

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7081

**Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft, Berlin—Siemensstadt.
Nemačka.**

Preklopljiv polužni uključivač.

Prijava od 22. septembra 1928.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 29. septembra 1927. (Nemačka).

Do sad uobičajeni polužni uključivači sa opružnim mehanizmom, na čiju brzinu uključivanja ne može da utiče lice koje rukuje, trebaju srazmerno veliku konstrukcionu visinu, naročito kad se uključivači ude se za veća uključivačka dejstva i sa neophodnom zaštitom za lice, koje rukuje, da ne dodirne delove što sprovode struju.

Ovaj se pronalazak odnosi na takav uključivač, koji te zahteve u većoj meri zadovoljava a pri tome ima znatno manju konstrukcionu visinu, nego li do sad poznati preklopljivi polužni uključivači.

Prema ovom pronalasku upotrebljava se kao organ za uključivanje jedna zagatka od izolacionog materijala, koja se može pomerati paralelno prema samoj sebi, a koju neka opruga, koja služi samo za pokretanje zagatke ali ne za proizvodnju kontaktnih pritisaka, na skokove prebacuje iz jednog krajnjeg položaja u drugi. Pri tome su zagatka od izolacionog materijala i pokretni opružni mehanizam prostorno međusobno odvojeni, smešteni jedno do drugog na postolju.

Na crtežu je predstavljen jedan izveden primer ovog pronalaska. Na postolju 1 do izolacionog materijala položena je okretljivo oko rukavca 5 u ležištu 2 preklopna poluga 3 sa drškom 4 od izolacionog materijala. Prostorno odvojen od te preklopne poluge smešten je između kontakta 6 i 7, koji su spojeni sa sprovodnicima 8 struje,

jedan zagatkasti organ 9 od izolacionog materijala, a u kome je umetnut jedan strujovodni most za električno spajanje kontakta 6 i 7. Strujovodni most sastoji se iz oba dela 10 i 11, koje celishodno odbija jedno od drugog spiralna opruga 12.

Strujovodna naprava spojena je šinom 13 sa mehanizmom preklopne poluge i to umetanjem pokretnog članka 14, koji se može pod uticajem opruge 16 pomerati tako u ušici 15 preklopne poluge, da kretanje strujovodne naprave 9 pri prebacivanju preklopne poluge biva na skokove.

Protivno od poznatih uključivača, kod kojih opruga za pomeranje uključivačkog organa služi istovremeno za proizvodnju kontaktnih pritisaka, ima prema ovom pronalasku opruga 16 samo taj zadatak, da pokreće uključivački organ. Za davanje kontakta smeštena je u izolacionoj zagatki naročita opruga 12, pa ako popusti napon opruge 16 za pokretanje, onda se time ne kvari davanje kontakta.

Patentni zahtevi:

1. Preklopljiv polužni uključivač sa opružnim mehanizmom, na čiju brzinu uključivanja ne može da utiče lice koje rukuje, naznačen time, što pomeranjem preklopne poluge, jedna opruga (16), koja služi samo za pomeranja zagatke (9) ali ne za proizvodnju kontaktnih pritisaka, prebacuje na skokove iz jednog krajnjeg položaja u dru-

gi jednu zagatku (9) od izolacionog materijala, koja se može pomerati paralelno prema samoj sebi, pri čemu su zagatka (9) od izolacionog materijala i opružni mehanizam, međusobno prostorno odvojeni, smešteni na uključivačevom postolju.

2. Preklopljiv polužni uključivač po zahtevu 1, naznačen time, što je opruga (16) za pokretanje zagatke (9) od izolacionog materijala smeštena na pokretnom članku (14), koji je s jedne strane poduprt šinom

(13), koja je pričvršćena za zagatku (9), a s druge strane onim krakom preklopne poluge (3), koji leži nasuprot uključivačke držke (4).

3. Preklopljiv polužni uključivač po zahtevu 1, naznačen time, što se zagatka od izolacionog materijala pokreće između zidova od izolacionog materijala, u kojima se nalaze stalni kontakti (6, 7), koje međusobno spajaju kontakti (10, 11, 12) zagatke (9), kad se zagatka (9) nalazi u uključnom položaju.



