

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 54 (4)

Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7201

Ernest Mark Gilbert, indusrijalac, London, Engleska.

Poboljšanja kod reklamnih i natpisnih ploča ili firmi.

Prijava 2. novembra 1928.

Važi od 1. februara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 2. novembra 1927. (Engleska).

Ovaj pronalazak odnosi se na poboljšanja onih firma koje iskorišćuju odbijenu dnevnu svetlost za oglase i tome slično. Danas u upotrebi ima refleksnih firmi i to A) firma u kojoj dnevna svetlost ide na dole kroz šablon i onda se reflektuje od odbojne površine prema licu posmatrača i B) firma u kojoj dnevna svetlost ide na dole ka odbojnoj površini i onda se odbija kroz šablon prema liku posmatrača. Ove firme se mogu čitati noću jedino, ako postoji izvor svetlosti odmah iznad firme, one se ne mogu čitati pomoću spoljne veštačke svetlosti ako je u njihovoj ravni ili ispod iste.

Ovaj pronalazak daje šablon (t. j. ploča koja predstavlja šablon ili za koju je šablon utvrđen) sa upotrebom kod refleksivnih firma bilo gornjeg tipa ili proste firme, konstruisane da se čita pri spoljnoj veštačkoj svetlosti kao i pri dnevnoj svetlosti, kod koje jedan deo površine takvog šablona obrazuje reflektirajuću površinu ili površine, koje su udešene da odbijaju prema svome izvoru svaku svetlost bačenu na isti izvor i kod koje drugi deo takvog šablona propušta svetlost.

Jasno je, da se šablon, koji je predmet ovog pronalaska može izrađivati i raspoređivati na razne načine u cilju dobijanja željenih rezultata. Takav šablon može imati oblik bele ili obojene, providne ili prozračne ploče od reljefnog materijala (t. j. materijala, koji je podeljen u površine raznih

uzoraka tako da se stvara različit broj odbojnih površina) čiji je jedan deo odbojan a drugi, prozračan ili providan. Šablon može biti i od tamnog materijala reljefnog kao i gore i može imati prirodnu ili veštačku odbojnu površinu, sa otvorima udešenim za prolaz svetlosti.

Pronalazak je pokazan, kao primer u priloženom nacrtu u kome:

Sl. 1 pokazuje perspektivni izgled šablonske ploče, koja je predmet ovog pronalaska i koja je primenjena na tip A) refleksivne firme.

Sl. 2 pokazuje perspektivni izgled šablonske ploče u primeni na tip B) refleksivne firme.

Sl. 3 pokazuje prednji izgled šablonske ploče upotrebljene kao firme bez dodatka reflektivne površine ili ogledala.

Sl. 4 pokazuje izgled reljefne strane jednog dela presovanog stakla prevučenog odbojnim materijalom po njegovoj glatkoj površini.

Sl. 5 pokazuje prevučenu glatku površinu dela presovanog stakla pokazanog u sl. 4.

Sl. 6 pokazuje izgled u uvećanoj razmeri reljefne strane dela kovanog stakla prevučenog po reljefnoj strani a gde je odbojna prevlaka uklonjena od udubljenih delova na istoj.

Sl. 7 pokazuje presek po liniji A—B iz slike 6.

Sl. 8 pokazuje izgled u uvećanoj razmeri reljefne strane dela presovanog stakla pre-

prevučenog po reliefnoj strani i gde je odbojni deo uklonjen sa ispupčenih delova na loj strani.

Sl. 9. pokazuje presek po liniji C—D iz sl. 8.

Sl. 10. pokazuje deo ploče od tamnog materijala sa odbojnom površinom kao i niz rupa izbušenih kroz ploču i

Sl. 11. pokazuje presek po liniji E—F iz sl. 10.

Sl. 1 pokazuje tip A reflektivne firme, kod koje je delimično odbojna i delimično prozračna šablonska ploča postavljena iza šablona 1 i kod koje se firma na šablonu odbija na ogledalo 2 koje je postavljeno pod takvim uglom da se jasno vidi. Ploča je načinjena tako da su izvesne površine prozračne i propuštaju dovoljnu količinu svetlosti na dole kao i kod običnih reflektivnih firma, dok ostale površine ploče predstavljaju odbojne površine na donjoj strani, tako da se veštačka svetlost koja direktno pada na odbojno ogledalo firme, odbija na gore ka tim odbojnim površinama i onda odbija nazad putem približno istih linija ka položaju prvobitnog izvora svetlosti. Ovo čini da je firma naročito podesna za drumske table, bilo pokretne ili nekretno, pošto će firme tako konstruisane biti osvetljavane prirodnom svetlošću za vreme dana a noću svakim približavajućim se ili obližnjim izvorom veštačke svetlosti kao na pr. svetlost od automobila, uličnih sijalica, ili osvetljenih izgloga.

