

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8800

Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft, Berlin—Siemensstadt, Nemačka.

Postupak za postizavanje besprekornog natapanja kablova visokog napona.

Prijava od 10 februara 1931.

Važi od 1 juna 1931.

Traženo pravo prvenstva od 3 marta 1930 (Nemačka).

Do sada je bilo u opšte u upotrebi, da se kablovi visokog napona, koji su punjeni uljem, na pr. takvi sa uljanim kanalima koji se podužno pružaju u unutrašnjosti kablova, otprevljaju i polažu, da uljani kanali ne budu ispunjeni uljem. Tek naknadno po polaganju biva preduzeto punjenje kabla uljem. Pri tome su kablovi morali biti evakuisani i bilo je potrebno, da se na liniji preduzmu zametne mere da bi se impregnisanje uljem izvelo besprekorno. Da bi se ovo izbeglo, već je predlagano da se kablovi još u radionici gotovo impregnišu i potpuno ispune uljem i po tome da se radi izbegavanja odilaženja ulja i radi izbegavanja šupljih prostora u unutrašnjosti kabla jedan kraj kanala snabde rezervom za ulje, koji dužinu kabla održava u potpunu impregnisanom stanju i u datom slučaju se stara o tome, da ulje bude pod pritiskom, koji je veći od atmosferskog pritiska. Drugi kraj kabla biva pri tome zatvoren pomoću poklopca koji je zaptiven za ulje. Upotreba rezervoara koji se sastoji iz naročitog, suda ima ipak nezgodu, da su za odašiljanje kabla potrebni naročito izvedeni doboši (koturi) i da ulja ni rezervoar zauzima mnogo mesta.

Da bi se izbegle ove nezgode, po pronalasku biva prelagano, da se pri preso-

vanju olovni omotač izvede duži no jezgro kabla tako, da dovoljno dugačak deo, napr. olovna cev od jednog ili dva metra prelazi (strči) preko kablovog jezgra. U ovu olovnu cev biva umetnut dovoljan broj komora za izravnanje ulja, koje se sastoje iz talasavih cevi i nalaze se ili pod atmosferskim pritiskom ili pod izvesnim višim pritiskom (nadpritiskom). Po tome kabl biva bez ostatka punjen uljem i olovna cev biva zatvorena otporno na pritisak i i zaptiveno za ulje. Komore za izravnanje utiču tada, da pri promenama temperature, dakle pri istezanju ili skupljanju ulja, kabl bude uvek besprekorno impregnisan.

Patentni zahtev:

Postupak za održavanje besprekornog natapanja kablova za visoki napon od vremena gotove izrade do polaganja kabla, naznačen time, što se kabl snabdeva olovnim omotačem, koji za dovoljno dugačak deo prelazi (strči) preko krajeva kablovog jezgra, i što se u šuplju olovnu cev unose komore za izravnanje, koje utiču da kabl ostane održan u besprekornom natopljenom stanju, pošto je kabl natopljen uljem zaključno sa delovnim cevima, koje su na krajevima zatvorene.

