

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (3)

IZDAN 1 FEBRUARA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13844

Schwarzfärber & Co., Nürnberg — Reichelsdorf, i Ing. Grünwald Eduard,
Nürnberg — Reichelsdorf, Nemačka.

Izolujuće telo za zatvorene topljive osigurače.

Prijava od 9 juna 1936.

Važi od 1 avgusta 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 13 juna 1935 (Nemačka).

Poznato je, da se u izolujućim telima za zatvorene topljive osigurače normalizovanog izvođenja, naročito u takvim za mlade jačine struje, čiji prečnici podnožnih kontaktnih čepova iznose 6 do 8 mm, javljaju jaka naprezanja usled pečenja, koji često prouzrokuju prskanje tela čaure. Da bi se ublažilo dejstvo naprezanja usled pečenja, po pronalasku se upotrebljuje protegnuti, postupni prelaz, pomoću kojeg se zatim još javljajuća se naprezanja usled pečenja pomeraju na mesto, čiji je prečnik znatno veći no što je prečnik normalizovanog podnožnog čepa, tako, da se izbegava opasnost od prskanja. Kod ovog izvođenja se može postići ušteda u težini tela čaure od 20 do 40%.

Napred opisanim raspodeljivanjem masa se dalje postiže, da se težište celokupnog tela pomera u polovinu tela čaure koja se nalazi suprotno od podnožnog čepa, tako, da izolujuće telo pri eventualnom padu uvek debljom polovinom čaure

dospeva u dodir sa tlem čime se još sprečava oštećenje čepa podnožnog kontakta.

Jedan primer izvođenja je pokazan u priloženom nacrtu. Gornji deo **a** tela čaure sa srazmerno velikim prečnikom prelazi pomoću konusnog dela **b** u srazmerno tanak podnožni čep **c**.

Patetni zahtev.

Izolujuće telo za zatvorene topljive osigurače, naznačeno time, što je prelaz čepa podnožnog kontakta ka debljem u vidu valjka, delu čaure protegnut u cilju, da bi se pri pečenju keramičkih masa nastajuća naprezanja usled pečenja — protegnutim prelazom od tankih kontaktnih čepova ka debelom delu tela — smanjila ili izbegla, pri čemu jednovremeno nastaje smanjenje težine tela za 20 do 40%, kao i postiže se pomeranje težišta tela u polovinu koja se nalazi suprotno od podnožnog čepa tela čaure.



