

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (3)

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9198

Simens—Sckuckertwerke Aktiengesellschaft, Berlin—Siemensstadt, Nemačka.

Uređaj za spajanje kablova, koji su ispunjeni uljem.

Prijava od 13 juna 1931.

Važi od 1 novembra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 4 jula 1930 (Nemačka).

Već je predlagano, da se svaka pojedina izolirana žila višesprovodnog kabla koji je ispunjen uljem, snabde metalnim omotačem bez šava i međusobno upletene žile da se okruže daljim metalnim omotačem bez šava. Međuprostori između zajedničkog metalnog omotača bez šava i upletenih žila bivaju pri tome punjeni uljem. Kod jednog takvog kabla postoji opasnost, da, pri oštećenju spoljnog olovnog omotača, ulje, koje se nalazi između ovog omotača i upletenih jednosprovodnih kablova, primi vlagu i time bude pogoršano. Ako tada takvo ulje prodre u spojne prstenove i dospe na spojno mesto žila, naročito na njihovu izolaciju, bivaju pogoršane električne vrednosti spojnog mesta tako, da mogu nastati probijanja.

Da bi se ovo izbeglo, po pronalasku na svakoj strani prstena biva namaknuta zaptivajuća kapa preko kraja zajedničkog olovnog omotača, koja je snabdevena cevastim dodatcima za sprovođenje kablovih žila uvijenih u olovo i koja je zaptiveno za ulje zatvorena kako u odnosu na zajednički olovni omotač tako i u odnosu na olovni omotač pojedinih žila.

U slici je predstavljen jedan primer izvođenja po pronalasku. U njemu su 1 i 2 dve žile, koje su snabdevene sa pojedinim olovnim omotačem 11 i 12, kabla, koji je uveden u prsten 3. 4 je zajednički olovni omotač za žile uvijene u olovo. 5 i 6 su namotajne trake preko spojnih mesta žila 1 i 2. Da bi se sprečilo, da u prsten 3 i

time na namotajne trake 5 i 6 prodre ulje, koje se nalazi u prostorima između zajedničkog olovnog omotača i između olovnih omotača žila, preko zajedničkog olovnog omotača je namaknuta zaptivajuća kapa, koja je snabdevena cevastim dodatcima, kroz koje su provedene pojedine žile, koje su snabdevene olovnim omotačima. Zaptivajuća kapa je zaptivena za ulje u odnosu na zajednički olovni omotač i u odnosu na svaki olovni omotač kablovih žila, najbolje pomoću lemljenih zadebljanja. Da bi se održalo proticanje ulja iz jednog kabla u susjedni kabl koji se nalazi na drugoj strani, predlaže se da se zaptivajuća kapa snabde otvorom, na koji se može priključiti crevo ili cev, koja ulazi u odgovarajući otvor na zaptivajućoj kapi susjednog kabla. Time biva omogućeno, da ulje protiče kroz prsten ne dolazeći u dodir sa izolacijom kabla. Veza ulja se može izvesti i time, što se na zajednički olovni omotač, koji ulazi u prsten, baš pred prstenom postavlja priključna cev, koja služi za prijem spojne cevi za ulje, i ova cev za ulje biva tada vođena duž prstena i vezuje se sa cevima koja je postavljena na zajedničkom kablovskom omotaču susjednog kabla. Na isti način, kao što se sprečava prodiranje ulja u prstenove, može se sprečiti njegovo prodiranje i u zatvarače krajeva, kod kojih se cev za ulje, koja je priključena na zaptivajuću kapu, vezuje sa sudom za izjednačenje ulja, koji je u datom slučaju predviđen izvan zatvarača kraja.

Patentni zahtevi:

1. Uređaj za spajanje kablova, a takođe i za zatvaranje krajeva kablova, sa više sprovodnika, koji su ispunjeni uljem, kod kojih je svaka žila snabdevena sa po jednim omotačem, a upletene žile snabdevene zajedničkim omotačem, i kod kojih su međuprostori, između zajedničkog olovnog omotača i olovnih omotača pojedinih žila, ispunjeni ujem, naznačen time, što ima zaptivajuću kapu, koja je namaknuta na svakoj strani prstena preko kraja zajedničkog olovnog omotača, koja je snabdevena sa cevastim dodatcima za provođenje kablovih žila, koje su uvijene u olovo, i koja je zaptiveno za ulje zatvorena kako u odnosu na zajeonički olovni omotač, tako i

u odnosu na olovne omotače pojedinih žila.

2. Naprava za sprovođenje ulja, koje se nalazi između zajedničkog olovnog omotača i olovnog omotača žila pomoću uređaja po zahtevu 1, naznačena time, što su zaptivajuće kape na oba kraja prstena snabdevene po jednim otvorom i ovi su otvori pomoću cevi ili creva međusobno vezani.

3. Naprava za sprovođenje ulja, koje se nalazi između zajedničkog olovnog omotača žila, pomoću uređaja po zahtevu 1, naznačen time, što su pred samim prstenom na oba olovna omotača, koji ulazi u prsten, postavljene cevi, koje su međusobno vezane pomoću cevi za ulje.



