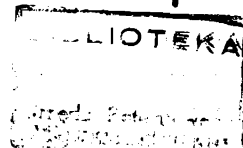


URZĄD PATENTOWY



E 04 b 5/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20377.

Polska Poczta, Telegraf i Telefon
(Warszawa, Polska).

Kl. 37 b, 1/01.

37a, 5/02

Pustak stropowy.

Zgłoszono 9 listopada 1932 r.

Udzielono 24 lipca 1934 r.

Pustak stropowy, będący przedmiotem wynalazku, składa się z płyty górnej, płyty dolnej i ścianki pionowej, łączącej obydwie płyty i leżącej w pionowej płaszczyźnie symetrii podłużnej. W części środkowej pustak w poprzecznym przekroju płaszczyzną pionowej symetrii poprzecznej ma kształt dwuteowy.

Nośne części pustaka tworzą sklepienia o kierunkach wzajemnie prostopadłych, z których jedno ma rozpiętość, odpowiadającą długości pustaka i jest oparte na dźwigarach stropowych, drugie — jest oparte na ścianie pionowej, łączącej płyty górną i dolną, klucz zaś tego sklepienia znajduje się w miejscu zetknięcia się każdych 2-ch pustaków, ułożonych w stropie.

Przy wykonywaniu stropów pustaki są

układane jeden przy drugim tak, że łączna powierzchnia ich płyt górnych tworzy podłogę pod podłogę, płyty zaś dolne — powierzchnię pod wyprawę.

Stropy z powyższych pustaków mogą być układane na żelaznych dźwigarach stropowych lub też na dźwigarach żelazobetonowych.

Przy betonowaniu dźwigarów potrzebne jest szalowanie tylko spodu dźwigarów, gdyż oszalowanie bocznych ścianek dźwigarów tworzą ścianki pustaków. Dla wytworzenia przekroju teowego dźwigarów odpowiednie ścianki pustaków mogą mieć odpowiednie wycięcia.

Przy wykonywaniu stropów na dźwigarach żelazobetonowych, dźwigary te są wytwarzane przez betonowanie przestrzeni,

mieszczącej się pomiędzy dwoma sąsiednimi szeregami pustaków.

Na rysunku fig. 1 — przedstawia przykład wykonania pustaka według wynalazku w konstrukcji o dźwigarach żelaznych; fig. 2 — przedstawia pustak w konstrukcji żelazobetonowej; fig. 3 — gotowy strop, wykonany na dźwigarach żelaznych; fig. 3a — tenże strop przy zastosowaniu gotowych przyczółków; fig. 4 — gotowy strop, wykonany na dźwigarach żelazobetonowych.

Kształt pustaka zapewnia jego odporność na działanie obciążenia, zwłaszcza skupionego, jakie często się spotyka w praktyce przy ustawianiu instalacyj teletechnicznych, przyczem wszelkiego rodzaju przewody mogą być umieszczane w pachwinach sklepień względnie w wolnej przestrzeni nad płytą dolną.

Jako materiał może być użyty beton porowaty lub inny lekki materiał, co jest korzystne pod względem akustycznym i cieplnym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pustak stropowy, znamienny tem, że jego części nośne stanowią dwa sklepienia o kierunkach wzajemnie prostopadłych.

2. Pustak stropowy według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w płytę górną i płytę dolną, które tworzą powierzchnię sufitu pod tynk i podłoże pod podłogę.

Polska Poczta,
Telegraf i Telefon.

Fig. 1

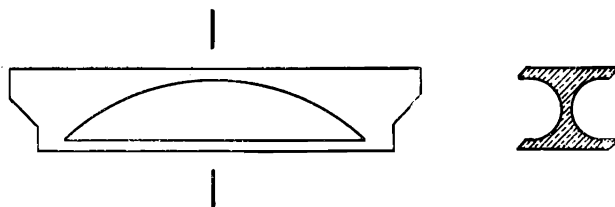


Fig. 2

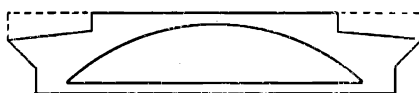


Fig. 3

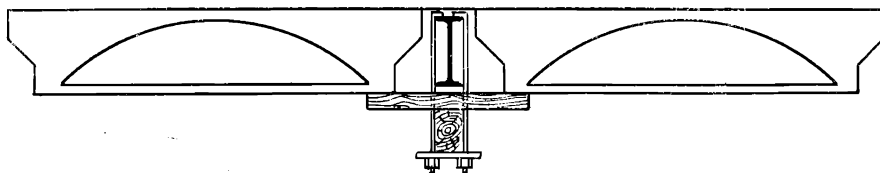


Fig. 3 a

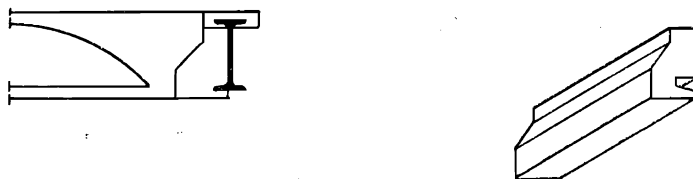


Fig. 4

