

URZĄD PATENTOWY



E 046 5/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 23527.

Kl. 37 b, 1/01.

Józef Handzelewicz
(Grudziądz, Polska).

37a 5/08

Zamkowy pustak stropowy.

Zgłoszono 22 kwietnia 1933 r.

Udzielono 25 lipca 1936 r.

Przedmiotem wynalazku jest zamkowy pustak stropowy.

Znane dotychczas pustaki zamkowe są zaopatrzone na jednej ścianie bocznej w występ, względnie w występy, na ścianie zaś przeciwległej w wyżłobienie odpowiadające swym kształtem temu występowi, wskutek czego przy zestawianiu ze sobą każdych dwóch pustaków bokami występ jednego z nich wchodzi w wyżłobienie drugiego. Strop, wykonany z takich pustaków, nie może mieć dużej rozpiętości, gdyż przy stosunkowo niewielkiem już obciążeniu wykazuje znaczne ugięcie i dlatego wymaga zastosowania uzbrojenia.

Wady tej nie posiada pustak według wynalazku, zaopatrzony w występ i wyżłobienie w kształcie jaskółczego ogona,

gdyż takie dwa pustaki po połączeniu ich zaprawą nie mogą być rozłączone bez zniszczenia ich. Stwierdzono przytem, że gdy występy w kształcie jaskółczego ogona posiadają wielkość, odpowiadającą mniej więcej $\frac{1}{3}$ szerokości pustaka, wówczas bez stosowania jakiegokolwiek uzbrojenia można budować z nich stropy o dużej rozpiętości. Jest zrozumiałe, że występy te mogą posiadać zarówno ściśle kształt jaskółczego ogona, jak również kształt owalny, względnie okrągły o charakterze ogona jaskółczego, chodzi bowiem w danym przypadku o to, aby występ ten, po umieszczeniu go w takiegoż kształtu wyżłobieniu, nie mógł być po związaniu zaprawą wyjęty z tego wyżłobienia bez rozerwania pustaka.

Dużą zaletą, wynikającą z zastoso-

wania w stropie pustaków według wynalazku, jest ponadto ograniczenie zużycia cementu, którego obecność jest jak wiadomo przyczyną akustyczności nowoczesnych budowli.

Pustak według wynalazku może być przytem zaopatrzony we wgłębienia, służące do umieszczenia płaskiego żelaza w razie budowy stropu o dużej rozpiętości. W pustaku tym można również wykonać na jego górnej ścianie wykrój na drewniane legary, służące do przymocowania podłogi.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 — 8 przedstawiają różne postacie wykonania pustaka według wynalazku.

Występy 2 oraz wgłębienia 3 pustaka posiadają kształt jaskółczego ogona. Pustak 1 może być zaopatrzony bądź w jeden tylko występ 2 (fig. 1), bądź też w dwa lub kilka takich występów (fig. 6), lecz o mniejszych wymiarach. Można również zaopatrzyć pustak na każdej z obu przeciwległych ścianek w jeden występ 2 i w jedno wgłębienie 3 (fig. 7). W tym ostatnim razie występy 2 i wgłębienia 3 przedstawia się względem siebie tak, aby naprzeciwko występu po jednej stronie pustaka leżało wgłębienie po przeciwległej jego stronie.

Pustak według wynalazku może być zaopatrzony we wgłębienia *a* na bednarce, którą stosuje się przy budowie stropów o dużej rozpiętości, oraz w razie potrzeby we

wgłębienie na legar *b*, służący do przymocowania podłogi.

Zastrzeżenia patentowe.

