

Warszawa, dnia 30 lipca 1953 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35401

Kl. 37b, 1/01

Instytut Techniki Budowlanej

(Warszawa, Polska)

37b 1/10

Element budowlany do licowania murów

Udzielono patentu z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Przedmiotem wynalazku jest element budowlany, służący do licowania ścian murów ceglanych, zwłaszcza murów z cegły wypalanej lub budowli nie tynkowanych, i odpowiadający trzem normalnym warstwom cegły.

Element według wynalazku może być wykonany z betonu gruzowego, betonu lekkiego lub pumeksowego, albo też z innego materiału, przeznaczonego do ścian zewnętrznych.

Element jest wykonany w kształcie pustaka i układa się poza warstwami bieżącymi, przy czym występ pustaka znajduje się poza warstwą spoiny.

Całkowita grubość otrzymanego muru z elementów według wynalazku wynosi około 32 cm albo też około 38 cm.

Na rysunku fig. 1 i 2 przedstawiają widok dwóch odmian elementów, fig. 3 przedstawia widok muru wykonanego z elementów, fig. 4 — przekrój pionowy ściany zewnętrznej i wreszcie fig. 5 — przekrój pionowy obciążonej ścianki wewnętrznej (działowej).

Element według wynalazku jest zaopatrzony w występ z zaczepem, w żłobki i wypusty na

zewnątrznej powierzchni, wskutek czego uzyskuje się dobrą przyczepność zaprawy, oraz w otwory, których kształt i liczba jest zależna od materiału, z którego wyrabiamy element.

Element według wynalazku może być stosowany do narożników murów i jako oblicowanie otworów, może być również stosowany do obciążonych ścian wewnętrznych (działowych).

Stosuje się obecnie obok starych pełnych murów, ściany zewnętrzne jako mury pustakowe — zachowując stosowanie normalnych cegieł albo stosując mało — i wielkowymiarowe elementy.

Cały mur posiada przy tym nawskroś jednolitą strukturę i jeżeli jest nie wyprawiony, posiada wygląd, właściwy dla danego zespołu elementów.

Element według wynalazku wykazuje następujące zalety: zwiększa prędkość murowania, zmniejsza zużycie zaprawy, z czym łączy się szybsze wysychanie ścian, oraz wykazuje brak spoin stykowych i mniej spoin warstwowych.

Zastrzeżenie patentowe

Element budowlany do licowania murów z cegieł, zwłaszcza murów budowli nie wyprawionych, znamieny tym, że ma postać pustaka, zaopatrzonego w występ z zaczepem oraz w żłobki i wypusty na swej zewnętrznej po-

wierzchni i odpowiada trzem warstwom normalnym muru, przy czym występ elementu jest tej wielkości, iż po ułożeniu elementu w murze znajduje się poza warstwą spoiny muru.

Instytut Techniki Budowlanej

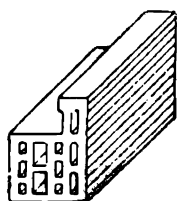


Fig. 1

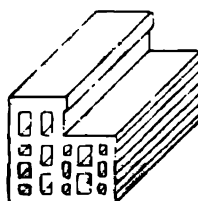


Fig. 2

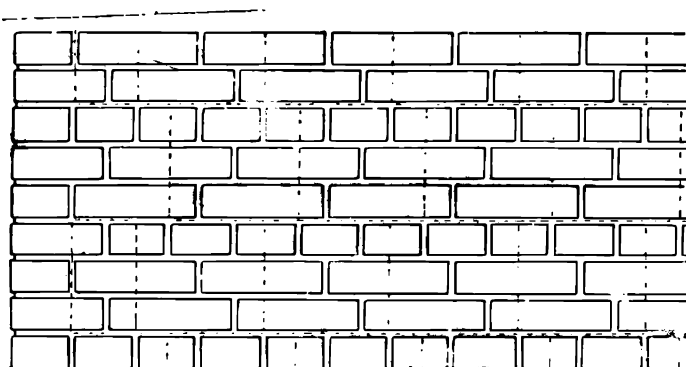


Fig. 3

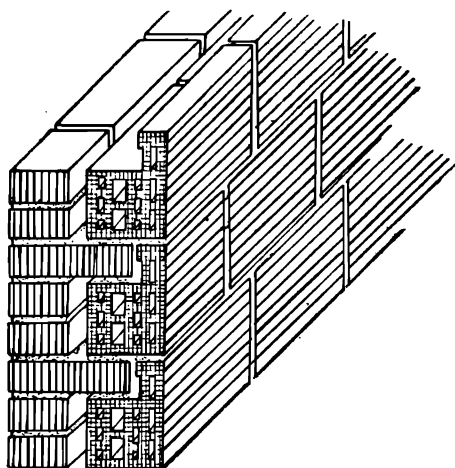


Fig. 4

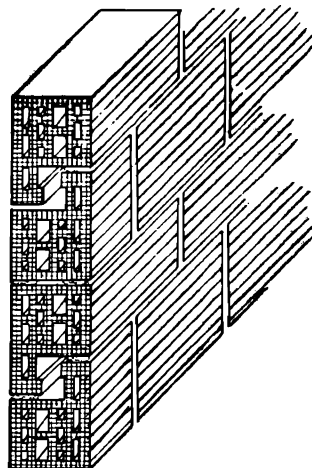


Fig. 5