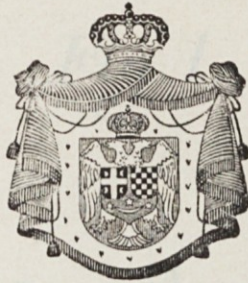


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1926.

## PATENTNI SPIS BR. 3645

Société Electro-Cable, Paris.

Električni kabl.

Prijava od 6. novembra 1924.

Važi od 1. marta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 21. decembra 1923. (Francuska).

Ovaj pronalazak odnosi se na jedan novi električni provodnik u vidu kabla koji se odlikuje time, što sadrži cev načinjenu od šupljeg metalnog nosila po preimućtvu žica namotanih kao zavojna opruga, koji služi da nosi jedan ili više sloja žica provodnika.

Na crtežu koji prikazuje kao primer jedan deo kabla načinjenog po ovom pronalasku, kabl ima samo jedan sloj žica oko nosila načinjenog od jedne metalne žice namotane kao zavojnica.

Sl. 1 je spoljni izgled kabla, jedan deo sloja žica skinut je da bi se mogla videti unutarnja žica koja obrazuje cev.

Sl. 2 je poprečni presek načinjen po A—A sl. 1.

U primeru izvođenja predstavljenom na crtežu vidi se, da kabl prema pronalasku sadrži jedno nosilo načinjeno iz jedne metalne žice uvijene kao zavojnica isto kao opruga.

Ovako načinjena cev služi kao nosilo provodničkim žicama —2— tangirajući jedne drugu, ove su žice namotane na nosilu, kao što se sada radi, po zavojnici sa izduženim korakom.

Naravno da se umesto namotavanja jednog jedinog sloja provodnika —2— oko nosila —1—, kao što je prikazano, može namotati oko ovog nosila više naslaganih slojeva.

S druge strane cev-nosilo —1— može biti načinjena pomoću metalnih traka namotanih kao zavojnica. Može se takode izvesti ova cev za nosilo sa prstenovima nameštenim na izvesnom odstojanju jedan od drugog.

Očividno je da se može, ako se želi, ispuniti unutrašnjost kabla sa kakvom ispunom kao konoplja na primer.

U opšte vidi se da se prema pronalasku

izrađuje kabl čiji je provodnički deo premešten na obim, centralni deo prazan bez ikakvog provodnika ili metalnog dela i ne sadrži po preimućtvu ništa sem vazduha. Kablovi ovako načinjeni biće naročito upotrebljivi kod prenosa električne energije sa visokim naponom, pri jednakom provodničkom preseku za prolaz struje imaće se znatno smanjenje pojave kočenja u odnosu na sada upotrebljavane kablove. Pored toga novi kabl predstavlja još i preimućstvo prema sadanjim kablovima što iziskuje manji presek provodnika za istu prenešenu energiju sa nazmieničnim strujama.

Kabl prema pronalasku može biti izrađen sa istim mašinama do sada upotrebljavanim pri izradi električnih kablova.

### Patentni zahtevi:

1. Električni kabl odlikuje se time što je načinjen od jedne šuplje metalne cevi-nosila na koju je namotan jedan ili više sloja provodničkih žica.

2. Električni kabl po zahtevu 1, odlikuje se time što je rečena cev-nosilo načinjena iz jedne metalne žice namotane kao zavojna opruga ili iz metalne trake nameštene kao zavojnica.

3. Električni kabl prema zahtevu 1, odlikuje se time što je rečena cev-nosilo načinjena od prstenova odvojenih i razmaknutih jedan od drugog.

4. Električni kabl prema zahtevu 1, odlikuje se time, što je unutrašnjost rečene šuplje metalne žice napunjena kakvom ispunom od pogodnog materijala.



Fig. 1

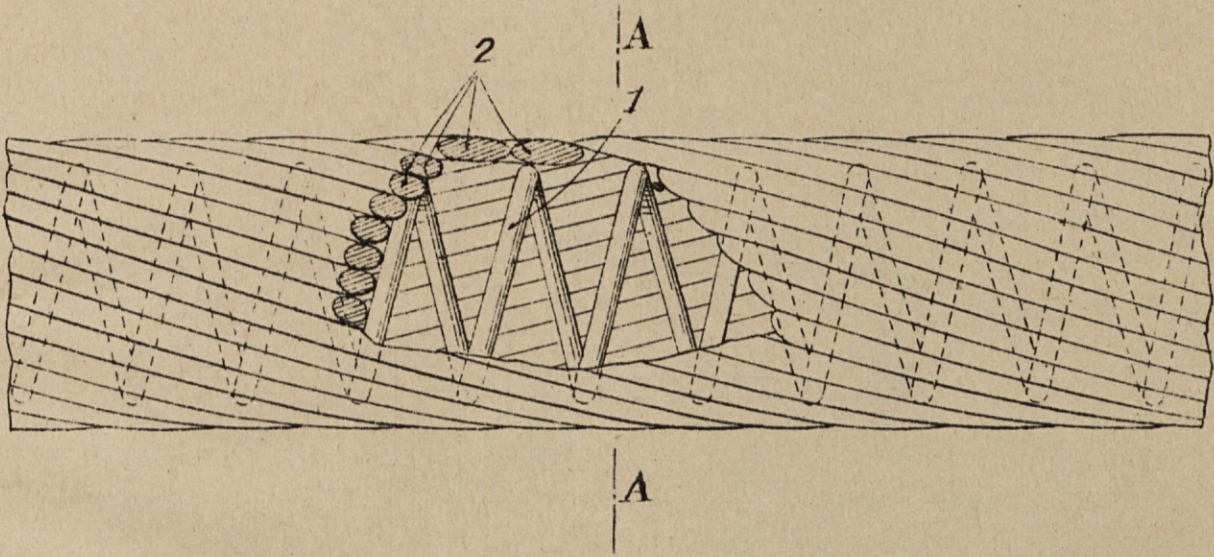


Fig. 2

