

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (6)

Izdan 1. Jula 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8082

**Arenberg Albert L., direktor fabrike, Chicago (Illinois), U. S. A.**

Električna stojeća lampa.

Prijava od 29. januara 1930.

Važi od 1. septembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 31. januara 1929. (U. S. A.).

Pronalazak se odnosi na električnu stojeću lampu za mesto namenjeno radu, na pr. za osvetljavanje stola za pisanje i tome sl. t odlikuje se u glavnom time, što je za osvetljavanje prostora jačom svetlošću predviđen najmanje jedan reflektor, koji je otvoren prema gore, koji reflektuje svetlost od sijalice prema tavanici radi postizanja indirektnog osvetljenja, odn. reflektuje je prema naročitoj reflektnoj površini, koja je postavljena na podesnoj visini.

Postavljanje reflektora stojeće lampe može se odgovarajući visinski podešavati.

Pored osvetljavanja prostora jačom svetlošću pomoću svetlosti, koja je reflektovana prema gore, može se na lampi predvideti sporedno osvetljenje, na pr. pomoću više, spolja na reflektoru postavljenih, slabijih sijalica na pr. radi obasjavanja prozračnog štita koji okružuje lampu i tome sl.

Lampa za slabije osvetljenje mogu pri tome zasebno i zajednički sa indirektnom jakom svetlošću biti uključivane i isključivane, pošto za mnoge ciljeve, na pr. za osvetljavanje stola za obično osvetljavanje i tome sl. lampa sa sporednom svetlošću može biti dovoljna.

Proizvođenje slabije svetlosti na telima za osvetljavanje može se prema pronalasku tako izvesti, da izvestan mali deo svetlosti, koja se zrači iz lampe sa jakom svetlošću, prolazi na pr. kroz otvore na dnu ili kroz

prozračnu osovinu ili tome sl. od reflektora i da bude bacan posredno ili neposredno prema upolje odn. prema dole.

Tela za osvetljavanje prema pronalasku daju svetlost iznenađujući intenzivnu, bez senki, rasutu bez sjaja i zasenjivanja i stoga je izvanredno prijatno osvetljavanje prostora pomoću stolnih stojećih lampi, koje se lako mogu prenositi i koje su stoga i podesne da podpuno zamene tela koja daju svetlost odozgo sa tavanice.

Na priloženom nacrtu, koji je dat radi primera, sl. 1 pokazuje u preseku gornji deo stolne odn. stojeće lampe. Sl. 2 pokazuje gornji deo stolne odn. stojeće lampe sa nešto drukčijim postavljanjem reflektora u delimičnom preseku. Sl. 3 predstavlja u delimičnom preseku gornji deo lampe sa reflektorom i za sporednu svetlost. Sl. 4 je izgled sa strane jedne reflektor lampe koja se može pomerati po visini. Sl. 5 je izgled odozgo na reflektor iz vrste koja je pokazana u sl. 3.

Prema sl. 1 reflektor *b*, koji se prema gore konično proširuje, gore je otvoren i nalazi se na vretenu *a* od stolne ili stojeće lampe i ima umetak *c* iz stakla, porculana, aluminijskog ili čega drugog, u datom slučaju sa podesnim premazima, oblogama iznutra ili tome sl. prema željenim efektima svetlosti. Reflektori *b* i *c* okružuju električnu sijalicu *d*, koja se u ovom slučaju nalazi vertikalno u reflektoru i ne viri

iz njega tako, da oko posmatrača  $g$  nikako ne dobija direktnu svetlost od lampe sa jačom svetlošću  $d$ .

Za osvetljavanje na pr. prozračnog štita  $h$  lampe, koji na pr. može biti obešen na gornjoj spoljnoj ivici reflektora  $b$  tako, da se može skidati, može da posluži podesan broj slabijih sijalica  $i$ , čija se ležišta  $k$  mogu postaviti na spoljni zid reflektora  $b$ , koji takođe reflektuje. Uključivanje i isključivanje lampe  $d$  sa jačom svetlošću odn. sporednih lampi  $i$  može se izvesti nezavisno jedno od drugog na pr. pomoću vrvci, lančića ili tome sl.

