



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

202 297

(11) (B 1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 08 78
(21) PV 5307 - 78

(51) Int. Cl.³ H 02 G 1/12

(40) Zveřejněno 30 04 80
(45) Vydáno 31 01 83

(75)

Autor vynálezu PŮLPÁN JOSEF A GARBIEL MIROSLAV, PRAHA

(54) Zařízení pro odstraňování vrchní izolace vodičů a kabelů s nekovovým pláštěm

1

Předmětem vynálezu je zařízení na odstraňování vrchní izolace vodičů a kabelů s nekovovým pláštěm. Odstraňování vrchní izolace se doposud provádí speciálním (elektrikářským) nožem, který má krátké ostří a ostrou špičku. Je vyroben z kvalitní oceli. Pro odstraňování spodní vrstvy izolace používá se speciálních stahovacích kleští. Těchto kleští však nelze použít pro odstranění vrchní izolace, neboť by docházelo k nežádoucímu sejmutí obou izolací najednou. Vrchní izolace musí být sejmuta takovým způsobem, aby nedocházelo k narušení spodní vrstvy izolace. Tato práce s použitím elektrikářského nože je zdlouhavá a závislá na individuální dovednosti pracovníka. Snadno může dojít ke zranění, zejména v zimním období při ztuhnutí izolační vrstvy.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení podle vynálezu. Zařízení na odstraňování vrchní izolace vodičů a kabelů s nekovovým pláštěm se vyznačuje tím, že na přitlačném mechanismu jsou proti sobě na čepích ve vodičích kladkách uloženy nožiky s břity. Břity nožiků vyčnívají z profilu vodičích kladek o tloušťku vrchní izolace vodičů nebo kabelů.

Používáním zařízení podle vynálezu se docílí rychlejšího a kvalitnějšího sejmutí izolace z vodiče nebo kabelu s nekovovým pláštěm. Odstraní se nebezpečí úrazu, který se občas vyskytuje při používání nože. Odpadá nebezpečí nežádoucího porušení spodní izolace. Zařízení podle vynálezu práci usnadňuje.

Na přiloženém obrázku je schematicky znázorněn příklad provedení zařízení, kde na přitlačném mechanismu 1 jsou na čepích 2 uloženy vodičí kladky 3 s nožiky 4 s břity 5. Přitlačný mechanismus 1 se rozevře a vodičí kladky 3 se nasadí na vrchní izolaci 7 vodiče nebo kabelu 6 v požadované vzdálenosti od konce. Stisknutím přitlačného mechanismu 1 vodičí kladky 3 sevřou vrchní izolaci 7 vodiče nebo kabelu 6, přičemž se břit 5 nožiku 4 zařizne do vrchní izolace 7. Pohybem zařízení po vrchní izolaci 7 vodiče nebo kabelu 6 se po celé délce pohybu prořezává vrchní izolace 7 ve stejné tloušťce a po obou protilehlých stranách, přičemž spodní izolace 8 zůstává neporušena.

P ř e d m ě t v y n á l e z u

1. Zařízení na odstraňování vrchní izolace vodičů a kabelů s nekovovým pláštěm, vyznačující se tím, že na přitlačném mechanismu (1) jsou proti sobě na čepech (2) ve vodicích kladkách (3) uloženy nožiky (4) s břity (5).
2. Zařízení podle bodu 1., vyznačující se tím, že břity (5) nožíků (4) vyčnívají z profilu vodicích kladek (3) o tloušťku vrchní izolace (7) vodičů nebo kabelů (6).

1 výkres

