

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Augusta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8189

Felten & Guilleaume Carlswerk A. G., Köln—Mülheim, Nemačka.

Kabl za struju visokog napona, koji je ispunjen uljem.

Prijava od 11. juna 1930.

Važi od 1. novembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 20. augusta 1929. (Nemačka).

Poznato je, da otpornost izvesnog izolacionog materijala na propuštanje može biti povećana povećanjem izvršenog pritiska na izolacioni materijal. Radi toga su već uljem ispunjeni kablovi za visoki napon priključeni na dovodnike za ulje, koji se nalaze pod pritiskom.

Po predlogu ovog pronalaska treba kod ovih kablovskih postrojenja da se radi povećanja pritiska iskoristi širenje ulja, koje nastaje usled temperature pri radu kabla. Radi toga bivaju, kod uljem ispunjenih kablova, dovodnici za ulje snabdeveni sa povratnim ventilima tako, da se pri širenju ulja usled povećanja temperature pri opterećenju kabla, ventili sami od sebe zatvaraju. Na ovaj način biva sprečeno vraćanje ulja i usled toga se prouzrokuje povećanje pritiska kod ulja koje se nalazi u kابلu.

Da bi se kablovima, koji se upotrebljuju u takvim postrojenjima, dala dovoljna otpornost u odnosu na pritisak iznutra, biva štít iz čelične trake ili žice neposredno postavljen na olovni omotač, dakle bez umetanja postave. Kod kablova sa više spro-

vodnika korisno je, da se u međuprostore između pojedinih kablovih sprovodnika ne umeću nikakve trake, nego da se međuprostori ispune uljem.

Patentni zahtevi:

1. Postrojenje kabla za struju visokog napona, naznačeno time, što se u cevima na pritisak, koje su priključene na kabl visokog napona, koji je ispunjen uljem, ugrađeni povratni ventili, koji se, pri širenju ulja, koje se nalazi u kابلu, sami od sebe zatvaraju.

2. Postrojenje kabla za visoki napon po zahtevu 1, naznačeno time, što se štít kabla za visoki napon, koji se u ovoj prilici upotrebljava, sastoji iz čelične trake ili žice i što se bez sloja postave postavlja neposredno na omot iz olova.

3. Postrojenje kabla po zahtevu 1—2 naznačeno time, što se pri upotrebi kablova sa više sprovodnika, međuprostori, koji se nalaze između pojedinih kablovih sprovodnika ne ispunjuju pomoću traka nego pomoću ulja.