Kod načina izvođenja po sl. 2 ne nalazi se u reflektoru  $b$  u lampe  $d$  sa jakom svetlošću nikakav umetak i oblik reflektora  $b$ , koji je iznutra odgovarajući izveden za reflektovanje, nešto je drukčiji od onoga po sl. 1. U sl. 2 je takođe pokazano, kako je vreteno  $a$  pomerljivo u čauri  $p$  stolne odn. od stojeće lampe i kako se na pr. pomoću zavrtnja  $c$  može učvrstiti na podesnoj visini.

Prema sl. 3 i 5 opet je reflektor  $b$ , koji je malo drukčije izveden, snabdeven sa štitom  $h$ , koji se može skidati, i koji može biti providan ili neprovidan, i jedan deo svetlosti od sijalice  $d$  za jaku svetlost dopire na pr. kroz otvore  $r$  na dnu reflektora na školjku  $s$  za reflektovanje, koja takođe može delimično biti prozračna i odatle se reflektuje na štit  $h$  lampe, koji je otvoren prema dole, a koji ovaj deo svetlosnih zrakova ili delimično propušta, ili ih reflektuje prema dole.

Prema sl. 4 nalazi se stvarni deo lampe odn. reflektora na vijugavom nosaču  $a_1$ , koji je pomerljiv na vretenu  $a$  stolne lampe pomoću loptastog vodilnog dela  $t$ , koji se takođe na povoljnoj visini može pritvrditi. Savitljiva žica sprovodnik može pri tome da bude provedena kroz unutrašnjost vretena  $a$ .

U okviru pronalaska mogu mere u obliku delova da se proizvoljno menjaju. Namesto samo jednog reflektora sa lampom sa jačom svetlošću, čija svetlost biva na više bacana, može i za telo za osvetljavanje prema pronalasku biti upotrebljeno

više, odn. iz više delova, reflektora sa više lampi sa jakom svetlošću.

Mogu i kod jednog istog tela za osvetljavanje da se udruže razne vrste sporednog osvetljavanja, na pr. da se udruže iz sl. 1 i 3.

### Patentni zahtevi :

1. Električna stojeća odn. stolna lampa, naznačena time, što se za osvetljavanje prostora upotrebljuje najmanje jedan reflektor ( $b, c$ ) koji odbijenu svetlost sijalice ( $d$ ) upravlja prema tavanici, odn. prema naročitom štitu za reflektovanje, radi postizanja indirektnog osvetljenja bez senki.

2. Postavljanje reflektora po zahtevu 1 naznačeno time, što je reflektor postavljen iznad visine oka posmatračevog i što se odgovarajući može podešavati.

3. Električna lampa po zahtevu 1 odn. 2, naznačena time što je pored osvetljavanja prostora jakom svetlošću sa prema gvre upravljenom svetlošću, predviđeno osvetljavanje prostora slabijom svetlošću na pr. pomoću providnog ili neprovidnog štita ( $h$ ), koji okružuje reflektor za jaku svetlost i koji je otvoren prema dole.

4. Telo za osvetljavanje po zahtevu 3 naznačeno time, što je slabije osvetljenje izvedeno na pr. pomoću sijalica ( $i$ ) koje su postavljene sa spoljne strane reflektora ( $b, c$ ) za jaku svetlost, a koje se mogu istovremeno ili svaka za sebe uključivati i isključivati.

5. Telo za osvetljavanje po zahtevu 4 naznačeno time, što izvestan deo svetlosti, koja potiče od lampe jake svetlosti ( $d$ ), biva propuštan posredno ili neposredno upolje odn. prema dole, na pr. kroz otvore u reflektoru ili kroz transparentnu ploču ili tome sl. reflektora za jaku svetlost.

6. Telo za osvetljavanje po zahtevu 5 naznačeno time, što reflektor za jaču svetlost ( $b$ ) pri dnu ima otvore ( $r$ ), kroz koje izvestan deo svetlosnih zrakova od lampe sa jačom svetlošću ( $d$ ) može prodrći i da se odatle može odbiti pomoću školjke za reflektovanje ( $s$ ) na providan ili neprovidan štit ( $h$ ) lampe.







