

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (3)

IZDAN 1 FEBRUARA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14636

Juhász Nikola, Zagreb, Jugoslavija.

Prekidač.

Prijava od 6 februara 1938.

Važi od 1 avgusta 1938.

Svrha ovog prekidača je kao i kod svih dosadanih da uključuje i isključuje struju. Prednost je tog prekidača u tome što ima samo 17 sastavnih djelova i može se montirati i nad i pod žbukom dok se dosadani prekidači montirani nad žbukom razlikuju po svojoj konstrukciji od onih pod žbukom a osim toga su sastavljeni od 36 do 42 djela.

Jednotavnošću konstrukcije znatno se snizuje cijena prekidača i izjednačuje za montiranje i nad i pod žbukom dok je do sada bila u cijeni znatna razlika.

Pronalazak služi kod fabrikacije prekidača u elektrotehničkoj industriji.

Na nacrtu prikazana je konstrukcija prekidača. Slika 1 prikazuje pogled odozgo odnosno izgled prekidača a slika 2 prikazuje konstrukciju prekidača kad je skidnuta ručka i pokrovna ploča. Slika 3 prikazuje prekidač gledan sa strane a slika 4 vertikalni presjek prema liniji I—I iz slike 2. Slika 5 prikazuje pokrovnu ploču a slika 6 prikazuje bubnjić gledan odozdo. Slika 7 je vertikalni presjek prema liniji II—II iz slike 6.

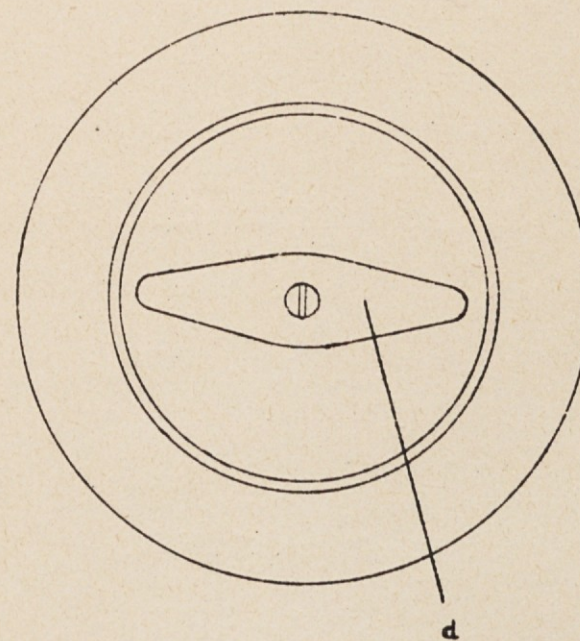
Prekidač je sastavljen iz sledećih djelova. Bakelitna rama (a) služi za pričvršćenje ostalih konstruktivnih djelova i montiranje samog prekidača na zid. Na tu ramu fiksirana je osovina (b) oko koje se vrti bubnjić (c) tjeran ručkom (d). Kod okre-

tanja bubnjića oko osovine kružno spojno pero (e) pritiskuje spojne klince (f) o zidove rame, pa kod okreta od 0—45° spojni klinci ulaze u bubnjić a dalje prolaze sami tjerani od napetosti kružnog spojnog pera, do položaja 90° gdje se nalaze zavinate mjedene spojne pločice (g). Te spojne pločice spojene su sa žicovodom pomoću pričvrsnog vijka (h), pa struja prolazi kroz spojne klince i spojno kružno pero na suprotne spojne klince i spojne pločice i time je spoj uspostavljen. Daljnjim okretanjem spoj je opet prekinut. Prekidač je konstruiran iz bakelita dok je spojni materijal iz mjedi dimenzionirane po propisima VDE. Ručka je pričvršćena na osovinu pričvrstnom maticom. Prekidač je u nacrtu prikazan u naravnoj veličini.

