

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (6)

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9589

Lifschitz Benjamin Daniel, tvorničar, Wien, Austrija.

Električna džepna lampa bez kutije.

Prijava od 25 septembra 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Poznate su već električne džepne lampe, pri kojima se može na bateriju, a da nije smještena u posebnoj kutiji, nataknuti neki pokrov, koji nosi napravu za ukopčavanje struje i žarulju i koji je spojen sa baterijom tako, da se može skidati i nakon istrošenja baterije nataknuti na novu bateriju. Takovim pokrovima povećava se težina lampe, oni zauzimaju odviše prostora a baterija treba da se vazda prema njima ponovno udešava. Svrha ovog pronalaska je, da se izbegnu te prethodno pomenute mane i stvori neka električna džepna lampa bez kutije, pri kojoj sačinjavaju baterija, okov žarulje i naprava za kopčanje neku kompaktnu jedinicu, pri čemu su djelovi, koji se nataknu na bateriju, tako jednostavne konstrukcije, da se može jednostavno cijela lampa, sem žarulje, nakon istrošenja baterije odbaciti.

U bitnosti se sastoji pronalazak u tome, da se natakne na bateriju neka jednostavna kapa, koja se spoji sa baterijom i učvrsti protiv opadanja pomoću neke, oko potonje ovijene etikete ili sličnog, pri čemu je udešena kapa, na po sebi već poznati način, za smještenje naprave za ukopčanje struje i za smještenje žarulje. Pronalazak obuhvaća nadalje neku osobitu konstrukciju naprave za kopčanje.

U nacrtu prikazana su tri izvedbena primjera predmeta pronalaska i to prikazuje fig. 1 i 2 džepnu lampu djelomično u vertikalnom presjeku i pogled na istu odzgora, prema prvom izvedbenom primjeru, fig. 3 djelomični vertikalni presjek džepne lampe prema drugom izvedbenom primjeru, fig. 4 džepnu lampu prema trećem iz-

vedbenom primjeru i to gornji dio iste u presjeku a fig. 5 pogled odzgora na potonji izvedbeni oblik.

Pri u fig. 1 i 2 prikazanoj električnoj džepnoj lampi nataknut je na bateriju običnog tipa neki pokrov 2 u obliku kape, koji je na pr. pričvršćen na bateriju pomoću jednog ljepivog traka sa žigom tvornice. Pokrov 2 providen je okovom 2' za smještenje žarulje 8, koji okov je izveden sa pokrovom iz jednog komada lima. Kraći polni jezik 3 baterije 1 proviruje sa svojim prostim krajem 4 kroz otvor 5 iz pokrova 2 te je kukasto zavinut. Polni jezik 3 prekrene se u svrhu ukopčanja struje baterije u neki žljebčić 6 na pokrovu 2 i učvrsti žljebčićem samim. Pri tome teče struja od baterije 1 preko polnog jezika 3 u pokrov 2, odavle pomoću okova 2' u žarulju 8 i preko kontaktnog gumba 9 potonje kroz duži polni jezik 7 opet natrag u bateriju. Iskopčanjem polnog jezika 3 iz žljebčića 6 prekine se struja. Rukovanje oko iskopčanja i ukopčanja struje isto je tako jednostavno, kao pri običnim kutijama za džepne lampe.

Prema izvedbenom primjeru po fig. 3 omotana je baterija džepne lampe nekim omotom 10 od ljepenke, na kojem je nataknuta kapa 11 na čijoj gornjoj strani 11' je smješten okov 12 od vodljivog materijala. Okov 12 učvršćen je pomoću izvinutih jezika 13 na gornjoj strani 11' te je sem toga providen jednim žljebčićem 6, u koji se u svrhu ukopčanja struje, prekrene polni jezik 3 sa svojim iz gornje stijene 11' provirujućim kukastim krajem 4. Duži polni jezik 7 baterije omotan je svr-

sishodno skroz, sem nekog malog otvora 14 za kontaktni gumb 9, izolujućim materijalom 15 tako, da ne dolazi gipki polni jezik 7 sa nj jednim dijelom u vodljivi spoj.

Prema ivedbenom primjeru po fig. 4 i 5 omotano je izolujuće tijelo 16 baterije nekim plaštem 17 od hartije, koji je providen nekim svrsishodno obrazovanim rubom 18, koji proviruje preko izolujućeg tijela 16. Metalna kapa 2 može se opet pričvrstiti i zasigurati protiv opadanja pomoću nekog, u nacrtu ne prikazanog traka ili pomoću neke etikete. U narezima provideni nastavak 19 metalne kape 2 ušarafljena žarulja 8 prileži sa svojim unutrašnjim polom na jednom polnom jeziku 7. Pri ukopčanju žarulje 8 dovede se drugi polni jezik 20 u kontakt sa metalnom kapom 2. U tu svrhu predviden je na unutrašnjoj strani gornje stijene kape jedan zavor 21, koji se može premicati u uzdužnom pravcu te je providen rukovatom 22, kojim proviruje kroz vodni prorez 23 iz kape 2. Neki na zavoru 21 predvideni izvinuti jezik 24 dotiče se u ukopčanom položaju zavora 21 kontaktnog jezika 20, uslijed čega se ukopča struja preko kontakt-

nog jezika 20, zavora 21, kape 2, okova 19, žarulje 8 i drugog polnog jezika 7.

