

Data of query

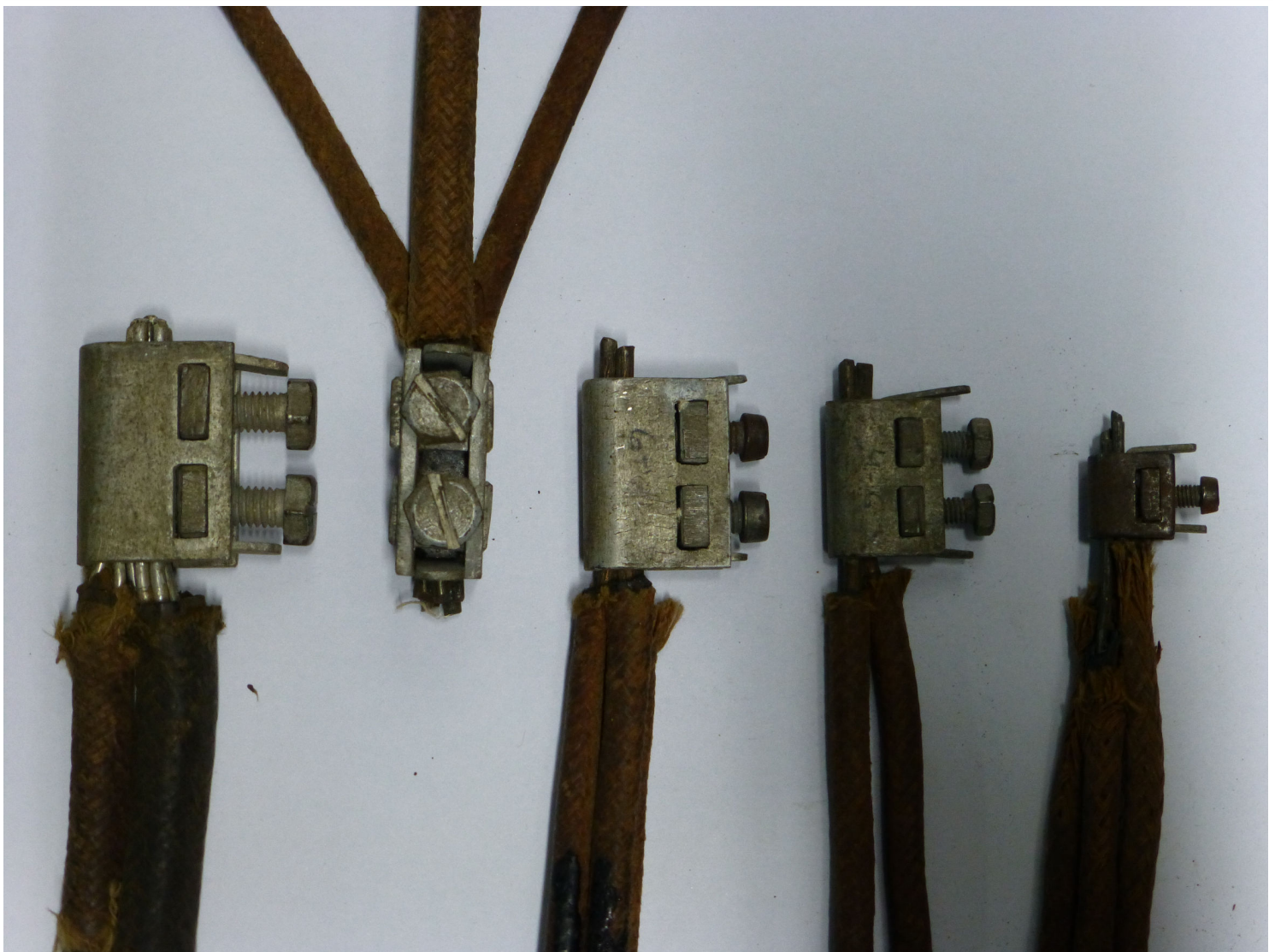
Date of inspection of the files	2015.12.04 23:55
Date of last update	2014.06.16 17:11

Status data

Oltalom nem áll fenn

Bibliographic data

Date of filing of the application	1953.12.29
Title of patent	Csavaros szorító villamosvezetékek, huzalok stb. összekötésére
Rightholder	(100%) Fülöp György; Budapest (HU)
Inventor	(100%) Fülöp György; Budapest (HU)





SZABADALMI OKIRAT

AZ ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

ehhez az okirathoz fizött leírás és rajz alapján

142.573

sám alatt lajstromozott szabadalmat adott.

A szabadalom tulajdonosa:

Fülöp György elektrotechnikus, Budapest

A szabadalom címe:

Csavaros szorító villamosvezetékek, huza-
lok, stb. összetételére

A találmány bejelentésének napja és a szabadalom
oltalmi idejének kezdete:

1953. december 29.

