

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (3)

Izdan 1. Septembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7273

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

Utvrdživanje opruga za zatvaranje kola struje kod obrtnih prekidača.

Prijava od 21. februara 1929.

Važi od 1. januara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 25. februara 1928. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na utvrđivanje opruga za zatvaranje kola struje kod obrtnih prekidača. Po pronalasku se opruge za zatvaranje kola struje ili njihovi nosači drže trenjem na donjem delu prekidača. Opruge za zatvaranje kola struje savijene su najbolje u oblik U na poznati načinu i nošene su od priključne spojnice, koja je trenjem umetnuta u prorez donjeg dela prekidača. U mesto ovog posrednog utvrđivanja može pri odgovarajućem izvođenju sama opruga za zatvaranje kola ležati trenjem u prorezu osnove i nositi priključnu spojnicu.

Na nacrtu je predstavljen jedan primer izvođenja pronalaska u više izgleda.

Priključna spojnica je ovde viljuškasta i to tako, da se oba jezička, koja leže u istoj ravni, odvajaju malim nagibom, tako da je moguće izvesno federiranje jezičaka u svojim ravnima, i da postoje klinaсте privlačne površine za sedište trenja. Slike 1 i 2 prikazuju raspored spojnice u prekidaču, slike 3 do 8 predstavljaju spojnicu u detaljima. Opruga za zatvaranje kola ulazi u prorez 12 podnožja 2 i utvrđena je pomoću zavrtnja 6 za priključnu spojnicu 4. Ova je viljuškasta i zahvata krakima 14, koji su u svojoj ravni razmaknuti, u prorez podnožja, u koji se prosto utiskuju pri sastavljanju prekidača. Da bi se pri tom sprečilo rasprskavanje porcelanskog tela, spojnica je nešto oslabljena na

korenu 24 jezičaka, tako da jezičci naležu na porcelan samo jednim delom svoje spoljne strane. Opruga leži svojim gornjim delom na priključnoj spojnici i zahvata svojim na dole savijenim nastavkom 11 između na gore savijenih nastavaka 34 priključne spojnice. Na mesto ovog može biti samo nastavak 34 spojnice u sredini i stoga jedan par bočnih opružnih nastavaka 11, pri čem se prema prilikama može bolje priključiti kraj sprovoda.

Donji deo opruge 1 federira pri upotrebi između krakova 14 priključne spojnice, a da ovu ne dodiruje. Ovaj raspored omogućava pri sasvim povoljnom iskorišćavanju prostora, da se dovedu do federiranja oba kraka opruge oblika U. Pronalazak dozvoljava osim toga, da se upotrebljene opruge lako izmene, a da se priključna spojnica 4 ne mora izvlačiti iz podnožja. U istoj ravni razdvojeni kraci priključne spojnice osiguravaju dobro ležište. Pri sastavljanju se najpre zgodno sastave opruga, spojnica i zavrtnj i zatim zajednički postave u podnožju. Pri zavrtanju zavrtnja 6 čvrsto se pritiskuje opruga za zatvaranje koja svojim gornjim delom na priključnu spojnicu, tako da postaje dobar kontakt. Osiguranje opruge u ovom položaju vrši se na prost način pomoću zahvatajućih nastavaka 11 i 34 opruge za zatvaranje kola i priključne spojnice.

Patentni zahtevi:

1. Utvrđivanje opruga za zatvaranje kola struje kod obrtnih prekidača, naznačeno time, što se opruga za zatvaranje kola ili njen nosač održava trenjem na podnožju prekidača.

2. Utvrđivanje po zahtevu 1, naznačeno time, što je priključna spojnica, koja nosi oprugu za zatvaranje kola, trenjem ugrana u prerez podnožja prekidača.

3. Utvrđivanje po zahtevu 1 ili 2, naznačeno time, što viljuškasta priključna spojnica, sa kracima viljuške naleže sa trenjem na zidove proreza podnožja.

4. Utvrđivanje po zahtevu 1, 2 ili 3, naznačeno time, što su kraci priključne spojnice bočno razmaknuti sa malim nagibom.

5. Utvrđivanje po zahtevu 1—4, naznačeno time, što je priključna spojnica nešto oslabljena na korenu jezičaka viljuške.

6. Utvrđivanje po zahtevu 1—5, naznačeno time, što opruga za zatvaranje kola na svom gornjem delu zahvata preko priključne spojnice i osigurana je jednim ili više nastavaka.

7. Utvrđivanje po zahtevu 1—6, naznačeno time, što priključne spojnice i opruga za zatvaranje kola na svom gornjem delu imaju na gore odn. na dole upravljene nastavke, koji ulaze jedan u drugi.

