

Warszawa, 26 października 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



E 046 5/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22003.

Kl. 37 ~~a~~, 2.

Inż. J. Jasiulek i Syn Przedsięb. inż. i bud. Sąd. zaprz. rzeczozn. bud.
(Tarnowskie-Góry, Polska).

37a 5/12

Strop z betonu żużlowego, wzmocnionego drzewem.

Zgłoszono 2 maja 1933 r.

Udzielono 24 sierpnia 1935 r.

Strop z betonu żużlowego, wzmocnionego drzewem, będący przedmiotem wynalazku, posiada następujące zalety: może być wykonywany z najtańszych materiałów budowlanych, jakimi są odpadki żużlowe z zakładów przemysłowych, spalających węgiel kamienny, i jako taki może być stosowany do budowy małych domków rodzinnych, obniżając ogólne koszty ich budowy, oraz może być stosowany w celu przyspieszenia i ułatwienia budowy w postaci elementów, przygotowywanych przed rozpoczęciem budowy. Przykład wykonania stropu według wynalazku uwiódznaczono na rysunku. Strop według wynalazku składa się z dwojakiego rodzaju elementów, wykonanych z betonu żużlo-

wego: niosących i wypełniających, przy-czem elementy niosące są wzmocnione drzewem.

Elementy niosące *a*, wykonane według wynalazku jako gotowe belki stropowe o przekroju trapezowym, składają się z dyli drewnianych, nabijanych gwoździami papowemi o płaskich, szerokich łebkach pocynkowanych, oraz z osłony, wykonanej z betonu żużlowego, otaczającej dyle z obu boków i od spodu. Nabijanie dyli gwoździami ma na celu zwiększenie przy-czepności betonu żużlowego do drzewa. Elementami wypełniającymi *b* są pustaki żużlobetonowe, wspierające się na belkach.

Stropy, wykonane według wynalazku,

odznaczają się dobrą izolacją cieplną i dźwiękową, ponieważ ich elementy wypełniające są wykonane jako pustaki z betonu żuźlowego.

Podłogę można przytwierdzić bez trudu do tej konstrukcji stropowej przez przybicie jej gwoździami do dyli drewnianych w belkach stropowych lub przez bezpośrednie ułożenie parkietów na lepniku. Sufit stropu nie wykazuje żadnych smug, ponieważ od dołu na całej powierzchni stropowej występuje beton żuźlowy. Wskutek szorstkości betonu żuźlowego, wyprawa sufitowa nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych materiałów, jak siatki, trzciny i t. d. Inną zaletą stropów według wynalazku jest, że mimo masywności stropu jego ciężar nie przekracza 300 kg/m^3 , co umożliwia stosowanie cieńszych ścian bu-

dynku, niż przy stropach masywnych, dotychczas stosowanych.

Zastrzeżenie patentowe.

Strop z betonu żuźlowego, wzmocnionego drzewem, złożony z gotowych elementów dwojakiego rodzaju, niosących i wypełniających, znamienny tem, że pustaki z betonu żuźlowego (*b*) wspierają się na belkach stropowych o przekroju trapezowym, złożonych z dyli drewnianych (*a*), nabijanych gwoździami o płaskich, szerokich, pocynkowanych łebkach, oraz z warstwy betonu żuźlowego, otaczającej dyle drewniane z obu ich boków i od spodu.

Inż. J. Jasiulek i Syn
Przedsięb. inż. i bud.
Sąd. zaprz. rzeczozn. bud.