Sl. 2 pokazuje pronalazak u primeni na tip B reflektivne firme, u kojoj dnevna svetlost ide na dole ka ogledalu 2 pa se onda odbija kroz nepokrivene delove delimično odbojne i delimično prozračne ploče 3 iza šablona 1, kao što se vidi sl. 2. Pri upotrebi firme tipa B) upotrebljive su iste metode, ali u ovom slučaju mesto da odbojne površine ploče obrazuju lice donje strane horizontalnog šablona, one su raspoređene kao lice prednje strane vertikalnog šablona tako, da se veštačka svetlost u približnoj ravni firme, a koja udara na ploču, odbija sa tih svetlih delova prozračne odbojne ploče koje ne pokriva šablona.

U sl. 3 pokazan je prost oblik izvođenja pronalaska, kod koga je delimično odbojna a delimično prozračna ploča kombinovana sa šablonom, montirana u okviru 4 bez pomoćnog ogledala 2 koje je potrebno za refleksione firme. Takva firma biće vidljiva i korisna pri dnevnoj svetlosti usled prolaza svetlosti kroz prozračne delove ploče, dok će odbojni delovi ploče skupljati i vraćati svaku veštačku svetlost koji bi eventualno na nju padala.

Kao što je gore rečeno šablonska ploča može se po volji praviti od bele ili obojene providne ili prozračne reliefne ploče od podesnog materijala (na pr. stakla) sa

delimičnim, mestimičnim ili odvojenim površinama odbojnog materijala. Ove odbojne površine mogu se odvojeno priključiti ploči ili se pak običnije cela ploča može prvo načiniti odbojnom i odbojni materijal o-grebsti, ili rastvoriti na svaki podesan način. S druge strane metalna ili druga tamna ploča može se upotrebiti a koja ima odbojnu površinu na jednoj strani a rupe podesnog oblika i veličine mogu se probiti kroz istu da bi moglo dovoljno svetlosti prolaziti.

Ako se upotrebi staklo ili sličan materijal za ploču, onda je podesna sredina koja ima površinu protuberanca na pr. vrsta poznata kao „presovana“ ili „reliefna“ površina. Takva ploča pokazana je u sl. 4 i 5 u kojoj je glatka strana 5 prevučena odbojnim materijalom i potrebne površine 6 potom uklonjene. Pri upotrebi čiste linije 6 omogućavaju prolaz svetlosti kroz ploču dok prevučene površine obrazuju odbojne površine, koje su vrlo efektivne kad se gledaju kroz „presovanu“ površinu ploče, kao što je pokazano u sl. 4.

Reliefna strana ploče „presovanog“ stakla može se prevući podesnim odbojnim materijalom i ta prevlaka polom udaljiti iz udubljenih delova ploče. Deo tako obrađene ploče pokazan je u slikama 6 i 7 u povećanoj razmeri u kojima protuberance 7 dejstvuju kao ogledala za koje pak vreme udubljeni delovi 8 propuštaju svetlost. U delu ploče, pokazanom u slikama 8 i 6 ispupčene površine i protuberance ploče postaju providne dok su udubljeni delovi i dalje odbojni. U slučaju ploča prevučениh kao što je pokazano u slikama 6 i 7 i 8 i 9 ploča će se staviti u firmu sa šarenom stranom ne prema posmatraču.

Ploča pak od belog ili obojenog reliefnog materijala, na pr. staklo može se upotrebiti i šablon načinjen na njoj ispisivanjem slova na licu ploče u odbojnom materijalu, tako da ostatak ploče ostaje providan ili prozračan. Proces se može okrenuti tako da slova budu providna a ostatak ploče bude odbojen. Delovi ploče mogu se ispisati ostavljajući delom odbojne znake ili obrnuto, slova mogu biti ispisana tamno na ploči ostavljajući okolni deo delom providan, delom odbojan.

U mesto prorezanog šablona 1 utvrđenog za ploču, kao što je pokazano u sl. 1, 2 i 3 takav isečeni šablon može se staviti između prozračne odbojne ploče i druge ravne providne ploče. Ako se želi prozračna odbojna ploča može biti obojena ili se efekat može dobiti priljublivanjem obojenog stakla ili drugog podesnog materijala.

