

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 20 (6)

IZDAN 25. aprila 1923.

PATENTNI SPIS BR. 791.

Firma Johann Kremenezky, Beč.

Živin prekidač za električno svetlucajuće svetlo.

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

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. jula 1922.

Pravo prvenstva od 5. augusta 1918 (Austrija).

U glavnom patentu (zahtjev 6) zaštićen je jedan živin prekidač za električno svetlucajuće svetlo u signalne svrhe, kod kojega jedan solenoid ukopčan u vod svetiljke, od kojega jezgra, kada se ona kod iskopčanja solenoida dolje spušta, tišće živu u jednu vreću i time opet solenoida ukapča. Za signalne svrhe potrebna mala frekvencija ukapčanja postiže se tim, da je jezgra providjena sa naokolo tekućim brazdama od zaponom zubi sličnog presjeka i da je uronjena u jednu nezaledivu žilavu tekućinu

Predležeci izum ima svrhu, da pojednostavi i napravi ovaj uređaj za pogon sigurnijim time, da se solenoid nadomjesti sa jednim elektromagnetom, od kojega kotva djeluje na dno jedne živine kutije, od koje izlazi vreću posjedujuća cijev i umanjene frekvence od prekida se time postizava, da se kod silaženja žive u cijevi usljed ukopčanja magneta spoljašnji vazduh siže u cijev kroz jedan samotvorni ventil, kod iskopčanja magneta dočim izlaz vazduha iz cijevi usponije se u željenoj mjeri pomoću jednog namjznog iglanog ventila ili sličnog.

U crtežu predočen je jedan oblik izvedbe ovoga izuma.

Cijev 12 sa živinom vrećom 13 izlazi od jedne kutije 14 sa gibljivim dnom 15, na pr. iz kaučuka. Na dno djeluje kotva 16 jednog elektromagneta, od kojega cijev, isto tako kao solenoid u glavnom patentu, ukopčana u vod svetiljke. Na kotvu djeluje jedno pero 19, teži za tim, da kotvu naprotiv djelovanja elektromagneta podigne i tako prouzroči zatvor svetiljkinog voda pomoću žive u vreći 13 i cijevi 12, kako je u crtežu nagovješteno. Čim onda struja ide kroz elektromagneta, privuče se kotva nasuprot djelovanja od pera 19, dno 15 se spušta dolje i snjeme živino zrcalo u cijevi 12, dok se prekine živina veza između vreće 13 i cijevi 12. Istovremeno se usiše vazduh kroz jedan samotvorni ventil 17 u cijevi 12, u svrhu ispunjenja prostora u cijevi 12 iznad žive. Čim je spomenuta živina veza prekinuta, teži pero 19, da podigne kotvu 16 i time živu u cijevi 12, pri tome se ali stisne vazduh u cijevi 12 i time se usporuje dizanje kotve i žive u cijevi 12 dok je kroz jedan namjestivi iglani venti-



