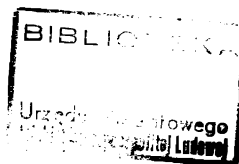


EO 4 6 7/18



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40193

Kl. 37-a, 6

37a, 7/18

Miastoprojekt – Gdańsk
 Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego*)

Gdańsk, Polska

Prefabrykowany, stromy dach żelbetowy

Patent trwa od dnia 24 kwietnia 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja żelbetowego dachu stromego, wykonywanego z gotowych elementów, dostosowanych do wykonywania dachu tego rodzaju sposobem przemysłowym (prefabrykacja) w budownictwie powszechnym. Wynalazek rozwiązuje równolegle dwa różne niezależne zagadnienia techniczne — eliminację drewna z konstrukcji dachowych oraz eliminację dachówki lub innych tradycyjnych pokryć dachowych dotychczas stosowanych. Do zalet wynalazku poza eliminacją drewna, jak również dachówki z konstrukcji dachowych należy długotrwałość, ognioodporność oraz grzyboodporność. Konstrukcja dachowa według wynalazku nie wymaga częstych konserwacji dachu, daje możliwość wykorzystania poddasza, jest łatwa w montażu, posiada korzystne wskaźniki techniczno-ekonomiczne, przy czym dach ten może być zastosowany do dowolnego układu

konstrukcyjnego budynku (podłużny lub poprzeczny) lub też do dowolnej rozpiętości budynku przez swą zdolność łączenia tych samych (ztypizowanych) elementów. Kratownica dachowa dachu według wynalazku składa się z dwóch symetrycznych elementów (fig. 3), z rusztu (fig. 4), zastępującego krokwie i ołacenia oraz z płyt (fig. 5), tworzących pokrycie dachowe, przy czym płyty te są wiązane w sposób rynnowy (fig. 7) lub nakładkowy (fig. 8) albo dociskowy (fig. 10).

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny dachu z uwidocznieniem więzara oraz pokrycia rusztem, fig. 2 — przekrój poprzeczny dachu z uwidocznieniem pokrycia płytą dachową, fig. 3 — widok aksonometryczny kratownicy dachowej, fig. 4 — rzut i przekroje rusztu dachowego, fig. 5 — rzut i przekroje płyty dachowej, fig. 6, 7, 8, 9 i 10 — przekroje styków elementów pokrycia dachu z więzarem dachowym.

Zastrzeżenie patentowe

Prefabrykowany, stromy dach żelbetowy z betonu zwykłego lub wstępnie sprężonego, zna-

*) Właściciel patentu oświadczył, iż twórcą wynalazku jest inż. Adam Karwowski.

mienny tym, że kratownica dachowa (więzar) składa się z dwóch symetrycznych elementów (fig. 3), z rusztu (fig. 4), zastępującego krokwie i ołacenie oraz z płyt (fig. 5) tworzących pokrycie dachowe, przy czym płyty te są wiązane w

sposób rynnowy (fig. 7) lub nakładkowy (fig. 8) albo dociskowy (fig. 10).

Miastoprojekt—Gdańsk
Przedsiębiorstwo Projektowania
Budownictwa Miejskiego

FIG. 1

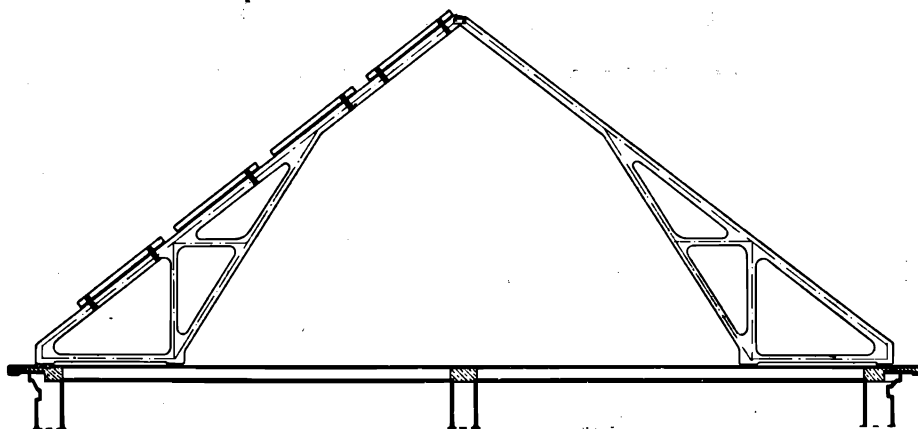


FIG. 2.

