

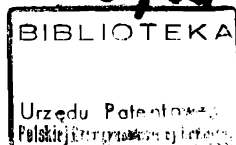
20 lipca 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



E046, 2/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3573.

Józef Jakubczyk
(Bielsko, Polska).

Kl. 37 ~~1~~ 4.

37a 3/00

Mur pusty z kamieni kształtowych o potrójnej ścianie i dwóch szeregach próżni.

Zgłoszono 17 sierpnia 1922 r.

Udzielono 27 listopada 1925 r.

Budowa murów z betonowych kamieni kształtowych, oraz wzmacnianie ich przez pionowe lub poziome wkładki żelazne są ogólnie znane.

Specjalną odmianę takich murów z kamieni kształtowych stanowi taka, przy której, przez właściwe ustawienie przeznaczonych do tego cegieł betonowych, stwarza się w przekroju muru próżnie, których zadaniem jest otulanie.

Zaletą tego sposobu budowy jest zbędność szalowania oraz oszczędność betonu, a przeto możliwość szybkiego prowadzenia budowy. Istotną cechą tych murów jest stosowanie do ich wykonywania wąskich cegieł kształtowych, mających postać poszerzonej litery *F*, które dzięki swej lekkości oraz wytrzymałości pozwalają na

osiągnięcie znacznej wysokości przy stosunkowo małej wadze budowli.

Rysunek przedstawia cegły według wynalazku oraz odcinek wykonanego z nich muru. Omawiana cegła kształtówka posiada postać litery *F* i składa się z dwóch równoległych o różnej długości poprzeczek *a* i *c*, układanych wzdłuż muru, i jednej poprzeczki *b*, układanej wpoprzek muru.

Jak to widać z fig. 1, pojedyncze cegły kształtowe układa się w ten sposób, że dłuższe poprzeczki *a* tworzą zewnętrzne ograniczenie stawianego muru, tak, iż każda z zewnętrznych cegieł, układanych po przeciwnej stronie muru, przesunięta jest o długość poprzeczki *c*, czyli o połowę długości całkowitej cegły.

Przestrzeń wewnątrz muru podzielona zostaje przez poprzeczki *b* i *c* na równe płaskie próżnie, które stosownie do potrzeby pozostawia się wolne, albo też wypełnia piaskiem, gliną, betonem i t. d. Zewnętrzne spojenia *e* wypełnia się przy zamurowywaniu zaprawą cementową, podczas gdy spojenia wewnętrzne *f* pozostawia się otwarte w celu ułatwienia cyrkulacji powietrza. Górną warstwę uклада się na dolną z przestawieniem spojów w ten sposób, że tak zewnętrzne jak i wewnętrzne cegły kształtowe posuwa się w kierunku poprzeczki *b*, obracając je o 180° dookoła osi poziomej, przyczem poprzeczka *b* cegły warstwy wyższej opiera się o tą samą poprzeczkę cegły warstwy niższej.

Fig. 1 pokazuje, że każda cegła 4 opiera się na ceglach 1, 2, 3, warstwy leżącej niżej, co zapewnia dobre połączenie przy równomiernem rozłożeniu ciśnienia.

Części muru, mające wytrzymać większe obciążenie, można wzmocnić przez wybetonowanie pewnej ilości próżni, lub też zamienić zapomocą wkładek żelaznych w słupy żelbetonowe, co należy z re-

guły praktykować przy narożnikach muru i przylgach przy drzwiach i oknach.

W razie potrzeby można tak zewnętrzne jak i wewnętrzne próżnie wypełnić odpowiednim, dowolnym materiałem, przez co otrzymuje się budowę pustą o częściowo wypełnionych murach.

Cegły kształtowe należy wyrabiać z betonu żwirowego lub żuźłowego, stosownie do obciążenia muru i celu, do którego ma służyć. Do murów wewnętrznych, przy budowie domów mieszkalnych należy używać betonu żuźłowego, aby umożliwić wbijanie gwoździ do ścian.

Zastrzeżenie patentowe.

Mur pusty o potrójnej ścianie i dwóch szeregach próżni, znamienny tem, że wykonany jest z cegieł kształtówek, mających postać poszerzonej litery *F* i wykonanych dla zewnętrznej strony muru z betonu żwirowego lub szabrowego, a dla wewnętrznej—z betonu miększego np. żuźłowego.