8. Utvrđivanje po zahtevu 1—7, naznačeno time, što opruga za zatvaranje kola svojim donjim delom federira između jezičaka priključne spojnice.

Fig. 1

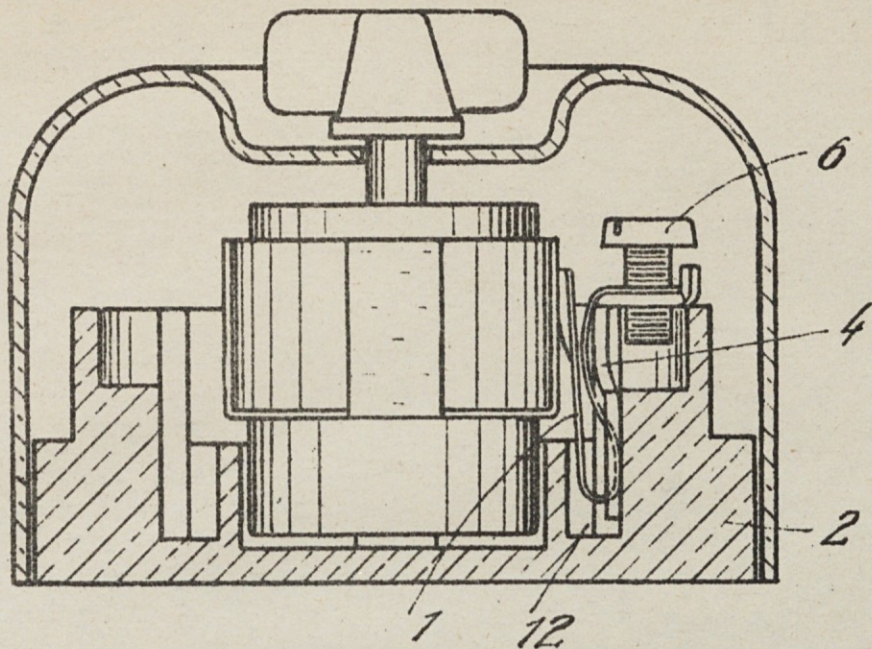


Fig. 2

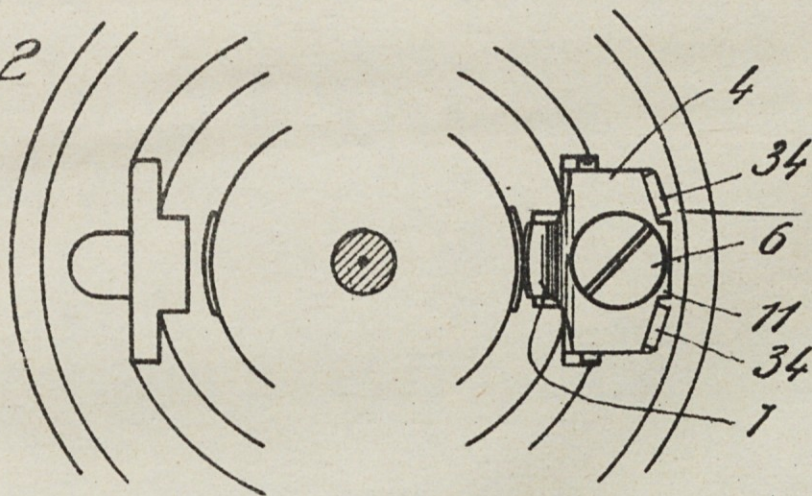


Fig. 3

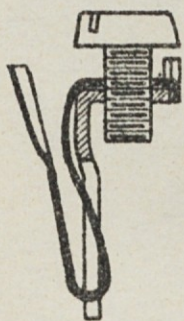


Fig. 4

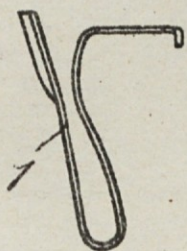


Fig. 5

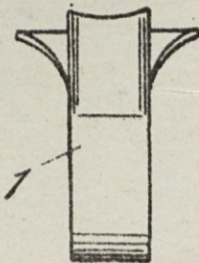


Fig. 6

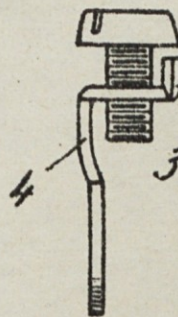


Fig. 7

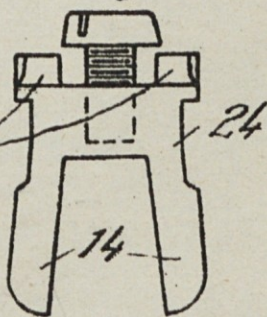


Fig. 8