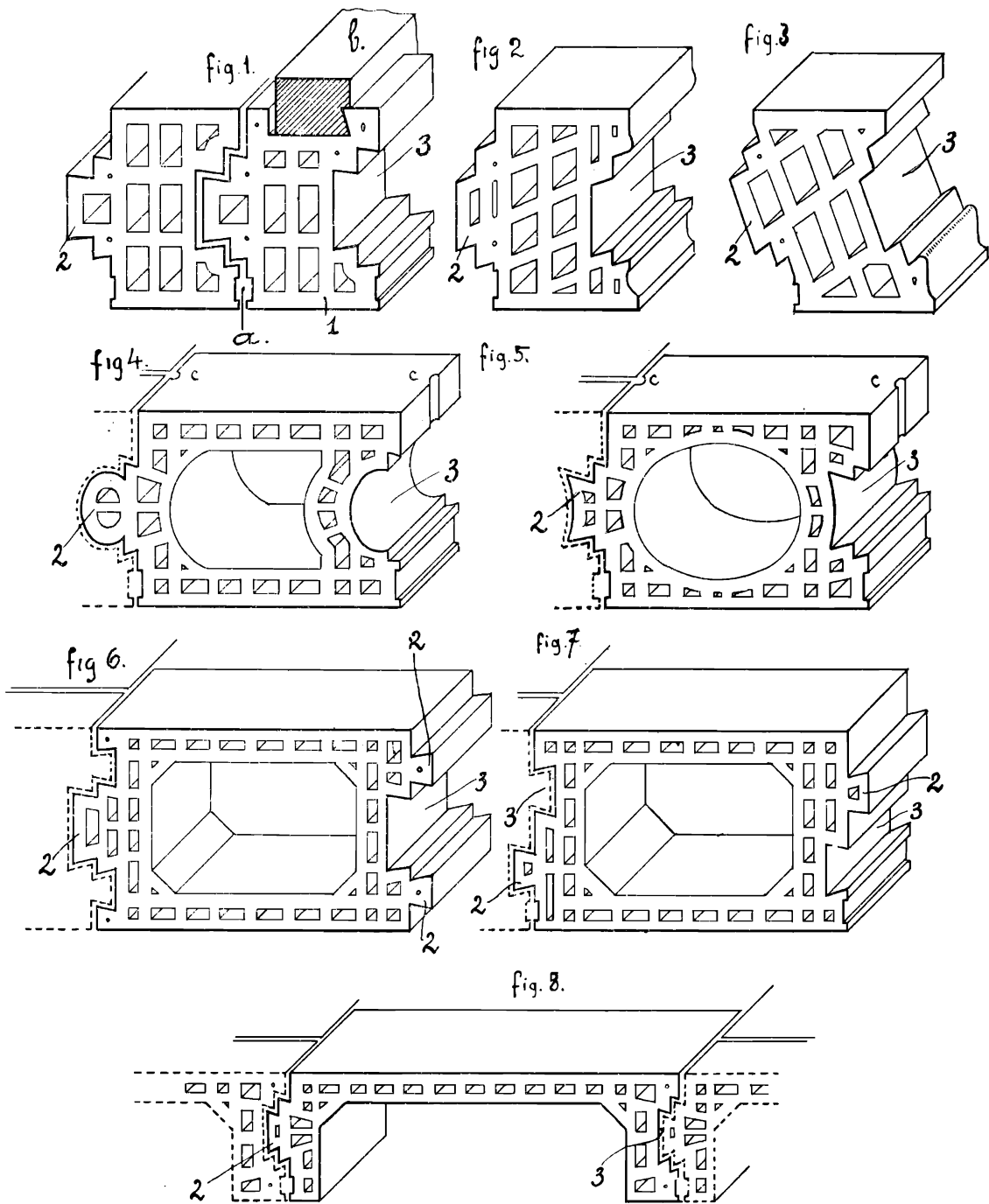
1. Zamkowy pustak stropowy, zaopatrzony na jednej ścianie w występ lub w występy, na ścianie zaś przeciwległej we wgłębienie lub wgłębienia, odpowiadające swym kształtem tym występom, znamienny tem, że zarówno występy (2), jak i wgłębienia (3) są dwuskokowe i posiadają kształt jaskółczego ogona.

2. Odmiana pustaka według zastrz. 1, znamienna tem, że występ (2) pustaka posiada kształt owalny lub okrągły o charakterze jaskółczego ogona (fig. 4).

3. Odmiana pustaka według zastrz. 1, znamienna tem, że występy i wgłębienia, umieszczone na przeciwległych ściankach pustaka, są względem siebie przestawione tak, że naprzeciwko występu po jednej stronie pustaka leży wgłębienie po przeciwległej jego stronie (fig. 7).

4. Pustak według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że posiada wgłębienie (*a*) na żelazo płaskie oraz wgłębienie dla umieszczenia legara (*b*), służącego do przymocowywania podłogi.

Józef Handzelewicz.
Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.



UZUPEŁNIENIE

do opisu patentowego nr 23527 (kl. 37 b, 1/01.)

Orzeczeniem Wydziału Spraw Spornych z dnia 4 maja 1937 r. nr Sp. 1157/36 patent został ograniczony w części, dotyczącej kształtu występów w postaci jaskółczego ogona, a w związku z tym nadano zastrz. 1 brzmienie następujące:

„Zamkowy pustak stropowy, zaopatrzony na jednej ścianie w występ lub występy o kształcie jaskółczego ogona, na ścianie zaś przeciwległej we wgłębienie lub wgłębienia, odpowiadające swym kształtem tym występom, znamienny tem, że zarówno występy (2), jak i wgłębienia (3) są dwuskokowe“.