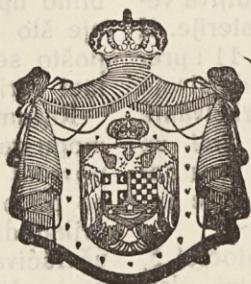


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7752

**Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b H.,  
Bodenbach na Elbi, Č. S. R.**

Kontaktna naprava za ručne i džepne električne lampe.

Prijava od 4. februara 1930.

Važi od 1. juna 1930.

Traženo pravo prvenstva od 8. februara 1929. (Č. S. R.).

Poznate su električne lampe, kod kojih su sa unutrašnje strane prednje stene učvršćene izolacione ploče, na kojima je sa jedne strane učvršćen kontaktni deo, koji zajedno radi sa kraćim kontaktom baterije i sa uključivačem, a s druge strane je učvršćen jedan kontakt, koji stvara sprovodljivu vezu između dužeg kontakta baterije i donjeg pola sijalice.

Poznate su osim toga i džepne i ručne električne lampe, kod kojih je na stražnjoj steni, ili na postranim stenama učvršćen jedan kontaktni most, koji osigurava sprovodljivu vezu sa jednim od polova baterije, bez obzira na to u kakvom se položaju umeće baterija u kutiju.

Oba ova oblika izvođenja imaju nedostatak. Prvi pomenuti oblik izvođenja zahteva kompliciranu i skupu proizvodnju, a to s jedne strane usled velike potrošnje materijala, jer se cela prednja stena kutije mora obložiti sa izolacionim materijalom, a s druge strane usled toga, što se učvršćivanje izolacije za pojedine kontaktne članove vrši nitovanjem, što prouzrokuje mnogo posla. Poslednje pomenuti oblik izvođenja pogodan je samo za naročite oblike kutija.

Ovim pronalaskom uklanjaju se svi ovi nedostaci, jer se njime ostvaruje jedna kontaktna naprava, koja obuhvata poznati kontaktni most, koji zajedno radi s jedne strane sa uključivačem, a s druge strane

sa jednim polom baterije; osim toga obuhvata pronalazak i jedan poznati kontaktni član, koji stvara sprovodljivu vezu između drugog pola baterije i donjeg pola sijalice. Bitnost pronalaska sastoji se u tome, što su i kontaktni most i pomenuti kontaktni član učvršćeni na jednoj zajedničkoj izolacionoj traci, koja se proteže samo na neznatnom visinskom delu kutije. Ova izolaciona traka polaže se preimućstveno na prednju stenu kutije, na kojoj se učvršćuje pomoću jezičaka, koji istovremeno služe i za to, da se na kutiji učvrste i drugi delovi lampe, na pr. uključivač.

Jedan primerični oblik izvođenja predložen je na crtežu, gde sl. 1 predočava postrani pogled, sa delimičnim presekom, a sl. 2 predočava pogled na lampu sa zadnje strane, pri čemu je poklopac skinut.

U predočenom primeru označava 1 kutiju lampe, 2 uobičajen zavrtanjski kontakt za sijalicu, a 3 označava uključivač proizvoljnog oblika izvođenja

Na prednjoj strani kutije učvršćena je izolaciona traka, koja se sastoji iz pločica 5 i 6, pomoću savijenih jezičaka 4, koji pripadaju oklopu uključivača 3, a pomoću kojih se istovremeno učvršćuje i uključivač 3. Na pločici 5 predviđen je kontaktni most 7, napravljen iz limene trake, čiji su krajevi 8 pravougaono presavijeni, a koji su na jednom delu svoje dužine snabdeveni procepima; jezičci 9, 10 koji se obra-



zuzu od ovih procepa presavijeni su u po-  
dužnom smeru 8, da bi u svim slučajevi-  
ma bila osigurana njihova sprovodljiva ve-  
za sa odgovarajućim kontaktom baterije. U  
sredini mosta 7 izrezan je jezičak 11 i pre-  
savijen napolje, a ovaj jezičak 11 dejstvuje  
u vezi sa uključivačem 3. Učvršćivanje  
mosta 7, na izolacionoj pločici 5, vrši se  
pomoću jezičaka 12 koji se vode kroz od-  
govarajuće otvore u pločici 5, pa se iza  
pločice presavijaju.

Na isti način učvršćen je na pločici 5,  
pomoću jezičaka 14, jedan kontaktni član  
13, koji je takođe napravljen iz jedne li-  
mene trake. Donji deo ovog kontaktnog  
člana, koji zajedno dejstvuje sa donjim po-  
lom sijalice, ima približno kružni oblik a  
gore prelazi u jednu užu traku, čiji je gor-  
nji kraj 15 pravougaono presavijen, da bi  
mogao dejstvovati sa drugim polom ba-  
terije.

Izolaciona pločica 6 sprečava svaku spro-  
vodljivu vezu učvršćujućih jezičaka 12, 14  
sa kutijom lampe.

