

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (3).

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12589

Maté Ernst, Wien, Austrija.

Klatni uključivač.

Prijava od 13 jula 1935.

Važi od 1 februara 1936.

Traženo pravo prvenstva od 24 avgusta 1934 (Austrija).

Kod mnogih poznatih konstrukcija klatnih uključivača je drška za posluživanje položena u postolju u otvorenim ležištnim vilicama pri čemu pritisna opruga mehanizma klatne poluge drži delove na okupu. U smislu ovog pronalaska su nastavci, koji su predviđeni na drški za posluživanje radi obzovanja ležištnih vilica odn. ležištnih rukavaca, izrađeni kao odbojci ili vodice koji dejstvuju zajedno sa odbojcima na postolju tako da je drška za posluživanje prinudno pokretno vođena između postolja i ležištnih rukavaca odn. ležištnih školjki većinom predviđenih na gornjem stremenu. Ovakvim se raspoređenjem sprečava iskanje klatne poluge a izbegava se takođe da se neki pritisak ispoljen u pravcu ose postolja prenosi na uključivačku oprugu, čime se u napred navedenim konstrukcijama može uključivački organ izbaciti iz svoje putanje.

Kada klatni uključivač ima čvrstu osu okretanja na pr. u vidu rukavaca ispuštenih sa strane, onda vodice na drški za posluživanje preimućstveno prekrivaju ležištnu vilicu predviđenu u postolju radi smeštanja rukavaca ili sličnog, tako da je i uključivački organ na potpuno besprekoran način obezbeđen protiv ispadanja. Pri tome se može istovremeno poboljšati električna izolacija uključivača time što se potpunim priljublivanjem čeonih površina i vodica na ispadima drške za posluživanje uz odgo-

varajuće površine postolja potpuno ukopavaju rukavci uključivačkog organa koji se većinom nalaze pod strujom.

Odbojci na drški za posluživanje mogu zatim da posluže za ograničenje putanje drške za posluživanje tako da oni svojim ramenima prijonu uz granične površine gornjeg stremena.

Kod uključivača za uzidičivanje predviđaju se ležištni rukavci drške za posluživanje i odbojne površine za ograničenje putanje te drške shodno neposredno na umetnutom okviru. Izveden primer pretsavljen na crtežu zasniva se na jednom raspoređenju takve vrste.

Oznaka 1 obeležava postolje, 2 zakivkama pričvršćeni umetnuti okvir koji je na poznati način pomoću podupiračkih stega 3 učvršćen u zidnoj kutiji. Oznaka 4 obeležava dršku za posluživanje koja je istisnuta od izolacionog materijala a koja je na sl. 3 naročito nacrtana u perspektivi. Uključivački organ se sastoji od šupljeg izolacionog tela 5 na kom je navučen metalni most 6. Krajevi mosta 6 presavijeni su u ležištnu rukavcu 7 koji su položeni u ležištnim vilicama 8 postolja. Kinematičku vezu između drške za posluživanje i uključivačkog organa uspostavljaju na poznati način opruga 9, oprugin tanjir 10 i kvačioni deo 11 sa loptasto zaokruženim delom 12 koji je učvršćen u drški za posluživanje.

Drška za posluživanje ima na svom donjem kraju dva bočna ispada 13 koji su gore izrezani u ležišne vilice 14, a na donjoj strani imaju cilindrične vodice 15. U ureske 14 zahvataju zalisci 16 umetnutog okvira 2 koji služe kao ležišni rukavci. Cilindričnim vodicama 15 odgovaraju na postolju cilindrične vodice 17 koje su isprekinute izdubljenjima 8. Na ovaj je način posle sastavljanja uključivača potpuno onemogućeno iskakanje uključivačkog organa i diške za posluživanje. Kao što pokazuje jasno sl. 5 ispadi drške za posluživanje predstavljaju osim toga izolacioni prekrivač za rukavac 7 uključivačkog mosta, koji su u vezi sa kolom struje tako da između uključivačkog mosta i gornjeg stremena postoji vrlo veliki otpor za prelaženje struje.

Ramena 18 ispada 13 zajedno sa graničnim površinama 19 okvira 2 ograničavaju hod drške za posluživanje. Kao odbojci za uključivački organ presavijeni su iz okvira 2 jezičci 20 koji su preimućstveno prevučeni gumenom oblogom ili sličnim.

Patentni zahtevi:

1) Klatni uključivač čija je drška za posluživanje položena u postolju pomoću s jedne strane otvorenih ležišnih vilica, naznačen time, što su ispadi (13) drške (4) za

posluživanje, koji sačinjavaju ležišne vilice (14) ili koji nose ležišne rukavce, obrazovani kao odbojci ili vodice (15) koji dejstvuju zajedno sa odbojcima ili vodicama (17) predviđenim na postolju tako da je drška (4) za posluživanje nasilno pokretno vođenje između odbojaca (17) na postolju i ležišnih rukavaca (16) (odn. ležišnih vilica) na stremenu ili okviru.

2) Klatni uključivač prema zahtevu 1, naznačen time, što su ispadi (13) poslužne drške (4) istovremeno obrazovani kao odbojci (18) za ograničenje ugaonog puta polužne drške.

3) Klatni uključivač prema zahtevu 1, sa uključivačkim organom sa čvrstom osom okretanja, naznačen time, što vodice (15) poslužne drške odozgo prekrivaju osnoske vilice (8) predviđene na postolju za ležišne rukavce (7) ili slično uključivačkog organa.

