

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 54 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6766

Berry Herbert Henry, elektroteh. inženjer, London.

Poboljšanje na aparatima za znakove za reklame i tome slično.

Prijava od 20. septembra 1928.

Važi od 1. septembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 3. decembra 1927. (Engleska).

Pronalazak se odnosi na reklamne i tome slične aparate sa znacima opšte poznatog tipa kao što su aparati sa dnevnim svetlošću i za koje se može upotrebiti veštačka svetlost, obično električna, da bi se ti znaci mogli osvetliti noću.

Kod tih aparata se obično svetlost propušta kroz obojene otvore u inače tamnim pregradama. Ovi otvori obrazuju slova ili drugo što se pokazuje.

Aparati po pronalasku korisni su, ako se izrade u dvojnem obliku t. j. sa dva lica suprotno raspoređena — leđa u leđa — tako da se reklama ili tome slično vidi od strane lica, koja dolaze sa suprotne strane. Ali ako se želi, znaci mogu imati samo lice, na pr. kad su na zidu iznad dućana i tome slično. Kod ovog sličaja druga se strana može izraditi proizvoljno.

Ako se upotrebljuje veštačka svetlost, onda je najbolje rasporediti električne sijalice ili koji drugi svetlosni izvor tako, da se ona ne meša sa dnevnom svetlošću. Po ovom pronalasku oba lica ili jedno lice i zadnja strana, postavljaju se razmaknuto. Prizmatično staklo iz jednog ili više delova i ma kojeg podesnog oblika, na pr. staklo sa prizmatičnim rebrima postavlja se između ili iznad dva lica ili lica i pozadine, pri čem stalno mora da odbija ili prelama ili i da odbija i da prelama, dnevnu svetlost kroz oba lica ili jedno lice, čime ta lica ili lice dobija veću sjajnost koja se

može pojačati upotrebom ogledala ili drugih reflektora.

Prost oblik aparata po pronalasku, izrađen u dvojnem obliku, sastoji se iz rešetkastog okvira, pri čemu su dve strane uspravne, ali ne moraju biti vertikalne. Ove strane nose reklame ili tome sl. i iznad istih u okviru (koritu) postavlja se prizmatično staklo (ploča), t. j. staklo sa ugaonim rebrima načinjenim i raspoređenim tako, da svetlost odozgo biva primana na prizmatičnim rebrima i ponovo upravljena kroz obe strane. Vrh korita (kutije) može biti zatvoren staklom.

Aparat ove vrste dobar je za dnevnu svetlost, a za noćnu upotrebu može biti opremljen električnim osvetljenjem u ma kom obliku, na pr. sijalicama raspoređenim na dnu korita, tako da njihova svetlost ne interferiše sa dnevnom svetlošću.

Pri opisu gornjeg primera a s obzirom na koristan oblik konstrukcije, napominjemo da je to jedan od mnogobrojnih oblika, koje pronalazak obuhvata. Aparat može biti konstruisan sa jednim ili više komada ili ploča prizmatičnih stakla, koja su raspoređena prema zgodi između lica ili iznad gornjih ivica lica, u kom bi slučaju prizmatično staklo moglo biti horizontalno raspoređeno sa prizmatičnim rebrima postavljenim u jednom pravcu za jednu površinu i drugom pravcu za drugu površinu.

Prizmatično se staklo može postaviti paralelno prema licu ili licima, i ako je apa-

rat postavljen uz samu ogradu, te svetlost sa električnih sijalica ili tome sl. može ići na gore kroz providni poklopac i ista biti odbijena na zid ili drugo mesto gde se aparat upotrebljava.

Više primera ovog pronalaska pokazani su u priloženim nacrtima gde je pokazano šest oblika, pri čemu su svi nacrti u poprečnom preseku i lica pokazana kod x , a prizmatična stakla kod a . Napominjemo, da se prizmatično staklo može rasporediti na svaki podesan način i da se, dok nacrti pokazuju neke položaje i vrste stakla, ne mora smatrati kao generalno pravilo, da su uglovi rebara utvrđeni precizno, pošto položaji stakla i uglova mogu varirati prema potrebi i iziskivati podešavanje prema prirodi i pravcu upotrebljene svetlosti i položaja u kojima su aparati upotrebljeni.

Sl. 1 prikazuje aparat sa jednim licem, koje je vertikalno.

Sl. 2 pokazuje aparat sa dva lica, koja su vertikalna.

Sl. 3 pokazuje aparat sa dva lica, koja su nagnuta.

Sl. 4 pokazuje aparat sa jednim licem koje je utvrđeno za zid pokazan kod z .

Sl. 5 pokazuje izmenjeni oblik aparata sa jednim licem.

Sl. 6 pokazuje drugi raspored delova aparata sa dva lica.

U sl. 1 lice i polje prizmatičnog stakla raspoređeni su paralelno prema kutiji b , i koja je pokrivena pločom c od čistog stakla i u kojoj je električna sijalica (kojih može biti više) d i staklo e ili koja druga odbojna površina.

U sl. 2 lica su razmaknuta i prizmatično staklo je iz delova zajedno sa rebrima suprotno raspoređenim. Ovaj aparat takođe ima čisto stakleni gornji deo c i električnu sijalicu kod d .

U sl. 3 lica x su osvetljena dnevnom svetlošću, koja ide kroz horizontalno priz-

matično staklo a , a sijalica d raspoređena je pri dnu lica.

