

URZĄD PATENTOWY



E04c 3/16

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej RzeczypospolitejRZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 11800.

Kl. 37 a 6.

Eugenjusz Jabłoński
(Radość, Polska).

37b, 3/16

Wiązar dachowy.

Zgłoszono 8 listopada 1928 r.

Udzielono 20 marca 1930 r.

Wiązar dachowy według niniejszego wynalazku ma zastosowanie zwłaszcza do dachów o dużej rozpiętości bez potrzeby stosowania podpór środkowych.

Poszczególne jego części, pracujące na ściskanie, są wykonane z drzewa, zaś części pracujące na rozciąganie z żelaza, co czyni całą konstrukcję uproszczoną, do wykonania łatwą i tanią.

Wynalazek polega na tem, że podwójne drewniane krokwie, rozstawione jedna nad drugą w pewnej odległości równoległe do spadku dachu, są powiązane równoległymi drewnianymi krótkimi rozporami i ściągnięte pionowymi prętami żelaznymi tak, że tworzą ustrój dźwigara kratowego.

Obie pary tych krokwi są powiązane u góry i zamocowane u dołu do krótkich drewnianych belek, leżących na oporach, które są połączone dużym ściągaczem żelaznym.

Na rysunku jest przedstawiony wiązar dachowy według niniejszego wynalazku jako przykład wykonania.

Wiązar ten składa się z następujących części: z górnych drewnianych krokwi *a* przyjmujących bezpośrednio ciśnienie dachu, z krokwi drewnianych dolnych *b*, przyjmujących ciśnienie od krokwi górnych przez rozpory, z rozpór drewnianych *c* i z pionowych prętów żelaznych *d*, utrzymujących w węzłach równowagę sił. Krokwie

górne *a* i dolne *b* są zamocowane u dołu do krótkich drewnianych belek *e*, które są połączone ze sobą poziomym ściągiaczem żelaznym *f*.

Wiązar ten wykonywa się w podobny sposób, jak każde wiązanie dachowe, to jest na placu budowy przez zwykłych cieśli i kowali po wyrysowaniu go na szablonie.

Wymiary poszczególnych części wiązara są zależne od rozpiętości dachu i rezultatu obliczeń.

Podobnie jak w innych typach wiązarów, sama konstrukcja dachu wspiera się na węzłach. Odległości między wiązarami zachowuje się takie, jak przy wiązarach żelaznych.

Zastrzeżenie patentowe.

Wiązar dachowy, którego części pracujące na ściskanie są wykonane z drzewa, a na rozciąganie z żelaza, z podwójnymi drewnianymi krokwiami, rozstawionymi jedna nad drugą w pewnej odległości równoległe do spadku dachu, znamienny tem, że podwójne krokwie (*a* i *b*) są powiązane równoległymi drewnianymi rozpórnikami (*c*) i ściągnięte pionowymi prętami żelaznymi (*d*) tak, że tworzą ustrój dźwigara kratowego, przyczem wiązar ten jest ściągnięty poziomym ściągiaczem żelaznym (*f*).

Eugenjusz Jabłoński.

