

25 sierpnia 1931 r.

E04b 2/70

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13887.

Kl. 37-a-4.

Albert Hellwig
(Bełchatów, Polska).

37a, 3/28

Pusta ściana z cegieł ze słupami drewnianymi wewnątrz.

Zgłoszono 29 stycznia 1930 r.

Udzielono 27 maja 1931 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest pusta ściana z cegieł, umocowana na słupach drewnianych znajdujących się wewnątrz niej.

Istota wynalazku polega na tem, że słupy drewniane, ustawione na fundamentach i wyznaczające kierunek ścian budynku, okrywa się od zewnątrz i od wewnątrz murami z cegły, które przymocowuje się do tych słupów gwoździami lub podobnie.

Na załączonym rysunku przedstawiono na fig. 1 widok ściany od wewnątrz budynku, przyczem wewnętrzna część ściany jest częściowo usunięta, na fig. 2 przedstawiono przekrój wzdłuż linii A — A na fig. 1, wreszcie na fig. 3 — przekrój wzdłuż linii B — B na fig. 1.

Ustawienie ściany według wynalazku odbywa się w sposób następujący:

Na fundamentach budynku, niewskazanych na rysunku, umocowuje się w odstępach około jednego metra dowolnego kształtu słupy drewniane 1 (okrągłe lub ciosane) o wysokości odpowiadającej wysokości budynku. Z obu stron tych słupów, to znaczy od wewnętrznej i zewnętrznej strony budynku, ustawia się mury 2 i 3 z cegły, przyczem grubość muru zewnętrznego 2 może wynosić, np., pół cegły, a wewnętrzny 3 tylko ćwierć cegły.

Mury w miarę budowy przybija się gwoździami 4, umieszczanymi w fugach, do słupów 1. Dla umocnienia całości budynku układa się wokoło budynku między jedną

warstwą cegieł a następną w murach 2 i 3 druty 5, co kilka warstw. Druty te w miejscach otworów na drzwi i okna przerywają się i umocowuje przy słupach 1.

Futryny drzwi i okien 6 przybija się bezpośrednio do słupów 1; nad temi futrynami wokoło budynku przymocowuje się w fugach murów 2 i 3 kształtowniki żelazne 7 i łączy się je ze sobą śrubami 8; kształtowniki te służą do utrzymywania murów nad otworami. Wiązania stropu 9 łączy się z boku do słupów 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pusta ściana z cegieł ze słupami drewnianymi wewnątrz, znamienna tem, że składa się z ustawionych na fundamentach

budowli w określonej odległości słupów okrągłych lub ciosanych, z obu stron których wznosi się cienkie mury z cegły, zewnętrzny grubszy — a wewnętrzny cieńszy, przy czem mury te przymocowuje się do słupów gwoździami lub podobnym sposobem.

2. Pusta ściana według zastrz. 1, znamienna tem, że mury zewnętrzny i wewnętrzny posiadają umieszczone co kilka poziomych warstw cegieł druty wzmacniające (5), biegnące wokoło budowli, a w miejscach otworów okien i drzwi umocowane do słupów (1).

Albert Hellwig.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

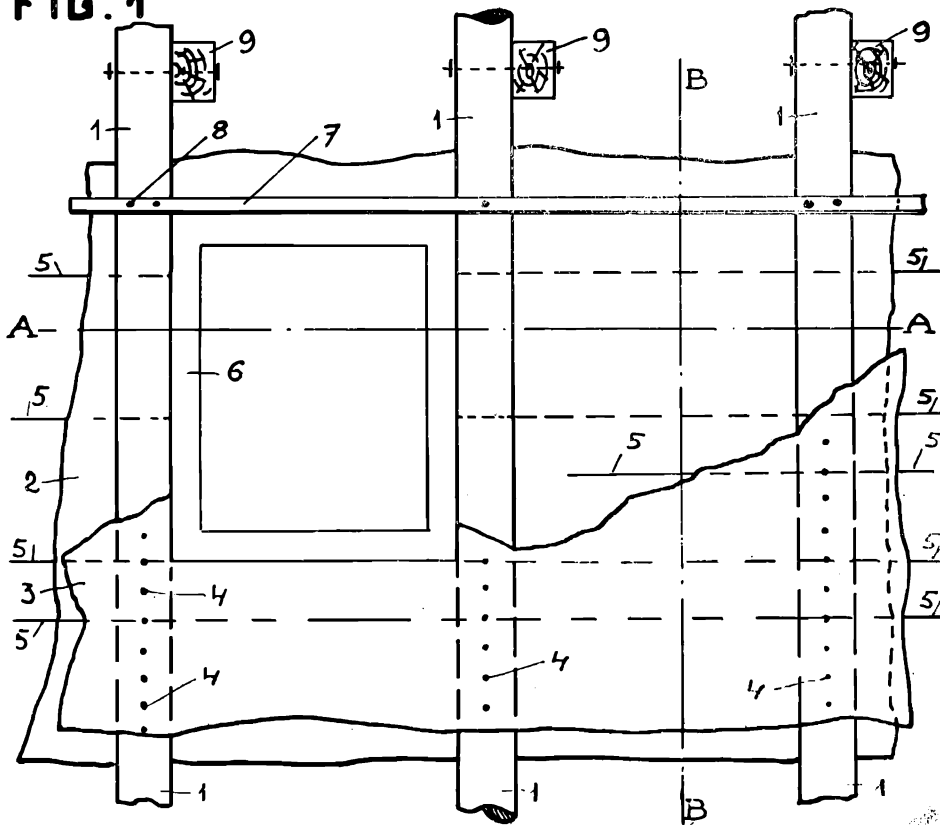


FIG. 2

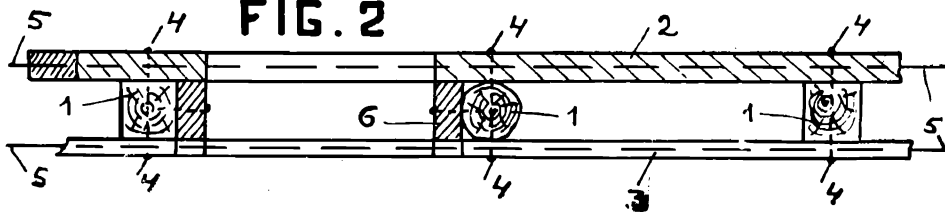


FIG. 3

