

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (9)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4177

Siemens-Schuckertwerke G. m. b. H., Siemensstadt—Berlin.

Sistem dvodeonih osigurača oblika čepa sa zavrtanjskim linijama.

Prijava od 21. jula 1924.

Važi od 1. jula 1925.

Traženo pravo prvenstva od 13. decembra 1923. (Nemačka)

Pronalazak se odnosi na sistem rastopljivih osigurača, koji se sastoje iz osiguračevih postolja i dvodeonih zavrtanjskih čepova, t. j. odnosi se na veći broj patrona istog prečnika, koji su podešeni za istu glavu i mogu se upotrebiti u istom osiguračevom postolju, pri čem se raznim dimenzioniranjem prečnika šipa na donjem delu kontakta patrona i prema tome u podnožju raspodeljenih delova postiže nepromenljivost po jačini struje. Pošto se nepromenljivost po jačini struje sastoji u tome, da se slažu samo pripadajući delovi, to su delovi koji služe za sprovođenje nepromenljivosti obeleženi kao delovi za prilagodavanje (pasovanje), na pr. zavrtanj, šip, prsten, čaura itd. Naročito se pronalazak odnosi na sistem osigurača, kod kojeg je prečnik podnožnog kontakta podeljen prema jačinama struje, pri čemu za napon od 500 volti prečnicima podnožnog kontakta od 6, 8, 10, 12, i 14 mm. odgovaraju jačine struje od 6, 10, 15, 20, 25 amp.

Prema pronalasku pravi se prečnik patrona i unutarnji prečnik zavrtanja približno jednak najvećem prečniku šipa za prilagodavanje u sistemu.

Na nacrtu je prikazan jedan primer izvođenja pronalaska. Sl. 1 do 3 pokazuju uzdužne preseke kroz osiguračevo postolje i glave za patrone od 25, 20 i 6 amp. Sl. 4 i 5 pokazuje čaure **g** u preseku i izgledu ozgo.

U sl. 1 do 3, **a** je osiguračevo postolje, **b** metak (patron), **c** glava patrona, **d** pruga donjeg kontakta, **e** zavrtanj u postolju, **f** čaura za zavrtanj u glavi, **g** čaure za podešavanje

i **h** podešeni šip u patronu. Za sad najveći patron u sistemu od 25 amp. nema podešenu čauru, pošto nije moguće promeniti patron za veću jačinu struje sistema.

Ovim smanjenjem prečnika patrona i zavrtanja na ovde postižući najmanju meru t. j. na približno najveći prečnik šipa u sistemu na pr. od 14 mm obezbeđuje se najveće iskorišćenje prostora i materijala. Oba su od velike važnosti kako za instalacionu tehniku tako i za fabrikaciju. Ušteda u materijalu omogućava naročito jeftinu izradu delova pripadajućih sistemu; ušteda u materijalu pak ima još veća preimućstva kako za iskorišćenje slobodnog prostora u električnim postrojenjima u kojima treba sagraditi osiguranja tako i za konstruktivne mogućnosti čija je posledica usavršenja osiguračevog postolja za prijem zavrtanjskog čepa.

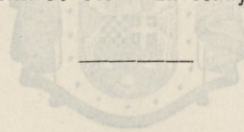
Dimenzija patronskeg prečnika od oko 14 do 15 mm ne dobija se ako se samo traži da graduiranje kontaktnog šipa treba da odgovara napred izvedenim normama već se do istih dimenzija dolazi, ako se ovako posmatra: S obzirom na to, da se šip može upotrebiti i za prijem rastopljivog vlakna i da u svojoj unutrašnjosti mora imati još jednu oblogu, to se on u praksi ne može načiniti ispod 5 mm prečnika. Ako se treba sprovesti graduiranje u pet dovoljno sigurna raspoznavajuća stepnja, sa prostorom dobivenim iskustvom onda se počev od najvećeg prečnika na više u pet stepnjeva, dolazi do najvećeg prečnika od oko 14—15 mm i do prečnika zavrtanja, koji tako isto ima tu veličinu.

