

31 marca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5301.

Kazimierz Böhlke
(Lwów, Polska).

Kl. 80 b 17.

COY B 41/32

Sposób wyrobu cegły niepalonej i innych części budowlanych.

Zgłoszono 29 września 1925 r.

Udzielono 1 lipca 1926 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu sposób wyrobu z gliny cegły niepalonej i innych części budowlanych, składających się z drzewa, korku, plecionki z wierzby, celuloиду, płótna, słomy i podobnych materiałów i uczynienie ich odpornymi na działanie ognia i wpływy atmosferyczne.

Sposób wyrobu cegieł niepalonych według wynalazku niniejszego polega na tem, że surową glinę zaprawia się wodą z domieszką karuku, przyczem ilość karuku dochodzi do $\frac{1}{10}$ % wagowych i następnie rozrabia się doskonale aż do ciągliwości. Z masy tej kształtuje się odręcznie, lub też zapomocą odpowiednich form, cegły, stłacza się je i wysusza na miejscu przewiewnym w ciągu 5 — 6 dni. Następnie wysuszone w ten sposób cegły oblepia się cienką warstwą masy, składającej się z wapna, piasku, kwa-

su krzemowego, minji lub sproszkowanej cegły palonej i karuku, przyczem ilość tych materiałów zależna jest od rodzaju użytej gliny i piasku. Oblepioną cegłę suszy się w ciągu 5 — 6 dni, aż do wyschnięcia i stężenia. Cegła w ten sposób sporządzona jest dostatecznie wytrzymała, chroni od wilgoci i ognia i jest tania, gdyż odpadają koszty wypalania, zwózki, budowy pieców i podobne wydatki.

Przy wyrobie części budowlanych z drzewa, słomy, korku, plecionki wierzbowej i innej, celuloиду i podobnych materiałów stosowanych w budownictwie, części te oblepia się wyżej wspomnianą masą i suszy się w ciągu 5 — 6 dni na miejscu przewiewnym aż do stężenia.

Otrzymany w ten sposób materiał budowlany jest bardzo wytrzymały, chroni od

ognia i wilgoci, jest tani i może być wszędzie zastosowany na miejscu budowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu niepalonej cegły z gliny, znamienny tem, że glinę surową zaprawia się wodą z domieszką karuku, następnie z masy tej wyrabia się cegły, suszy się je w ciągu 5 — 6 dni, poczem powleka się masą składającą się z wapna, piasku, kwasu krzemowego, minji, lub sproszkowanej cegły palonej i karuku i wreszcie suszy

się w ciągu 5 do 6 dni, aż do stężenia masy.

2. Zastosowanie sposobu według zastrz. 1 do wyrobu części budowlanych z drzewa, korka, plecionki z prętów wierzby, słomy drutem otoczonej, płótna i podobnych materiałów budowlanych, znamienny tem, że części te powleka się masą składającą się z wapna, piasku, kwasu krzemowego, minji lub sproszkowanej cegły palonej i karuku i wysusza się w ciągu 5—6 dni, aż do stężenia masy.

K a z i m i e r z B ö h l k e.