

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

74338

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 37b,1/78

Zgłoszono: 29.11.1971 (P.151824)

Pierwszeństwo: _____

MKP E04c 2/40

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 22.02.1975

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Tadeusz Zipser, Zdzisław Mieczkowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Wrocławska,
Wrocław (Polska)

Składana ścianka działowa

1

Przedmiotem wynalazku jest składana ścianka działowa umożliwiająca dowolne dzielenie pomieszczeń takich jak mieszkania, biura, sale wystawowe itp.

Znane są składane ścianki harmonijkowe, które zazwyczaj dzielą jedno duże pomieszczenie na dwa mniejsze. Stosowane ścianki składane wymagają zainstalowania w stropie i posadzce prowadnic, jednoznacznie określających kierunek i zakres działania ścianki.

Celem wynalazku jest umożliwienie dzielenia dowolnego pomieszczenia w dowolny sposób, zaś zadaniem technicznym wynalazku jest skonstruowanie ścianki składanej, mocowanej bez użycia prowadnic i łatwej w montażu, umożliwiającej osiągnięcie zamierzonego celu.

Zadanie to zostało rozwiązane przez skonstruowanie ścianki, której składową częścią są mocowane w posadzce i stropie ustalające gniazda, wykonane w postaci puszek metalowych wyposażonych w wieczka umieszczone na sprężynach, zaś składana ścianka wykonana jest z kątowników w postaci metalowych ramek połączonych zawiasami, przy czym na początku i końcu ścianki umocowane są w metalowych obudowach zamki typu Baskville wyposażone w ustalające dźwignie połączone z blokującymi prętami mocującymi ściankę w gniazdach. Do ramek ścianki zamocowane są nożycowe usztywnienia zapewniające równomierne rozciąganie i składanie ścianki, a do obudowy zamków przymocowa-

2

ne są rolki umożliwiające przesuwanie ścianki po posadzce. Ścianka u góry i u dołu uszczelniana jest gąbką poliuretanową, a zewnętrzne pokrycie stanowi blacha, sklejka lub laminat.

5 Zasadniczą korzyścią techniczną wynikającą ze stosowania ścianki według wynalazku jest, przy operacji kilkoma ściankami różnych długości, możliwość dowolnego dzielenia pomieszczeń przy łatwej obsłudze.

10 Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładowym wykonaniu na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia konstrukcję ścianki wykonanej z kątowników oraz sposób jej montażu, fig. 2 — gniazdo ustalające i pręt mocujący w przekroju poprzecznym, fig. 3 — zawiasy ścianki wraz z jej pokryciem zewnętrznym, a fig. 4 — uszczelnienie w ściance rozciągniętej i nierozciągniętej.

Ścianka działowa składana według wynalazku składa się z ustalających gniazd 1 wykonanych w postaci metalowych puszek 2 wyposażonych w wieczka 3 umieszczone na sprężynie 4 i posiadające główki 5. Ścianka wykonana jest z kątowników 6 w postaci metalowych ramek połączonych zawiasami 7, przy czym na początku i końcu ścianki umocowany jest w metalowej obudowie 8 zamek 9 typu Baskville. Zamki 9 wyposażone są w ustalające dźwignie 10 połączone z blokującymi prętami 11 mocującymi ściankę w gniazdach 1. Dla usztywnienia ścianki i zapewnienia jej równomiernego rozciągania i składania do ramek ścianki zamoco-

wane są nożycowe usztywnienia 12. Do obudowy 8 zamocowane są przegubowo rolki 13 umożliwiające przesuwanie ścianki po posadzce. W górne i dolne części ramek wklejona jest poliuretanowa gąbka 14 stanowiąca uszczelnienie ścianki. Zewnętrzne pokrycie ścianek stanowi płyta 15 wykonana z laminatu. Po naciśnięciu wieczka 3 cofa się ono do wnętrza puszki 2. Gniazda 1 należy tak montować, aby góra wieczka 3 była w płaszczyźnie posadzki czy stropu. Po przekręceniu ustalającej dźwigni 10 z góry i dołu zamka 9 wysuwają się pręty 11, które wchodzi w gniazda 1 i mocują ściankę w dowolnym miejscu. Dla usztywnienia ścianki i zapewnienia równomiernego składania i rozciągania zastosowano nożycowe usztywnienie. Pokrycie zewnętrzne ścianek, zależnie od standardu wykończenia wewnątrz stanowi blacha, sklejka laminat itp.

