



# PATENTNI SPIS BR. 5573.

**Fritz Kräuchi, tehničar, Bern, Švajcarska.**

Omot za vešanje kablova, cevi i tome slično.

Prijava od 15. oktobra 1926.

Važi od 1. novembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 16. oktobra 1925. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na omote za vešanje, koji se upotrebljavaju naročito za vešanje vazdušnih kablova o žicu. Oni se razlikuju od dosada upotrebljavanih omota time, što je na krajevima limanih traka s jedne strane utvrđena zakačka, a s druge strane poluga, koje u isu ulazi i služi za zatezanje tako, da kod zategnutog omota slobodna strana zakačke leži u ispupčenju ušice, koja drži polugu, i drži omot zatvoren pri slobodnom kretanju poluge, koja služi kao deo za vešanje.

Na priloženom nacrtu predstavljen je primera radi oblik izvodjenja omota za vešanje, načinjen po pronalasku.

Sl. 1 pokazuje omot sa strane u tri različita položaja, najpre rastvoren, zatim zategnut oko šematički obeleženog kabla, i još u položaju pri početku zatezanja, pokazanom crtastom linijom.

Sl. 2 pokazuje ispružen omot odozgo.

Sl. 3 je perspektivni izgled zategnutog omota.

Sl. 4 i 5 pokazuju različite oblike poluge i Sl. 6 je drugi oblik izvodjenja zakačke.

Na sl. 1 i 2 omot za vešanje ima limenu traku *a*, koja obrezuje ušicu poprečnog štapa *b* jedne kuke *c*, koja služi kao poluga. Kod zategnutog omota slobodan kraj trake uglavljen je izmedju cevi *d* i srednjeg dela ove trake *a*, kao što je pokazano kod *e*. Drugi kraj limane trake uvijen je na isti način oko štapa *f* zakačke *g*, obrazovanog krajevima žice, iz koje je izradjena zakačka.

Ako treba omot utvrditi za kabl, onda se poluga *c*, kao što je pokazano crtastom linijom u sl. 1, ispruži, položi kroz zakačku *g*,

i zatim podigne što prouzrokuje klizanje zakačke u položaj predstavljen u sl. 3. Onda se poluga od prilike radijalno pruži u odnosu na kružni presek kabla. Slobodni štap zakačke *g* dolazi iza štapa *b* i usled napona proizvedenog tačnom dužinom limane trake, leži u ispupčenju ušice. U ovom položaju nalazi se spojna linija izmedju osovine slobodnog štapa i štapa *f* zakačke *g* ispod osovine štapa *b* poluge *c* tako, da se bez naročitog izdizanja slobodnog štapa sa ušice, koje se izdizanje vrši jednom napravom, ne može zakačka ni otvoriti ni olabaviti. Pritisak štapa na ušicu, koji opterećuje ispupčenje ušice, ne sprečava slobodno kretanje poluge *c* tako, da se ova može okretati u ušici svojim štepom *b* bez opasnosti da se olabavi omot. Ovo je vrlo važno zato, što se vešanje vazdušnih kablova vrši vučenjem istih duž nosećih žica, pri čem se na svakoj potpornoj tački žice svaki omot mora skinuti i ponova okečiti. Utvrđivanje omota, nezavisno od položaja zatežuće poluge, nije postojalo do sada ni kod jedne konstrukcije omota.

Kod omota za okačivanje, delimično predstavljenog u sl. 6, zakačka je znatno kraća nego u ranijem primeru. Nameštanje celog omota na kabl vrši se tako, da se najpre uvlači poluga u zakačku odvojenu od trake. Omot se omotava oko kabla i zatvara se spajanjem lima sa zakačkom. Zatezanje se vrši na isti način kao i u ranije opisanom primeru.

Oba oblika izvodjenja primenjuju se sa polugama, kao u sl. 4 i 5. Uvek su obe po-

luge načinjene kao kuka za vešanje i služe, kao što je pokazano u sl. 1, zato, da vazdužni kabl okače o žicu *h*. Poluga po sl. 5 zamišljena je od čelične žice i elastična. Njeni kraci ne leže u istoj ravni i njene kuke približene su, kada je kabl između njih opterećeni kablom omot okaćen svojim kukama za noseću žicu. Kuke se razmiču čim omot nije više opterećen, što kod vešanja izvesnih kablova može značiti olakšanje rada.

Oblik izvodjenja poluge *c*, predstavljen u sl. 7, trouglast je i može se izraditi ili od žice ili izštancovali od limane trake. Ovaj oblik poluge najbolje se upotrebljava sa naročitom kukom za vešanje *i*, koja može imati proizvoljnu dužinu i kao što je naročito pokazano u sl. 7, ako je kratka, obrtanjem oko žice tako spojena, da se može izbeći svako ispadanje sprave za vešanje.

I zakačke predstavljene u sl. 1, 3 i 6 mogu se izštancovali, umesto od žice, od limene trake i tako izraditi bez oslabljenog mesta, gde se sastavljaju krajevi žice.

#### Patentni zahtevi:

1. Omot za vešanje kablova i tome slično, kod koga je za omotavanje kabla određena

traka (a) snabdevena s jedne strane zakačkom (g) s druge strane polugom (c), naznačen time, što zakačka zauzima celu širinu trake tako, da obuhvata polugu s obe strane, i kao nastavak trake, potpuno leži na predmetu, koji se veša i to tako, da se slobodan štap zakačke dolazi neposredno iza poprečnog štapa (b) koji spaja oba kraka poluge (c) u cilju, da se dobije zatvaranje, koje se ne može rastaviti bez naročite pomoći, pri čem se poluga može slobodno okretati.

