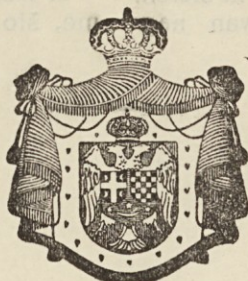


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8537

Českomoravska-Kolben-Daněk Dioničarsko Društvo, Praha, Č. S. R.

Reflektor svetionika.

Prijava od 9 augusta 1930.

Važi od 1 aprila 1931.

Traženo pravo prvenstva 27 augusta 1929 (Č. S. R.),

Dosada uobičajni reflektori svetionika snabdeveni sistemom sočiva, pokazuje znatne gubitke prolaženja tako, da se moraju upotrebiti jaki svetlosni izvori.

Predmet pronalaska je reflektor svetionika kod koga se upotrebljava više jedno pored drugog osobito tako raspoređenih svetlosnih izvora, da snopovi zrakova, koji izlaze iz pojedinih svetlosnih izvora, međusobno zatvaraju oštar ugao. Ovi snopovi zrakova odbijaju se od sistema ogledala, koji isto tako zaklapa ugao sa srednjim linijama pojedinih snopova zrakova. Cela naprava može se obrtno rasporediti. Na ovaj način, izbegavajući gubitke prolaženja i potpuno iskorišćujući postojeću svetlosnu energiju, šalje se u prostor svetlosni zrak, koji se odbija i divergira bar u jednom pravcu u širokom uglu rasipanja, i koji se dobro vidi na velikom odstojanju pri iskorišćavanju srazmerno slabih svetlosnih izvora. Opisani raspored pogodan je kako za svetionike na obalama, tako i za naročite svetionike za vazdušni saobraćaj.

Predmet pronalaska predstavljen je šematički na nacrtu.

Prema predstavljenim primerima izvođenja reflektor ima četiri, jedan pored drugog raspoređenih svetlosnih izvora *a*, koji šalju ili svetlosne konuse ili snopove jednako upravljanih svetlosnih zrakova. Ose ovih svetlosnih izvora *a* tako su nagnute jedan prema drugoj, da srednje linije svaka dva

susedna snopa zrakova međusobno zaklapaju ugao koji je tuplji tim više, što su isti više udaljeni od svetlosnog izvora. Pojedina ogledala *b* mogu biti savijena po volji pljosnato (ravno) ili u dva, jedan prema drugom vertikalnih pravaca, ili zamenjena samo jednim ogledalom. Cela naprava može se tako udesiti, da se obrće oko ose *X—X*.

Kog pljosnatog ili samo u pravcu ose *X—X* savijenog ogledala *b* postaje reflektirajući svetlosni zrak, koji u pravcu ose *X—X* meren ima vrlo širok ugao rasipanja, ali poprečno na ovaj pravac kod jednako upravljanih snopova zrakova nema gotovo nikakav ugao, kod konusnih snopova zrakova ima znatno manji ugao rasipanja, a u svakom slučaju ima po dužini pravougli presek, čija uzdužna osa leži paralelno sa osom *X—X*. Ugao rasipanja u poprečnom pravcu može se po potrebi time uvećati, što je ogledalo odn. što su pojedina ogledala sistema *b* konveksno savijena poprečno na osu *X—X*.

Umesto više jedan pored drugog raspoređenih svetlosnih izvora može se, razumljivo, upotrebiti i samo jedan jedini svetlosni izvor, najbolje onaj koji šalje svetlosne konuse.

### Patentni zahtevi:

1. Reflektor svetionika naznačen time, što ima jedan svetlosni izvor ili više jedan

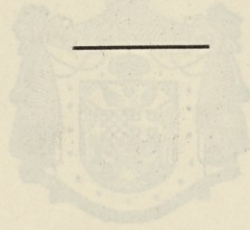
pored drugog raspoređenih svetlosnih izvora (a), čije ose međusobno zaklapaju oštar ugao, kao i jedno ogledalo ili sistem ogledala (b), čija je osnovna ravan nag-

nuto raspoređena ka osi svetlosnog izvora odn. ka osama svetlosnih izvora.

2. Naprava po zahtevu 1 naznačena ti-  
me, što je ista obrtno raspoređena.

INDUSTRIJSKE SVJETINE

Izdan 1. Decembra 1931.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (G)

# PATENTNI SPIS BR. 8537

Českoslovačka-Köln-Danské Dioničarsko Društvo, Praha, Č. S. R.

Reflektor svetlosti

Vol 1 od 1 aprila 1931.

Prijava od 9 augusta 1930.

Trženo pravo prvstva 27 augusta 1932 (Č. S. R.)

Uvodna rečenica: Ova naprava ima za cilj da se osigura svetlost...  
Prvi predmet izobličavanja...  
Drugi predmet izobličavanja...  
Treći predmet izobličavanja...

Prvi predmet izobličavanja...  
Drugi predmet izobličavanja...  
Treći predmet izobličavanja...

### Patentni zahtevi:

1. Reflektor svetlosti...  
2. Naprava po zahtevu 1 naznačena ti-me, što je ista obrtno raspoređena.

1. Reflektor svetlosti...  
2. Naprava po zahtevu 1 naznačena ti-me, što je ista obrtno raspoređena.

