

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (3)

IZDAN 25. maja 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 853.

La Soci t  „Le Basalte“, Vitry s/Seine, Francuska.

Postupak za proizvodnju električnih izolatora.

Prijava od 26. marta 1921.

Važi od 1. augusta 1922.

Pravo prvenstva od 23. januara 1920. (Francuska).

Ovaj izum se odnosi na izolatore za električne vodove, koji se sastoje iz jednog izolatornog tijela, koje je loš vodič elektriciteta, i jednog ili više metalnih komada, koji služe za nošenje tereta vodičevih ili napetosti istih; ovaj se izum odnosi naročito na izolatore one vrsti, čije je izolatorno tijelo zgotovljeno kalupljenjem jedne vrućinom rastopljene materije, tako na pr. bazalta ili drugog shodnog kamenja, stakla i t. d.

U fabriciranju izolatora ove vrsti spajali su se dosada metalni komadi sa izolirajućim tijelom pomoću jednog za to sposobnog cementa ili sumpora, koji ispunjava meduprostor izmedju metalnih djelova i stijena izdubine koja je već otprije napravljena u izolirajućem tijelu da se u njih umetnu ti komadi. Tako izvedeno ljepljenje, iziskuje skupi rad s rukom i ne pruža uvijek jamstvo z poželjnu solidnost, osobito ako se zahtjeva da budu izolatori postojni proti istrganju.

Po ovom izumu izbjegavaju se ove manjkavosti s time da se metalne komadiće pričvrsti u izolirajuće tijelo za vrijeme kalupljenja istog, tako da tekuća materija privine usko uz površinu tih komada, koji mogu biti nejednako debeli i biti izbočeni i t. d., te kada se masa ohladi čvrsto je na komade priljepljena.

Spajanje se daklem vrši bez naknadnog ručnog rada, i može biti tako čvrsto, koliko

to dopuštaju mehanična svojstva od upotrebljene izolirajuće materije.

Hladni ili još bolje ugriani metalni komadi umeću se u kalup prije kalupljenja, ili ih se umeće u rastopinu koja je već ulivena u formu.

Ovaj se izum na pr. upotrebljuje pri fabricaciji izolatora sa jednostrukom ili dvostrukom zvoncem, a koje je postavljeno na ravnim ili savinutim držalima sa kojima se pričvršćaju u zidove, stupove i t. d.

Kraj držala sa kojim se spaja izolator može se sa izbočinama ili napraviti grebenastim i t. d. da li spoj što čvršći bio.

Ovaj rezultat je osobito važan za izolatore, koji su odredjeni da izdrže vlak napetosti, kao što je kod izolatora koji su upotrebljeni za nošenje kabela u zraku.

### Patentni zahtev.

1) Postupak za proizvodnju izolatora za električne vodove, naznačen time da se metalni komadi odredjeni za nošenje tereta ili vlaka vodića, umetnu u tijelo izolatora, dok se substancija toga tijela još u plastičnom stanju u kalupu nalazi.

2) Izolator od bazalta ili drugog kamenja, stakla i t. d. naznačen time, da su metalni komadi za nošenje ili pričvršćivanje umetnuti neposredno u masu od izolatora