A szabadalom - elsőbbsége:

Az évi díjak minden év

december 29.

napján előre esedékesek.

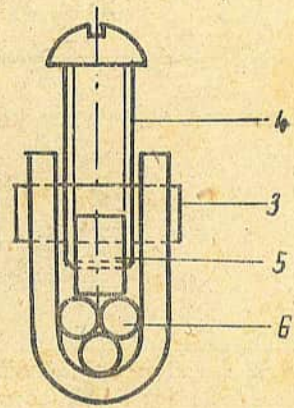
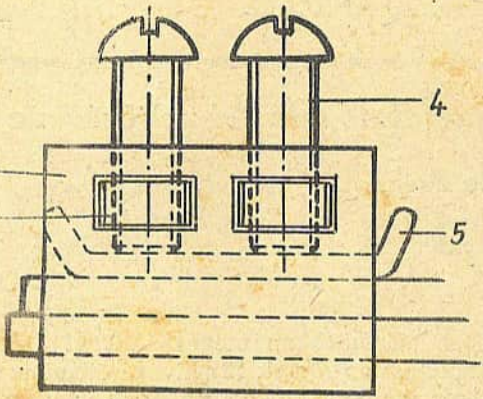
Budapest, 1955. április 27-én

ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

Dezsa Károly
ELNÖK



11



Стало 142573

142573



U

ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL

SZABADALMI LEÍRÁS

142.573. SZÁM.

21 c, 20–27 OSZTÁLY. — Fu—116. ALAPSZÁM.

Csavaros szorító villamosvezetékek, huzalok stb. összekötésére

Fülöp György elektrotechnikus, Budapest

A bejelentés napja: 1953. december 29.

A találmány szerinti csavaros összekötő elektromos kábelek, huzalok erős összeszorítására és jó villamos összekötésére alkalmas és 100%-os színesfém megtakarítást eredményez.

A régi rendszerű fémszorítók színesfémből forgácsolással, sok munkaidővel készültek, de kívánni valót hagytak fenn, érintkezési felületük kicsi volt, könnyen meglazultak, a vezetékek elégését, számtalan zavart és rádió zűrejeket okoztak. A lágyabb alumínium vezetékek összekötésére nem voltak alkalmasak.

Ezen új rendszerű vezeték-szorító fenti hibáktól mentes. Előállítására rozsdamentesített fémből, illetve kadmíniumozott vaslemezéből különböző méretekben sajtolással történik. A találmány szerinti összekötő hosszabb darabon szorítja össze a vezetéket, vagyis nagyobb az érintkezési felület, ellentétben az eddigiekkel.

Szükség szerinti egy-két vagy több szorítócsavarral készíthető, ami alkalmassá teszi nagy húzásoknak kitett légvezetékknél való alkalmazására is.

Készíthető színesfém felületű vaslemezéből, valamint 0.2–0.3 mm vastagságú színesfém betéttel. Még ebben az esetben is 80%-os színesfém megtakarítást eredményez.

A találmány tárgyának egy kiviteli alakját a mellékelt ábra oldalnézetben és végnézetben mutatja.

Lényegében „U” alakban meghajlított (1) fémlemezdarabból áll, amelynek (2) kivágásaiban az „U” szárai között áthidaló (3) csavaranyák vannak beillesztve. A (6) vezetékre a szorítóerőt az (5) nyomólemeztől át a (4) csavarok fejtik ki.

Mint látható, az összekötő kevés számú alkatrészből áll, amelyek igen célszerűen nagy tömegben állíthatók elő és összeszerelése könnyen, gyorsan, tehát olcsón végezhető.

Különös előnye az összekötőnek, hogy könnyen szétszedhető és a vezetékre illeszthető, vagyis a vezeték összekötése a vezetékek befűzése nélkül lehetséges.

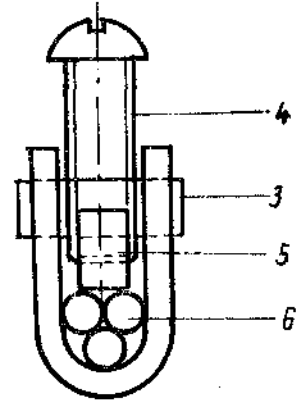
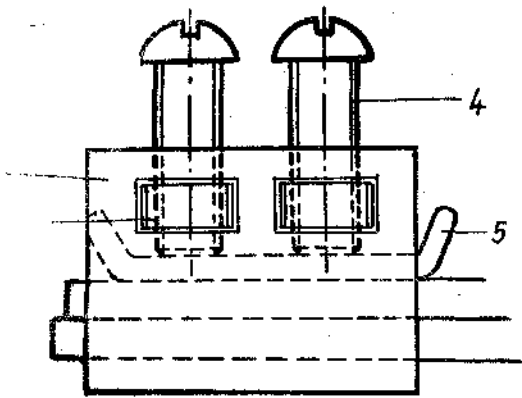
Szabadalmi igénypontok:

1. Csavaros szorító villamos vezetékek, huzalok stb. összekötésére, amelyet a alkotómenti hézaggal bíró hüvelyrész és a hüvelyrész kivágásaiban lazán fekvő, a hézagot áthidaló részbe becsavarható szorító csavar jellemez.

