

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8321

Českomoravska—Kolben—Danek Dioničarsko Društvo,
Praha, Č. S. R.

Reflektor sa lučnom svetlošću za naizmjeničnu struju.

Prijava od 9. augusta 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 12. septembra 1929. (Č.S.R.)

Kod reflektora sa lučnom svetlošću za naizmjeničnu struju, koji imaju jedno ogledalo, gubi se znatan deo svetlosnih zrakova, jer se stalno menja pravac svetlosnih zrakova i samo se reflektuju svetlosni zraci, koji neposredno padaju na ogledalo.

Ovi gubitci znatno se smanjuju po pronalasku na taj način, što je na strani, suprotnoj od glavnog ogledala, raspoređeno pomoćno ogledalo, koje hvata znatan deo svetlosnih zrakova, koji nisu neposredno upravljani na glavno ogledalo, i bacu ih na glavno ogledalo, odakle se onda reflektuju kako svetlosni zraci, koje hvata pomoćno ogledalo, tako i zraci, koji neposredno padaju na glavno ogledalo.

Na nacrtu je šematički predstavljena naprava po pronalasku u jednom primeru izvođenja.

1 i 2 su oba ugljena jedne lučne lampe za naizmjeničnu struju, 5 glavno ogledalo reflektora i 9 pomoćno ogledalo. Znatan deo svetlosnih zrakova 4, koji odlaze sa glavnog ogledala usled promenljivog pravca

struje, hvata se pomoćnim ogledalom 6 i baca na glavno ogledalo 5, odakle se reflektuju kako ovi zraci tako i svetlosni zraci 3, koji na isto neposredno padaju.

Ogledala 5 i 6 mogu imati proizvoljno pogodan oblik. Pomoćno ogledalo 6 ima najbolje takav oblik, da svetlosni zraci 4, koji sa istog reflektuju, prolaze kroz žižu glavnog ogledala 5.

Patentni zahtevi:

1. Reflektor sa lučnom svetlošću za naizmjeničnu struju naznačen time, što ima pomoćno ogledalo (6) pomoću koga se znatan deo svetlosnih zrakova (4), koji neposredno padaju neposredno na glavno ogledalo (5), dovodi pomoćnom ogledalu (6).

2. Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što pomoćno ogledalo (6) ima takav oblik, da svetlosni zraci (4) koji reflektuju sa istog, polaze kroz žižu glavnog ogledala (5).