U sl. 4 aparat je utvrđen odmah uz zid z ima lice x vertikalno sa prizmatičnim staklom, koje je nagnuto. Vrh aparata je čisto staklo, tako da svetlost sa sijalice d može ići na više ka čelu zgrade kao i napolje kroz lice x . Ogledala ili tome sl. mogu se rasporediti kako je pokazano kod e , e .

U sl. 5 lice je vertikalno i prizmatično staklo stavljeno pod uglom prema sijalici u donjem delu aparata.

Sl. 6 pokazuje konstrukciju nešto sličnu onoj u sl. 5, ali tu ima dva lica. Sijalica je u ovom slučaju raspoređena između donjih ivica dva prizmatična stakla.

Napominjemo, da se sijalice uvek treba da rasporede onde, gde neće interferisati nikako ili samo malo sa dnevnom svetlošću.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za reklame ili tome sl. naznačen time, što lice ili dva suprotno raspoređena lica, koja nose reklamni deo ili tome sl., ima ili imaju iza sebe prizmatično staklo, koje je udešeno da ponovo uravlja dnevnu svetlost kroz isto ili ista, kao što imaju sredstva za veštačko osvetljavanje tih lica sa zadnje strane njihove.

2. Aparat po zahtevu 1, naznačen time, što su sredstva za veštačko osvetljavanje raspoređena tako, da ne interfarišu sa dnevnom svetlošću, koja pada dole na prizmatično staklo, na pr. sijalice raspoređene na dnu korita (kutije).

3. Aparat po zahtevu 1, naznačen time, što su upotrebljene ploče prizmatičnog stakla koje su nagnute prema jednom ili oba lica.

4. Aparat po zahtevu 1—3, naznačen time, što se upotrebljava rebrasto prizmatično staklo, koje se raspoređuje sa nekoliko komada i sa rebrima stakla postavljenim pod raznim uglovima.

Fig. 1

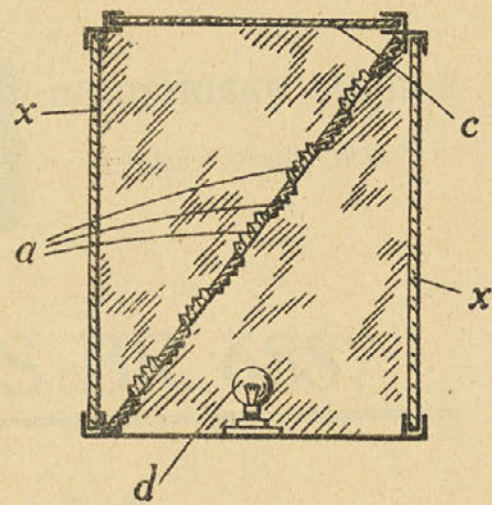
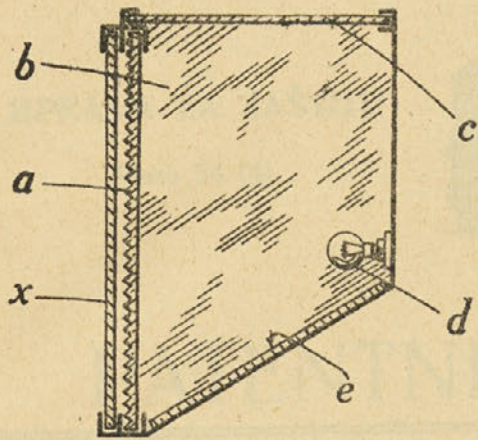


Fig. 3.

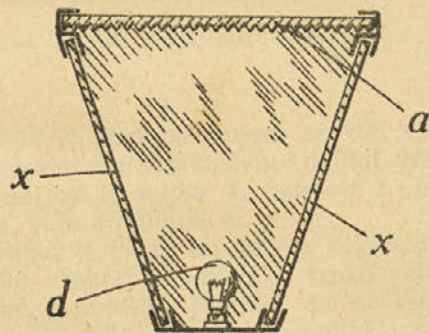


Fig. 4.

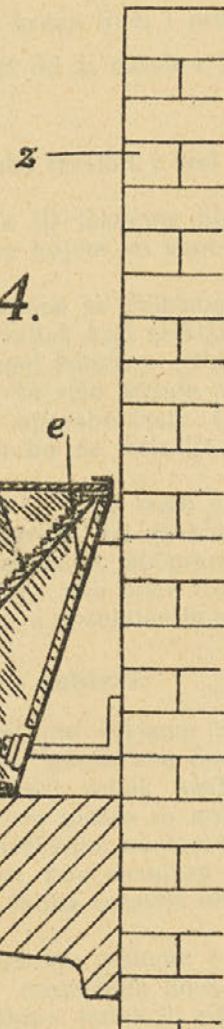


Fig. 5.

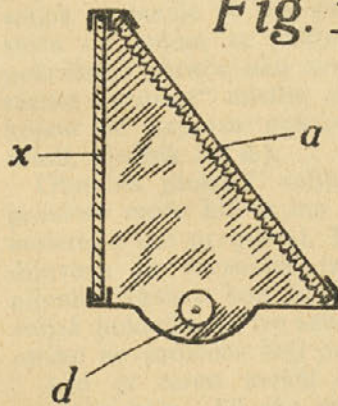


Fig. 6.

