

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7053

Hugo Sachs i Karl Locke, Leipzig—Wahren, Nemačka.

Električna uklopnica sa pritisnim dugmetom sa traverzom, koja stoji pod djelovanjem pera, koja se daje pomicati na dvjema vanjskim sprovodnicama i koja nosi uklopne članke.

Prijava od 1 juna 1928.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 2. juna 1927. (Nemačka).

Predmet je pronalaska električna uklopnica sa pritisnim dugmetom sa traverzom, koja stoji pod djelovanjem pera, koja se daje pomicati na dvjema vanjskim provodnicama i koja nosi uklopne članke, čija se značajna obilježja sastoje u tome, što su između traverze, koja nosi uklopne članke, i jedne sa uklopnim pritisnim komadom spojene ploče ili u traverzi upušteno smještena dva razvodnika, koji kod pritisnuća traverze prema dolje nasjednu na jedan sa stošcem ili sa kosim plohama provideni, pod djelovanjem pera stojeći svornik ili zatik te se time uturaju u odgovarajuće udubine vanjskih provodnih svornika, u svrhu, da uklopnicu drže u položaju strujnog spoja.

Dalje obilježje sastoji se u tome, što uslijed potisnuća srednjeg, sa konusom ili kosim plohama providenog svornika uslijedi oslobođenje zakvačenih razvodnika i uslijed toga se traverza sa uklopnim člancima pod djelovanjem napetih pera na vanjski provodni svornik dovodi natrag u isklonni položaj.

U nacrtu je uklopnica sa pritisnim dugmetom prikazana u jednoj primjeričnoj izvedbi te pokazuju

Sl. 1 pogled sprijeda djelomice u presjeku,

Sl. 2 pogled odozgor na traverzu i provodni stremen,

Sl. 3 pokazuje pogled odozgor na zatvorenu uklopnicu i

Sl. 4 pokazuje pogled sa strane u presjeku.

Na osnovnoj ploči *a* sjede provodni svornici *e*, *f*, koji su gore u provodnom stremenu *h* držani i dolje pomoću vijaka pričvršćeni. Traverza *c* nosi uklopne članke *m*, ona je pomicava na svornicima *e*, *f*, te stoji pod djelovanjem pera, koja sjede na svornicima *e*, *f*.

Između pritisnog komada *d* i traverze *c* ili u potonju upušteno smještene su razvodnikove kljuke *g*, *h*. Na osnovnoj ploči *a* sjede nadalje uklopni i priključni kontakti *k*, *l*. Na provodnom stremenu *b* smješten je jedan kolutni prsten, koji preuzimlje na jednoj strani ležaj poluge *n* i na drugoj strani provod isklonnog dugmeta *o*. Poluga *n* sa dugmetom *o* leži na zatiku *i*, koji posjeduje jedan stožac te stoji pod djelovanjem jednoga pera prema gore. Provodni svornici *e*, *f*, imaju udubine, koje odgovaraju stošcu ili kosoj plohi zatika *i*.

Način djelovanja je slijedeći:

Kod pritisnuća traverze *c* prema dolje pomoću pritisnog komada *d* napnu se pera na svornicima *e*, *f*, a razvodnici *g*, *h* razmaknu se na stošcu zatika *i* i zatvaraju u udubinama svornika *e*, *f* traverzu u položaju strujnog spoja. Uklopni članci *m* spajaju u tom položaju kontakte *k*, *l*.

Izvrstanje uklopnice uslijedi pomoću pritiska na dugme *o*, uslijed čega poluga pomiče zatik *i* prema dolje i tako razvodnici, pošto nemaju više nikakvog protuležaja prema unutra, pod djelovanjem pera svornika *e, f* klize napolje iz udubina. Uslijed toga se traverza sa uklopnim člancima *m* iznenada dovodi natrag u isklonni položaj pomoću sile pera.

Umjesto svornika *e, f* mogu se upotrijebiti i drugi provodi, n. pr. plosnati štapići.

