

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 42 (7)

Izdan 1 februara 1935

PATENTNI SPIS BR. 11357

Actiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt-Actiova' společnost'
K. P. Goerz optický ústav, Bratislava, Č.S.R.

Kolektivna leća za slabo povećavajuće dalekozore.

Prijava od 23 septembra 1933.

Važi od 1 maja 1934.

Kod slabo povećavajućih dalekozora uobičajeno je, da se u žarišnoj ravnini objektiva smještena kolektivna leća ugrađuje kao jednostavna plankonveksna leća tako, da žarište objektiva leži na njezinoj ravnoj plohi.

Zahtijeva li se dakle veliko vidno polje (do 30°), to mora kolektivna leća biti snabdjevena sa relativno malenom daljinom žarišta, dakle sa velikim otvorom, uslijed čega ona ispane dosta debela. Posljedica toga je osim drugih pogrešaka oslikavanja prije svega savijanje vidnog polja, koje u velike smeta.

Ove pogreške oslikavanja umanjuju se prema pronalasku time, što se plankonveksna kolektivna leća 2 smještava u dalekozoru tako, da tjeme njezine konveksne plohe a prema oku pada skupa sa žarištem objektiva F i da su istodobno na toj plohi, čija zakrivljenost odgovara potpuno ili

približno zakrivljenosti vidnog polja b stvorenog pomoću objektiva 1 i kolektiva 2, urezani nišanski znaci tako, da tada niti na rubu kroz okular 3 posmatranog vidnog polja ne nastaje nikakova znatnija paralaksa između slike i nišanskog znaka.

Patentni zahtjev:

Kolektivna leća sa na jednoj od njezinih ploha smještenim nišanskim znakovima za slabo povećavajuće dalekozore sa velikim vidnim poljem, naznačena time, što tjeme spram oka konveksne plohe (a) kolektivne leće (2) pada skupa sa žarištem objektiva (F) i što su istodobno na toj plohi, čija zakrivljenost potpuno ili približno odgovara zakrivljenosti vidnog polja (b) stvorenog pomoću objektiva (1) i kolektiva (2), smješteni nišanski znakovi.



