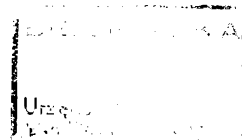


25 września 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



E04b 5/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10405.

Józef Stefanides
(Warszawa, Polska).

Kl. 37a2.

37a 5/08

Sposób budowy stropów ceglano-żelbetowych.

Zgłoszono 17 lutego 1928 r.

Udzielono 30 kwietnia 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy żebrów stropów ceglano-żelbetowych, które w porównaniu ze znanymi stropami tego rodzaju wyróżniają się lekkością i taniością, gdyż budowa ich nie wymaga stosowania kosztownych pustaków lub nadawania żebrów specjalnego kształtu.

W myśl wynalazku niniejszego osiąga się to przez wypełnienie przestrzeni między żebrami stropu żelbetowego zwykłą cegłą, stropówką, lub cegłą dziurawką, jakie znajdują szerokie zastosowanie w budownictwie.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu strop, wykonany w myśl niniejszego wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia strop w widoku perspektywicznym, a fig. 2—5 — różne przekroje stropów zależnie od ich rozpiętości.

Strop żelbetowy fig. 1 z żebrami 2 i płytą 1 tworzy jedną całość, przyczem żebra rozmieszczone są najkorzystniej w odległości, równej szerokości cegły dziurawki lub stropówki. Wysokość żeber 2 zależy od wymaganej rozpiętości stropu i winna równać się wielokrotności grubości cegły, więcej ogólna grubość spoin wypełnionych zaprawą. Przestrzeń między żebrami wypełnia się cegłami 3, najlepiej dziurawkami z podłużnymi kanałami 4. Dzięki takiemu wypełnieniu przestrzeni międzyżebrowych cegłami dziurawkami lub stropówkami, otrzymuje się strop stosunkowo lekki, akustyczny i nieprzewodzący ciepła, a to dzięki kanałom 4, które biegną kilku znajdującymi się jeden nad drugim szeregami wzdłuż żeber 2. Ponadto, dzięki nieznacznej wzajemnej odległości żeber 2, ciężar

stropu rozkłada się na ścianie oporowej równomierniej niż to ma miejsce w znanych stropach Kleina i innych. Wreszcie dzięki wypełnionym w ten sposób cegłami przestrzeniom międzyżebrowym otrzymuje się równą powierzchnię dolną stropu, nadającą się do bezpośredniego tynkowania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Strop ceglano-żelbetowy z żebrami które wraz z płytą tworzą jedną całość, znamienny tem, że żebra (2) są rozmie-

szczone w odległości mniej więcej równej szerokości zwykłej cegły stropówki lub cegły dziurawki, przestrzenie zaś między żebrami wypełnia się wspomnianą cegłą dziurawką lub stropówką.

2. Strop według zastrz. 1, znamienny tem, że wysokość żeber równa się najlepiej wielokrotnej grubości cegieł więcej ogólna grubość spoin, wypełnionych zaprawą.

Józef Stefanides.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

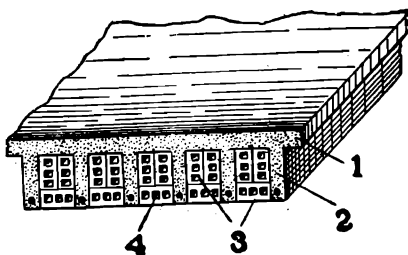


Fig.2.

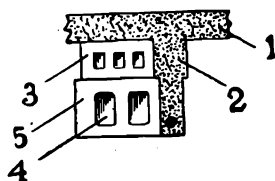


Fig.3.

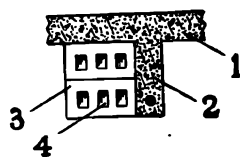


Fig.4.

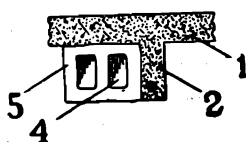


Fig.5.

