

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (6)

IZDAN 1 JUNA 1940

PATENTNI SPIS BR. 15671

„Pertrix“ Chemische Fabrik Aktiengesellschaft, Berlin, Nemačka.

Ručna električna svetiljka.

Prijava od 10 novembra 1938.

Važi od 1 septembra 1939.

Naznačeno pravo prvenstva od 12 novembra 1937 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na ručnu električnu svetiljku, naročito na svetiljku sa galvanskom baterijom, obrtnim reflektorom i tako pomičnim sijaličnim grlom da se može menjati njegov položaj u odnosu na žižu reflektora. Prema ovom pronalasku vrat reflektora je koso otsečen i sijalično grlo tako naleže na ivicu po kojoj je reflektor otsečen da se pri obrtanju reflektora sijalično grlo kreće pod pritiskom jedne opruge tamo i ovamo po podužnoj osi reflektora menjajući na taj način svoj položaj u odnosu na njegovu žižu.

Uređaj predložen ovim pronalaskom ističe se naročitom jednostavnošću konstrukcije i malim troškovima izrade.

Kao što se vidi, vrat reflektora otsečen je koso po isprekidanoj liniji. Pod pritiskom opruge *e*, koja daje električni spoj, sijalično grlo naleže na ivicu vrata reflektora *h*. Pri obrtanju reflektora *r* sijalično grlo *f* mora prema tome da se kreće duž ose reflektora menjajući svoj položaj u odnosu na njegovu žižu. Sijalično grlo *f* snabdeveno je izrezima *a* i *a*₁, kroz koje prolaze vodice *b* i *b*₁. Na taj način sijalično grlo je osigurano protiv obrtanja. Sem toga, pomoću ovih vodica *b* i *b*₁ obezbeđuje se da se kretanje sijaličnog grla *f* vrši tačno u osi reflektora. Za dovodenje električne struje služi opruga *k* koja stoji u vezi sa polom *p* baterije. Pol *p*₁ spojen je sa oprugom *e* koja se sa izvesnim pritiskom upire u sijalično grlo *f*. Uređaj radi na sledeći način:

Ako se obrne reflektor *r* sijalično grlo klizi po kosoj ivici vrata reflektora *h* i kreće se pod pritiskom opruge *e* u uzdužnom pravcu, naime u osi reflektora, tako da se ovakvim obrtanjem reflektora postiže pomeranje sijalice u odnosu prema reflektoru *r* a prema tome i položaj sijalice prema žiži. Rukovanje ovim uređajem je vrlo jednostavno. Pošto se reflektor može obrtati u jednom i u drugom smeru isključeno je svako oštećenje usled pogrešnog rukovanja. Svetiljka može da bude snabdevena bilo kakvom poznatom napravom za uspostavljanje trajnog ili samo trenutnog spoja. Isto tako, pronalazak se može primeniti kod ma koje električne svetiljke, naročito i kod svetiljke u obliku štapa.

Patentni zahtev.

1. Ručna električna svetiljka, naročito sa galvanskom baterijom, obrtnim reflektorom i tako pomičnim sijaličnim grlom da se može menjati njegov položaj u odnosu na žižu reflektora, naznačena time, što je vrat reflektora (*h*) otsečen po kosoj liniji i što sijalično grlo (*f*) tako naleže pod pritiskom opruge (*e*), koja daje električni spoj, na ivicu reflektora (*h*) da se pri obrtanju reflektora (*r*) sijalično grlo (*f*) pomera duž ose reflektora na jednu ili na drugu stranu i na taj način menja položaj sijaličnog vlakna u odnosu na reflektor i njegovu žižu.

Fig. 1

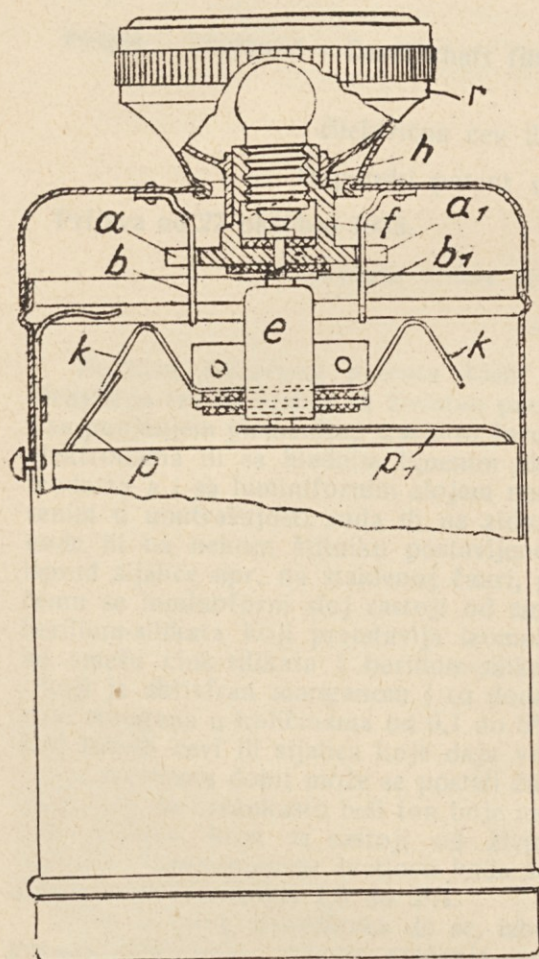


Fig. 2