Proizvodnja opisanih električnih džepnih lampi tako je jednostavna i jeftina, da se mogu sem žarulje nakon istrošenja baterije odbaciti.

Patentni zahtevi:

1. Električna džepna lampa bez kutije naznačena nekom, neposredno na bateriju nataknutom i sa tijelom baterije pomoću neke oko njega ovijene etikete ili sličnog učvršćenom, sa baterijom jednu jedinicu sačinjavajućom kapom, koja je udešena za smještenje žarulje i naprave za ukopčanje struje te uslijed toga nastaje upotreba posebne kutije odnosno neke posebne kape suvišna.

2. Džepna lampa po zahtjevu 1, naznačena time, da je polni jezik baterije sâm, koji proviruje kroz jedan prorez gornje stijene kape, udešen kao organ za ukopčanje struje tako, da je providen taj polni jezik jednim kukasto izvinutim krajem (4), koji se pri ukopčanju struje premakne u neki, na pokrovu (2) odnosno okovu (12) predvideni žljebčić (6), koji ga učvrsti u kontaktnom položaju.

Fig. 1

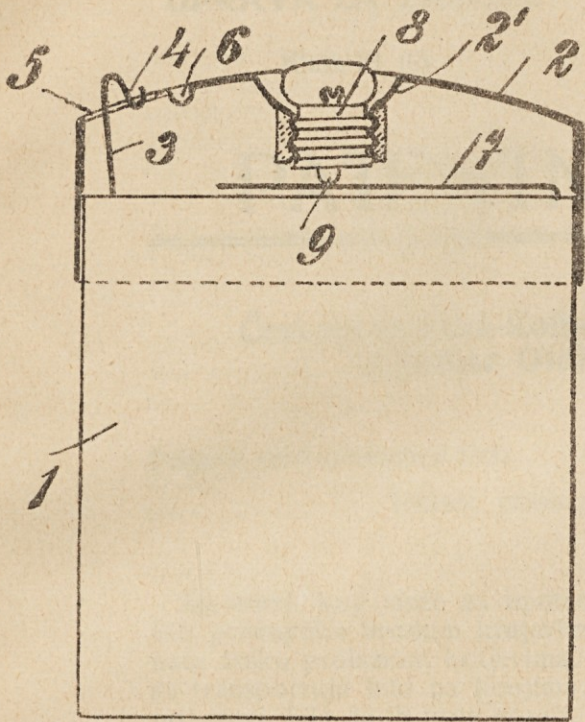


Fig. 3

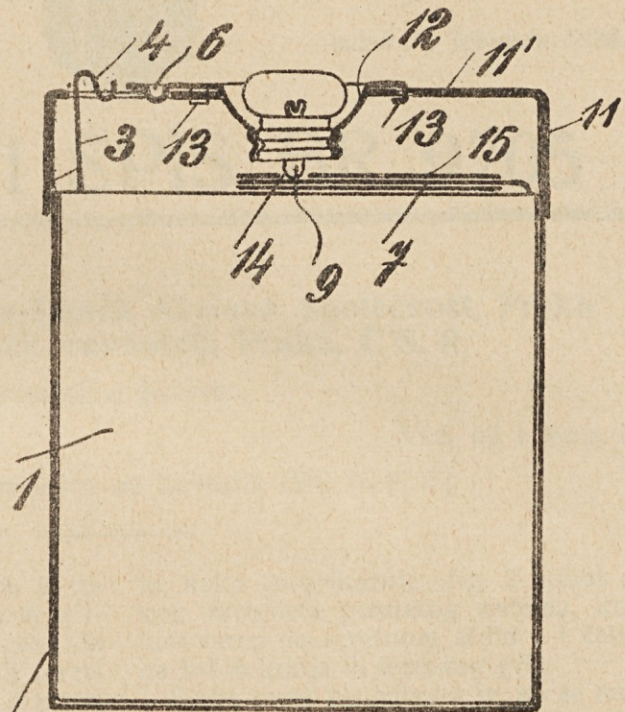


Fig. 26

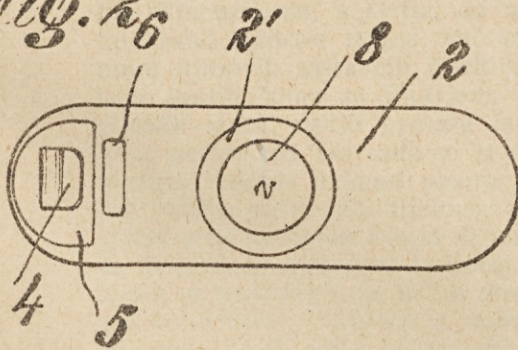


Fig. 4

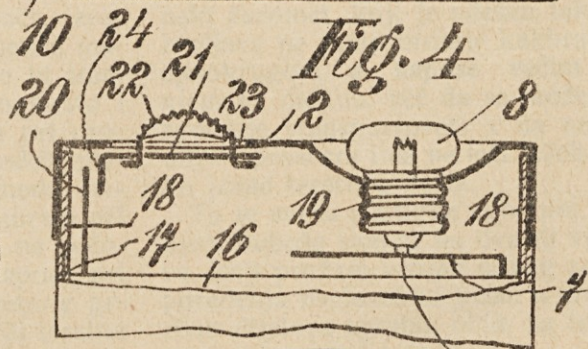


Fig. 5