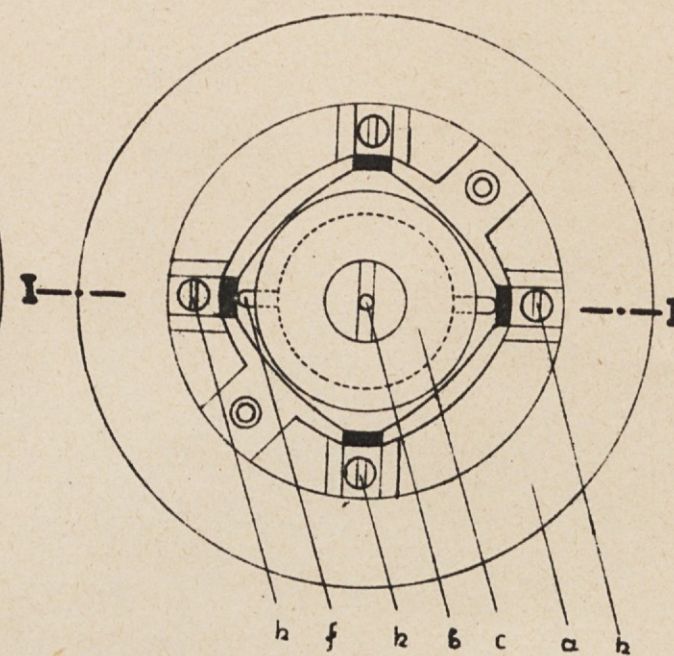
Patentni zahtjev:

Prekidač, naznačen time, da se oko jedne osovine (b) fiksirane u sredini rame (a) okreće jedan bubnjić (c) tako da za vrijeme okretanja drži pod stalnim pritiskom pomoću kružnog spojnog pera (e) dva spojna klinca (f) koji opisuju svoj put unutar kombinovanih kružnih lukova rame (a) u kojima su smještene i spojne pločice (g) koje služe za spoj i prekid struje.

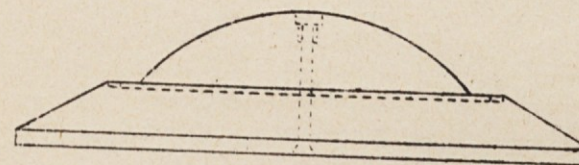
SL. 1



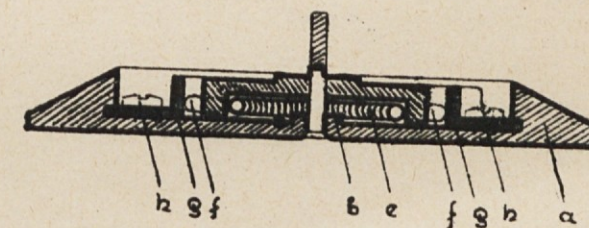
SL. 2



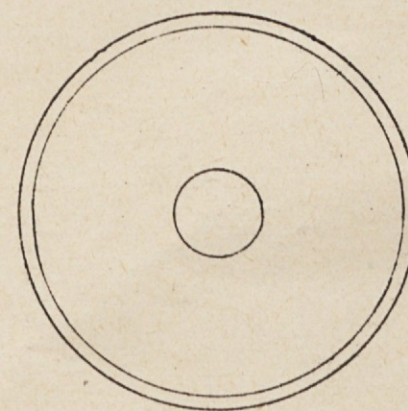
SL. 3



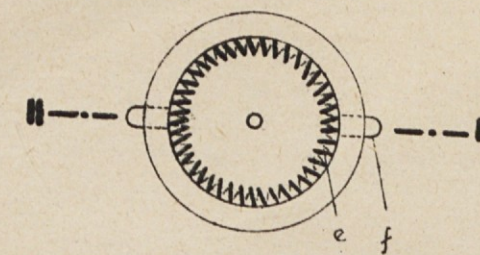
SL. 4



SL. 5



SL. 6



SL. 7

