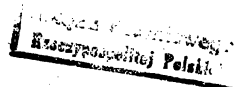


Warszawa, 10 września 1947 r.

URZĄD PATENTOWY



EO4g 23/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

37e, 23/00
EO4g
M

Nr 33277

Kl. 37 ~~a 7/05~~

Franciszek Wojciechowski

37e 23/00

(Bydgoszcz, Polska)

i Władysław Pawlak

(Bydgoszcz, Polska)

Sposób wykonywania opór składanych stropów gęstożebrowych, żelbetowych i ceramicznych przy wykorzystaniu murów w budowlach częściowo zniszczonych

Zgłoszono 21 stycznia 1946 r.

Udzielono 20 marca 1947 r.

Żelbetowe belki kleszczowe służą do umożliwienia zastosowania wszelkiego rodzaju konstrukcji składanych stropów gęstożebrowych żelbetowych i ceramicznych przy już istniejących murach, nadających się do wykorzystania w budowlach częściowo zniszczonych w czasie działań wojennych. Zastoscwanie stropów składanych, w budowlach, których mury nadają się do wykorzystania, napotyka na trudności wykonania bruzd do ułożenia i umocowania stropów.

Wykonanie tych bruzd znacznie osłabia ocalałe mury, których wytrzymałość jest

znacznie zmniejszona, co w niektórych przypadkach znacznie utrudnia, a przy stropach składanych uniemożliwia ich zastosowanie.

Zastosowanie żelbetowych belek kleszczowych usuwa potrzebę wykonania tych bruzd.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu żelbetowych belek kleszczowych przy wykorzystaniu pozostałych otworów po belkach stropowych w ścianach. Do otworów tych wbetonowuje się krótkie żelbetowe belki konsolowe, które łącząc się wzdłuż ścian z żelbetową belką ankro-

wą tworzą razem zespół belki kleszczowej. W ten sposób istniejące ściany nie tylko nie są osłabione wykuciem niezbędnych do ułożenia stropu bruzd, lecz przeciwnie są na każdym piętrze wzmacniane podłużnymi belkami ankrowymi, dając jednocześnie możliwość zastosowania wszelkiego rodzaju stropów. Na rysunku uwidoczniiony jest przykład wykonania belek kleszczowych przy zastosowaniu składanych stropów teowych, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny stropu, z lewej strony którego uwidoczniiony jest przekrój belki konsolowej B, z prawej przekrój poprzeczny belki ankrowej A, a fig. 2 przedstawia rzut poziomy stropu, z lewej strony którego uwidoczniiony jest przykład zbrojenia belek konsolowych i ankrowych, stanowiących w całości belkę kleszczową, z prawej zaś strony uwi-

doczniony jest w całości rzut tej belki kleszczowej z uwidocznieniem belek konsolowych B i belek ankrowych A, jako części składowych tej belki.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wykonywania opór składanych stropów gęstożebrowych, żelbetowych i ceramicznych, znamienny tym, że w otwory po byłych belkach stropowych istniejących ścian wbetonowuje się belki konsolowe, które wiąże się między sobą z idącą wzdłuż ściany belką ankrową, do której zamocowuje się właściwe stropy, tworząc w ten sposób jednolitą całość.

Franciszek Wojciechowski
Władysław Pawlak

