

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7080

Lignes Télégraphiques et Téléphoniques S. A. Paris, Francuska.

Uređaj za mehaničku zaštitu kablova.

Prijava od 8. septembra 1928.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 8. septembra 1927. (Francuska).

Telefonski kablovi, ili oni, koji služe prenošenju električne energije, zaštićeni su protivu spoljnih udara ili od kvara svake prirode, kojima su izloženi, metalnim omotačem, armiranim ili ne.

U izvesnim slučajevima, ovaj omotač je nedovoljan i mora biti pojačan dodatkom prilagođene, mehaničke zaštite kao Zoresovim gvožđem, metalnim cevima i t. d.

Ova zaštita pruža prekide na mestima, gde su dodaci ili spojne veze umetnuti na kablovima, da bi se poboljšale tehničke osobine ili bi se olakšala upotreba i održavanje.

Dodaci ili spojne veze su zatvoreni u metalnu kutiju — obično od mekog gvožđa — ali do danas, nikakav raspored nije bio predviđen, da se ustanovi čvrsta veza između ove kutije i upotrebljenih, zaštitnih kablova iz toga su proizlazili prekidi u dopunskoj zaštiti i to je činilo kablove tim više slabijim, u koliko se je pretpostavljalo, da su ovi poslednji u zaklonu spoljnih udara, kabl je ostajao naročito izložen naponima smicanja na mestima prekida zaštite.

Uređaj, predmet ovog pronalaska, uklanja ove nezgode osiguravajući potpun kontinuitet dopunske mehaničke zaštite.

U tom cilju, kutije ili sandučići, koji sadrže dodate sisteme ili spojne veze, snabdeveni su kukom (jezičkom), koji je dat ili ne, a koji obezbeđuje taj kontinuitet.

Na slikama 1, 2, 3 predstavljeno je kao primer, ostvarenje primenjenog pronalaska na naročiti slučaj dopunske mehaničke zaštite stvorene pomoću Zoresovog gvožđa.

Sl. 1 je vertikalni izgled kuke utvrđene na kutiji za spoj i njegove veze sa Zoresovim gvožđem.

1. označava deo Zoresovog gvožđa, koji se nalazi uz sanduče za spajanje.

2 je gvozdena karika za stezanje.

3 je jezičak (kljun),

4 je kraj sandučeta za spajanje.

Slike 2 i 3 su izgledi ozgo i poprečni presek istog uređaja.

Na uređaju predstavljenom, jezičak je od dva dela, donji deo 5 stvarajući telo sa sandučetom za spajanje i jedan gornji deo 6 dodat na prethodni i pričvršćen na njega zavrtnjima.

Praznina je posebno ostavljena u unutrašnjosti jezička na prolaz kabla.

Jezičak (kljun) je od mekog gvožđa i daje mu se oblik odgovarajući unutrašnjem obliku dopunske mehaničke upotrebljene zaštite.

Dopunska zaštita navlači se na kljun i pričvršćena je na njega pomoću karike sa zavrtnjima, kao što pokazuju slike 1, 2 i 3.

Ova dopunska zaštita je tako priključena kutiji ili sandučetu za spajanje umetnutom na kabl, sa kojom ona stvara tada čvrstu celinu; kontinuitet mehaničke zaštite je potpuno ostvaren i kabl nije više potčinjen

nikakvom naponu smicanja pod spoljnim uticajem.

Uređaj, koji čini predmet pronalaska primenjuje se svakad gde su dodaci umetnuti na telefonske kablove ili na kablove energije, i prouzrokuju prekide u uređaju mehaničke zaštite kabla.

Ovi sporedni uređaji mogu biti na pr. kutije za spoj, kutije za tovarne kalemове, kutije za kondenzatore, kutije za odvođenje kutije za opite, kutije za sekotine i u opšte svaki aparat ili umetnuti sistem na kabl, a određen da poboljša tehničke osobine ili da olakša eksploataciju i održavanje.

Patentni zahtev:

Uređaj za mehaničku zaštitu kablova,

koji se umeće na mestima, gde je prekinuta dopunska mehanička zaštita, naznačen time, što je metalni kljun prilagođenog oblika učvršćen na kutiju ili sanduče koje sadrži dodatke, ili što dodaci imaju oblik isto tako prilagođen kljunu, i što kljun može biti iz dva ili više delova, spojenih zavrtnjima, i ima otvor udešen za prolaz kabla, a spoljna strana istog ima oblik podešen uređaju za mehaničku zaštitu i ovaj uređaj navlači se na kljun, na kome je stegnut pomoću zavrtnjeva, pri čem kutija ili sanduče, kljun i uređaj dopunske zaštite stvaraju tako čvrstu celinu, koja osigurava kontinuitet mehaničke zaštite i izbegava svako smicanje kabla, koje nastupa usled spoljnih uticaja.

Fig. 1

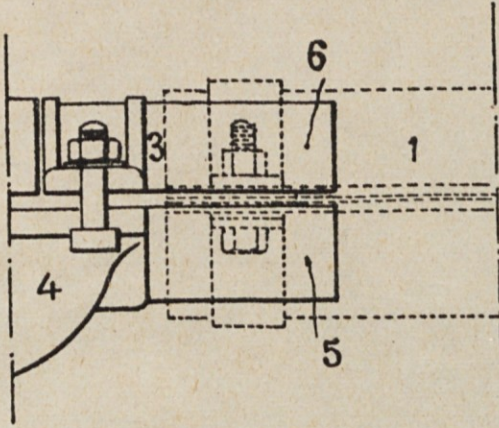


Fig. 3

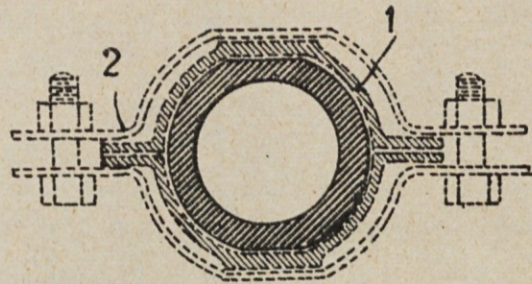


Fig. 2

