



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230 426

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 11 02 80
(21) PV 4750-82

(51) Int. Cl. H 02 G 1/12

(40) Zveřejněno 29 07 83
(45) Vydáno 01 04 86

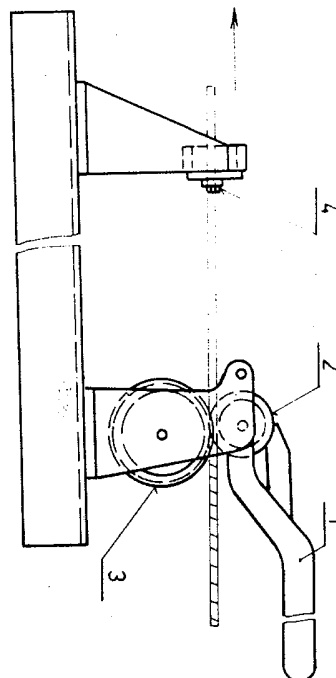
(75)

Autor vynálezu

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

(54) Zařízení pro odstraňování izolaci z napuštěného textilu nebo papíru

Zařízení je určeno pro šrotování starých nepotřebných kabelů, zejména pro odstraňování izolaci z napuštěného textilu nebo papíru za účelem získání čistého šrotu barevných kovů. Zařízení sestává z kovového podstavce, vodící kladky, nad níž je nesouosé na výkyvné přitlačné páce upevněn kotoučový nůž s kruhovými břitzy s čistícím výstupním pouzdrem, kterým se protáhne kovové jádro a tím se získává čistý šrot barevných kovů. Účelem vynálezu je snížení fyzické námahy a zvýšení bezpečnosti práce při odstraňování izolaci z vyřazených kabelů.



Vynález se týká zařízení pro odstraňování izolaci z napouštěného textilu nebo papíru za účelem získání čistého šrotu barevných kovů.

Dosud se odstraňování izolaci z napouštěného textilu nebo papíru provádí ručně běžnými, nebo upravenými noži. Tyto úkony jsou velmi pracné a zdoluhavé, provázené častými úrazy. Jsou známy i různé přípravky a zařízení, které mají společnou nevýhodu v tom, že nemají komplexní účinek a tudíž zbývající práce se musí dokončovat většinou ručně, popřípadě vypalováním, což je energeticky náročnější, ale především se tím okolní ovzduší zamoří škodlivými splodinami.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení na odstraňování izolaci z napouštěného textilu, nebo papíru podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že na kovovém podstavci mechanismu je v dolní části předního stojanu upravena vodící kladka, nad níž je nesoносé na výkyvné přitlačné páce stojmo upevněn kotoučový nůž a v zadním stojanu je umístěno čistící výstupní pouzdro.

Hlavní výhody zařízení podle vynálezu se projevují zejména v tom, že umožňují souvislé technicky komplexní odstraňování izolaci z vyřazených kabelů. Zařízení odstraňuje dosavadní pracnost a zdoluhavost 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 uspořádání zařízení podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde je nakreslen mechanismus tohoto zařízení v nárysu.

Zařízení pro odstraňování izolaci z napouštěného textilu, nebo papíru je při činnosti pevně zakotveno.

Na kovovém podstavci je v dolní části předního stojanu upevněna vodící kladka 3, nad níž je nesoosé na výkyvné přitlačné páce 1 upevněn kotoučový nůž 2 s jedním nebo více kruhovými břity, rozrušující textilní nebo papírovou izolaci, která se v čistícím výstupním pouzdře 4 umístěném v zadním stojanu odstraní od vrátkem taženého kovového jádra. Takto se získá čistý šrot barevných kovů.

Zařízení pro odstraňování izolaci z napouštěného textilu nebo papíru z vyřazených kabelů podle tohoto vynálezu umožňuje při podstatném snížení fyzické námahy a zvýšení bezpečnosti práce odstraňování izolaci z vyřazených kabelů, které bylo úspěšně vyzkoušeno a je zejména s výhodou využíváno v důlním provozu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

230 426

Zařízení pro odstraňování izolaci z napomštěného textilu, nebo papíru vyznačený tím, že na kovovém podstavci mechanismu je v dolní části předního stojanu upravena vodící kladka (3), nad níž je nesouosé na výkyvně přitlačné páce (1) stojmo upevněn kotoučový nůž (2) a v zadním stojanu je umístěno čisticí výstupní pouzdro (4).

1 výkres

