

Opublikowano dnia 20 stycznia 1958 r.



E04c 1/12

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40486

Kl. 37b, 2/01

Józef Trojański

Warszawa, Polska

37b, 1/12

Prefabrykowany żelbetowy element budowlany

Patent trwa od dnia 24 stycznia 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest prefabrykowany żelbetowy element budowlany, służący do budowy ścian, stropów i dachów domów mieszkalnych. Prefabrykowany żelbetowy element budowlany stwarza dogodny i łatwy warunki budowy, przy czym odpowiednio ustawiony, tworzy formy zawierające pustki do wypełnienia materiałem ocieplającym jak żużel, trociny, paździerze itp.

Prefabrykowany żelbetowy element budowlany według wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok elementu od dołu, fig. 2 — jego przekrój poprzeczny, fig. 3 — widok od dołu elementu z otworami, fig. 4 — przekrój poprzeczny elementu asymetrycznego, fig. 5 — przekrój wiązania ściany i fig. 6 — wiązanie elementów w rzucie izometrycznym.

Prefabrykowany żelbetowy element budowlany jest płytą teową, składającą się z cienkiej pły-

ty zbrojonej oraz z żebra również zbrojonego stałą okrągłą wystającą poza obrzeże żebra. Umieszczenie żebra względem płyty może być bądź symetryczne, bądź niesymetryczne.

Prefabrykowany żelbetowy element stropowy posiada wycięcia w płytach przy obrzeżu o kształtach dowolnych. Prefabrykowany żelbetowy element budowlany może być wykonany z żelbetu, z betonu żwirowego bądź z żużlobetonu lub innego rodzaju betonu.

Zastosowanie prefabrykowanych żelbetowych elementów budowlanych do budowy ścian budynków polega na ich pionowym ustawieniu w dwóch rzędach zwróconych płytą na zewnątrz i żebrami do środka. Odległość między ustawionymi płytami tworzy grubość ściany z pustką wewnętrzną do wypełnienia materiałem izolacyjnym (żużel, trociny, paździerze itp.).

Zastosowanie prefabrykowanych żelbetowych elementów budowlanych do budowy stropów

polega na poziomym ich ułożeniu w dwóch warstwach z żebrami skierowanymi do środka. przy czym elementy z wycięciami ułożone są od góry w celu umożliwienia wypełnienia pustki materiałem izolacyjnym.

Elementy pionowe (ściany) i elementy poziome (stropy) są łączone przez wykonanie wieńca żelbetowego, w celu połączenia ich i usztywnienia.

Prefabrykowane żelbetowe elementy budowlane do wykonania pokrycia dachowego są układane płytami na zewnątrz, tworząc płaszczyznę.

Zastrzeżenia patentowe

1. Prefabrykowany żelbetowy element budowlany, znamienny tym, że posiada kształt teowy, a przekrój żeber posiada kształt trapezu, większą podstawą połączony z płytą, przy czym zbrojenie żeber wystaje poza ich obrzeża.
2. Prefabrykowany żelbetowy element budowlany, znamienny tym, że posiada wycięcia boczne w płycie, o dowolnym kształcie, służące do wypełnienia pustek materiałem izolacyjnym.

Józef Trojański

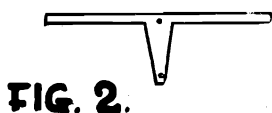


FIG. 2.

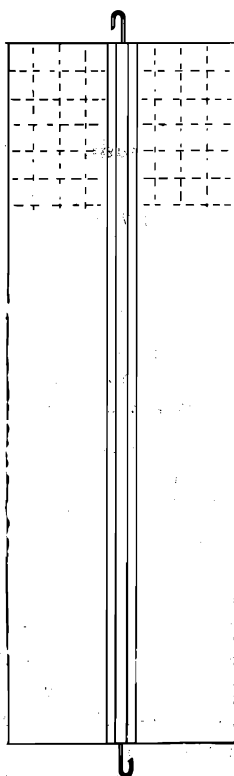


FIG. 1.

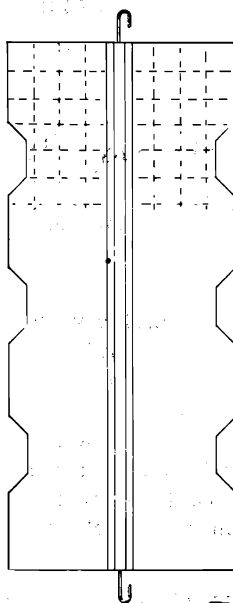


FIG. 3.

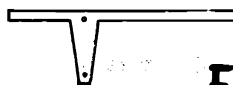


FIG. 4

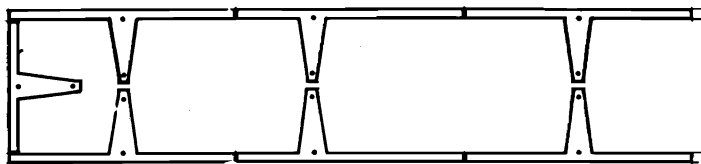


FIG. 5

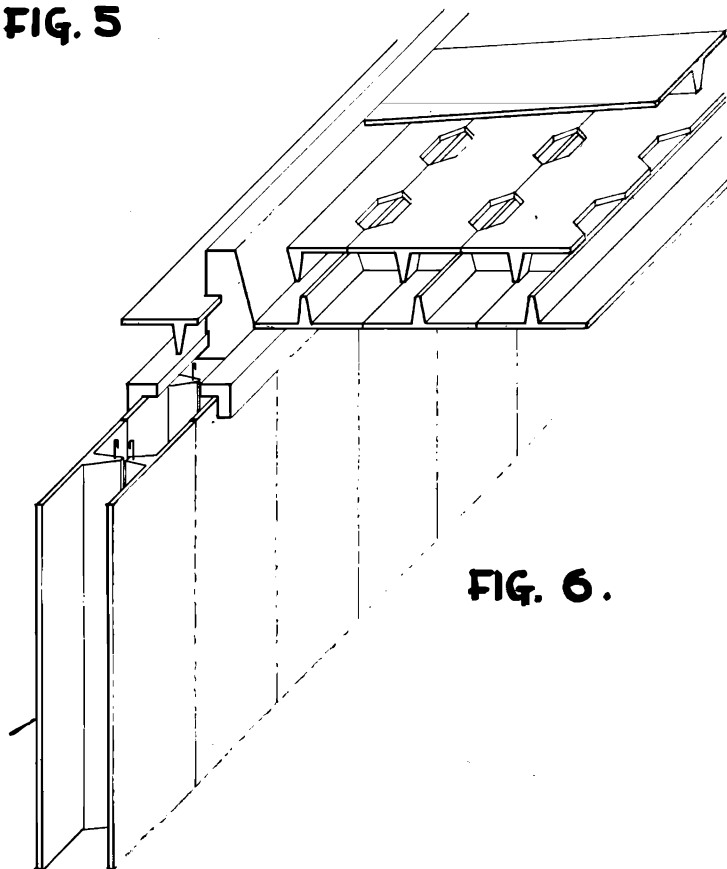


FIG. 6.