4) Klatni uključivač prema zahtevu 3, naznačen time, što su ispadi (13) poslužne drške (4), koji se sastoje od izolacione materije, svojim vodicama (15) i svojim čeonim površinama tako podudarno priljubljeni uz odgovarajuće površine postolja da su rukavci (7) uključivačkog organa (5), kroz koje prolazi struja, sa sviju strana ukopani.

5) Klatni uključivač prema zahtevu 1 i 2, za montiranje u zid, naznačen time, što su ležišni rukavci (16) za poslužnu dršku i granične površine (19) koje dejstvuju zajedno sa ramenima (18) poslužne drške predviđeni neposredno na okviru (2) koji rdži uključivač u zidnoj kutiji.

Fig. 1

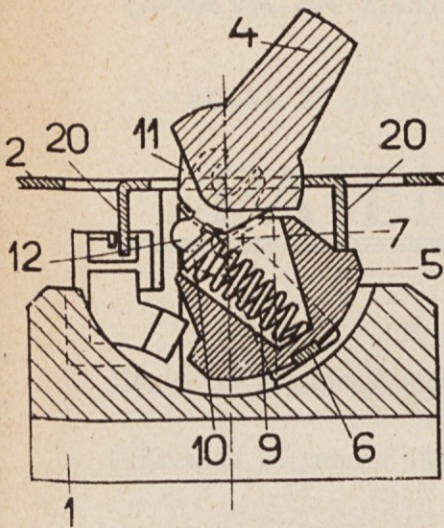


Fig. 2

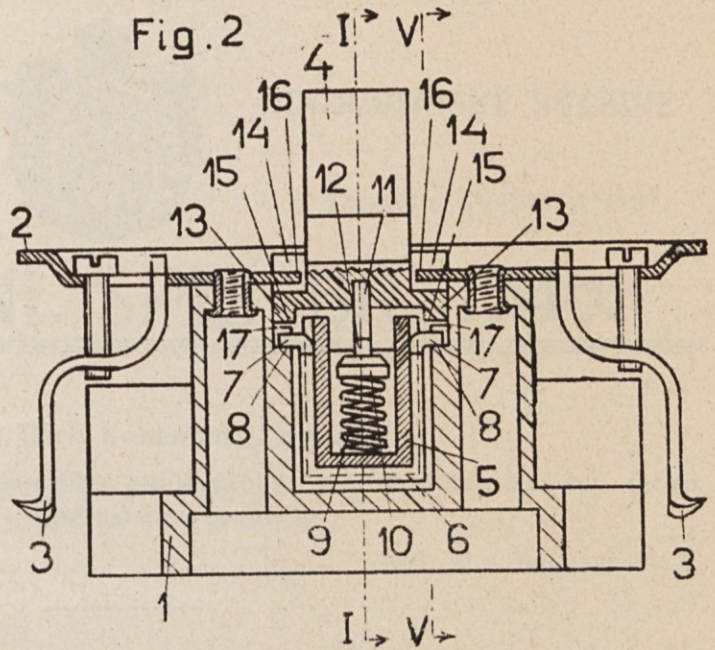


Fig. 3

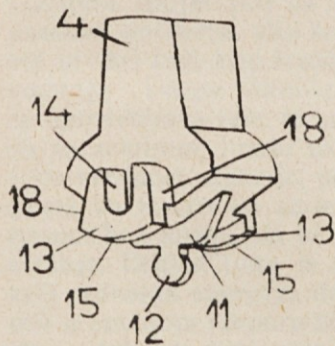


Fig. 4

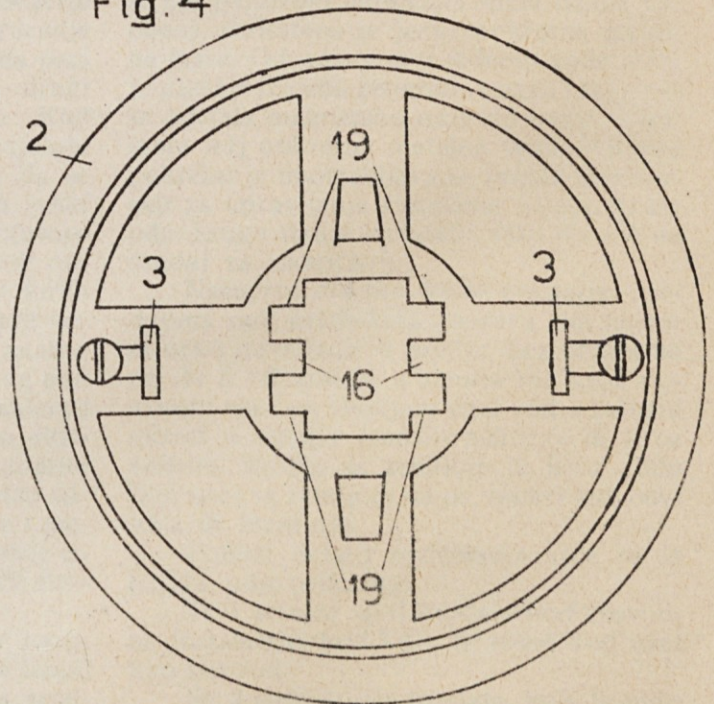


Fig. 5

