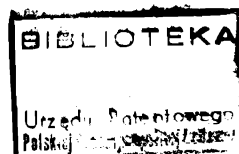


20 maja 1926 r.

URZĄD PATENTOWY.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

E 046, 2/20

Nr 3356.

Ludwig Wallfisch
(Warmbrunn, Niemcy).

Kl. 37a 4.

37a, 3/28

Ściana drewniana.Zgłoszono 23 marca 1922 r.
Udzielono 4 listopada 1925 r.

Wynalazek dotyczy ściany domów drewnianych, w której pomiędzy pionowo stojące słupy są wstawione poprzecznie, ściśle na sobie leżące półokrągłaki.

Podwójne ściany ustroju zbliżonego są już znane, mianowicie utworzone z półokrągłaków od zewnątrz i z szalówek połączonych na wpust od wewnątrz, przy czem półokrągłaki zwrócone zostają na zewnątrz swoją wypukłą powierzchnią. Wnętrze ściany wypełnia się zazwyczaj materiałem izolacyjnym.

Ściana według wynalazku jest również podwójna, różni się jednak zasadniczo od znanych ustrojów tem, że nie tylko ściana zewnętrzna, lecz też wewnętrzna składa się z półokrągłaków, które płaskimi powierzchniami zwrócone są nazewnątrz,

przyczem każda para naprzeciw siebie leżących kłoców połączona jest kołkami lub śrubami.

Przy znanym ustroju ściany drewnianej słupy są utworzone również z półokrągłaków i są wpuszczone swemi skośnie ściętymi końcami w naturalny żłobek, powstały między słupami a ścianą wewnętrzną. Wskutek tego półokrągłaki trzymają się bez zagwoźdżenia, jednak mogą być włożone dopiero po ustawieniu wewnętrznej ściany, gdyż bez niej nie miałyby oparcia.

Przez odwrócenie i podwojenie półokrągłaków oraz przez połączenie ich kołkami, uzyskuje się przy ustroju według wynalazku zupełnie pewne oparcie na obie strony bez użycia gwoździ, ponieważ

kłoce są tak ukształtowane i ustawione, iż tworzą się między nimi klinowe zwężenia.

W celu ułatwienia budowy każdą grupę kłoców zewnętrznych i wewnętrznych można łączyć w płyty zapomocą listew, wstawionych pomiędzy belki i utrzymanych przez kołki, a następnie całkowite płyty wkładać między słupy, wskutek czego budowa wykonywana być może łatwiej i szybciej.

Rysunek przedstawia przykład wykonania ściany podwójnej według wynalazku, a mianowicie: fig. 1 przedstawia przekrój poziomy ściany, po lewej stronie przez linię *A — A*, po prawej — przez *B — B* (fig. 2 — 4), fig. 2 — 4 przedstawiają przekroje pionowe przez *C—C*, *D—D* i *E—E* (fig. 1), fig. 5 przedstawia widok narożnika ściany.

Na betonowym fundamencie dwa półokrągłaki 2, 3, zwrócone płaskimi stronami nazewnątrz, tworzą podstawę ściany, przyczem belki te — czego na rysunku nie wskazano — zakotwione są w fundamencie betonowym 1 i połączone między sobą kołkami 4 lub śrubami. Do tych belek przytykają słupy ściany. Na pokazanym przykładzie wykonania słupy w narożnikach domu są utworzone z drzewa czworokątnego 5, podczas gdy słupy pośrednie wykonane są z dwóch półokrągłaków 7, których płaskie strony są od siebie odwrócone i które połączone są śrubami 8 przy zastosowaniu wkładek, utrzymujących stałą odległość między kłocami. Połączenie tych słupów z podstawą ściany względnie z fundamentem jest uskutecznione zapomocą nie pokazanych na rysunku kotew, wpuszczonych w fundament.

Pomiędzy słupami leżą tworzące ścianę półokrągłaki w dwóch grupach *I* i *II* tak, iż płaskie ich powierzchnie zwrócone są nazewnątrz. Każda para naprzeciw leżących kłoców 9 i 10 jest ze sobą połączona kołkami. Pewna ilość nad sobą leżących półokrągłaków łączy się w jedną całość zapomocą pionowych listew 12, przez które przechodzą kołki 11. Przestrzeń pomiędzy dwiema grupami półokrągłaków *I* i *II*, oraz przestrzeń między kłocami podstawowymi 2 i 3 może być wypełniona w zwykły sposób materiałem izolacyjnym, w szczególności gliną. Szczelny styk półokrągłaków z półokrągłami słupami nie przedstawia trudności, ponieważ łukowe wycięcia mogą być łatwo wykonane przy pomocy siekiery lub piły.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ściana drewniana ze słupów, z wpuszczonemi między nie, ściśle na sobie leżącemi półokrągłakami, znamienna tem, że złączone parami zapomocą kołków (11) półokrągłaki (9, 10) zwrócone są swemi płaskimi stronami nazewnątrz, a słupy, utrzymujące ściany, są tak ukształtowane i ustawione, iż tworzą nazewnątrz lub do wewnątrz klinowe wpusty.

2. Ściana drewniana według zastrz. 1, znamienna tem, że półokrągłaki (*I*, *II*) obu stron ściany są połączone ze sobą grupami zapomocą pionowych listew (12), wstawionych między nie i utrzymanych kołkami i tworzą płyty.

L u d w i g W a l l f i s c h.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

