

24 listopada 1928 r.

G-09f 13/12

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8982.

Kl. 54 h 2.

G. Schanzenbach & Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Urządzenie do wyświetlania ulicznych napisów świetlnych.

Zgłoszono 30 czerwca 1927 r.

Udzielono 26 maja 1928 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do wyświetlania ulicznych napisów świetlnych, przy których źródło światła umieszczone zostaje nad górną krawędzią tablicy.

Według wynalazku źródło światła do podobnych napisów umieszczone bywa w osi tablicy ponad nią i zaopatrzone w reflektor o kształcie stożkowym, skierowujący promienie światła równomiernie na obie powierzchnie tablicy. W ten sposób otrzymuje się nieoślepiające oświetlenie tablicy, przy którym napis nie połyskuje, pozostając wyraźnym dla oka.

Urządzenie według wynalazku posiada reflektor o kształcie stożka tak umieszczony, iż przykrywa zupełnie górną krawędź tablicy napisowej i jest do niej bezpośrednio przymocowany. Aby przytem otrzy-

mać należyte oświetlenie powierzchni tablicy źródło światła (np. lampy żarowe) umocowuje się na górnej krawędzi tablicy we wgłębieniu reflektora i skierowuje ku górze, wewnątrz zaś reflektora, w osi jego przy wierzchołku, umieszcza się wklęsłą powierzchnię lustrzaną.

Powierzchnie napisowe tablicy mogą być zwykłe, płaskie, lecz najlepiej jest nadać im w dolnej części w osi pionowej tylko lub też również w poziomej lekkie zakrzywienie nazewnątrz, dzięki któremu najdalsze dolne krawędzie i narożniki tablicy będą oświetlane równomiernie z resztą powierzchni.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia tablicę świetlną w

widoku od ulicy, fig. 2—przekrój boczny urządzenia i fig. 3 — rzut poziomy.

Litera *a* oznacza właściwą tablicę, która zapomocą ramion *b* przymocowana jest np. do ściany *c*. Na górnej krawędzi *d* tablicy umieszczona zostaje żarówka *e*, która całkowicie przykryta jest reflektorem *f* o kształcie stożka, przyczem dolny brzeg reflektora dosięga mniej więcej wysokości górnej krawędzi tablicy *a*. W celu lepszego wyzyskania promieni świetlnych, w osi reflektora przy jego wierzchołku umieszczona jest zwykła, lekko wklęsła powierzchnia lustrzana *g*. Tablica nie jest wykonana płasko, lecz posiada w dolnej części przy krawędzi *h* zgrubienie, gdy w górnej *d* pozostaje cienka, dzięki czemu powierzchnie jej są wklęsłe i u dołu wygięte nazewnątrz. Podobne wygięcie posiada tablica w kierunku poziomym, będąc symetrycznie grubsza przy krawędziach bocznych niż w środku. Z powyższego wynika, iż promienie ze źródła światła *e* zostają tak załamane przez reflektor *f*, iż otrzymują kierunek ku dołowi, oświetlając równomiernie wklęsłe powierzchnie tablicy *a*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do oświetlania ulicznych

napisów świetlnych, w którym źródło światła przymocowane jest do górnej krawędzi tablicy napisowej, znamienne tem, że źródło światła zaopatrzone jest w reflektor o kształcie stożka, umieszczony nad tablicą tak, iż ta ostatnia wisi symetrycznie pod reflektorem w osi promieni świetlnych.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że reflektor w kształcie stożka przykrywa całkowicie górną krawędź tablicy napisowej i jest do niej przymocowany.

3. Urządzenie według zastrz. 1, 2, znamienne tem, że źródło światła przymocowane zostaje do górnej krawędzi tablicy i skierowane ku górze, ku wnętrzu reflektora.

4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że oświetlane powierzchnie tablicy wykonane są wklęsłe do osi pionowej i poziomej lub tylko w jednej z trzech osi symetrycznie względem osi źródła światła, tak iż najdalsze części są równomiernie oświetlone.

G. Schanzenbach & Co.
Gesellschaft mit be-
schränkter Haftung.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

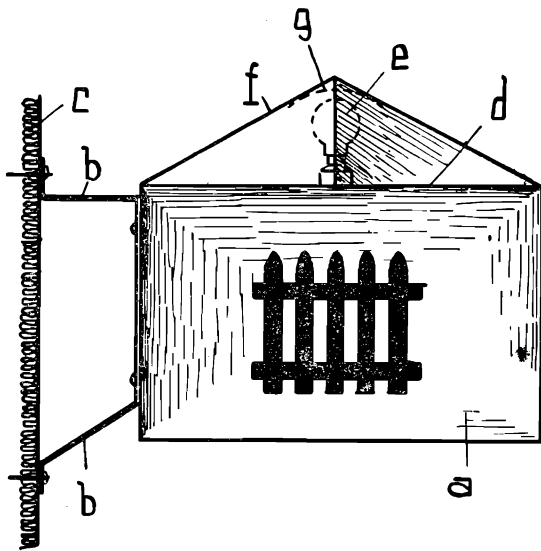


Fig. 1.

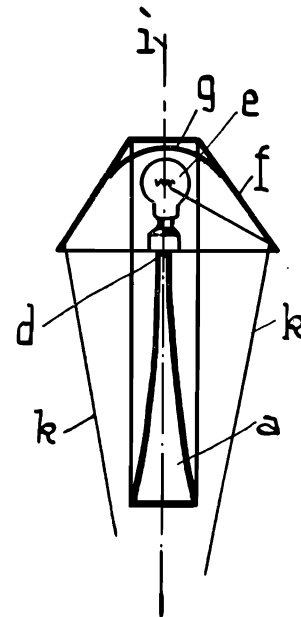


Fig. 2.

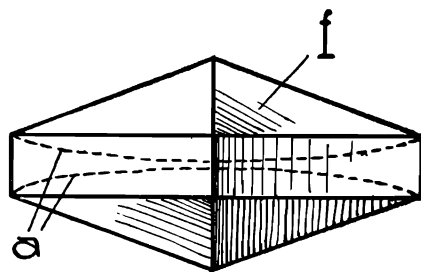


Fig. 3.