

Warszawa, 25 września 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



E04L5R2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21897.

Jan Krassowski
(Warszawa, Polska).

Kl. 37-a, 2.

37a, 5/08

Strop bezbelkowy z pustaków zamkowych.

Zgłoszono 7 lipca 1931 r.
Udzielono 19 sierpnia 1935 r.

Przedmiotem wynalazku jest strop bezbelkowy z pustaków zamkowych, wyłącznie do tego celu sporządzonych.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania pustaka i stropu według wynalazku. Fig. 1 przedstawia pustak w widoku perspektywicznym, fig. 2 — w przekroju poprzecznym, fig. 3 i 4 — odmiany pustaka w przekroju poprzecznym; fig. 5 przedstawia w widoku boczną ściankę pustaka, zaopatrzoną w występ, fig. 6 przedstawia w widoku boczną ściankę pustaka, zaopatrzoną w wyżłobienie, fig. 7 — część stropu w rzucie poziomym i fig. 8 — jego poprzeczny przekrój.

Pustak stropowy z gliny palonej, betonu, żelazobetonu albo innego odpowiedniego materiału ma kształt podłużnego pudełka o pionowo lub ukośnie ściętych końcach (fig. 1.

Na jednej bocznej ścianie pustaka znajduje się występ *a*, a na ścianie przeciwległej wyżłobienie *b* (fig. 1, 2), które odpowiadają sobie pod tym względem, że przy zsunięciu każdego dwóch pustaków stronami bocznymi, występ *a* jednego pustaka wchodzi w wyżłobienie *b* drugiego. Nad występem *a* oraz wyżłobieniem *b* i pod nimi znajdują się wyżłobienia *a*¹, *a*², *b*¹, *b*² (fig. 1, 2), w których tworzą się zgrubienia spoin pienowych, powstających pomiędzy bocznymi stronami przyległych do siebie pustaków, i które służą do uzbrojenia żelazem zespołu pustaków, jeśli ze względu na rozpiętość bądź obciążenie jest to potrzebne.

Budowa stropu polega na tem, że kładzie się rząd pustaków, zetkniętych końcami, opierając go na ścianach budynku, poczem kładzie się rząd następny w ten spo-

sób, że występy *a* pustaków rzędu pierwszego wchodzi w wyżłobienia *b* rzędu drugiego, a występy rzędu drugiego wchodzi w wyżłobienia rzędu trzeciego i t. d. (fig. 8), poza tem spoiny poprzeczne, powstające między powierzchniami czołowymi pustaków *m, n* (fig. 7), są w przyległych do siebie rzędach przesunięte o pół długości pustaka. Wskutek nadania pustakom swoistego kształtu, mianowicie takiego, że występy każdego rzędu wchodzi w wyżłobienia rzędu obok leżącego, i zastosowania zarazem specjalnego układu pustaków, w którym przyległe do siebie rzędy są przesunięte o pół długości pustaka, wytwarza się mechanicznie związany zespół przez to, że występy *a* każdego pustaka, wchodzący w wyżłobienia *b* dwóch pustaków, przylegających do siebie i zetkniętych ze sobą końcami, oraz wyżłobienie *b* każdego pustaka, obejmujące występy *a* dwóch takich pustaków, wiąże je w całość, zaciskając się własnym ciężarem.

Zastrzeżenie patentowe.

Strop bezbelkowy z pustaków zamko-

wych, wykonanych z gliny palonej, betonu, żelazobetonu lub innego odpowiedniego materiału, o kształcie podłużnego, zasadniczo prostokątnego pudełka, na którego jednej ścianie bocznej znajduje się występy, a na ścianie przeciwległej wyżłobienie, odpowiadające sobie pod tym względem, że przy zestawieniu ze sobą każdych dwóch pustaków stronami bocznymi występy jednego pustaka wchodzi w wyżłobienie drugiego, znamieny tem, że rzędy przyległych do siebie pustaków są przesunięte o pół długości pustaka, wskutek czego spoiny czołowe pustaków w przyległych rzędach są przesunięte o pół pustaka i przypadają na środki pustaków (*m, n* fig. 7), przyczem występy (*a*) każdego pustaka wchodzi w wyżłobienia (*b*) dwóch pustaków, przylegających do siebie i zetkniętych ze sobą końcami, a wyżłobienie (*b*) każdego pustaka obejmuje występy (*a*) dwóch przyległych i zetkniętych końcami pustaków, przez co wytwarza się mechanicznie związany zespół.

Jan Krassowski.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

