegania wyparowywania połączeń solnych.

Okazało się, że tę samą właściwość two-

żenia glazury posiadają prócz podanych w powyższym patencie mas bitumicznych również i inne materiały, nieprzepuszczające wody, które dodane do masy podstawowej służą do uszczelniania na wodę betonu i muru.

Podobne masy do uszczelniania na wodę dzielą się na dwie grupy. Pierwsza grupa składa się z materiałów, które są w wodzie nierozpuszczalne i z powodu ich drobnego podziału w zaprawie wapiennej lub w betonie udzielają tej właściwości całej masie. Do tej grupy należą przeważnie ciała bitumiczne, woskowe lub podobne materiały. Druga grupa natomiast składa się z mas, które w połączeniu z wapnem, ma-

gnezją lub podobnymi materiałami przechodzą, albo natychmiast, albo też przy suszeniu w nierozpuszczalne w wodzie połączenia. Ciała te mają po większej części charakter mydła. Znane są już używane do tego celu amonjakalne roztwory cynkowe lub też alkaliczne względnie amonjakalne roztwory, wodorotlenki miedzi, ołowiu, cyny chromu, gliny lub podobnych metali również i masy zgęszczone, które się otrzymuje przez działanie roztworu glinowego na zasadowe sole wapniowe kwasu olejowego. Masy te zawdzięczają działanie swoje tworzeniu się nieprzepuszczających wody mydeł metalicznych, które tak samo jak utleniony w obecności alkali i wolny od lotnych olei bitum naturalny lub inne materiały woskowe lub żywiczne, wywierają natychmiast po nałożeniu masy glazurowej skutek trwały i przy krzepnięciu, suszeniu i twardnieniu zapobiegają zamgleniu lub zniknięciu.

Postęp w porównaniu do patentu Nr

313 polega na tem, że nie potrzebując ograniczać się na jednym i tym samym dodatku, ma się do dyspozycji większy wybór materiałów, z których dać można pierwszeństwo tym, które są w danej chwili najodpowiedniejsze i najtańsze.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania na zimno glazury na betonie, piaskowcach, glinie, murze i podobnych materiałach budowlanych według patentu Nr 313, znamieny tem, że zamiast materiałów bitumicznych, utlenionych w obecności alkali i wolnych od lotnych olei, stosuje się związki woskowe, żywiczne, a także ciała mające charakter mydeł metalicznych.

Bank Przemysłowców  
Towarzystwo Akcyjne.  
Zastępca: M. Kryzan,  
rzecznik patentowy.