Patentni zahtevi :

1. Električna uklopnica sa pritisknim dugmetom sa traverzom, koja stoji pod djelovanjem pera, koja se daje pomicati na dvjema vanjskim provodnicama i koja nosi uklopne članke, naznačena time, što su između traverze i jedne sa uklopnim pritisknim komadom spojene ploče ili u traverzi upušteno smještena dva razvodnika, koji

pritisnuća traverze prema dolje nasjedaju na jednom sa stošcem ili sa kosim ploham proviđenom, pod djelovanjem pera stojećem svorniku ili zatiku te se uslijed toga uturaju u odgovarajuće udubine vanjskih provodnica, u svrhu, da zatvore uklopnicu u položaju strujnoga spoja.

2. Uklopnica sa pritisknim dugmetom po zahtjevu 1, naznačena time, što uslijed pritiska prema dolje srednjega, sa stošcem ili kosim ploham proviđenog svornika uslijedi oslobođenje zakvačenih razvodnika i uslijed toga se traverza sa uklopnim člancima pod djelovanjem napetosti pera, koja sjede na vanjskim provodnicama, iznenada dovodi natrag u isklonni položaj.

3. Uklopnica sa pritisknim dugmetom po zahtjevu 1 i 2, naznačena time, što su uklopni članci i uklopni kontakti tako izrađeni, da oni svojim kontaktnim pritiskom isklonno gibanje potpomažu i ne zapreću.

Fig. 1

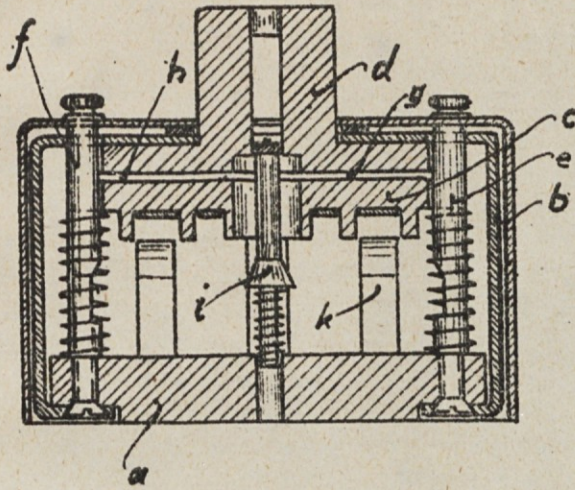


Fig. 4.

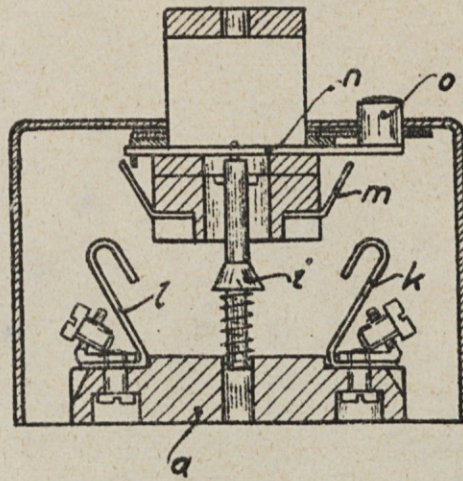


Fig. 2

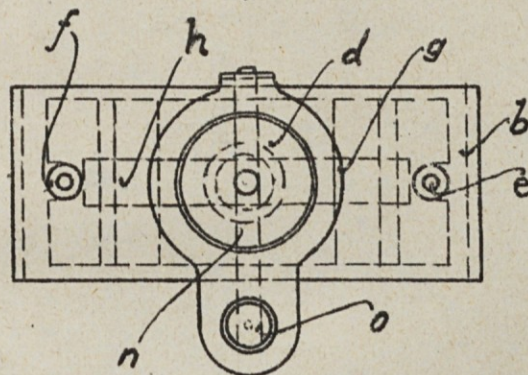


Fig. 3.