Vidi se da je naprava u smislu ovoga  
pronaska vrlo prosta, pošto su kontaktni  
članovi 7,13 napravljeni prosto iz limenih  
traka, pri čemu se njihovo učvršćivanje za  
izolacionu traku, kao i učvršćivanje ove  
trake na stenu kutije električne lampe vrši  
prostim savijanjem učvršćujućih jezičaka,  
bez ikakvog nitovanja. Pošto se ovde po-  
stigne znatna ušteda skupog izolacionog  
materijala, u poređenju sa dosadašnjim iz-  
vođenjima, jer skupi izolacioni materijal  
pokriva samo jedan malen deo unutrašnje

prednje stene kutije električne lampe, to  
je jasno da je posledica ovog pronaska  
bitno uprošćenje i pojeftinjenje proizvod-  
nje što predstavlja važan tehnički efekt,  
pošto se ovde radi o artiklu, koji je pred-  
met serijske proizvodnje.

Razume se da se opisane pojedinosti  
mogu različito preinačiti, a da se time ne  
povredi bitnost pronaska. Tako se mogu  
na pr. oblik i raspored kontaktnog mosta  
prilagoditi danoj konstrukciji uključivača;  
učvršćivanje izolacionih traka 5, 6, može  
se izvršiti na drugi način i na jednoj dru-  
goj steni kutije, kontaktni član 13 može  
dobiti drugi oblik i t. d.

### Patentni zahtevi:

1. Kontaktna naprava za ručne i džepne  
električne lampe, sastojeća se iz jednog  
kontaktnog mosta, koji zajedno radi s jed-  
ne strane sa uključivačem, a s druge stra-  
ne sa jednim polom baterije i iz jednog  
kontaktnog člana, koji stvara sprovodljivu  
vezu između drugog pola baterije i do-  
njeg pola sijalice, naznačena time, što su  
kontaktni most (7) i kontaktni član (13)  
učvršćeni u kutiji na jednoj zajedničkoj  
izolacionoj traci (5,6) koja se proteže sa-  
mo na jednom malom visinskom delu  
kutije.

2. Naprava prema zahtevu 1. naznačena  
time, što je izolaciona traka (5, 6) učvrš-  
ćena na jednoj strani odn. stenama kutije  
lampe, pomoću jezičaka (4), koji služe i  
za učvršćenje jednog drugog dela (na pr.  
uključivača) lampe na kutiju.



Fig. 2.

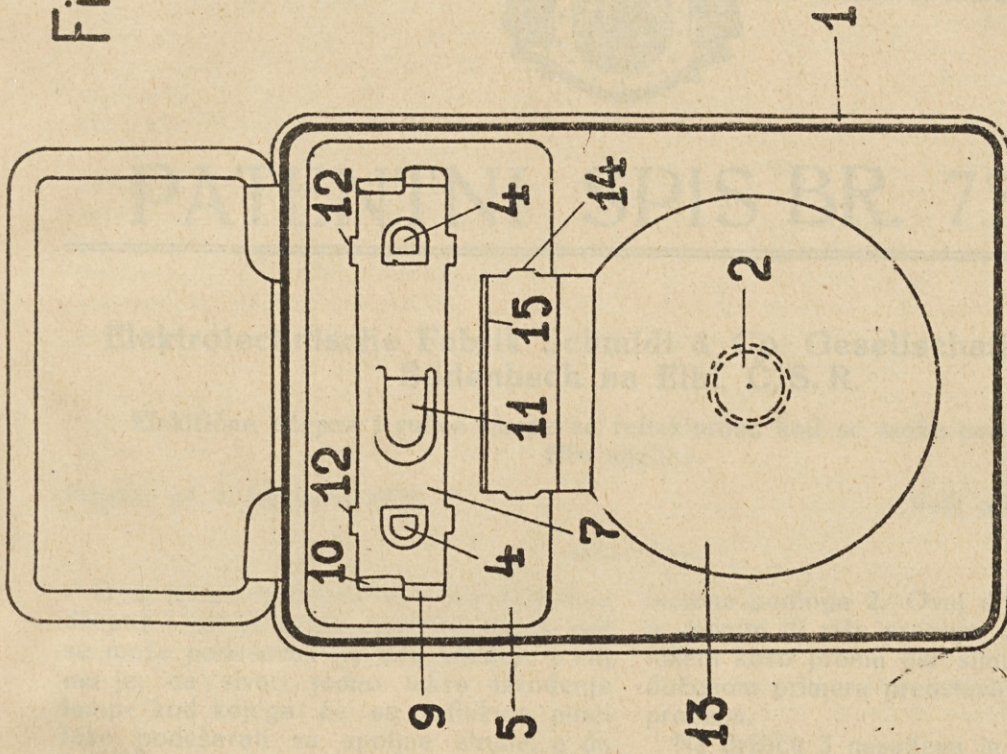


Fig. 1.

