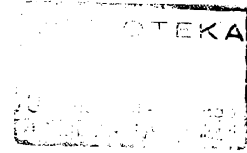


Warszawa, 21 sierpnia 1933 r.

E04b 5/08²

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18226.

Kl. 37 a, 2.

Stanisław Zaorski
(Gdynia, Polska).

37a 5/08

Strop betonowy.

Zgłoszono 9 maja 1931 r.

Udzielono 30 marca 1933 r.

Znane dotychczas stropy, składające się z uzbrojonych belek betonowych i pustaków, wypełniających przestrzeń między nimi, wymagają przy ich budowie kosztownego szalowania. Istnieją wprawdzie stropy powyższego rodzaju, które nie wymagają szalowania, wykazują one jednak znaczne niedogodności, gdyż ich strona dolna jest nierówna i wymaga wykonania podsufitki, którą w tym przypadku trzeba zawieszać.

Strop, stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego, składający się z uzbrojonych belek betonowych i pustaków, różni się od stropów znanych tego rodzaju tem, że belki żelazobetonowe są zaopatrzone u dołu w występy, umożliwiające zawieszanie

w przestrzeniach między belkami pustaków bez potrzeby podszałowowania. W tym celu dolne rogi pustaka są odpowiednio do występów obcięte, górne zaś rogi pustaka tworzą wnęki, przyczem szerokość pustaka jest cokolwiek mniejsza od rozstępu belek. Po ułożeniu pustaków przestrzeń między nimi i belkami wypełnia się betonem, dzięki czemu belka żelazobetonowa przyjmuje kształt zbliżony do belki dwuteowej i cały strop stanowi jedną całość, przyczem dolna jego powierzchnia jest równa, wskutek czego odpada potrzeba stosowania podsufitki.

Na rysunku przedstawiono strop, stanowiący przedmiot wynalazku, w przekroju poprzecznym.

Na rysunku tym cyfra 1 oznacza belki betonowe o rozszerzonych podstawach, uzbrojone w pręty żelazne, które to belki można wyrabiać fabrycznie i dostarczać na budowę w stanie gotowym. Cyfra 2 oznacza pustak, którego dolne rogi są obcięte odpowiednio do występow belki, a górne rogi 4 tworzą wnęki, odpowiadające swym kształtem kształtowi pasa belki teowej, środkowa zaś część pustaka jest zaopatrzona we wgłębienie 3, w którym umieszcza się podsypkę i ewentualnie legary 5.

Po ułożeniu belek 1 w odległości nieco większej od szerokości pustaka 2 przestrzeń 4 między pustakiem i belką wypełnia się betonem, poczem wgłębienie 3 zasypuje się całkowicie lub częściowo podsypką i układa ewentualnie legary 5, na których układa się podłogę ślepa i podłogę zwykłą 7. Rozumie się, że na stropie można ułożyć posadzkę bezpośrednio, w tym przypadku jednak wgłębienie 3 wypełnia się całkowicie podsypką. Dolną powierzchnię stropu pokrywa się bezpośrednio tynkiem 8.

Opisany powyżej strop w porównaniu ze znanymi stropami wykazuje tę wyższość, iż posiada małą wysokość ustrojową

i jest nieakustyczny dzięki obecności podsypki, ponadto tworzy równe podłoże dla tynku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Strop betonowy, składający się z belek żelazobetonowych i pustaków, wypełniających przestrzeń między nimi, znamienny tem, że belki są zaopatrzone w dolne występy, na których są zawieszone odpowiednio ściętymi dolnymi rogami pustaki, których górne rogi posiadają podłużne boczne wnęki (4), odpowiadające swym kształtem kształtowi pasów belki teowej, dzięki czemu po wypełnieniu betonem przestrzeni wolnej pomiędzy belką i pustakiem belka żelazobetonowa przyjmuje kształt zbliżony do belki dwuteowej i wraz z pustakiem tworzy jedną całość.

2. Strop według zastrz. 1, znamienny tem, że pustaki są zaopatrzone we wgłębienia środkowe (3), które wypełnia się całkowicie lub częściowo podsypką.

Stanisław Zaorski.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

