

URZĄD PATENTOWY



E04b 1/343

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 9856.

Kl. 37f 4.

Jan Brzozowski
(Lwów, Polska).

37f 15/02

Składany domek przenośny.Zgłoszono 26 lipca 1924 r.
Udzielono 14 stycznia 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy znanych przenośnych domków składanych, których podwalina, szkielet ścian bocznych, szkielet powały, wiązania dachowe, a ewentualnie także urządzenia wewnętrzne składają się ze znormalizowanych, dających się łatwo składać i między sobą łączyć części. Wynalazek polega na tem, że belki pionowe, czyli słupki, posiadają na końcach swych czopy składające się z dwóch części, a mianowicie z części graniastej oraz z części walcowej z podstawką i zawleczką. Zapomocą tych czopów belki pionowe są połączone z belkami podwalinowymi i powałowymi. W ten sposób tworzy się szkielet domku, w rowki zaś belek pionowych wsuwa się deski, tworzące wypełnienie ścian bocznych. Wiązanie dachowe

domku składa się z dwóch połączonych zawiasami krokwi, złączonych między sobą poziomymi płatwiami zapomocą sworzni śrubowych. Do łączenia krokwi z płatwiami mogą służyć, według wynalazku, odpowiednio wycięte blachy, których końce nacięcia, wygięte pod kątem prostym, są wpuszczone w wycięcia krokwi. Blachy te przejmują występujące natężenia ścinające.

Domek zbudowany według wynalazku może służyć jako sezonowe mieszkanie, oboz harcerski, przenośne schronisko lub dom noclegowy w czasie wycieczek, zjazdów lub zlotów, jako stacja polowa telegrafu lub telefonu, jako barak administracyjny i t. d.

Na rysunku przedstawiono przedmiot

wynalazku. Fig. 1 jest to widok z boku, fig. 2 — widok z przodu, a fig. 3 — widok z góry domku; fig. 4 przedstawia widok pionowy belek, tak zwanych stojaków, fig. 5 — przekrój przez stojak według fig. 4; fig. 6 jest to przekrój przez stojak środkowy w większej skali, fig. 7 — czołowy widok stojaka, fig. 8 — przekrój narożnego stojaka w większej skali, fig. 9 — przekrój zespołu desek między stojakami. Fig. 10 jest to widok boczny, a fig. 11 — widok czołowy wiązania dachowego; fig. 12 jest widokiem z góry szczegółu wiązania dachowego. Fig. 13 i 14 są to widoki z boku i z przodu klamry łączącej części wiązania dachowego.

Domek przenośny składa się: z podwaliny 1, ze ścian bocznych i działowych wraz z drzwiami i oknami, z wiązania dachowego z powałą lub bez powały oraz ze składanego urządzenia wewnętrznego. Podwalina 1 tworzy wieńiec złożony z beleczek, połączonych nakładkami krzyżowymi lub w inny sposób. Belki 1 wieńca posiadają otwory dla czopów 4 słupków ścian bocznych i działowych, tak zwanych stojaków 3 i 3', które rozstawia się w jednakowych odstępach, a które tworzą szkielet ścian bocznych oraz wiązanie budynku.

Stojaki ścienne, zarówno wzmocnione stojaki narożnikowe 3, 2 i 8 (fig. 1) jak i pojedyncze środkowe 3' (fig. 1, 2, 4, 6 i 7), tkwią w odpowiednich otworach belek podwalinowych czopami 4. Czopy te składają się z dwóch części, a mianowicie z części graniastej i z części walcowej z podkładką i zawleczką. Stojaki są zaopatrzone wzdłuż bocznych ścianek w rowki 17. Pomiedzy stojakami 3 i 3' są wpuszczone deski ścienne 5, które, tak jak i ramy okienne 6 i 6' oraz odrzwia 7, wsuwa się w rowki 17 stojaków 3 i 3'.

Górne ujęcie ścian budynku, a zarazem podstawę wiązań dachowych i powały, tworzy wieńiec górny powałowy 2, złożony

z poszczególnych beleczek zaopatrzonych w otwory, w które wchodzą czopy 4. Dach domku składa się z części o kształcie wiązań trójkątnych, których podstawy stanowią nośne wiązary lub płatwie 10 (fig. 10 i 11), wspierające się swymi końcami na wieńcu powałowym 2. Z wieńcem tym części wspomniane są połączone za pośrednictwem czopów 4 stojaków 3 i 3', które to czopy wchodzą w odpowiednie otwory na końcach wiązarów 10 i mogą być zaopatrzone w poprzeczne otwory dla zawleczek, chroniących przed zluźnianiem się połączenia. Boki wiązań trójkątnych tworzą składane krokwie 8, połączone parami zapomocą zawias 10. Krokwie 8 są połączone z płatwiami 10 zapomocą zamków ciesielskich lub blaszanych zamków 11 (fig. 13 i 14). Zamki te składają się z odpowiednio wyciętych blach, których wygięte pod kątem prostym końce nacięcia 12 są wpuszczone w wycięcia krokwi 8, a które łączy się zapomocą sworzni śrubowych z krokwiami i płatwiami w celu przejmowania występujących tam nateżeń ścinających.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Domek przenośny składany, którego podwalina, szkielet ścian bocznych, szkielet powały, wiązanie dachowe, a także urządzenie wewnętrzne składają się ze znormalizowanych, dających się łatwo składać i między sobą łączyć części, znamienny tem, że belki pionowe, inaczej słupki (3, 3'), posiadają na końcach czopy utworzone z dwóch części, a mianowicie z części graniastej oraz walcowej z podkładką i zawleczką, zapomocą których to czopów stojaki są połączone z belkami podwalinowymi i powałowymi i tworzą szkielet domku.

2. Domek według zastrz. 1, którego wiązanie dachowe (8, 10) składa się z

dwóch, połączonych zawiasami (9), krokwi (8), złączonych między sobą poziomymi płatwiami (10) zapomocą sworzni śrubowych, znamienny tem, że przy połączeniu krokwi z płatwią zastosowane są odpowiednio wycięte blachy (11), których wycięte pod kątem prostym końce nacięcia (12) są wpuszczone w wycięcia krokwi, aby przejęły występujące tam natężenia ścinające.

Jan Brzozowski.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

