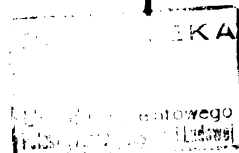


Warszawa, 16 lutego 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



G02 b 3/00 2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20918.

Kl. 42 h, 10/04.

Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt
Actiová společnost K. P. Goerz Optický ústav
(Bratislava, Czechosłowacja).

Soczewka skupiająca do lunet mało powiększających.

Zgłoszono 12 września 1933 r.

Udzielono 10 stycznia 1935 r.

W lunety mało powiększające wbudowuje się zwykle, jako soczewkę skupiającą, osadzoną w ogniskowej płaszczyźnie obiektywu, zwykłą soczewkę płasko - wypukłą w taki sposób, że ognisko obiektywu leży w płaszczyźnie jej płaskiej powierzchni.

Przy wymaganiu dużego pola widzenia (do 30°) soczewka skupiająca musi posiadać stosunkowo małą odległość ogniskową, a zatem duży stosunek otwarcia, wskutek czego musi posiadać znaczną grubość, co prócz innych błędów w obrazie wywołuje

przedewszystkiem bardzo niekorzystne wykrzywienie pola obrazu.

Te błędy w odtwarzaniu obrazu zostają zmniejszone przez takie osadzenie płasko-wypukłej soczewki skupiającej w lunecie, że wierzchołek jej wypukłej powierzchni od strony oka pokrywa się z ogniskiem obiektywu, a jednocześnie na tej powierzchni, której krzywizna odpowiada całkowicie lub w przybliżeniu wykrzywieniu pola obrazu obiektywu, są wytrawione znaki celownicze, wskutek czego na brzegu wi-

docznego pola obrazu pomiędzy obrazem i znakiem celowniczym nie powstaje żadna godna uwagi paralaksa.

Zastrzeżenie patentowe.

Soczewka skupiająca do lunet mało powiększających o dużym polu widzenia ze znakami celowniczymi, znajdującymi się na jednej z jej powierzchni, znamienna tem, że wierzchołek jej wypukłej powierzchni od strony oka pokrywa się z ogniskiem obiektywu, a jednocześnie na tej po-

wierzchni, której krzywizna odpowiada całkowicie lub w przybliżeniu krzywiznie pola obrazu obiektywu, są umieszczone znaki celownicze.

Actiengesellschaft C. P. Goerz
Optische Anstalt
Actiová společnost
K. P. Goerz
Optický ústav.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.