2. Omot za vešanje po zahtevu 1, naznačen time, što se traka slobodno obavija oko štapa poluge i zakačke, pri čem se njeni slobodni krajevi neposredno zatezanjem samih delova uglavljuju između kabla i srednjeg dela trake.

3. Omot za vešanje po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što poluga ima dva kraka, načinjena od elastičnog materijala, koja ne leže u istoj ravni i čije se kuke ispravljaju pomoću noseće žice.

4. Omot za vešanje po zahtevu 1, naznačen time, što je poluga načinjena kao zatvoren trougao, čiji jedan kraj prima kuku za vešanje.

Fig. 1.

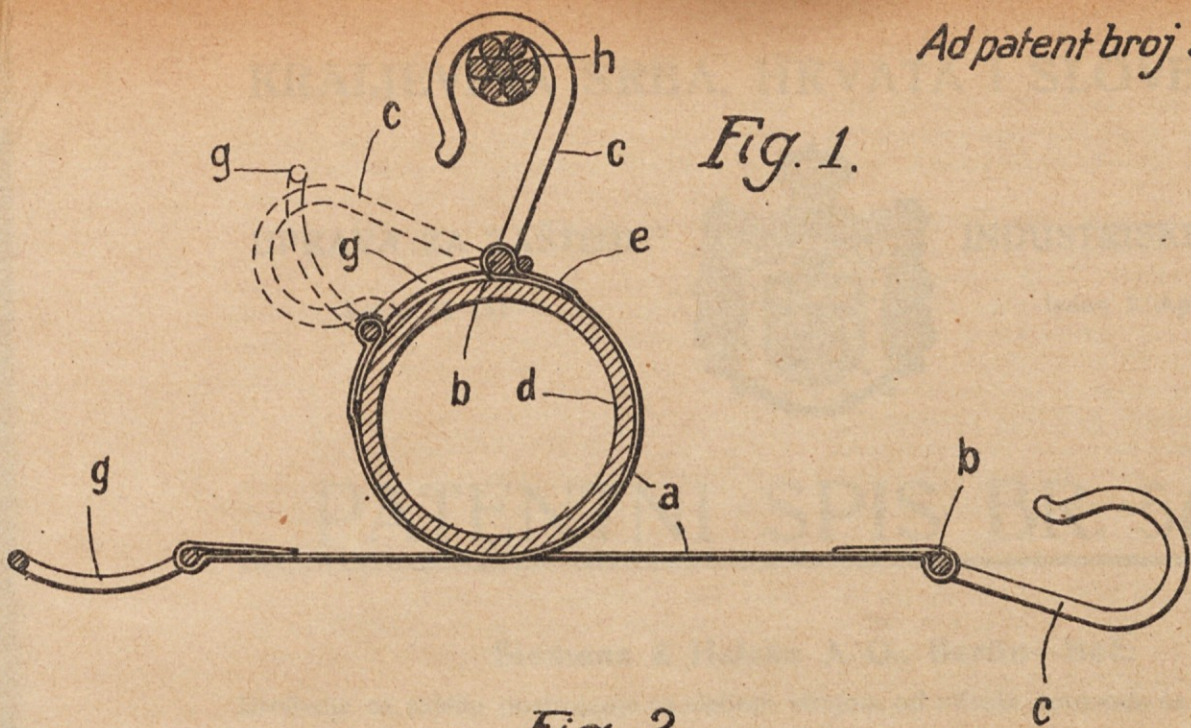


Fig. 2.

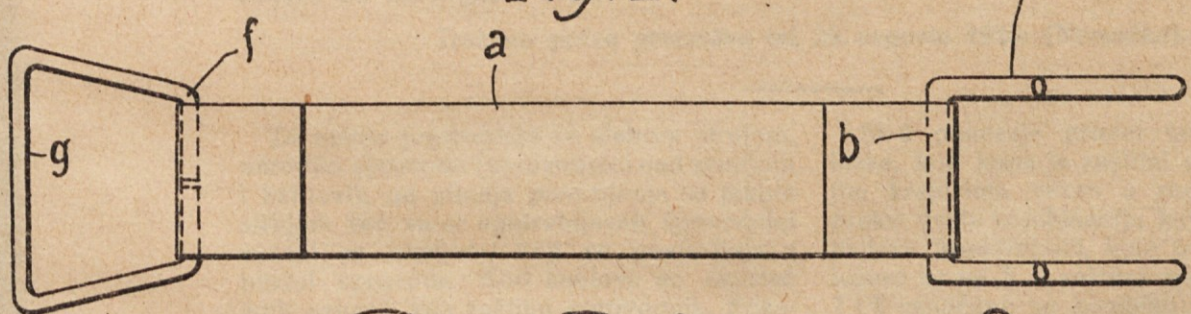


Fig. 5.

Fig. 3.

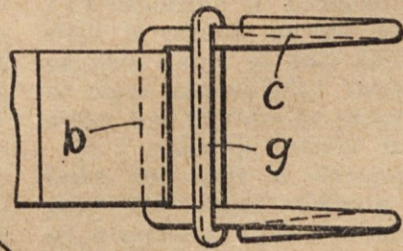


Fig. 6.

Fig. 4.

Fig. 7.

