

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7069

Matić Dragutin, elektrotehničar i Benbasa Nisim, trgovac, Beograd.

Prekidač kombinovan sa osiguračem odn. osigurač kombinovan sa prekidačem.

Prijava od 15. avgusta 1929.

Važi od 1. novembra 1929.

Pronalazak se odnosi na osigurač kombinovan sa prekidačem, odnosno prekidač kombinovan sa osiguračem, a cilj mu je da stvori takav jedan prekidač, u kombinaciji sa osiguračima, odnosno osigurač u kombinaciji sa prekidačem, koji će omogućiti osiguranje, i ako jedan ili više osigurača izgore, a da se pri tome ne moraju vršiti predhodne opravke. Cilj je ovom prekidaču odnosno osiguraču, da zabrani nedozvoljeno baratanje laika, pošto kombinacija osigurača odnosno prekidača sa vrpcom ili lančićem, u vezi sa jednom vučnom napravom, omogućava montiranje konstrukcije, u visini, u kojoj se u redovitim prilikama ne može prići. Dalnji cilj pronalaska je, da montirajuće lice izbegne izravan dodir sa strujom, kada vrši popravku. Preimущество pronalaska sastoji se još i u tome, što se isti može upotrebiti kao prekidač u vezi sa osiguračem, ili samo kao osigurač, a da kod izvođenja cela konstrukcija ostaje ista i menjaju se samo njene dimenzije.

Pronalazak predložen je na priloženim nacrtima gde:

Slika 1 predloži jedan oblik izvođenja u podužnom preseku,

Slika 2 predloži drugi oblik izvođenja u uzdužnom preseku,

Slika 3 predloži presek po liniji IV—V iz slike 1. a

Slika 4 predloži presek po liniji VIII—IX iz slike 2.

Kombinovani osigurač odnosno kombi-

novani prekidač sastavljen je prema crtežu, iz donjeg, srednjega i gornjega dela.

Donji deo sastavljen je od podnožja (12) napravljenog iz izolujućeg materijala, na kojem su pričvršćene dodirne pločice (8) sa spojnim zavrtnjima (7). Broj dodirnih pločica i spojnih zavrtnja reguliše se prema primeni, i može ih biti proizvoljan broj. Podnožje čini ujedno i donji deo ležaja osovine (10). Na osovini (10) smešten je bubanj (4) sa zupčanicom (3) i polugom (1), te oprugom (2) za pokretanje srednjega dela. Na bubnju se nalaze žljebovi, koji su klinasti, kako bi se u njih automatički uklještili krajevi lamela (5). Pokretna naprava sastavljena je iz poluge (1), opruge (2) i zupčanika (3), koji se nalaze na bubnju. Bubanj (5) sastavljen je posve jednostavno bez ikakvih metalnih delova iz izolujućeg materijala. Lamelle su uobičajenog izgleda sa napisom svoje vrednosti na nutrašnjem delu svojih pločica, (250 V 10 A). Dodirne pločice na lamelama takove su konstrukcije da se automatički drže u klinastim žljebovima bubnja (4).

Razume se da su za stanovite bubnjeve predviđeni žljebovi dimenzionisani, da se u njih uklještuju lamelle samo odgovarajuće primenjenoj jačini struje.

Osovina (10) sa celim srednjim delom, učvršćava se poklopcem (9), izrađenim iz izolujućeg materijala. Na podnožju (12) pričvršćuje se poklopac (9) klinom (17) i zavrtnjem (18). Na poklopcu u odgovarajućoj visini, nalazi se pričvršćena opruga

(13) za vraćanje poluge u prvobitni položaj.

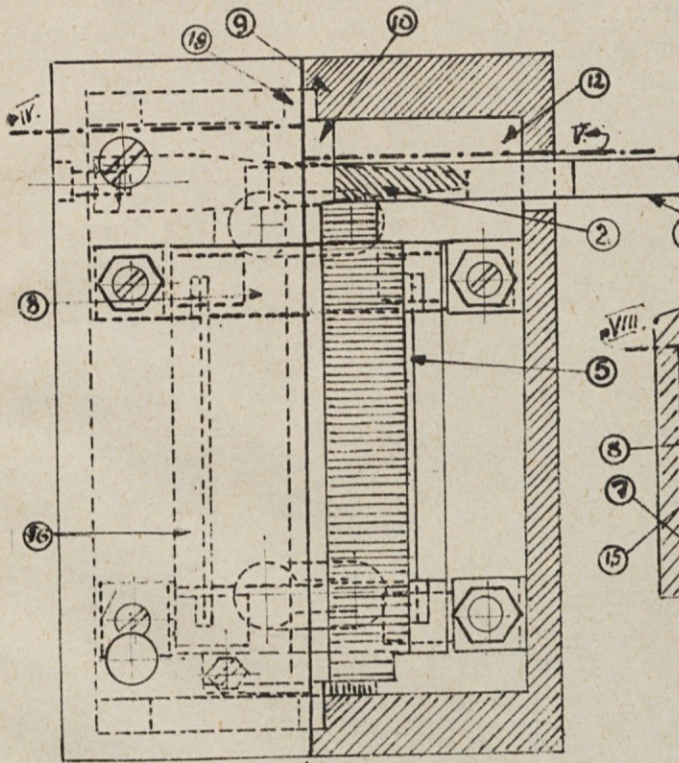
Patentni zahtevi:

1. Kombinovani osigurač odnosno kombinovani prekidač kod kojega su na donjem delu, na podnožju (9) predviđeni spojni zavrtnji (7) i dodirne pločice (8) i donji deo ležaja labilne izmenljive osovine (10), koja nosi pokretni srednji deo, naznačen time, što je pokretni srednji deo sastavljen od bubnja (4) predviđenog žlje-

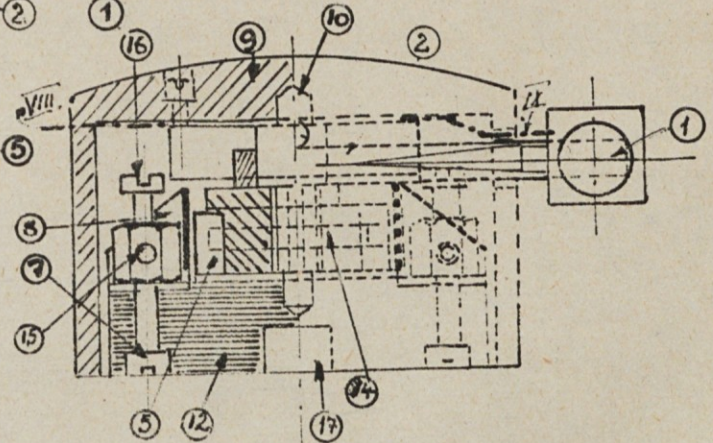
bovima (6) za automatičko uklještanje lamela (5) i od zupčanika (3), te od poluge (1), koja oprugom (2) pokreće bubanj (4), a koja se poluga usljed dejstva opruge (13) vraća u prvobitni položaj.

2. Kombinovani osigurač odnosno kombinovani prekidač prema zahtevu 1, naznačen time što je drugi deo (gornji) ležaja, pokretljive i izmenljive osovine (10), na poklopcu, pa se skidanjem poklopca omogućava izmena cela srednje naprave.

Slika 1.



Slika 2.



Slika 4.

