

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1260.

Ludwig Greger i Franz Zachhuber, Amberg (Bavarska).

Postupak i postrojenje za premeštanje električnih sprovoda u metalnim zaštitnim cevima.

Prijava od 10. novembra 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstvo od 19. novembra 1920. (Nemačka).

Za premeštanje električnih sprovoda služilo se do sada takozvanim zaštitnim cevima načinjenim većinom od metala, koje treba da štite sprovode od mehaničkog uticaja. Premeštanje sprovoda vrši se na taj način, što se najpre nameste zaštitne cevi, kao i potrebne kutije za priključivanje, pa zatim se vrši uvlačenje sprovoda. Ova mera skupčana je najpre sa nedostatkom, što se za dva procesa, koja idu jedan za drugim, utroši suviše vremena, dok s druge strane zaštitne cevi moraju tako daleko biti da je omogućeno sprovođenje i uvlačenje sprovoda. Usled toga potrebno je, da zaštitne cevi budu mnogo dalje nego što bi iziskivao prečnik premeštenog sprovoda, tako je potrebno više materijala za zaštitne cevi, nego što je potrebno usled prečnika sprovoda.

Ovaj pronalazak omogućava da se izvede znatno poboljšanje u oba pravca i ovo se time postiže, što se istovremeno sa premeštanjem električnih sprovoda preko ovih iz limanih traka navuče metalna zaštitna cev.

Zgodna sprava za sprovođenje ovoga postupka predstavljena je u fig. 1. do 4. na nacrtu u jednom obliku izvodjenja, gde se vidi na fig. 1. prednji izgled, na fig. 2. bočni izgled, na fig. 3. presek po

liniji A-B figure 1. i na fig. 4. presek po liniji C-D figure 1.

Ova sprava sastoji se u glavnome iz jednih klješta, čija su oba kraka poluge a, b spojena na zglobu jedno s drugom pomoću zavrtnja c. Na kraku poluge a usadjen je čep e pomoću običnog propusta d, na koji se može nataknuti kalem f pomoću ručice na zglobu g, koja se može oboriti na kalemu f, čija se gornja ploča potpuno smanjuje, nameštena je metalna traka h, koja se može pri premeštanju sprovoda oko ovoga, saviti u jednu zaštitnu cev sa uzdužnim prorezom. Zato je usadjena na čepu sa zglobom c, matrica za izvlačenje iz dva dela i k, čija je jedna polovina i, čvrsto spojena sa čepom na zglobu c. a druga polovina k, može se otvarati oko čepa u obliku šarnira l, ali u položaju zatvaranja drži je reza, koja stoji pod uticajem opruge m. Lica o, r, klješta ulaze u polovine r, s, šupljeg izvučenog gvoždja, kroz koje nije samo sprovedena zaštitna traka h, koja je izvučena u matrici za izvlačenje i k, nego i sprovodi tako, da je pri napuštanju izvučenog gvoždja r, s, traka h, izvučena preko sprovoda u jednu cev sa prorezom odnosno sa preklapom. U obema polovinama r, s, izvučenog gvoždja radi dobivanja cevi potpuno zatvorene i

Din. 3.—

glatke umetnuta matrica g, iz jednog dela koja za vodjenje ivica, koje jedna drugu preklapaju, ima rebra i koja izlaze s unutrašnje strane. Na zadnjem kraju krakova a, b. klješta nalazi se ekscentričan zatvarač čije obe pobvezice naležu na čep w, kraka a, dok čep h, spaja obe podvezice, u izdubljenju kraka b, nameštena je ekscentrična poluga r, koja se može umetnuti, tako, da su obaranjem poluge oba kraka a, b, napregnuta jedan prema drugom i time je zbijeno lice izvučenog gvoždja r, s.

