



PATENTNI SPIS ŠT. 5810.

Joseph Macnab in Ernest Osbaldiston, Marple, Anglija.

Reflektor

Prijava z dne 8. julija 1927.

Velja od 1. maja 1928.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 17. julija 1926. (Anglija).

Predmet izuma je svetlobni reflektor one vrste, pri kateri je združena sprednja lomeča ploskev z zadnjo zrcalno ploskvijo. V predmetnem slučaju gre za izboljšano izvedbo, ki je namenjena predvsem za cestna znamenja (svetlobni znaki), naznanjevalne priprave, reflektorje zadaj na kolesih in drugih cestnih vozilih, kakor tudi za podobne svrhe.

Za izum je značilna uporaba masivnega steklenega telesa s konveksno sprednjo lomilno ploskvijo in konkavno zadnjo zrcalno ploskvijo, ki imata obe skupno krivinsko središče, in pri čemu leži zadnja ploskev pri ali blizu fokusa sprednje ploskve. Posebnost omenjenih steklenih teles je tudi v tem, da ima obliko prisekanega stožca in ima pri tem zrcalna ploskev večji premer kot sprednja odprtina reflektorja.

Tako izboljšani svetlobni reflektor je pokazan na risbi v podolžnem preseku, a je omenjeno masivno stekleno telo s svojo konveksno in približno polokroglasto sprednjo ploskvijo b. Konveksna je tudi zadnja ploskev c, ki ima isto krivinsko središče kakor sprednja ploskev b. Ploskev a leži pri ali blizu fokusa sprednje ploskve. Je posrebrena ali na podoben način izvedena oziroma obdelana, v svrhu, da tvori konkavno zrcalno ploskev; ali pa je v neposrednem dotiku s konkavnim kovinskim ali drugim zrcalom ali reflektorjem d. Vsa priprava tiči v držalu e.

Stekleno telo a ima približno obliko prisekanega stožca v svrhu, da ima zrcalna ozir. reflektirajoča ploskev večji premer kakor sprednja ploskev oz. odprtina reflektorja. Stekleno telo je lahko, če želimo, barvasto ali pa je spredaj in zadaj opremljeno z barvastim prozornim kritnim delom.

Pri cestnih znamenjih, naznanjevalnih pripravah in pod. se na po sebi znani način združi odgovarjajoče število steklenih teles, izvedenih po zgornjih navedbah, eventualno tudi posamezna steklena telesa manjšega premera. Dimenzije in drugi konstruktivni detajli so pri tem lahko različni z ozirom na to, kakšnemu posebne- mu namenu naj služi priprava.

Patentni zahtev.

Svetlobni reflektor, katerega masivno stekleno telo je opremljeno s konveksno sprednjo reflektirajočo ploskvijo in konkavno zadnjo reflektirajočo ploskvijo, kateri ploskvi imata skupno krivinsko središče in pri čemur zadnja ploskev leži pri ali blizu fokusa sprednje ploskve, označen s tem, da ima omenjeno stekleno telo izrazito stožčasto obliko in da ima njegova zadnja ploskev toliko večji premer nego sprednja, da more reflektor vzprejemati in zopet oddajati svetlobne žarke, ki so v širokem območju vpadnih kotov.