Józef Jakubczyk.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

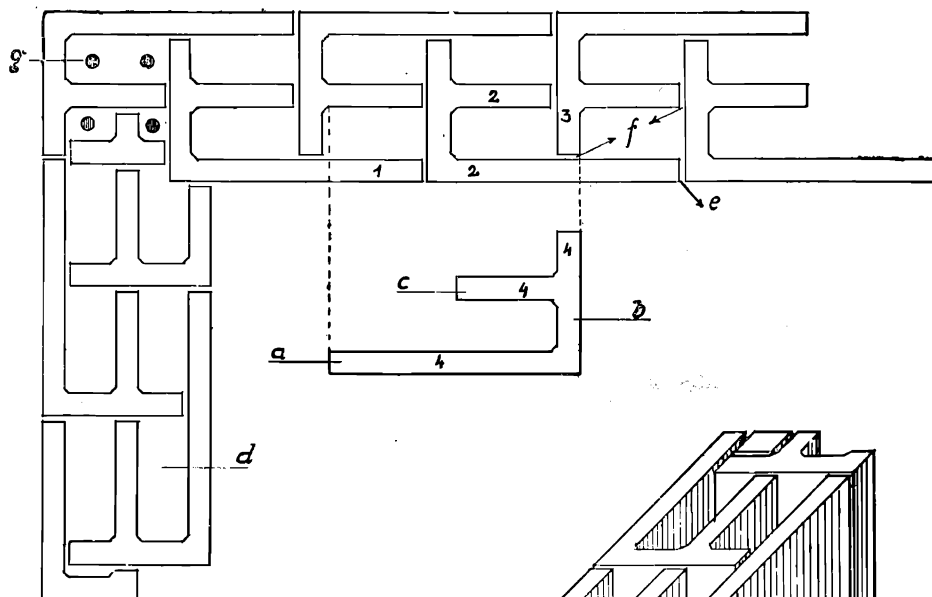


fig. 1.

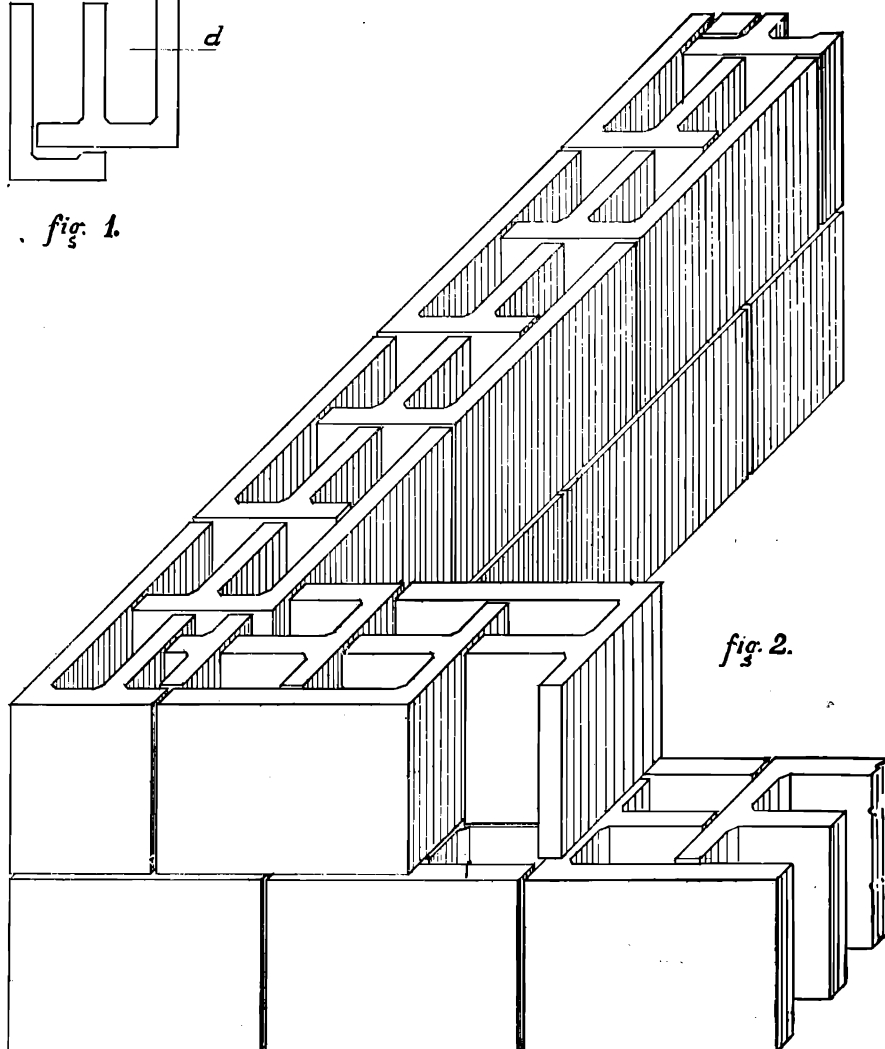


fig. 2.