

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 20 (6)

IZDAN 25. aprila 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 792.

**Firma Johann Kremenezky, Beč.**

Živin prekidač za električna svjetlucajuća svetla.

III. dopunski patent uz osnovni patent 789 sa najdužim vremenom trajanja do 30. juna 1937.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. jula 1922.

Pravo prvenstva od 30. aprila 1919 (Austrija).

Živin prekidač za električno svjetlucajuće svjetlo po glavnom patentu, sastoji se iz jedne u solenoidu gibljive željezne jezgre, koja je gibljiva u jednoj sa živom napunjenoj cijevi. Privlačenjem solenoida podiže se željezna jezgra i prouzrokuje posredovanjem žive strujni prekid. Kada se željezna jezgra na to dole spušta, zatvara se opet kontakt, tim da se živa tišče u jednu vreću, u kojoj je utaljena jedna kontaktna žica. Za signaliziranje potrebna mala frekvenca od strujnih prekida postizava se tim, da je cilindrična jezgra opremljena kružnim brazdama do zapornom zubu sličnih presjeka i roni u jednu žilavu tekućinu od što moguće niske tališne točke

Predlažeći izum ima svrhu, da ovaj uredjaj time pojednostavi i napravi za pogon sigurnijim, da je u živinu vreću utaknuta jedna koso postavljena, na onom, k živinoj cijevi okrenutom krajem otvorena staklena cijev, kod koje je u drugom kraju utaljena jedna provodna žica. Rub staklene cijevi držan je svrsishodno sa ostrim rubom.

U fig. 1 predočen je jedan oblik izvedbe ovog izuma.

Jedna staklena cijevčica, koja je na svom

donjem dijelu zatvorena umetne se u prikladnom položaju u vreću 3. U donji kraj staklene cijevčice utaljena je vodna žica 2. Željezno jezgro 4 uronjeno je svojim donjim djelom u živu u cijevi 5. Spušta li se jezgra to se diže nivo 6 od žive i dostigne skoro donji rub od staklene cijevčice 1 (nivo 7). U tom momentu sliju se skupa obe živine mase i zatvore struju kroz ovoje solenoida. Zadnji povuče željeznu jezgru gore, usljed čega nastane prekid struje, koji se vrši brzo i sigurno na donjem rubu staklene cijevčice 1, dočim prekid na zaobljenom prelaznom mjestu između vreće 3 i živine cijevi 5, naročito kod nečiste živine cijevi može postati trom, tako da je točno držanje svjetlucajuće frekvence otežano. Regulisanje gibanja od željezne jezgre vrši se pomoću ventilnog štapa 13, koji se pomoću jednog vijka 14 može dizati i spuštati i roni u jednu, sa jezgrom 4 pomoću medjukomada spojenu cijev 12, koja je napunjena sa jednom viskoznom tekućinom. Ventilni štap 13 nosi jedan red od čvrstih prstenova 11 i od čvrstih ventilnih tjela 9, koja su providjena sa rupama. Između svakog prstena 11 i slijedećeg gornjeg ventilnog tjela 9 nalazi se jedan pomični prsten 10, koji može zatvoriti rupe u ventilnom

tijelu 9. Cijev 12 napunjena je sa viskoznom tekućinom. Kod gibanja prema dole od cijevi 12, pritisnu se pločice 10 tekućinom na ventilna tijela 9, usljed čega nastaje jako kočenje od dole spuštanja žegre 4 i potrebno produženje vremena svjetljenja od lampe. Kod podizanja od cijevi 12 odignu se pločice 10 pomoću tekućine od ispod njih ležećih ventilnih tijela 9 usljed čega gibanje cijevi 12 prema gore brže usljedjuje nego dole spuštanje. Kočenje dole spuštanja od cijevi 12 može se podizati upotrebom većeg broja od ventila 9, 10, 11 i može se stavljenim uslovima prilagoditi.

### Patentni zahtevi:

1.) Živin prekidač po zahtjevu 4.) od glavnog patenta naznačen time, da je u živinu

vrećicu (3) umetnuta jedna koso, na, — živinoj cijevi (5) okrenutom kraju otvorena i svrsishodno ostrobridna cijev (1), kod koje je u drugom kraju utaljena provodna žica (2) u svrhu sprečenja od usporjenja prekida živinog kontakta kapljicama ili nečistoćama žive.

2.) Živin prekidač po zahtjevu 1.) kod kojega iznad žive u cijevi leži jedna viskozna tekućina, u koju roni jedna kočna naprava naznačen time, da se kočna naprava sastoji iz jednog čvrstog ventilnog štapa (15) sa na njemu pričvršćenim prstenima (11) i probušenim ventilnim tjelima (9) i medjuležećim, na ventilnom štapu slobodno se gibajućim prstenima (10), koji su u stanju da zatvaraju rupe u ventilnim tjelima.

Firma Johann Kremeneky, B&S

III. dopunski patent uz osnovni patent 750 sa najdužim vremenom trajanja do 30. juna 1937.  
Priloga od 30. marta 1937.  
Vrijedi od 1. jula 1937.  
Pravo prvotstva od 30. aprila 1919 (Austrija).

10. koji može zatvoriti rupe u ventilnom tijelu 9, usljed čega nastaje jako kočenje od dole spuštanja žegre 4 i potrebno produženje vremena svjetljenja od lampe. Kod podizanja od cijevi 12 odignu se pločice 10 pomoću tekućine od ispod njih ležećih ventilnih tijela 9 usljed čega gibanje cijevi 12 prema gore brže usljedjuje nego dole spuštanje. Kočenje dole spuštanja od cijevi 12 može se podizati upotrebom većeg broja od ventila 9, 10, 11 i može se stavljenim uslovima prilagoditi.

1. Živin prekidač po zahtjevu 4. od glavnog patenta naznačen time, da je u živinu vrećicu (3) umetnuta jedna koso, na, — živinoj cijevi (5) okrenutom kraju otvorena i svrsishodno ostrobridna cijev (1), kod koje je u drugom kraju utaljena provodna žica (2) u svrhu sprečenja od usporjenja prekida živinog kontakta kapljicama ili nečistoćama žive.



