

Warszawa 30 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



E046 5/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23774.

Kl. 37-b, 2/02.

Inż. Edward Schröter
(Sosnowiec, Polska).

37a 5/10

Kratownica metalowa, wypełniona twardniejącą masą plastyczną.

Zgłoszono 1 lutego 1934 r.
Udzielono 25 sierpnia 1936 r.

Przedmiotem wynalazku jest kratownica metalowa, wypełniona twardniejącą masą plastyczną i dająca się zastosować jako część budowlana.

Przykład wykonania wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku. Fig. 1 przedstawia widok kratownicy zboku, fig. 2 — 6 przedstawiają jej szczegóły. Kratownica metalowa według wynalazku jest złożona z dowolnej liczby równoległych, prostych płaskowników metalowych A , usztywnionych i połączonych ze sobą zapomocą płaskowników powyginanych B , przyczem cała wolna przestrzeń między płaskownikami kratownicy jest wypełniona twardniejącą masą plastyczną.

Połączenie płaskowników ze sobą jest

wykonane w taki sposób, że w powyginanych płaskownikach B wykonane są (fig. 2) naprzemian podłużne otwory F_2 i prostokątne jęczyzki E (fig. 2 i 3), w płaskownikach zaś prostych wykonane są tylko podłużne otwory F_1 ; jęczyzki E przechodzą poprzez otwory F_1 w płaskownikach prostych oraz przez otwory F_2 , wykonane w płaskownikach wygiętych, poczem jęczyzki te zostają zagięte, w celu usztywnienia układu, jak to jest uwidoczniione w przekroju na fig. 6.

Kratownica z żelaza lub z innego metalu, wykonana w ten sposób i wypełniona masą twardniejącą, stanowi sztywną część budowlaną o dużej wytrzymałości i o dowolnej rozpiętości i może być użyta do wy-

konywania np. ścian, stropów, chodników, płotów i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kratownica metalowa, wypełniona twardniejącą masą plastyczną, złożona z prostych i równoległych do siebie płaskowników metalowych, usztywnionych i połączonych ze sobą zapomocą innych płaskowników, powyginanych w kształcie linji łamanej, znamienna tem, że cała wolna przestrzeń między płaskownikami kraty wypełniona jest twardniejącą masą plastyczną.

2. Kratownica metalowa według

zastrz. 1, znamienna tem, że w płaskownikach prostych i równoległych do siebie znajdują się podłużne otwory (F_1), a w płaskownikach powyginanych wykonane są naprzemian otwory podłużne (F_2) i prostokątne języczki (E), przyczem w celu połączenia ze sobą obu rodzajów płaskowników, języczki (E) przechodzą poprzez otwory (F_1) w płaskownikach prostych oraz przez otwory (F_2), wykonane w płaskownikach wygiętych, poczem języczki (E) zostają zagięte.

Inż. Edward Schröter.

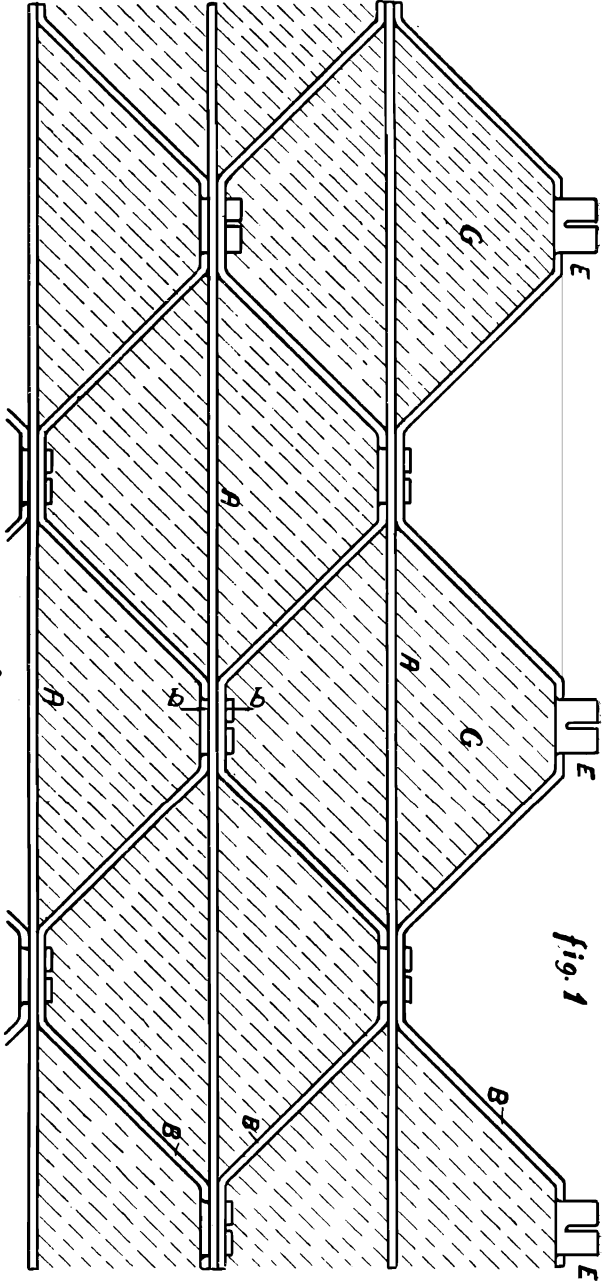


fig. 5

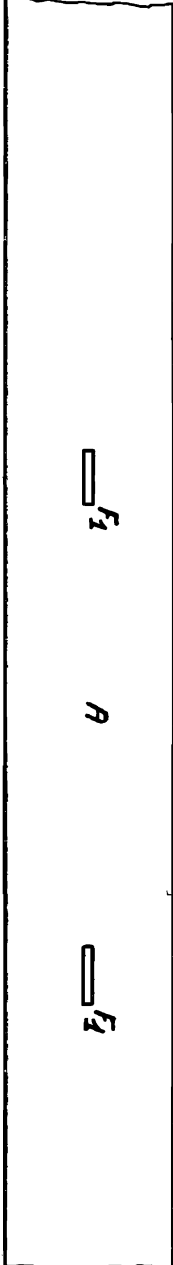


fig. 2

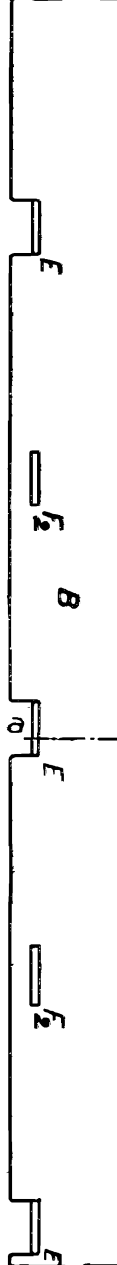


fig. 3
a-a



fig. 4

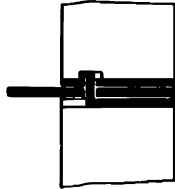


fig. 6
b-b