

20 grudnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY

E04c 1/80
3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9230.

Kl. 37 b s.

Jules Louis Badel
(Genewa, Szwajcaria).

37 b 1/80

Ustrój kratowy.

Zgłoszono 8 października 1927 r.

Udzielono 13 sierpnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 3 listopada 1926 r. (Belgia).

Wynalazek niniejszy dotyczy ustroju kratowego, przedstawionego na rysunku w jednej z postaci wykonania; na fig. 1 w widoku bocznym i częściowo w przekroju; na fig. 2—w rzucie poziomym.

Rysunek uwidacznia schematycznie część górnego pasa hangaru lotniczego. Ustrój taki można również korzystnie stosować w innych przypadkach podobnych ze względu na niski koszt i trwałość budowli oraz na szybkość jej wznoszenia.

Ustrój kratowy wykonywa się w zasadzie z elementów sporządzonych osobno. Każdy element składa się z ramy o czterech bokach *a, b, c, d*, z których dwa przeciwległe a mianowicie *b* i *d*, posiadają na końcach przedłużenia w postaci skrzy-

deł *e, f, g, h*, wiązanych swymi końcami z końcami skrzydeł e^1, f^1, g^1, h^1 elementów sąsiednich.

Krzyżaki *i, j* chronią ramę *a, b, c, d* od zniekształcenia; można je przytwierdzać do ramy w sposób dowolny.

Każde skrzydło elementu sięga aż do połowy sąsiedniego boku innego elementu. Podobnie skrzydło *e* sięga do połowy boku d^2 , przedłużonego skrzydła e^2, f^2 .

Elementy sąsiadujące można łączyć ze sobą śrubami lub nitami *k*. Korzystne jest również zaopatrzenie kraty w łubki *m* (fig. 2). Łubki te z przepuszczonemi przez nie nitami lub śrubami podnoszą sztywność konstrukcji.

Z opisanych elementów można budować

wać ustroje kratowe wszelkich rodzajów, zaczynając od podłogi aż do dachu. Boki *a* i *c* mogą być np. równoległe, boki *b* i *d* bieć pod kątem prostym od tamtych. Elementy układu się jedne nad drugimi celem wytworzenia prostokątnych pionowych części kratownicy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ustrój kratowy, znamieny elementami składającymi się z czworobocznych ram, których dwa przeciwległe boki posiadają po obydwu stronach przedłużenia, stykające się z analogicznymi skrzydłami

elementów sąsiednich i sięgające aż do środka sąsiedniej ramy.

2. Ustrój według zastrz. 1, znamieny krzyżakami usztywniającymi (*j*, *i*).

3. Ustrój według zastrz. 1 lub 1 i 2, znamieny łóbkami (*m*), umieszczonemi na stykających się ze sobą skrzydłach, które w wyższym jeszcze stopniu usztywniają elementy umocowane ze sobą zapomocą śrub lub nitów.

Jules Louis Badel.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