Ploča pokazana a sl. 10 i 11 od tamnog

je materijala koji ima prirodnu ili veštačku obojnu površinu i niz rupa 10 probijenih ili probušenih kroz ploču za prolaz svetlosti. Ove rupe 10 ne moraju biti okrugle, kao što je pokazano već mogu imati svaki oblik podesan za prolaz svetlosti. Napominjemo da ploča pokazana kao ravna površina u slikama 10 i 11 ima stvarno talasastu površinu,

I ako sam opisao šablonsku ploču sa jednom šarenom i jednom glatkom stranom jasno je, da ona, po volji, može imati obe strane šarene.

Patentni zahtevi:

1. Poboljšanja kod reklamnih i natpisnih ploča ili firmi, naznačena time, što su jedna ili obe strane ploče reliefne i to su deo ili delovi jedne ravne ili reliefne strane načinjeni sa odbojnom površinom ili površinama udešenim da odbijaju ka svom izvoru svaku ubačenu svetlost dok drugi deo ili delovi takve šablonske ploče omogućavaju prolaz svetlosti.

2. Poboljšanja po zahtevu 1, naznačena time, što je staklena ploča ili od sličnog providnog materijala prevučena na po jednoj površini delimičnim, mestimičnim ili odbojnim površinama i odbojne su prevlake raspoređene tako da ostaju čist deo ili delovi ploče za prolaz svetlosti.

3. Poboljšanja po zahtevu 2, naznačena time, što se ploča od „presovanog“ stakla prevlači odbojnom prevlakom na glatkoj površini i grebu čiste linije ili površine ili na koji drugi način prave na loj prevučenoj površini radi prolaza svetlosti kroz tu ploču.

4. Poboljšanja po zahtevu 3, naznačena time, što je ploča od „presovanog“ stakla prevučena na reliefnoj površini i ispupčeni delovi te površine onda ogrebani ili na koji drugi način očišćeni radi prolaza svetlosti kroz tu ploču.

5. Poboljšanja po zahtevu 3, naznačena time, što je ploča od „presovanog“ stakla prevučena po reliefnoj površini i udubljeni delovi te površine ogrebani ili na drugi način oštećeni radi prolaza svetlosti kroz tu ploču.

6. Poboljšanja po zahtevu 1—5 naznačena time, što je šablon obojen tamnim materijalom direktno na ploči.

7. Poboljšanja po zahtevu 1—6 naznačena time, što su slova firme načinjena delom od prozračnih površina ploče, koje su opkoljene tamnim ili zamračenim delovima ploče.

8. Poboljšanja po zahtevu 1 ili 2, naznačena time, što se reliefna ploča od metala ili tamnog materijala pravi sa odbojnim površinama na strani prema posmatraču i buši radi prolaza svetlost kroz tu ploču.

Fig. 2.

Fig. 3.

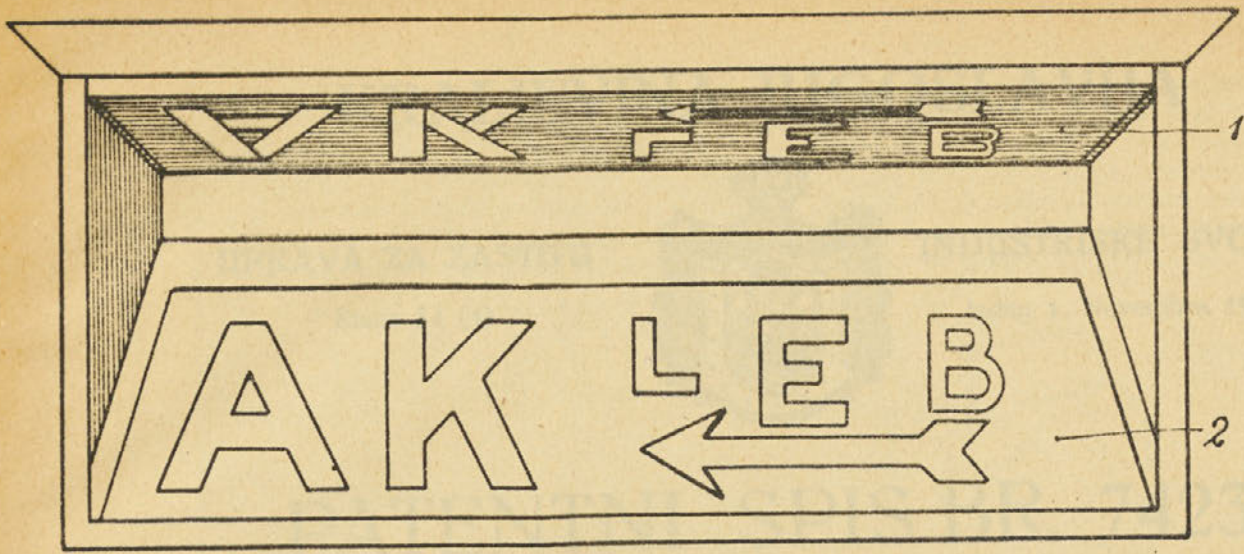


Fig. 1.

