



PATENTNI SPIS BR. 796.

Firma Johann Kremenezky, Dunaj.

Merkurni prekinjevalec za električno svetlucanjo.

V. dopolnilni patent te osnovnem patentu štev. 789 z najdaljnim trajanjem do 30. junija 1937.

Prijava z dne 22. maja 1921.

Velja od 1. julija 1922.

Prvenstvena pravica z dne 22. maja 1920 (Austrija).

Predležeci izum tiče se na iztvorjenje električnega uredaja za svetlucanje za železniške signale, pri katerem sestoji merkurni samoprekinjevalec po patentu števka 789 iz posode, ki visi na jedru solenoida in ki je zgoraj odprta, z na zgorjem kraju ostrobridnim steklenim robom, ki se izmenoma popolnoma vtaplja v mekurno maso in se iz nje tako daleč izvleče, da izstopi ostri rob stekla iz mekurne mase, pri tem pa je na jedru solenoida pritrjena upogljiva koža, gostozaključujoča spremo merkurne mase in je zvezan spremin zračni prostor z zunanjim zrakom po eni strani potom samvdelnega sesalnega ventila i po drugi strani potom stalno odprte regulable odprtine. Pri tem uredjaju se more zgoditi, da se samodelni ventil vsled različnih okolišnosti odziva nezadostno in nastopijo potem pomisleke vzbujajoča motenja uredjaja za svetlucanje.

Po izumu se odstrani ta pomanjkljivost in se bistveno zviša priprava pogonska sigurnost s tem, da se utirjeno odpre samodelni ventil pri vzdignjenju solenoidovega jedra z upogljivo kožo in s posodo, pri silazenju solenoidovega jedra se pa samodelno zapre; to se zgodi najboljše s pomočjo elek-

trornagneta, ki naj se istočasno s solenoidom vtači, ali s pridatnim selenoidom, čijega kotva odnosno jedro pri vtačenju odpira elektromagnet ali pridatni solenoid je prednostno paralelno vtačen k glavnemu solenoidu.

V rizbi je predočena izvršitev izuma v rezu in deloma šematično.

Solenoid 9, na čijem jedru 10 visi merkurna posoda 17 z ostrim robom 16, kakor tudi upogljiva koža 26, je vtačen v prekinjevalki provod kakor v glavnem patentu, pri vzdignjenju solenoidovega jedra naj se samodelni ventil 18, ki je tu pokazovan kot krogeljni ventil, odpre i na to zapre. Da dosežemo to s sigurnostjo, stoji ventil 18 pod učinkom droga 27, ki je pritrjen na jedru 28 pridatnega solenoida 29, solenoidi 9 in 29 so paralelno vtačeni in se zatorej istočasno vtačijo in z vzdigovanjem jedra 10 gre navzgor tudi jedro 28 in potom droga 27 se utirjeno odpre ventil 26. Zapiranje ventila 18 se izvrši samodelno. Tem potom se obvarujemo pred trdno-sedenjem ventila 18 in s tem se zviša priprava pogonska sigurnost. Mesto solenoida 29 bi se mogel uporabiti tudi elektromagnet s kotvo.

Patentni zahtevi. potom ventila, označen s tem, da se ta ven-

1.) Mekurni prekinjemalec za električno svetločanje joče svetlo po glavnem patentu z na solenoidnem jedru z upogljivo kožo visečo merkurno spremo, katera služi kot kontakt prikinjemaleca in se more vtapljati v kot drugi kontakt služečo merkurno maso v spremi, zaključeni po vpogljivi koži, pri čemur se nadzoruje dostop zraka k spremi

potom ventila, označen s tem, da se ta ventil utirjeno odpre pri vtačenju glavnega solenoida, se pa samodelno zapre po iztačenju glavnega solenoida.

2.) Merkurni prekinjevalec po zahtevu 1.) označen s tem, da ventil utirjeno odpre potom droga na jedru pridanega solenoida ali na kotvi elektromagneta, pri čemur se pri datni solenoid ali elektromagnet paralelno vtači k glavnemu solenoidu.



