

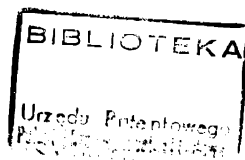
Warszawa, 30 sierpnia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



GOLC 3/14

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26729.

Kl. 42 c, 17/20.

Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie
(Warszawa, Polska).

Dalmierz stereoskopowy o obrazach odwróconych.

Zgłoszono 21 marca 1938 r.

Udzielono 27 maja 1938 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy dalmierza stereoskopowego o obrazach odwróconych, który różni się od innych znanych dalmierzy stereoskopowych tym, że pole widzenia w obu okularach jest podzielone na dwie części, przy czym obrazy w dwóch częściach pola lewego okularu są tworzone za pomocą lewego obiektywu, a obrazy w obydwóch częściach prawego okularu są tworzone prawym obiektywem.

Na rysunku przedstawiony jest schematycznie przykład wykonania optycznego układu dalmierza, wykonanego w postaci dwóch lunet: lewej i prawej.

Układ optyczny według wynalazku stanowi obiektyw 1, pryzmaty 2, 3 i 4 oraz okular 5. Promienie, wychodzące z obiekty-

wu 1, przechodzą częściowo przez powierzchnię półsrebrzoną 2^a pryzmatu 2 i idą bezpośrednio do części 6^a pola widzenia. Druga część promieni, przechodzących przez obiektyw, odbija się od powierzchni półsrebrzonej 2^a, od powierzchni 3^a pryzmatu 3 oraz od powierzchni 4^a pryzmatu 4 i tworzy w drugiej części 6^b pola widzenia obraz odwrócony w stosunku do obrazu części 6^a o 180° względem osi prostopadłej do płaszczyzny obrazu.

Zastrzeżenie patentowe.

Dalmierz stereoskopowy o obrazach odwróconych, znamieny tym, że jest wykonany w postaci dwóch lunet, z których

każda między obiektywem (1) a okulem (5) zawiera układ pryzmatów (2, 3, 4), przy czym powierzchnia (2^a) pryzmatu (2) jest posrebrzona tak, że część promieni, wychodzących z obiektywu (1), tworzy obraz bezpośrednio w jednej z dwóch części pola widzenia tej lunety, inna zaś część promieni, wychodzących z tego samego obiektywu, zostaje skierowana po odbiciu od powierzchni (2^a , 3^a i 4^a) do drugiej części

(6^b) pola widzenia tej samej lunety i tworzy w tej części obraz odwrócony w stosunku do obrazu w części (6^a) o 180° względem osi prostopadłej do płaszczyzny obrazu.

Polskie Zakłady Optyczne
Spółka Akcyjna
w Warszawie.

