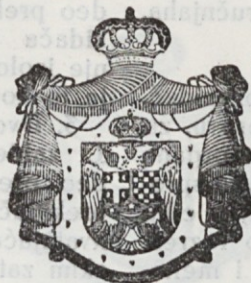


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8074

Ing. Schapringer Georg, profesor, Wien, Austrija.

Izmenljivi električni prekidač.

Prijava od 23. augusta 1928.

Važi od 1. novembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 2. novembra 1927. (Austrija).

Uopšte se oseća i telerira zlo, da se prekidač (obrtni prekidač) električnog osvetljenja pokvari posle kraće ili duže upotrebe i da se mora zatim novim zameniti. Tada je potrebno ukopčati od sprovodnika novi prekidač i ponovo ga prikopčati uz novu izolaciju spojnih mesta, u kome se cilju stari prekidač otvara, od sprovodnika se odvaja i mora se skinuti sa podloge, za vreme dok se novi prekidač mora električno priključiti i na podlogu pritvrditi. Ovi se poslovi mogu izvršiti samo od stručnjaka, i osim toga se za vreme rada sprovodnik mora lišiti struje. Isti poslovi prouzrokuju stoga troškove i spojeni su sa neprijatnostima, jer se za vreme rada u većem delu osvetljavanoga objekta mora svetlost iskopčati.

Istina poznati su već prekidači, kod kojih se tima nedostacima težilo stati na put time, što se deo koji nosi prekidački mehanizam nije čvrsto spajao sa podlogom i sa sprovodnicima, nego se izmenljivo umećao. Od tih poznatih izvođenja, kao što je na pr. veza čvrstih delova prekidača izvedena sa zamenljivim delom prekidača pomoću štekkontakta, razlikuje se predmet pronalaska time, što se primenjuje jedan od elemenata uobičajen za spoj sijalica, dakle upotrebljava se Edisonov ili Swanov fasung. Ovo ima za preimućstvo, da se sa svim kao sijalica može izmeniti prekidač bez pomoći stručnjaka i to pod naponom.

To je bilo nemoguće kod dosada poznatih dvodelnih prekidača usled opasnosti od kratkoga spoja, i zbog opasnosti, da se ne dobiju električni udari prilikom skidanja gornjega dela prekidača. Čak i stručnjak mora u najviše slučajeva kod tih prekidača da opravljia ozleđenja tako, da ili sprovodnike oslobodi napona, ili da uz opasnost ukloni prekidač kao celinu. Obično se kod ove vrste veze gornjih delova i donjih delova takvih prekidača istovremeno kvario i gornji donji deo na pr. ili su se razbili, izabali, ili su na ma koji način razoreni tako, da je korist tih dvodelnih prekidača bivala iluzorna.

Kod prekidača prema ovom pronalasku ne postoji nikakva druga veza između gornjega i donjega dela osim veza kao sijalica, čija je trajnost i izmenljivost okušana [već decenijama na fasunzima sijalica, kao što su na pr. Edisonov ili Swanov fasung, samo što se ti fazunzi mogu celishodno izvesti, da odgovaraju cilju. Naročito u tome leži tehnički efekat ovoga pronalaska prema poznatima, što vrsta spoja omogućava, da se kod ukopčavanja i prekidanja nastali obrtni momenati vrše bez naprezanja važnih i osetljivih mesta prekidača, a naročito bez ikakve opasnosti za sastav donjega dela prekidača, da bi je preneo na podlogu tako, da se kod jednom priključenog i u pogon stavljenog prekidača može očekivali abanje i kvar samo gornjega

dela prekidača, koji se može bez ikakve opasnosti lako i u svako vreme izmeniti i pod naponom i od svakoga nestručnjaha.

Patentni zahtevi:

1. Dvodelni električni obrtni prekidač, čiji gornji deo nosi prekidačku spravu, za vreme dok donji deo sadrži samo organe za pritvrđenje na podlozi i za spoj sa sprovodnicima, naznačen time, što se, u cilju spravljanja svakoga trenutka lako razrešljive veze oba dela, isti spajaju i mehanički i električki spojinim elementima, koji se upotrebljavaju kod sijalica.

2. Dvodelni električni obrtni prekidač po 1. zahtevu, naznačen time, što je gornji deo prekidača vezan sa donjim delom prekidača upotrebom druge zavojnice i od nje izolovanoga kontaktnoga mesta kao što je to kod Edisonovog fasunga.

3. Dvodelni električni obrtni prekidač po 1. zahtevu, naznačen time, što je gornji deo prekidača spojen sa donjim delom prekidača upotrebom dva jedan u drugi hvatajuća cilindrična omotača sa bajonet-skim zatvaračem i upotrebom od njih izoliranega kontaktnoga mesta, kao što je to izvedeno kod Swanovog fasunga.