Zastrzeżenia patentowe

1. Składana ścianka działowa, **znamienna tym**, że stanowią ją metalowe ramki, wykonane z kątowni-

ków (6), połączone zawiasami (7) i wyposażone w nożycowe usztywnienia (12), przy czym u góry i dołu oraz na początku i końcu ścianki umocowane są w metalowych obudowach (8) zamki (9) wyposażone w ustalające dźwignie (10) połączone z blokującymi prętami (11), natomiast w posadzce i stropie pomieszczenia dzielonego umocowane są gniazda (1) wykonane w postaci metalowych puszek (2), wyposażonych w wieczka (3) umieszczone na sprężynach (4).

2. Składana ścianka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że obudowy (8) zamków (9) wyposażone są w rolki (13) umożliwiające przesuwanie ścianki po posadzce, a w górne i dolne części ścianki wklejona jest uszczelniająca gąbka (14), natomiast zewnętrzne pokrycie ścianki stanowi płyta (15) wykonana z blachy, sklejki lub laminatu.

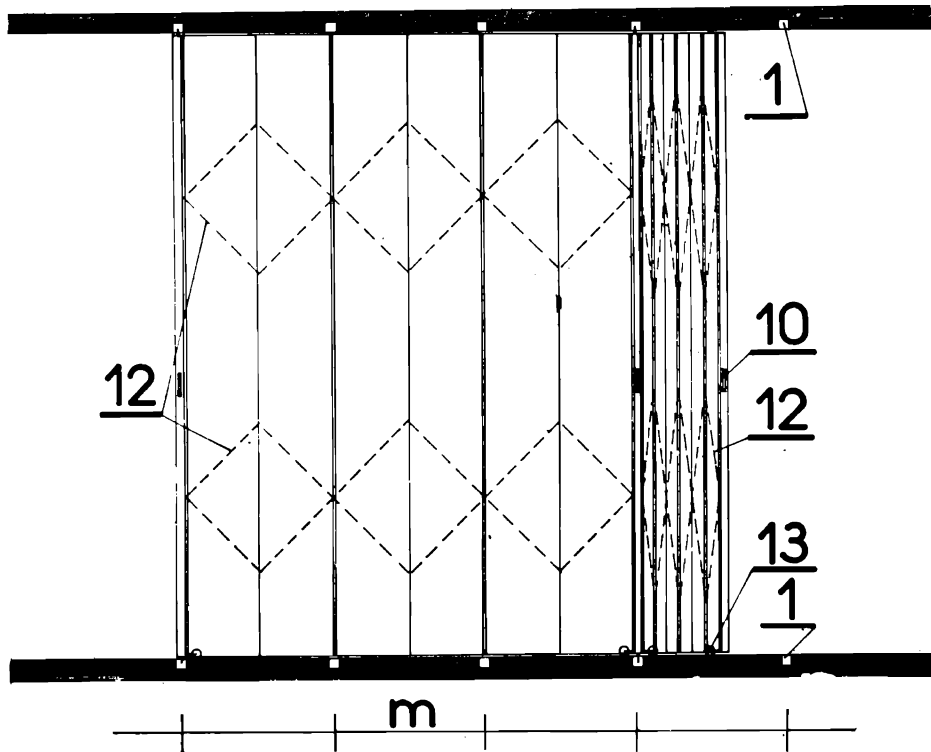


fig.1

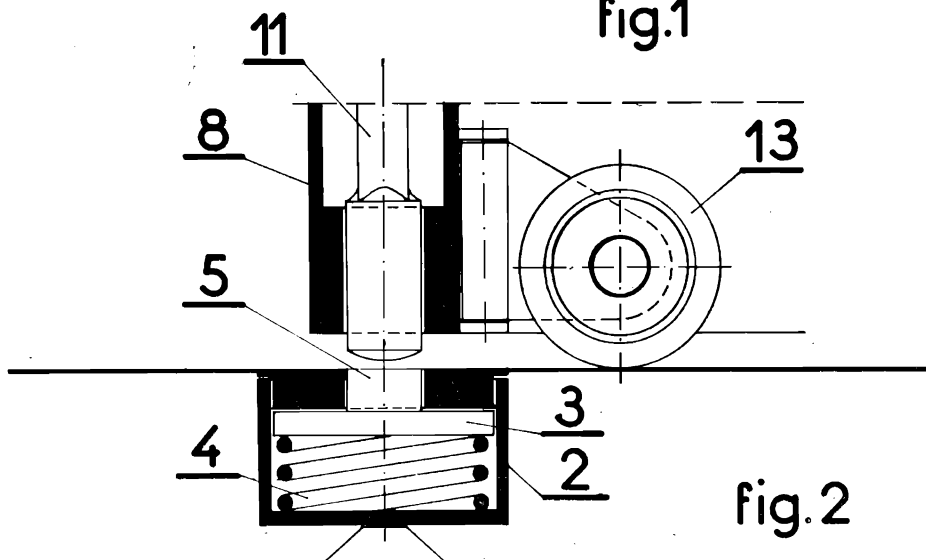


fig.2

