

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (6)

IZDAN 15. januara 1923

# PATENTNI SPIS BR. 656.

## Patent Treuhand Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin.

Postupak za spravljanje Volframovih sijalica.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. aprila 1922.

Pravo prvenstva od 17. februara 1919. (Nemačka),

Poznata su različita sredstva, da se umanje kvarenje Volframovih svetlećih tela ili da se razčisti tamni nahvatani sloj, koji je posledica raspadanja.

Tu dolazi na pr. unošenje supstancija, koje razvijaju halogene, a koje imaju parni pritisak i ako ne uvek merljiv, ono ipak koji se ne sme zanemariti, tako, da se u sijalici nalazi jedna atmosfera, koja sadrži halogene.

Drugi je način: halogena jedinjenja koja nemaju pri niskoj temperaturi ma kakav u obzir dolazeći parni pritisak, da se ta jedinjenja zgodnim putem postavljaju na svetleće telo u najtanjem sloju pre ili posle njegovog nameštanja na njegovo nosilo i da se dovedu do isparenja, kao na pr. kujnska so, kriolit i tome slično. Fluorkalijum i druge u vodi nerastvorljive materije predlagane su također za tu istu svrhu.

Jedno dalje poboljšanje postiže se, ako se

prema ovom pronalasku upotrebe borati. Kalijev borat se je naročito dobro pokazao od borata. Celjishodno se vrši ovo postavljenje u mešavini sa malim količinama amorfnoeg fosfora, kada se suspanzija amorfnoeg fosfora u rastvoru borata pospe na pr. po nosilu, koje drži svetleće telo. Zatim, na uobičajan način, posle stapanja nosila, uklanja se vazduh iz sijalice žarenjem kruške, a pri tom samo svetleće telo ne sme se zažariti prolazećom strujom. Sprovidjenje struje vrši se tek posle stapanja sijalice, pri čemu nagari borat i fosfor.

### PATENTNI ZAHTEVI

1. — Postupak za spravljanje Volframovih sijalica, naznačen time što su borati postavljeni po svetlećem telu ili na njegovo nosilo

2. — Postupak po zahtevu 1. naznačen time što se primenjuje kalijum-borata.

1 DIN.

