

16 stycznia 1932 r.

C03b 23/24

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15035.

Kl. ~~32a~~.

Zygmunt Gierycz
(Radom, Polska).

32a 23/24

Sposób wyrobu cegieł szklanych.

Zgłoszono 4 czerwca 1930 r.

Udzielono 16 listopada 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu wyrobu cegieł szklanych, który polega na tem, że cegłę szklaną wydyma się w formie, na podobieństwo innych wyrobów szklanych, wskutek czego cegła otrzymana w ten sposób posiada wewnątrz wydrążenie wypełnione powietrzem, o ciśnieniu zwykłym lub powietrzem rozrzedzonym. W tym ostatnim przypadku przy wydymaniu cegieł należy jako środek tłoczący stosować wodę. Cegła otrzymana według sposobu powyższego ma tę wyższość nad cegłą prasowaną, iż wszystkie jej płaszczyzny są szczelnie zamknięte i nie przepuszczają zewnętrznego powietrza. Ściany wykonane z tego rodzaju cegieł są znakomitemi izolatorami ciepła względnie zimna.

W celu ułatwienia przepuszczania pro-

mieni świetlnych jedną z licowych powierzchni cegły zaopatruje się w żłobki biegnące wzdłuż cegły, drugą zaś w kręgi wklęsłowypukłe. Dwa — z czterech pozostałych boków, służących do wiązania cegieł między sobą, zaopatruje się w występy, dwa zaś w takiegoż kształtu zagłębienia.

Na rysunku uwidoczniono cegłę wykonaną sposobem według wynalazku niniejszego, na fig. 1 w widoku z przodu, na fig. 2 — w przekroju wzdłuż linii A—B, na fig. 3 — w widoku z tyłu i na fig. 4 — w przekroju wzdłuż linii C—D.

Na rysunku litera *a* oznacza żłobki na jednej z dwóch dużych płaszczyzn cegły, litera *b* — kręgi wklęsłowypukłe umieszczone na stronie odwrotnej cegły, litera

c — występy, litera *e* — wgłębienia, znajdujące się na bokach cegły.

Cegły opisane powyżej układa się w ten sposób, iż występy *c* wchodzą w zagłębienia *e*, przyczem powierzchnia falista zaopatrzona w żłobki *a* jest zwrócona na zewnątrz budynku, podczas gdy powierzchnia zaopatrzona w kręgi wkłęsłowypukłe jest zwrócona do wewnątrz budynku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu cegieł szklanych, znamienny tem, że cegły wydyma się, wskutek czego wewnątrz cegły tworzy się wydrążenie zamknięte szczelnie ze wszystkich stron.

2. Sposób wyrobu cegieł szklanych według zastrz 1, znamienny tem, że przy wydymaniu, w celu wytworzenia wydrążenia, wypełnionego powietrzem rozrzedzonym, stosuje się jako środek tłoczący wodę.

3. Sposób według zastrz. 1 lub 2, znamienny tem, że cegły zaopatruje się na jednej z powierzchni licowych w żłobki (*a*), a na drugiej—w kręgi wkłęsłowypukłe (*b*), w celu ułatwienia przepuszczania światła, przyczem na ściankach, służących do spajania cegieł, wytwarza się występy (*c*) i zagłębienia (*e*).

Zygmunt Gierycz.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

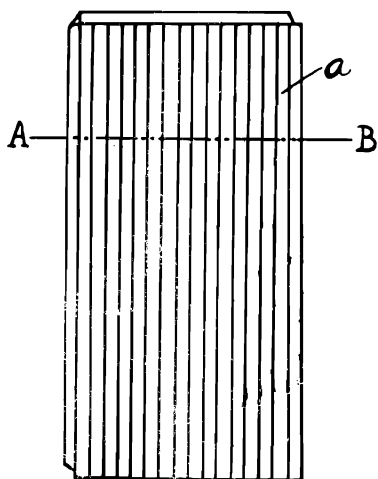


Fig. 3.

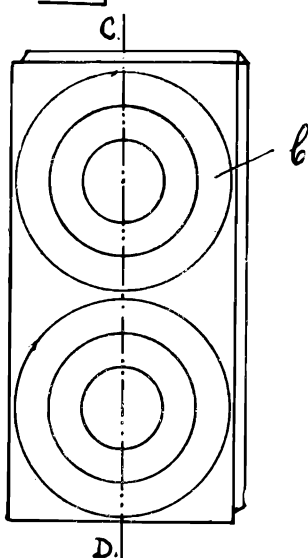


Fig. 2.



Fig. 4.