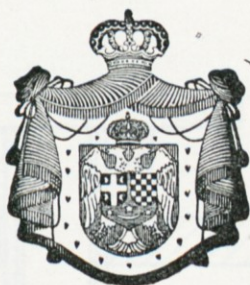


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6879

Fa. Siemens-Schuckertwerke A. G., Berlin—Siemensstadt, Nemačka.

Anodno uvođenje za velike ispravljače.

Prijava od 3. jula 1929.

Važi od 1. oktobra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 25. jula 1928. (Nemačka).

Predmet pronalaska je anodno uvođenje za velike ispravljače. Kod ispravljača sa živinom parom za velike jačine struje prinuđeni smo, kao što je poznato, da proizvodimo sud sa veoma visokim vakuumom, pošto za kondenzovanje živine pare mora da stoji na raspoloženju izvestan prostor i izvesna površina za hlađenje s druge strane pak nije za preporuku, da se uvećava odstojanje anodne glave od katode, dakle dužina svetlosnog luka, jer bi se iz toga javilo veliko opadanje napona u svetlosnom luku sa odgovarajući velikim gubicima. Posledica je, da bi izolator za dovod struje anodi morao biti veoma dugačak, što se izbegava iz proizvođačkih i ekonomskih razloga.

Ova nezgoda se otklanja ovim pronalaskom. On upotrebljuje saznanje, da anodne zaštitne cevi iz bleha upotrebljene kao vodilja za svetlosni luk ne uzimaju učešća u pražnjenju, ako su izolisane obešene, kao što u opšte ceo gvozdeni sud, koji se ipak sas oji, iz sprovodnog materijala, ostaje električki neaktivan, ako su anode i katode izolisane uvedene. Prema pronalasku su usled toga upotrebljene blehane cevi i za zaklanjanje anodnih dovodnika struje, koje su prvenstveno obešene o kratkim, lako izvodljivim porcelanskim izolatorima na uvodnom mestu u kazan (prostor) u blizini anodne glave; time je izbegnut inače potrebni dugački porcelanski izolator za anodno uvođenje.

Jedan primer izvođenja pronalaska je predstavljen na nacrtu u osovinskom preseku.

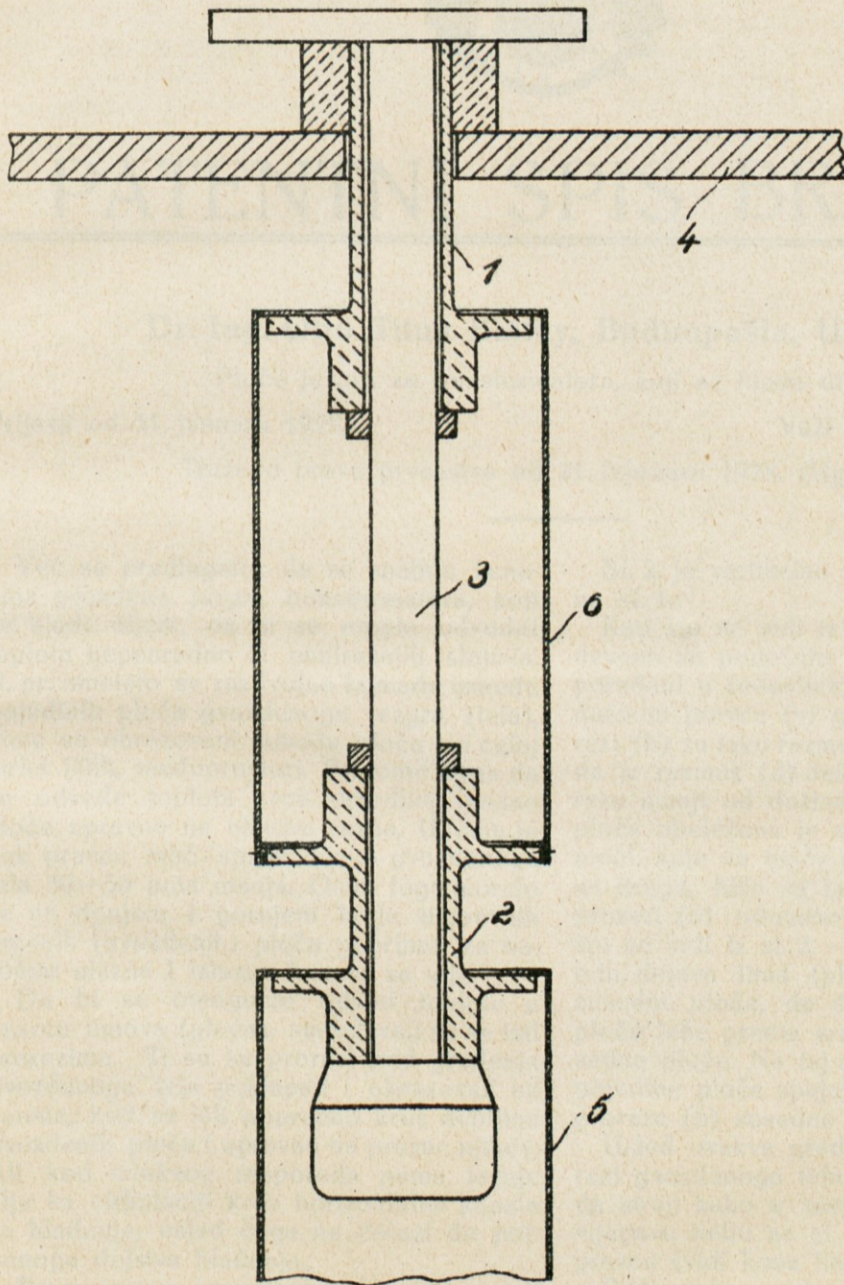
U mesto uobičajenog skroz prolazećeg uvodnog izolatora koji anodno vreteno obavlja po celoj njegovoj dužini, predviđeno su dva kratka porcelanska izolatora 1 i 2, od kojih jedan, naime 1, služi za izolisanje anodnog vretena 3, koje sprovodi struju, protiv ispravljačke kutije 4 i drugi 2 služi za izolisanje vešanje metalne anodne zaštitne cevi 5, koja vodi svetlosni luk.

Obadva izolatora 1 i 2 su čvrsto vezana sa anodnim vrenom 3, i između njih ležeći deo dovoda struje 3 je zaklonjen blehanom cevi 6 obešenom na njima.

Patentni zahtevi:

1. Anodno uvođenje za velike ispravljače naznačeno time, što je anodno vreteno, koje sprovodi struju, zaklonjeno jednom cevi, koja se sastoji iz materijala električki sprovodljivog i koje je izolisano od ove cevi, kao i od suda ispravljača izolatorima, koji ga okružuju samo na jednom delu njegove dužine.

2. Anodno uvođenje po zahtevu 1, naznačeno time, što je cev za zaklanjanje (6) za anodno vreteno (3) obešena na kratkom uvodnom izolatoru (1) i oslanja se na drugom kraju na isto tako kratak izolator (2) koji služi za vešanje anodne zaštitne cevi (5).



Handwritten text at the top left, possibly a title or reference number, appearing to read "Handwritten text at the top left".

