



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

229 203

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 11 02 80
(21) PV 889-80

(51) Int. Cl.³ H 02 G 1/12

(40) Zveřejněno 29 07 83

(45) Vydáno 01 03 86

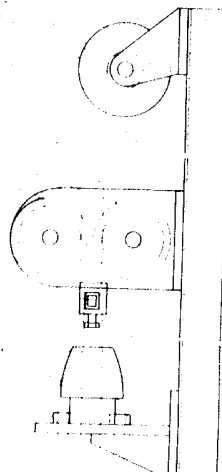
(75)

Autor vynálezu

JANOSZEK BOHUMIL,
DURCZOK GERHARD, KARVINÁ,
KENCKI BRUNO, PETROVICE

(54) Zařízení pro odstraňování ochranných drátových vinutí pláště kabelů

Zařízení je určeno pro šrotování starých nepotřebných kabelů zejména pro odstranění ochranného drátového vinutí. Zařízení sestává z kovového podstavce, zaváděcí kladky, dvou vertikálně souosých protahovacích kladek, břitů postranních řezných orgánů s oddělovacím pouzdrem a s náboji s kuželovým vývrtem, kterými prameny opletení z ocelových drátů protahují. Účelem vynálezu je snížení fyzické námahy a zvýšení bezpečnosti práce při odstraňování izolací z vyřazených kabelů.



Vynález se týká zařízení pro odstraňování ochranných drátových vinutí plášťů kabelů za účelem získání šrotu barevných kovů.

Dosud se odstraňování ochranných drátových vinutí plášťů kabelů provádí ručně. Tyto úkony jsou velmi pracné a zdlouhavé, provázené častými úrazy. Dosud jsou známy i různé přípravky a zařízení, které mají společnou nevýhodu v tom, že nemají komplexní účinek a tudíž zbývající práce se musí dokončovat dosavadním způsobem ručně.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení pro odstraňování ochranných drátových vinutí plášťů kabelů podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že na kovovém podstavci mechanismu jsou ve stojanech za sebou upraveny zaváděcí kladka pro kabel, pak dvě vertikálně sousedě protahovací kladky před břity postranních řezných orgánů a dále oddělovací pouzdro a náboje s kuželovým vývrtem, umístěné pravidelně v kruhu za pouzdem.

Hlavní výhody zařízení podle vynálezu se projevují zejména v tom, že umožňují souvislé technicky komplexní odstraňování ochranných drátových vinutí plášťů kabelů. Zařízení odstraňuje dosavadní pracnost a zdlouhavost příslušné operace, čímž se zvyšuje produktivita práce a zároveň se dosahuje zlepšení hygieny a bezpečnosti práce. Tím, že toto zařízení je přenosné a poměrně lehké, dá se všude a v každém pracovním prostředí použít.

Příklad zařízení podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkrese, kde je nakreslen mechanismus tohoto zařízení v nárysu.

Zařízení pro odstraňování ochranných drátových vinutí plášťů kabelů je při činnosti pevně zakotveno. Na kovovém podstavci jsou ve stojanech za sebou upraveny zaváděcí kladka 1 pro kabel, po níž se přivádí mezi dvě vertikálně sousedě protahovací kladky 2 před břity postranních řezných orgánů 3 a oddělovací pouzdro 4 a

náboje 5 s kuželovými vývrty, jimiž se prameny opletení z ocelových drátů protahují.

Zařízení pro odstraňování ochranných drátových vinutí plášťů kabelů podle tohoto vynálezu umožňuje při podstatném snížení fyzické námahy a zvýšení bezpečnosti práce odstraňovat izolaci z vyřazených kabelů, které bylo úspěšně vyzkoušeno a je zejména s výhodou využíváno v důlním provozu.

P Ř E D M Ě T V Y N A L E Z U

229 203

Zařízení pro odstraňování ochranných drátových vinutí plášťů kabelů, vyznačeny tím, že na kovovém podstavci mechanismu ve směru podélné osy je zaváděcí kladka (1), dále dvě vertikálně souosé protahovací kladky (2), před bříty postranních řezných orgánů (3) a oddělovacím pouzdrem (4) s náboji (5) s kuželovým vývrtem.

1 výkres

