

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (3)

Izdan 1 Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8804

Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft, Berlin—Siemesstadt, Nemačka.

Postupak za spajanje kablova, koji su punjeni uljem.

Prijava od 24 februara 1931.

Važi od 1 juna 1931.

Traženo pravo prvenstva od 7 marta 1930 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na postupak za spajanje kablova, koji su ispunjeni uljem, po kome biva sprečeno islićanje ulja iz sastavaka između pojedinih žila ili iz drenažnih cevi, koje se nalaze u sastavcima. Postupak se sastoji u tome, da se na svaki od krajeva kabla, koji treba da se spoje, preko olovnog omotača, koji je zajednički za sve kablove žile, navlači najpre zaptivajući poklopac, koji je snabdeven cevastim dodatcima za provođenje kablovih žila i još jednim otvorom koji se može zatvarati, da bi se zaptivajući poklopac zatvorio što je moguće zaptivenije za ulje kako prema olovnom omotaču, tako i prema pojedinim žilama koje su provedene kroz cevaste dodatke i po tome da se preduzme spajanje žila. Pošto je ovo izvedeno, delovi prstenove kutije bivaju spojeni sa omotačem kabla i međusobno, i po tome otvor, koji se nalazi na poklopcu, i koji je zatvoren pomoću čepa, biva otvoren, tako, da sad ulje iz jednog kabla može kroz prstenovu kutiju proticati u drugi kabl.

Da bi se olakšalo otvaranje otvora za prolaz ulja, dobro je da se zaptivajući zavrtanj ili zaptivajući čep snabde savitljivom osovinom, koja kroz otvor, koji je postavljen u kutiji prstena, biva izvedena napolje pre spajanja kutijinih delova i čijom pomoću tada zaptivajući čep može iz otvora biti oštrafljen i izvučen. Ovaj postupak omogućuje da se bez gubitka ulja i bez došađivanja od strane ističućeg ulja, može

izvesti spajanje kablovih žila i spajanje prstena sa omotačem kabla.

U slici je pretstavljen jedan primer izvođenja pronalaska. 2 je omotač kabla sa više sprovodnika, od kojeg su u nacrtu pokazane samo dve žile 12 i 13. 3 je drenažna cev koja leži u sastavcima između dveju žila. Da bi se kraj kabla mogao spojiti sa drugim krajem kabla, a da ulje iz drenažne cevi i sastavaka ne istekne, postavljen je preko omotača kabla zaptivajući poklopac 4, od kojeg se u nacrtu mogu videti samo cevasti dodatci, koji služe za provođenje žila 12 i 13. 6 je dalji otvor na zaptivajućem poklopcu, koji je zatvoren pomoću čepa 7. 8 je prstenova kutija, koja je pomoću lema vezana sa olovnim omotačem. Da bi se zatvarač 7 mogao otvoriti po svršenom spajanju prstena, na čepu 7 je postavljena savitljiva osovina 9, koja je izvedena napolje iz otvora 10, koji je postavljen na prstenovoj kutiji.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za spajanje uljem punjenih kablova, naznačen time, što se na svaki od krajeva kabla, koji treba da se spoje, preko olovnog omotača, koji je zajednički svima kablovim žilama, namiče zaptivajući poklopac (4), koji je snabdeven cevastim dodatcima za provođenje kablovih žila i otvorom (6) koji se može zatvarati, i koji se poklopac zatvara, što je moguće više,

zapliveno za ulje, kako u odnosu prema olovnom omotaču tako i prema pojedinim žilama, koje su vođene kroz njegove cevaste dodatke, i što se po tome preduzima spajanje žila.

2. Postupak po zahtevu 1 naznačen time, što se po spajanju žila delovi prstenove kutije (8) spajaju sa omotačem (2) kabla i međusobno, i otvor (6), koji se nalazi na poklopcu i koji je zatvoren pomoću čepa

(7), biva otvoren tako, da ulje koje se nalazi u kablovima može proticati kroz prstenovu kutiju (8).

3. Uređaj za izvođenje postupka po zahtevu 2, naznačen time, što je zaptivajući čep (7) snabdeven savitljivom osovinom (9), koja je izvedena u polje kroz otvor (10), koji je postavljen u prstenovoj kutiji (8), tako, da, pomoću nje zaptivajući čep (7) može biti otšrafljen ili izvučen.