Patentni zahtevi:

1. Sistem dvodelnih zavrtanjskih osigurača, sastavljenih iz osiguračeve podloge i osiguračevih čepova (patrone i glave). čiji se patroni ne mogu promeniti po jačini struje, različitim prečnikom delova za podešavanje delova na patronima, (šipovi) i različitim otvori-

ma delova za podešavanje, raspoređenih u podnožjima (zavrtanj, čaura), naznačen time, što je prečnik patrona i unutrašnji prečnik zavrtanja osiguravajućeg podnožja približno jednak najvećem prečniku šipa u sistemu.

2. Sistem dvodeonih, zavrtanjskih osigurača, po zahtevu 1, naznačen time, što unutarnji zavrtanj postolja iznosi od prilike 15 mm.



PATENTNI SPIS BR. 4177

Siemens-Schuckertwerke G. m. b. H., Siemensstadt—Berlin.

Sistem dvodeonih osigurača oblika čepa sa zavrtanjskim linijama.

Važi od 1. jula 1924.

Prijava od 21. jula 1924.

Traženo pravo-prievlast od 13. decembra 1923. (Nemačka)

U ovom izumu je predloženo osigurač sa dva dela, koji se sastoji od osiguračeve podloge i osiguračevih čepova (patrone i glave). Čiji se patroni ne mogu promeniti po jačini struje, različitim prečnikom delova za podešavanje delova na patronima, (šipovi) i različitim otvori-

ma delova za podešavanje, raspoređenih u podnožjima (zavrtanj, čaura), naznačen time, što je prečnik patrona i unutrašnji prečnik zavrtanja osiguravajućeg podnožja približno jednak najvećem prečniku šipa u sistemu.

U ovom izumu je predloženo osigurač sa dva dela, koji se sastoji od osiguračeve podloge i osiguračevih čepova (patrone i glave). Čiji se patroni ne mogu promeniti po jačini struje, različitim prečnikom delova za podešavanje delova na patronima, (šipovi) i različitim otvori-

ma delova za podešavanje, raspoređenih u podnožjima (zavrtanj, čaura), naznačen time, što je prečnik patrona i unutrašnji prečnik zavrtanja osiguravajućeg podnožja približno jednak najvećem prečniku šipa u sistemu.

Fig. 1

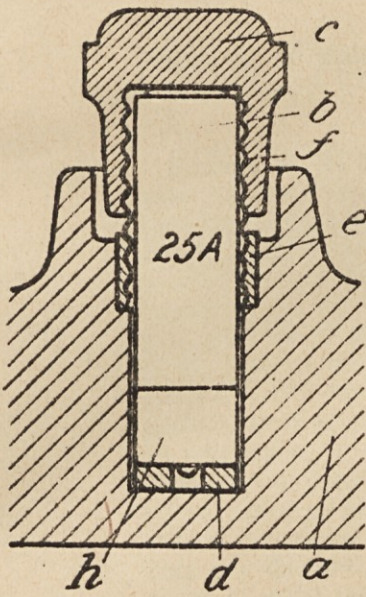


Fig. 2

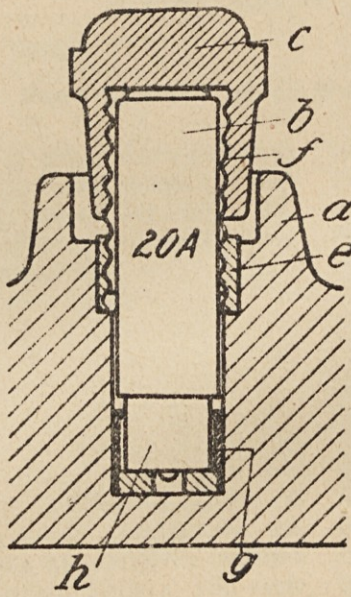


Fig. 3

