

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 30 (3)

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9596

Hans Fleischmann & Co., Wien, Austrija.

Električna lampa za izvedbu toplih, bojnih zraka.

Prijava od 23 novembra 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

U novijem vremenu sa velikim uspjehom upotrebljena terapija osniva se na praktičnom iskorišćenju toplih bojnih zraka, koje se nalaze ne samo u sunčanom svjetlu, već i u električnom plamenom luku.

Ovaj pronalazak se tiče električne lampe, koja proizvada i odaje uslijed njezine svrsishodne konstrukcije te priznato ljekovite zrake u povećanoj mjeri te je dakle osobito sposobna za upotrebu za terapiju pomenutu u uvodu.

U nacrtu prikazana je takova lampa u vertikalnom presjeku.

Prema ovom izvedbenom primjeru sastoji se lampa u glavnom od jedne žarulje 1, koja je ušarafljena u okov 2 sa nastavkom 2' za obješenje i smještanje u braniku 3 sa snimivom ručkom 3'.

Aksijalni presjek branika ima zgodno paraboličan oblik te prelazi dolje u cilindrični nastavak. Taj branik je od aluminijsa a njegova unutrašnja strana polirana je na visoki sjaj pa služi kao reflektor. Visina branika birana je tako, da proviruje njegov donji rub oko 3 cm preko donjeg kraja žarulje. Stakleni plašt žarulje najzgodnije je ljubičaste boje i providen na vrhu njegovog svoda nekom za svjetlo nepropustljivom, najbolje srebrnom prevlakom 1', koja djeluje na način blende te hvata sve direktne zrake svjetla i baca ih na polirane reflektorske stijene branika 3, gdje se lome i tek nakon toga odrazuju.

Pošto moraju i postrance proširujuće se zrake svjetla padati na branik, sjajiti će prema tome napram dolje samo lomljene zrake svjetla, a da nije potrebno, da prola-

ze prethodno kroz neku svjetlo lomivu masu, kao leće i slično.

Na taj način dobije se uslijed fizikalnih fenomena, koje prouzrokuju zajednički učinci stanovitog osobitog udešenja reflektirajućih organa s jedne strane i načina, na koji se zbiva lomljenje zraka s druge strane, neko osobito čudnovato svjetlo, koje je uslijed jakog prigušenja vrlo bogato na toplim bojnim zrakama te time ispunjava svrhu, za kojom se teži, na vrlo uspješan način, čime je razjašnjeno i njegovo djelovanje u dubinu.

Razumije se, da prikazani i opisani izvedbeni primjer može biti potvrđen svakakvim, u obim ovog pronalaska padajućim, konstruktivnim promjenama.

Patentni zahtjevi:

1. Električna lampa za izvedbu toplih bojnih zraka, naznačena time, da je na istoj smještena jedna žarulja ispod jednog reflektorskog branika, koji ima vertikalni presjek paraboličkog oblika i da je providena, najzgodnije ljubičasto bojadisana žarulja na vrhu njezinog svoda nekom, za svjetlo nepropustljivom, najbolje srebrnom prevlakom, koja služi za blendovanje svjetla.

2. Električna lampa po zahtjevu 1, naznačena time, da se sastoji parabolni reflektorski branik od presovanog metala, najzgodnije od aluminijsa i da je poliran na unutrašnjoj strani na visoki sjaj i njegova visina pomjerena tako, da proviruje njegov donji rub preko žarulje.



