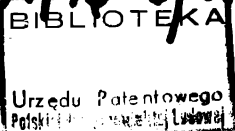


Opublikowano dnia 12 kwietnia 1957 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38640

Kl. ~~37 a~~, 2

37a 5/26

Politechnika Gdańska
(Zakład Budownictwa Przemysłowego*)
Gdańsk, Polska

Sposób wykonywania żelazobetonowego stropu gęstożebrowego

Patent trwa od dnia 17 listopada 1954 r.

Sposób według wynalazku pozwala zastosować płaskie, ażurowe deskowanie do wykonania stropu żeberkowego, w którym ponadto trzcina, zajmująca przestrzenie międzyżebrowe, stanowi dobrą izolację cieplną stropu i pozwala na wykonanie tynków na suficie bez dodatkowego przygotowania. Sposób ten eliminuje prefabrykaty względnie kształtki stropowe używane do wypełnień stropów, jak na przykład pustaki Ackermana, skrzynki stropowe i inne, które są zastąpione trzcina i odpadkami rolnymi jak konopie, kukurydza. Produkty te układa się luzem między pomocniczymi grabkami oznaczonymi na rysunku aksonometrycznym literą *a*.

Grabie takie składają się z łąty i poprzeczek na końcu rozwidlonych, a przybitych do łąty w odstępach zależnie od zastosowanego do wypełnienia materiału.

W rozwidleniu poprzeczek układa się żelazo zbrojeniowe okrągłe, profilowe lub płaskie, oznaczone na rysunku aksonometrycznym literą *b*. Na uzbrojeniu zawieszają się druty *d* do podwią-

zania wypełnienia. Zakłada się również strzemięno *h*.

Po ułożeniu wypełnienia *c* zalewa się miejsca między poprzeczkami grabek betonem i wytwarza się w ten sposób żelbetowe żeberka *e*. Następnie wyjmują się grabki i wypełnia betonem przestrzenie, pozostałe po nich w żeberku.

Na ostatku betonuje się płytę górną, przy czym do poprzecznego powiązania zatapia się w nią druty lub trzcinę *g*.

Strop, wykonany sposobem według wynalazku ma następujące zalety: 1) wykorzystuje do wypełnienia trzcinę lub odpadki produktów rolnych, zwalnia się więc konieczność dysponowania pustakami, skrzynkami itp.; 2) pozwala na dowolny rozstaw żeber, nieograniczony wymiarami elementów wypełniających; 3) przyjmuje dobrze wyprawy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wykonywania stropu gęstożebrowego, znamienny tym, że przestrzeń między żeberkami wypełnia się trzcina lub odpadkami

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest prof. inż. mgr Włodzimierz Prochaska.

produktów rolnych, które kładzie się luzem między grabki, a po zalaniu żeberek betonem grabki usuwa się.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że rozstaw między żeberkami jest zmienny, a

także zbieżny, przy czym szerokość żeberek jest dowolna.

Politechnika Gdańska
(Zakład Budownictwa
Przemysłowego)

