

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (6).

IZDAN 1 NOVEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16257

„Jupiter“ tvornica baterija, Subotica, Jugoslavija.

Džepna lampa.

Prijava od 11 jula 1939.

Važi od 1 februara 1940.

Pronalazak se odnosi na džepnu lampu sa električnom baterijom, koja ima jednostavnu konstrukciju i nema naročitu kutiju sa sijalicom, već je sama lampa tako izvedena, da prima sijalicu.

Dosadašnje konstrukcije imaju taj nedostatak, što se brzo kvare, ne daju dovoljan kontakt, teške su i glomazne za nošenje.

Pronalazak se u bitnosti sastoji u tome, što je jedna elektroda baterije izvedena u vidu cevnog ogranka u koji se stavlja metalna cevčica sa ušrafljenom sijalicom, koja sijalica dodiruje druge elektrode i time zatvara električno kolo, pri čemu je između dve elektrode predviđena i izolaciona ploča sa otvorom ispod sijalice, za uspostavljanje kontakta između sijalice i druge elektrode.

Za prekid osvetljavanja metalna cevčica sa sijalicom stavlja se u cevni ogranak tako, da je sijalica okrenuta na dole sa staklenim delom, koji ne može uspostaviti električni kontakt.

Primer izvođenja pretstavljen je na nacrtu, i to:

Fig. 1 pretstavlja džepnu lampu u vertikalnom preseku sa zatvorenim električnim kolom, prilikom osvetljavanja sijalice.

Fig. 2 u delimičnom vertikalnom preseku pretstavlja džepnu lampu van upotrebe.

Fig. 3 pretstavlja metalnu cevčicu u vertikalnom preseku bez sijalice.

Džepna lampa sastoji se iz električne baterije od tri elemenata 1, koja baterija ima elektrodu u vidu ploče 2 sa okruglim otvorom 3 i iznad njega elastičnim cevnom ogrankom 4, u koji je stavljena metalna cevčica 5 sa unutra ušrafljenom sijalicom

6. Otvor metalne cevčice 5 sužava se odzgo na dole i snabdeven je pri dnu sa nekoliko redova zavojaka zavrtnja 7 za ušrafljivanje sijalice, pri čemu je oko sijalice obavijena metalna žica 8, u cilju poboljšanja kontakta. Između elektrode 2 i druge elektrode 9 stavljena je izolacija 10 sa otvorom 11, ispod otvora 3 na ploči 2. Između elemenata baterije 1 i elektrode 9 takode je predviđena izolacija 12.

Pri upotrebi džepne lampe metalna cevčica 5 sa sijalicom 6 stavlja se u ogranak 4 tako, da donji kraj sijalice prolazi kroz otvor 3 i 10 i dodiruje elektrodu 9, usled čega se zatvara električno kolo. Pri prekidu upotrebe lampe, metalna cevčica 5 stavlja se u ogranak 4 tako da je stakleni deo sijalice okrenut na dole.

Patentni zahtevi:

1. Džepna lampa, naznačena time, što je jedna elektroda (2) izvedena u vidu cevnog ogranka (4) u koji umetnuta sijalica (6) uspostavlja dodir sa drugom elektrodom (9) baterije (1).

2. Džepna lampa po zahtevu 1, naznačena time, što se sijalica (6) nalazi u unutrašnjosti metalne cevčice (5) te je u cilju boljeg kontakta obavijena metalnom žicom (8).

3. Džepna lampa po zahtevu 1—2, naznačena time, što je metalna cevčica (5) u unutrašnjosti tako izbušena, da se prema dole sužava i tek pri dnu je snabdevena sa nekoliko redova zavojaka zavrtnja (7) u cilju pričvršćivanja sijalice (6).

4. Džepna lampa po zahtevu 1—3, naznačena time, što je između obe elektrode (2, 9) postavljena izolaciona ploča (10) sa otvorom (11) kroz koji donji deo sijalice dodiruje drugu elektrodu (9).

