

# KRAJLEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (3)

IZDAN 1. JUNA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 960.

„Semplux G. m. b. H. Berlin.

Višestruki topljivi osigurač.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 959.

Prijava od 9 juna 1921.

Važi od 1 avgusta 1922.

Najduže vreme trajanja do 31. jula 1937.

Pravo prvenstva od 24. novembra 1920 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na višestruke topljive osigurače, koji su opisani u patentu Br. 959 i ima tu celj, da ukloni kod višestrukih topljivih osigurača taj nedostatak, da žice za osiguravanje stoje na osiguračima i onda pod pritiskom kada nisu u dejstvu. Do sada poznati osigurači konstruisani su na ime tako, da jedan pol svih pojedinačnih osigurača stalno leži na mreži za sprovođenje a drugi pol osigurača, koji treba da se stavi u dejstvo vezuje se sa podesnim delom za ukopčavanje sa onim polom, koji je na mreži za sprovođenje. Pri ovome postoji opasnost, da pri prekopčavanju osigurača pomoću dela za ukopčavanje može vrlo lako iskočiti varnica, koja bi oštetila ili čak i uništila osigurač.

Bez obzira na ovu opasnost treba i inače nastojati, da samo onaj osigurač stoji pod pritiskom, koji je u dejstvu.

Prema pronalasku postićemo ovo tako, da odstranimo zajedničku kontaktu ploču, koja izoluje i u kojoj je smešten kontakt, koji odgovara kontaktu pojedinačnog osigurača, tako da rezervni osigurači nemaju nikakve veze za sprovođenje.

U crtežu je objašnjen predmet pronalaska u jednom izvedenom primeru.

Od delova I, II i II<sup>l</sup>, koji sačinjavaju osigurač, ima srednji deo II, koji se može okretati i sličan je dobošu na revolveru, pojedinačne osigurače g; gornji deo III ima kon-

takt i, koji zajednički deluje sa gornjim kontaktom h" osigurača g; na delu I je temeljna ploča b, koja je pre bila izradjena kao ploča za vodjenje i sa kojom su stalno u vezi drugi kontakti h' svih pojedinačnih osigurača g.

Prema pronalasku opravljena je ta temeljna ploča b od materijala koji izoluje; u ovom materijalu smešten je deo za kontakt x, koji je u vezi sa omotačem osigurača i čiji je oblik naravno zavisan od donjeg kontakta h' pojedinačnog osigurača g. Ako je osigurač sastavljen i dejstvuje struja prolazi ovako: a-x-h' g-h"-i-c-d-k. Pojedinačni osigurači, koji nisu ukopčani, ostaju dakle stalno bez pritiska.

Naravno je, da se kontakti deo x može ne samo upušteno postaviti nego i uvišeno uvek prema obliku donjeg kontakta h' pojedinačnog osigurača.

Za pojedinačne osigurače, koji stoje pod pritiskom, mogu biti u ploči za izolovanje ili na njoj napravljena udubljenja y, koja odgovaraju obliku dela za kontakt x. Usled ovog postićće se, da čep za okretanje e i unutrašnji zavrtnjevi hodovi srednjeg dela II ne budu nejednako opterećeni i istrošeni.

### PATENTNI ZAHTEVI:

- 1.) Višestruki topljivi osigurač prema patentu Br. 959 naznačen time, da je u trupnom delu I

osigurača smeštena u mesto kontaktne ploče, koja sprovodi, jedna temeljna ploča  $b$ , koja izoluje i koja je snabdevena sa jednim delom za kontakt  $x$ , koji je uvek samo sa jednim jedinim pojedinačnim osiguračem u vezi.

2.) Višestruki topljivi osigurač po zahtevu pod 1, naznačen time, da su na temeljnoj ploči b, koja izoluje, napravljena udubljenja y, za pojedinačne osigurače koji nisu ukopčani.

**PATENTED** — **BR. 360.**