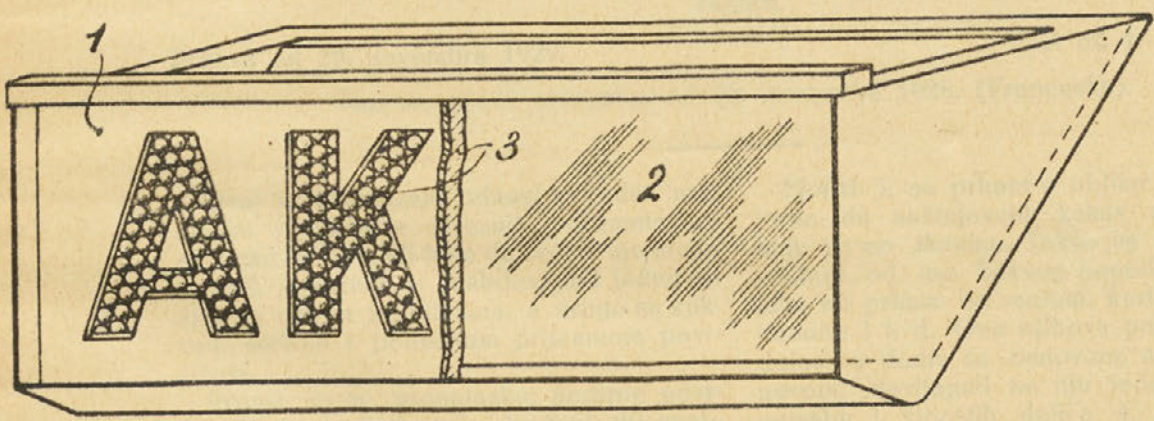


Fig. 2.

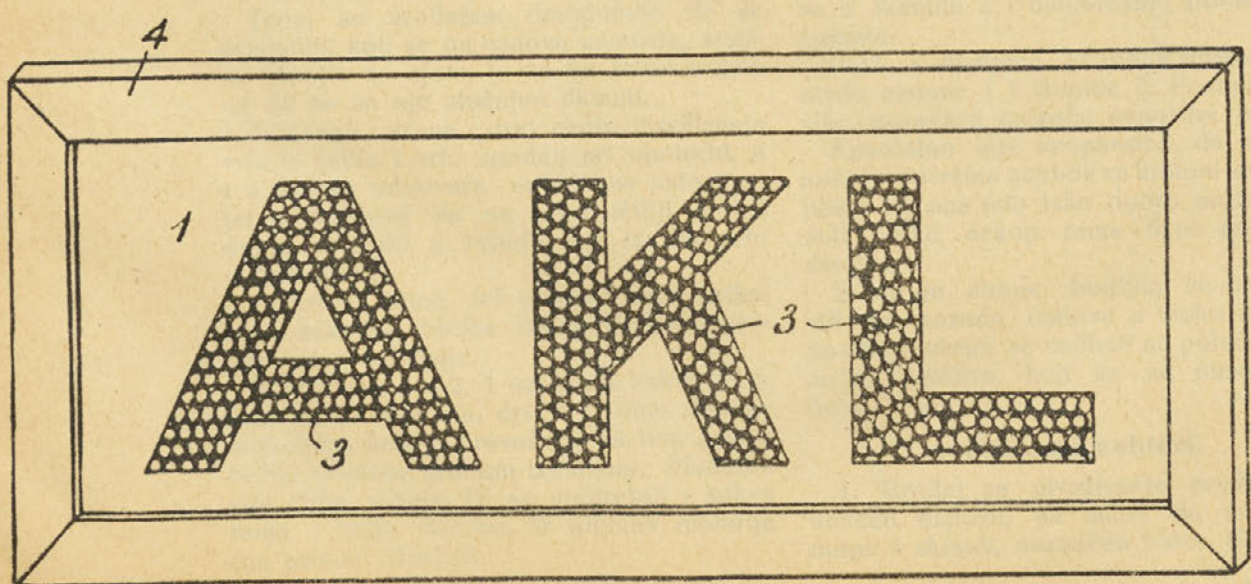


Fig. 3.