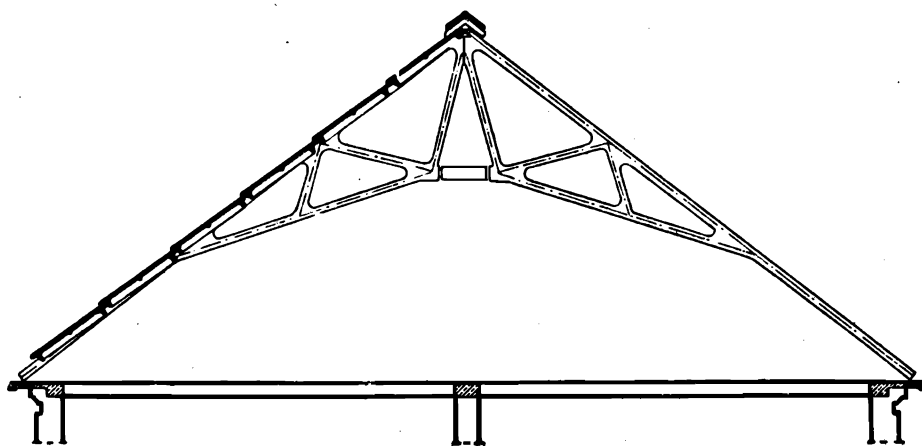


FIG. 3

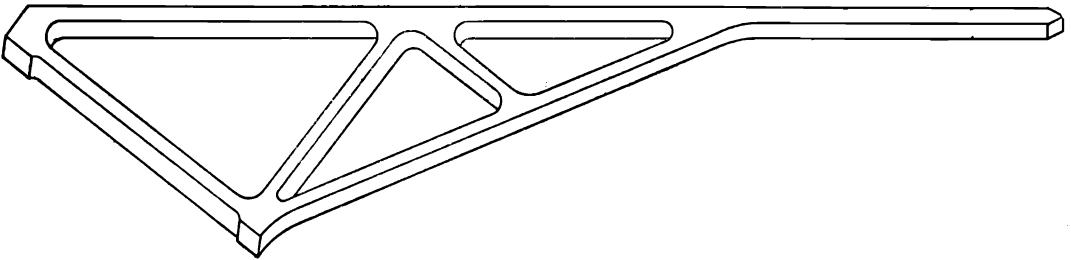


FIG. 4

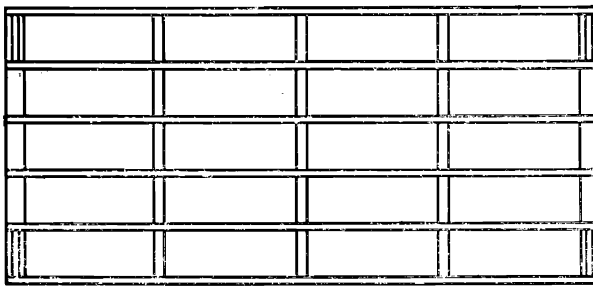


FIG. 5

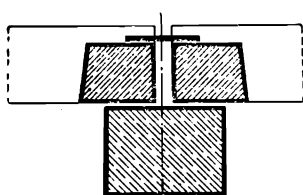
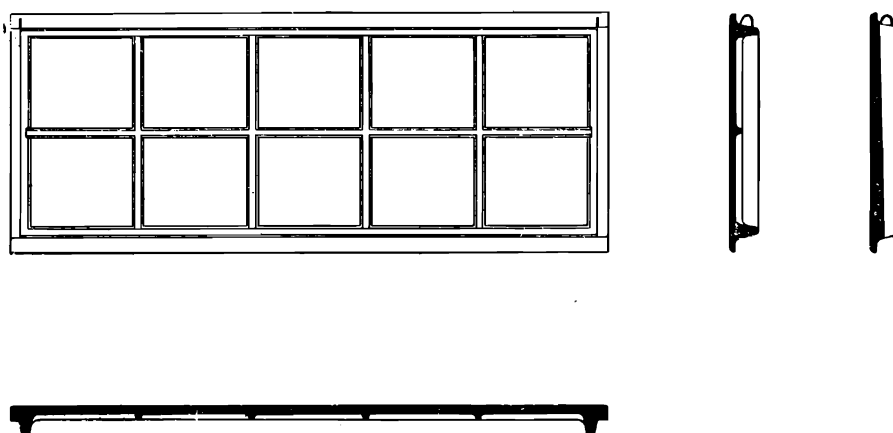


FIG. 6

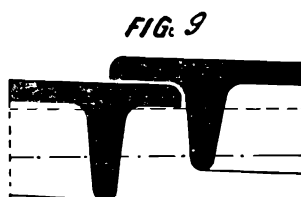


FIG. 9

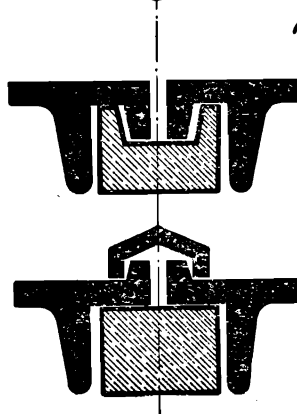


FIG. 7

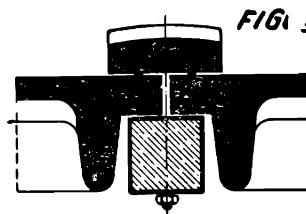


FIG. 10

FIGURA 8