Izrada zaštitne cevi preko jednog sprovoda koji se premešta vrši se na taj način što se posle davanja oblika i sprovodjenje metalne trake h, pomoću izvlačenih delova i, k i izvučenim gvoždjem g, odnosno r, s, izvlači dalje zatvorena klješta preko cevni sprovoda, koji se premeštaju. Pri tome odvija se metalna traka h, sa ka-

lema f, i menja oblik pomoću izvučenog gvoždja i, k, i r, s, odnosno g, u jednu cev koja omotava sprovode sa uzdužnim prerezima.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za premeštanje električnih sprovoda u metalnim zaštitnim cevima, naznačen time što se istovremeno sa premeštanjem električnih sprovoda navlači preko ovih metalna zaštitna cev iz limane trake.

2. Postrojenje za sprovodjenje postupka prema zahtevu 1. naznačeno klještama, koja primaju izvučeno gvozdje (r. s.) između svojih prednjih lica (o, p.) ta klješta imaju na čepu sa zglobovom (c) spravu za izvlačenje (i, k.) sa dva dela i na kraku (a) obrnutog čepa (e) za kalem (f) nose metalnu traku h, koja se može preinačiti u metalnu zaštitnu cev.

Važi od 1. decembra 1933.

Prijava od 10. novembra 1931.

Pravo preveštivo od 19. novembra 1930. (Nemačka).

linij A-B figure 1 i na fig. 4 presek po liniji C-D figure 1.

Ova sprava sastoji se u glavnome iz jedne klješta, čija su oba kraka dopunjena i spojena na zglobov jedno s drugom pomoću zavrtnja c. Na kraku poluge a usadjen je čep e pomoću običnog prigušivača d, na koji se može nateknuti kalem f pomoću ručice na zglobov r, koja se može okrenuti na kalemu f, čija se konica ploča potpuno aplaniruje, nameštena je metalna traka h, koja se može pri premeštanju sprovoda oko ovoga, saviti u jednu zaštitnu cev sa uzdužnim presecima. Često je usadjen na čepu sa zglobovom c, matrica za izvlačenje iz dva dela i, k, čija je jedna polovina i čvrsta spojena sa čepom na zglobov c, a druga polovina k, može se okretati oko čepa u obliku zavrtnja f, ali u položaju zatvaranja drži je ručica, koja stoji pod uticajem opruge m, čija o. r. klješta ulaze u polovine i, k. Štaviše izvučenog gvoždja, kroz koje se samo sprovodena zaštitna traka h, koja je izvučena u matrici za izvlačenje i, k, teško i savijati, tako, da je pri premeštanju izvučenog gvoždja r, s, traka h, izvučena preko sprovoda u jednu cev sa presecima odvajano sa presecima. U obliku polovine i, k. izvučenog gvoždja radi dobivanja cevi potpuno završene i

Za premeštanje električnih sprovoda služilo se do sada takozvanim zaštitnim cevima načinjenim većinom od metalne trake koja se navlači preko sprovoda koji se premeštaju. Pri tome se navlače na isti način, što se najpre nameste zaštitne cevi, kao i potrebne ručice za izvlačenje, na kalem se vrti izvlačenje sprovoda. Ova metoda skopčana je najpre sa nedostatkom, što se za dva procesa, koji idu jedan za drugim, utroši suviše vremena, dok s druge strane zaštitne cevi moraju tako daleko biti da je omogućeno sprovodjenje i izvlačenje sprovoda. Usled toga potrebno je da zaštitne cevi budu mnogo deblje nego što bi idealno prečnik premeštanja sprovoda, tako je potrebno više materijala za zaštitne cevi, nego što je potrebno usled prečnika sprovoda.

Ovaj pronalazak omogućuje da se izvede znatno poboljšanje u ovom procesu i ovo se time postiže, što se istovremeno sa premeštanjem električnih sprovoda preko ovih iz limanih traka navlače metalna zaštitna cev.

Zgodna sprava za sprovodjenje ovoga postupka predstavljena je u fig. 1, do 4. na nacrtu u jednom obliku izvođenja, gde se vidi na fig. 1. prednji izlaz na fig. 2. bočni izlaz, na fig. 3. presek po





