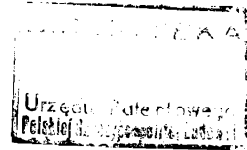


20 maja 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

E 046, 2/00

Nr 3355.

Siegfried Carl Drach
(Wiedeń, Austria).

Kl. 37 ~~a~~ 4.

37a, 3/00

Mur pusty z płyt betonowych.

Zgłoszono 24 września 1920 r.

Udzielono 3 listopada 1925 r.

Pierwszeństwo: 26 października 1916 r. (Austria).

Znane dotychczas ustroje murów pustych mają tę wadę, że ich części składowe trudno jest wyrabiać i przewozić oraz że do wykonywania tego rodzaju murów potrzebni są dobrzy murarze z dużą praktyką. Większa część stosowanych do tych budowli cegieł kształtówek trudna jest do wykonania, a przytem łatwo ulega spaczniui, co wpływa ujemnie na dokładność wykonania budowy.

Według wynalazku zostają wady powyższe usunięte tem, że mury wykonywa się z płyt licowych i łącznikowych, zaopatrzonych w kształtowane głowice, które układają się tak, iż tworzą szereg komór wytrzymałych na obciążenie.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania niniejszego wynalazku,

mianowicie: na fig. 1 pokazana jest w rzucie pionowym część muru pustego, na fig. 2 — przekrój muru według fig. 1, na fig. 3, 4 pokazane są w przekroju odmiany wykonania muru pustego, na fig. 5 — rzut pionowy innego sposobu wykonania muru pustego, na fig. 6 — kształt płyty łącznikowej widzianej w perspektywie.

Mur według wynalazku składa się z płyt dwóch różnych kształtów: licowych 1 i łącznikowych 2 (fig. 2 — 4). Płyty te są tak ułożone, że tworzą szereg komór nośnych. Płyty łącznikowe zaopatrzone są w kształtowane głowice 3, które służą do ułatwienia połączenia ich z płytami licowymi 1, posiadającymi odpowiednio dopasowane krawędzie boczne.

Przy wykonaniu budowy, płyty umie-

szcza się w warstwach sąsiednich w ten sposób, aby spoje pionowe płyt licowych były względem siebie przesunięte o pół długości płyty, przez co powstaje szereg komór, utworzonych z ułożonych całkowicie na sobie płyt licowych oraz łącznikowych (fig. 1). Tak utworzony układ komór posiada dużą nośność, ponieważ zarówno płyty licowe, jak też łącznikowe przenoszą ciśnienia pionowe. Płyty typu 1 i 2 mogą być łatwo wykonywane na miejscu budowy i, z powodu swojego kształtu, przenoszone bez obawy złamania lub pęknięcia. Przekroje główek płyt 1 i 2 mogą mieć kształt dowolny, np. przedstawiony na fig. 3, 4. Powierzchnie stykania płyt, w celu zwiększenia spoistości muru, mogą też mieć kształt skośny lub klinowy. W razie potrzeby płyty łącznikowe mogą być zaopatrzone w wyżłobienia 6 (fig. 6), w celu zmocowania ich w odpowiedni sposób jedna na drugiej.

Do budowy ścian z pilastrami lub słupami należy użyć płyt łącznikowych róż-

nej długości, wstawiając je między powierzchnie stykowe płyt licowych. Można też budować z płyt łącznikowych różnej długości oraz odpowiednich płyt licowych mury dowolnej grubości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Mur pusty z płyt betonowych, znamieny tem, że złożony jest z płyt dwóch kształtów: licowych i łącznikowych (1, 2), przyczem płyty łącznikowe zaopatrzone są w kształtowane głowice.

2. Mur pusty według zastrz. 1, znamieny tem, że układany jest na pełne spoje i tworzy szereg komór nośnych.

3. Mur pusty według zastrz. 1, znamieny tem, że płyty wiążące zaopatrzone są w wyżłobienia (6), służące do wzajemnego ich łączenia.

Siegfried Carl Drach.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

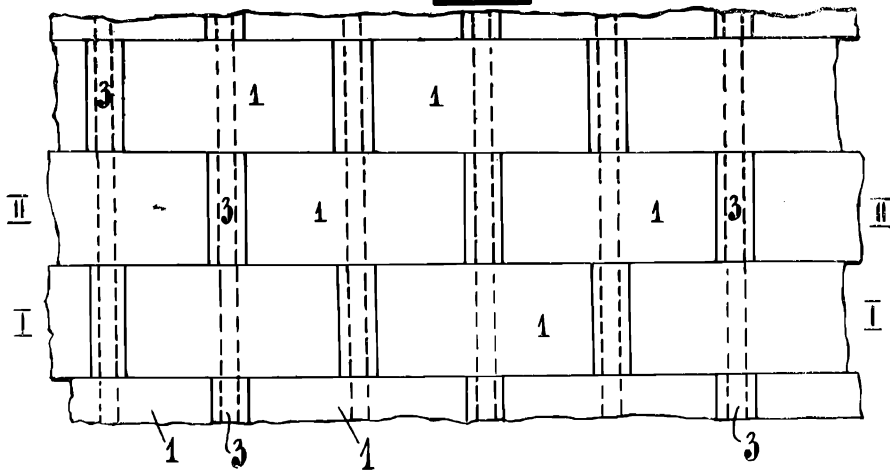


Fig. 2

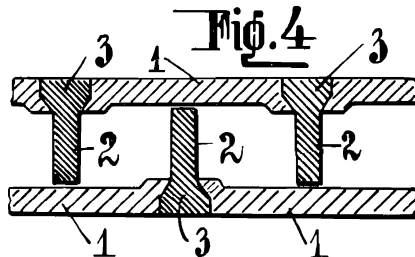
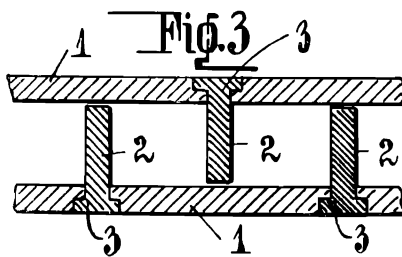
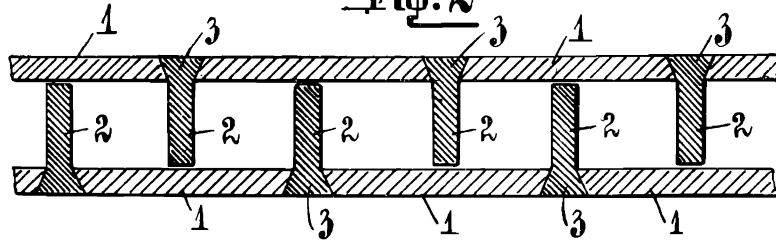


Fig. 5

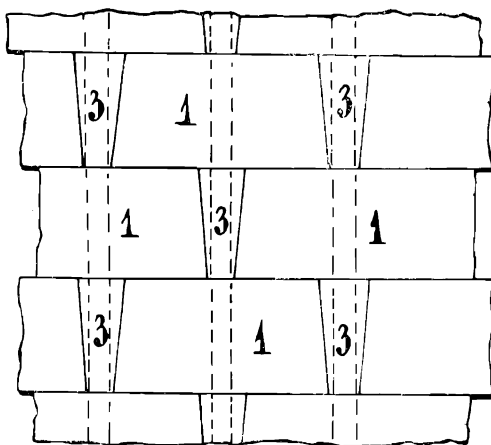


Fig. 6

