

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (8)

IZDAN 7. novembra 1922

PATENTNI SPIS BR. 618.

Firma Johan Kremenezky, Beč.

Istomjerno upravljajuća stanica.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. marta 1922.

Pravo prvenstva od 14. marta 1918. (Austrija.)

Predležeci izum tiče se istosmjerno upravljanih stanica za pretvaranje izmjenične struje u jednaku struju, kod kojih su aluminium i željezo vodiči prvoga reda i prikladne kiseline i soli na pr. fosforna kiselina ili alkali fosfat rastopina kao vodiči drugoga reda.

Svrha izuma jest, podeliti stanici dulje životno trajanje i naročito, da se prolaz izmjenične struje sa svom sigurnošću spreči. Ovaj zadnji otpor bi onemogućio upotrebu naprave za telegrafске svrhe, zašto je izum osobito sposoban.

Bistvo izuma sastoji se u tome, da je aluminiumova elektroda izbraždjena, providjena sa ribljom kožom ili inače načinjena hrapavom ili providjena sa neravnima. Aluminiumova elektroda pričvršćena je, na jednom kraju staklene posude prilemljenog kapi iz aluminiuma i sastoji se ili iz jednog cilindra bilo kojeg preseka ili iz lima dotično žične pletanke.

U crtežu je predočena u rezu istosmjerno upravljajuća stanica po ovome izumu. Aluminiumova elektroda *e* prtčvršćena, na jednom kraju staklene posude *c* prilemljenom aluminiumovoj kapi i providjena je sa brazdama, ribljom kožom ili drugim neravnima.

Željezna elektroda poput plašta, providjena je sa rupama, da se pospješiti kružni tok od vodiča drugoga reda i pričvršćena je na onoj, na drugi kraj staklenog spremnika *c* prilemljenoj željeznoj kapi *b*. Vijak *a* služi za zaklop od kape *b* kod transporta stanice.

Pri upotrebi postavi se stanica okomito da se aluminiumova elektroda *e* skupa sa kapom *f* nalazi ispod *c* i da je od vodiča drugoga reda posrema prekrivena. Preko tekućine nalazi se svrsishodno sloj ulja.

Rapovošću i neravninama od aluminiumove elektrode znatno se poboljšava, kako su pokusi pokazali, delovanje stanice; jamačno napada kisik elektrodu energičnije, nego je to slučaj kod glatkih, osobito livenih aluminiumovih elektroda. Time, da je pri upotrebi aluminiumova elektroda od vodiča drugoga reda posvema prekrivena sprečava se inače na granici između vazduha i tekućine nastajuća korozija elektrode i time se produžuje životno trajanje. Time konačno, da je aluminiumova elektroda pričvršćena na prilemljenoj aluminiumovoj kapi *f*, sprečava se prolazak izmjenične struje dapače i onda ako bi prilemljenje postalo propasno. U ovom zadnjem

slučaju, ako bi kapa f bila iz željeza ili jednog drugog metala osim aluminijuma, mogla bi izmjenična struja prolaziti, što bi vrlo ometalo telegrafski i telefonski promet.

Patentni zahtevi

1.) Istosmjerno upravljajuća stanica, od koje se sprovodnici prvog reda sastoje iz aluminijuma i željeza, od kojih zapnijih prvega poput plašta obuhvaća, naznačena time da aluminijumova elektroda po-

seduje brazde, riblju kožu ili inače neravnine i da je kod upotrebe u dole nalazećem se kraju staklene tulaice ulemljena, tako da je kod upotrebe čitava aluminijumova elektroda prekrivena tekućinom.

2. Istosmjerno upravljajuća stanica po zahtjevu 1. naznačen time, da je aluminijumova elektroda pričvršćena na jednoj, — na staklenoj talijici prilemljenoj, — aluminijumovoj tulaici, da se spreči prolaz izmjenične struje takodjer kod propuštanja prilemljenja.

PATENTNI SPIS BR. 618.

Firma Johan Kremersky, Beč.

Istosmjerno upravljajuća stanica.

VAR od 1. marta 1922

Prijava od 30. marta 1921.

Pravo prvenstva od 14. marta 1918 (Austrija).

Željezna elektroda poput plašta obuhvaćena je sa raznim, da se postigne, raznim od vodika drugoga reda i priključena je na drugi kraj staklene tulaice. Ova elektroda je prekrivena tekućinom koja se prolazi kroz brazde i riblju kožu ili inače neravnine i da je kod upotrebe u dole nalazećem se kraju staklene tulaice ulemljena, tako da je kod upotrebe čitava aluminijumova elektroda prekrivena tekućinom.

Upravljačka stanica sastoji se iz aluminijumove elektrode i staklene tulaice, od koje se sprovodnici prvog reda sastoje iz aluminijuma i željeza, od kojih zapnijih prvega poput plašta obuhvaća, naznačena time da aluminijumova elektroda po-

seduje brazde, riblju kožu ili inače neravnine i da je kod upotrebe u dole nalazećem se kraju staklene tulaice ulemljena, tako da je kod upotrebe čitava aluminijumova elektroda prekrivena tekućinom. Ova elektroda je prekrivena tekućinom koja se prolazi kroz brazde i riblju kožu ili inače neravnine i da je kod upotrebe u dole nalazećem se kraju staklene tulaice ulemljena, tako da je kod upotrebe čitava aluminijumova elektroda prekrivena tekućinom.

Istosmjerno upravljajuća stanica, od koje se sprovodnici prvog reda sastoje iz aluminijuma i željeza, od kojih zapnijih prvega poput plašta obuhvaća, naznačena time da aluminijumova elektroda po-

seduje brazde, riblju kožu ili inače neravnine i da je kod upotrebe u dole nalazećem se kraju staklene tulaice ulemljena, tako da je kod upotrebe čitava aluminijumova elektroda prekrivena tekućinom.

Upravljačka stanica sastoji se iz aluminijumove elektrode i staklene tulaice, od koje se sprovodnici prvog reda sastoje iz aluminijuma i željeza, od kojih zapnijih prvega poput plašta obuhvaća, naznačena time da aluminijumova elektroda po-

seduje brazde, riblju kožu ili inače neravnine i da je kod upotrebe u dole nalazećem se kraju staklene tulaice ulemljena, tako da je kod upotrebe čitava aluminijumova elektroda prekrivena tekućinom.