2. Az 1. igénypont szerinti szorító kiviteli alakja azzal jellemezve, hogy a hüvelyrész „U” alakban meghajlított lemezdarab.

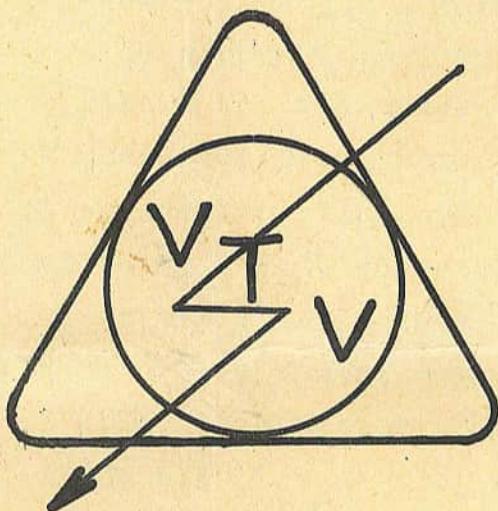
3. Az 1. és 2. igénypont szerinti szorító kiviteli alakja, amelyet a szorítócsavar és az összekötendő vezetékek közé helyezett nyomólemeztől jellemez.

1 rajz



142573

UFix aluminium vezetékösszekötő.



VILÁGÍTÁSTECHNIKAI VÁLLALAT.
BP. XIV. Francia út 11.

"UFIK" - az új alumíniumvezeték összekötő.

Az alumínium vezeték anyagok alkalmazása az elmúlt időszakban széleskörben elterjedt. A szerelőipar egyes területeken már kizárólag ezt alkalmazza. A vörösréz vezetékek összekötésére és leágazások készítésére, alkalmas és megfelelő minőségű vezetékösszekötők /pl. WECCO szorító/ álltak a szerelők rendelkezésére. - Az alumínium vezetékek szereléséhez mindezekig ily összekötők hiányoztak. A vonatkozó előírások kötelezővé tették az összekötéseknél, csatlakozásoknál és leágazásoknál a vezeték összekötők alkalmazását. Mivel ilyen nem volt - a szerelők szükség megoldásokra voltak kényszerítve. A nem megfelelő vezeték összekötők alkalmazásából viszont tömérdek üzemzavar származott. Ez a Fővárosi Elektromos Műveknek is rendkívüli leterhelést adott. A legnagyobb szerelőipari vállalatok és a Fővárosi Elektromos Művek óhaját teljesítve, a Világítástechnikai Vállalat - az e téren mutatkozó igények kielégítésére megkezdte a 142.573 számon szabadalmazott "UFIK" vezetékcsorító gyártását. Az új vezetékcsorító kiválóan alkalmas az alumíniumvezetők összekötésére.

Előnyei a következők:

- 1./ Alumínium huzalok és kábelek jó villamos összekötésére és erős összeszorítására alkalmas - egyszerű csavarhúzóval eszközölhető csavar meghúzás útján.
- 2./ Az összekötendő vezetékek, a kötési hely lecsupaszításán kívül, semmiféle előkészítést nem igényelnek. Nem kell a vezetéket hajlitgatni, vagy azon szemet készíteni.
- 3./ Az összekötő könnyen szétszedhető és a vezetékre illeszthető, így a vezeték elvágása, vagy befűzése nélkül is lehetséges leágazások készítése.
- 4./ A csavaros vezetékcsorító annak dacára, hogy igen nagy érintkezési nyomással sajtolja össze a vezetékeket, még se idéz elő azokon olyan változásokat, amelyek az alumínium vezetékek repedésének, vagy törésének lejetnének okozói.

A fentebb felsorolt előnyöknél fogva az "UFIX" alumíniumvezetékek összekötésére ép oly előnyösen alkalmazható, mint a vörösréz vezetékekénél a WECCO szerítő volt alkalmazható.-

A vezeték összekötő szerkezeti kivitelét az alanti rajzok mutatják. A vezeték összekötőket a leggyakrabban használatos 5 méretben gyártjuk, amelyeket az alanti táblázat tartalmazza. Mint a táblázatból kitűnik, a vezeték összekötő befogadó képességénél fogva 2-3, szükség esetén 4 megfelelő keresztmetszetű vezető befogadására alkalmas.