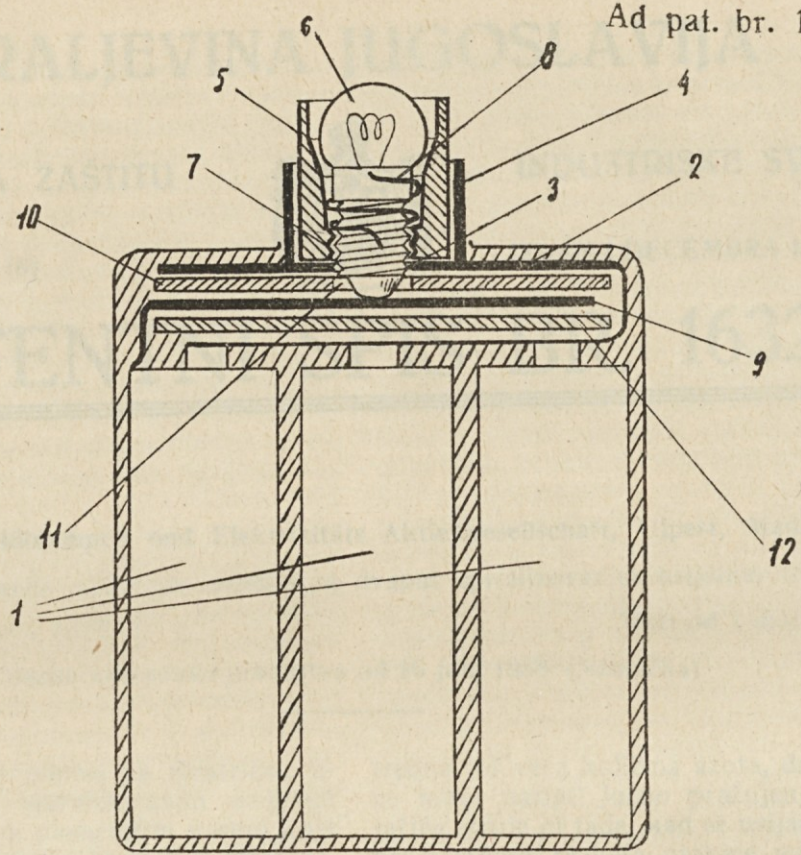


Fig. 1

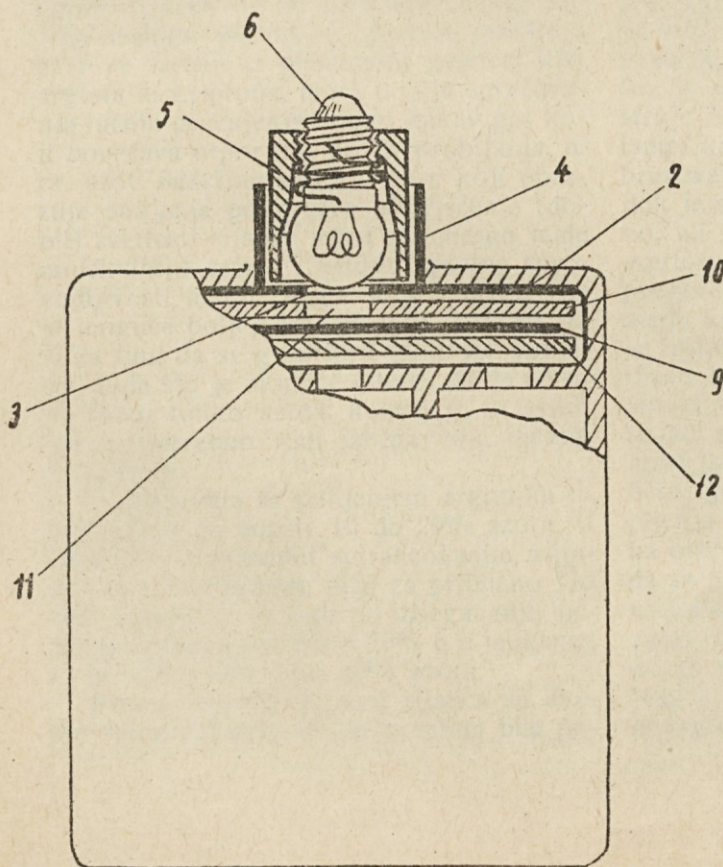


Fig. 2

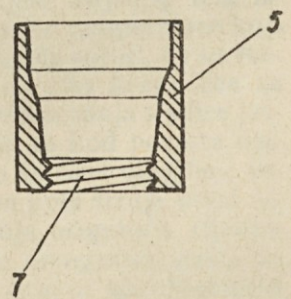


Fig. 3

