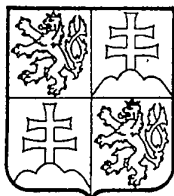


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

274 224

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁵
H 01 R 13/64

(21) PV 7083-88.D

(22) Přihlášeno 26 10 88

(40) Zveřejněno 12 09 90

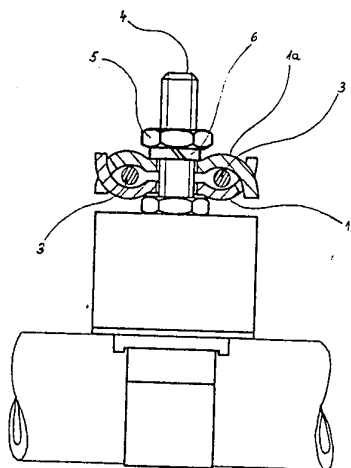
(45) Vydáno 08 07 92

(75) Autor vynálezu SOKOLÍK JIŘÍ ing., KARLOVY VARY

(54) Upínací příchytka, zejména pro upínání
elektrických vodičů kruhového průřezu

(57) Upínací příchytka je určena zejména pro upínání elektrických vodičů kruhového průřezu. Elektrický vodič se vloží mezi dvě shodné tvarované destičky opatřené polokruhovitými držáky vodičů. Obě destičky jsou nasazeny na společný šroub. Utahováním matice dochází k sevření vložených vodičů mezi držáky destiček.

OBR. 1



Vynález se týká upínací příchytka, zejména pro upínání elektrických vodičů kruhového průřezu.

Dosud je známe takové provedení upínací příchytka vytvořené spojením dvou dílců, a to tvarované objímky s rovinnou podložkou. Vzniklý prostor ohraničený styčnými plochami obou dílců slouží nejprve k vložení a následně k upnutí uzemňovaných vodičů.

Nevýhodou dosud známého řešení je nedostatečné zajištění žádoucího přímkového dotyku uzemňovaných vodičů, který konstrukce příchytka neumožňuje. Jinou nevýhodou je potřeba dvou různých výrobních nástrojů pro výrobu odlišných dílců, z kterých se příchytka skládá.

Uvedené nevýhody odstraňuje upínací příchytka, zejména pro upínání elektrických vodičů kruhového průřezu, složená z tvarované objímky a rovinné podložky, opatřených otvorem pro upnutí společným šroubem, vyznačující se tím, že objímku i podložku tvoří shodná destička opatřená na protilehlých stranách polokruhovými drážky, asymetricky uspořádanými do vrcholů rovnoramenného trojúhelníka, pro uložení vodičů.

Výhodou upínací příchytka podle vynálezu je, že konstrukce polokruhových drážek je volena tak, aby dokonale splňovala požadavek přímkového dotyku vodičů a potřebu jediného nástroje ke zhotovení dvou shodných dílců, z nichž se příchytka skládá. Další výhodou je rozšíření rozsahu připojitelnosti vodičů a zlepšení elektrických vlastností takto vytvořeného spoje v mechanicky náročnějších prostředích. Spoj je možné použít v prostředí s vibracemi a je odolný proti seizmickým otřesům i při použití v prostředích kořozně náročnějších, než umožňovalo známé řešení.

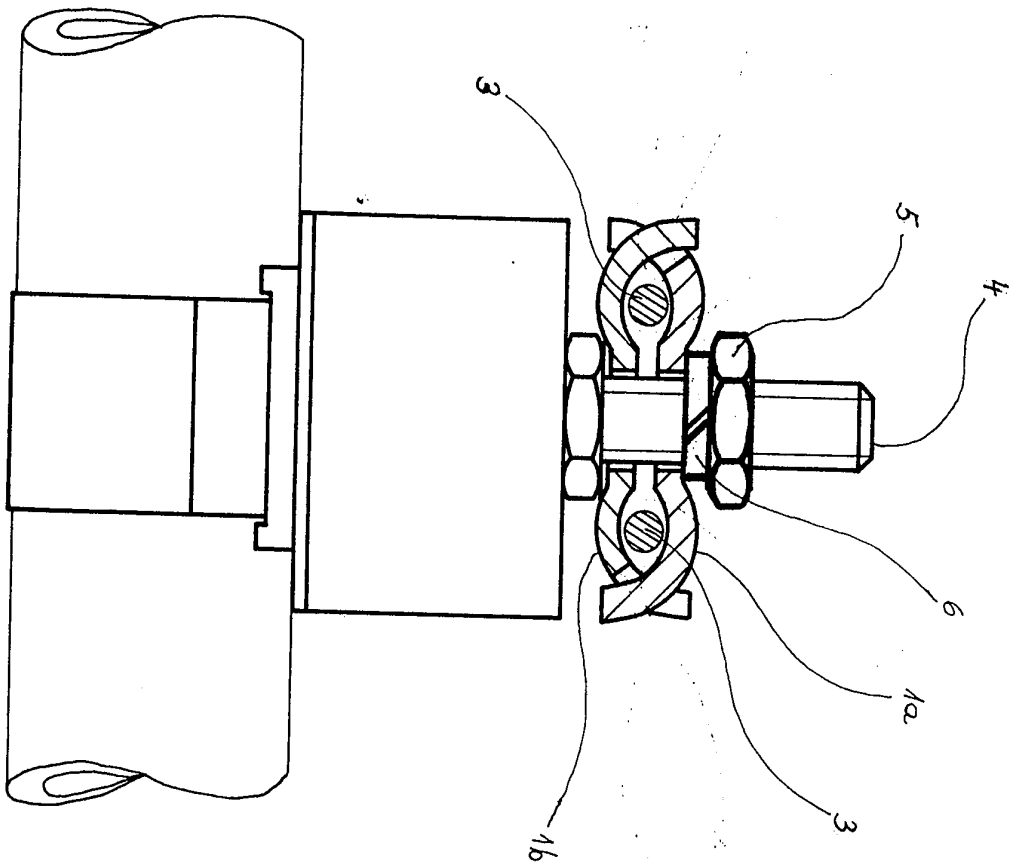
Příklad provedení upínací příchytka podle vynálezu je znázorněn na výkresu, kde na obr. 1 je kompletní upínací příchytka v osovém řezu v prostorovém uspořádání zemnicí svorky, na obr. 2 je rozvinutý tvar dílce upínací příchytka.

Upínací příchytka tvoří objímka 1a a podložka 1b, což jsou shodné tvarované destičky opatřené na protilehlých stěnách polokruhovými drážky 2a, 2b, 2c, které jsou asymetricky uspořádány tak, že tvoří v rozvinutém tvaru vrcholy rovnoramenného trojúhelníka, vodiče 3 jsou upínány mezi oba shodné dílce 1a a 1b společným šroubem 4 pomocí matice 5 s podložkou 6.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Upínací příchytka, zejména pro upínání elektrických vodičů kruhového průřezu složená z tvarové objímky a rovinné podložky, opatřených otvorem pro upnutí společným šroubem, vyznačující se tím, že objímku (1a) i podložku (1b) tvoří shodná destička opatřená na protilehlých stranách polokruhovými drážky (2a, 2b, 2c), asymetricky uspořádanými do vrcholů rovnoramenného trojúhelníka, pro uložení vodičů (3).

OBR. 1



OBR. 2