Az egyes méretek a megadott keresztmetszetű vezetőnél egy fokozattal nagyobb keresztmetszetű vezető összekötésére, illetve leágazására is alkalmas. Amennyiben a másik vezető kisebb keresztmetszetű, így pl. B535 gyártási számú 2 x 4 mm² vezeték-összekötővel el lehet készíteni. A következő leágazást 6 mm² vezetőről 2,5 mm² vezetékkel el lehet végezni.

Amennyiben kereslet mutatkozik a további nagyobb keresztmetszetű vezetékek - kábelek összekötésére szolgáló "UFIX"-re, úgy azok gyártását is rövidesen felvesszük.

Az "UFIX" vezeték összekötőket ezidőszereint kétfajta kivitelben gyártjuk:

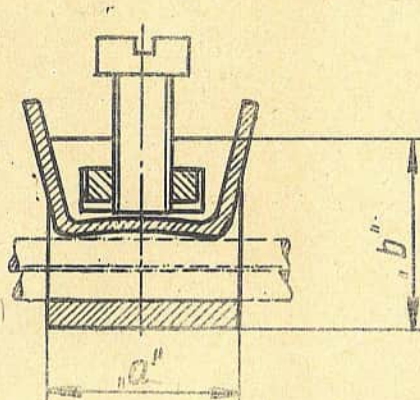
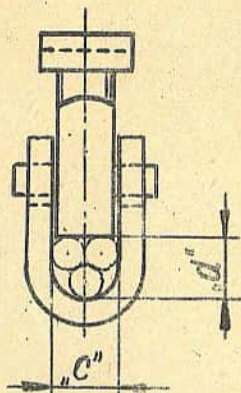
1. Acél-testtel

2. Ötvözött alumínium-testtel

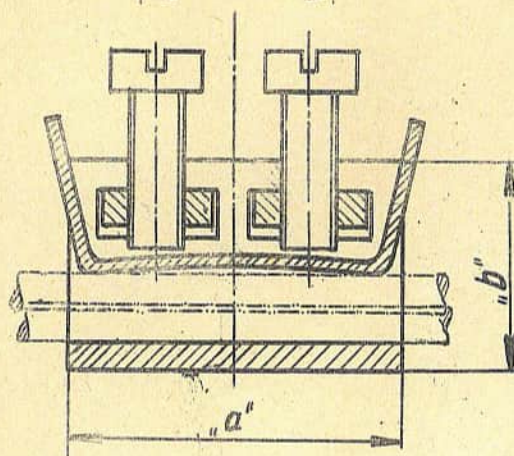
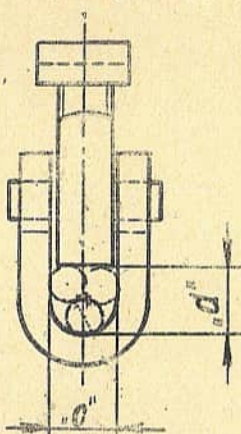
Tervebe vettük továbbá a jövő évben ezen vezeték összekötők szigetelt kivitelének gyártását is.

Az "UFIX" vezetékcszoritókat az É.M. Szerelőipari Vállalatok részére az É.M. Készletező, a kereskedelem részére pedig a VILLÉRT hozza forgalomba. Az "UFIX" vezeték összekötők az összes RAVILL fiókokban beszerezhetők.

"A"
forma.



"B"
forma.



Gyártási szám.	Hévívezeték keresztmetszet mm ² .	Használható keresztmetszet mm ² .	Felhasználható.	Csavarok:		Szorító mérete:		Bejogadó kapacitás Cxd mmmm	Csomagolás db.	Forma	Súly: kg/100db
				mérete mm.	száma db.	"a" mm.	"b" mm.				
E535	4	2x4 3x2,5	huzalhoz	M4x8	1	12	12	4,5x5	100	A	
E536	6	2x6 3x4	huzalhoz	M4x10	2	22	14	4,5x6	100	B	
E537	10	2x10 3x6	huzalhoz	M4x12	2	22,5	16	5x7	100	B	
E538	10	2x10	kábelhez	M5x12	2	25	19	6x8	50	B	
E539	16	2x16 3x10	huzalhoz és kábelhez	M6x12	2	30	21	8x10	50	B	

A Magyar Elektrotechnikai Ellenőrző Intézet által kiadott jog. száma: I-32.

Philips Gyöngy
Törnyő-elder - Sikkim 2877

Stchariya
Israel.

Feladó: Feldman
Post Dohány A. 61.

