

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 575
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
H 02 G 3/26

(22) Přihlášeno 26 02 81
(21) (PV 1405—81)

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 30 03 84

(75)

Autor vynálezu

VLK MIROSLAV, DVORSKÝ VLADIMÍR, Praha

(54) Kabelová příchytka

Kabelová příchytka podle vynálezu slouží k upevnění kabelů ve stojanu elektrotechnického zařízení. Řeší problém připevnění jednotlivých kabelů nebo jejich svazků ke konstrukci stojanu a zajištění proti posuvu v axiálním i radiálním směru. Kabelová příchytka je tvořena plochým držákem, k němuž jsou kolmo připevněny nejméně dva čepy. Na čepech jsou vytvořena kuželová osazení, přes něž je na čepy nesunut děrovaný plochý pásek z plastické hmoty, rovnoměrný s plochým držákem.

Vynález se týká kabelové příchytky, zejména pro upevnění kabelů ve stojanu elektrotechnického zařízení.

K upevňování kabelů do stojanu se doposud používají příchytky z plechu různých konstrukcí. Plechový tvarovaný element se zasunuje do drážek nebo výřezů nebo se přidržuje šrouby na nosné konstrukci. Jiné známé příchytky jsou vytvořeny z pásu z plastické hmoty, který je po jedné straně opatřen pilovými zářezy. Jeho volný konec prochází pouzdem se západkou, o níž se svými zářezy zachytí. Touto příchýtkou lze stáhnout jednotlivé kabely do svazku nebo je jednotlivě i ve svazku přitáhnout k nosné konstrukci. Příchytka z plechu jsou náročné na pracnost provedení. Všechny příchytka vyžadují značný prostor pro sebe i pro manipulaci s nimi.

Účelem vynálezu je odstranit uvedené nevýhody. Podle podstaty vynálezu se toho dosahuje tím, že v plochem držáku jsou kolmo upevněny nejméně dva čepy. Mezi nimi je mezera menší než průměr upevňovaných kabelů. Ve vzdálenosti menší nebo rovné průměru kabelu jsou na čepích vytvořena kuželová osazení, přes něž je na čepy nasunut

děrovaný plochý pásek z plastické hmoty, rovnoběžný s plochým držákem.

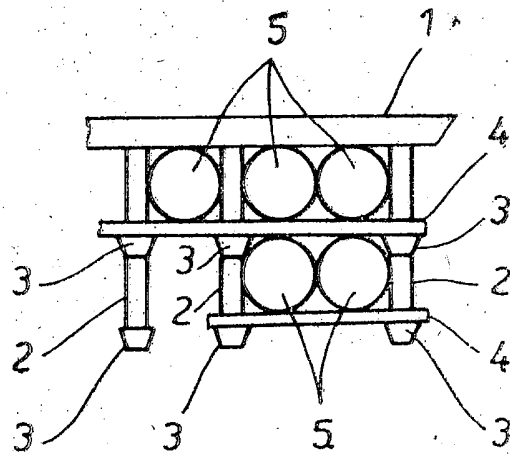
Kabelová příchytka podle vynálezu je prostorově úsporná, zajišťuje upevnění kabelu nejen v radiálním, ale i v axiálním směru.

Příklad příchytky podle vynálezu je dále popsán pomocí výkresu, kde na obr. 1 je pohled na příchýtku shora, na obr. 2 je pohled na příchýtku zepředu. Na plochem držáku 1 jsou kolmo k němu upevněny čepy 2. Na čepích 2 jsou vytvořena kuželová osazení 3, přes něž je nasunut děrovaný plochý pásek 4 z plastické hmoty. Mezi dvěma čepy 2 je uložen kabel 5. Zvolíme-li vzdálenost mezi dvěma čepy 2 menší než dva nebo i více průměrů použitých kabelů 5, lze uložit dva i více kabelů 5 vedle sebe. Kabely 5 mohou být uloženy v jedné nebo více vrstvách na sebou. Každá vrstva je uchycena jedním páskem 4. Pružnost plastické hmoty dovolu- je, aby se díry v pásku 4 daly převléct přes kuželová osazení 3. Protože vzdálenost mezi čepy 2 je menší než průměr kabelu, čepy 2 se zatlačí do izolace kabelu 5. Pásek 4 tiskne kabel 5 k plochému držáku 1. Tím je kabel 5 zajištěn proti posuvu v radiálním i axiálním směru.

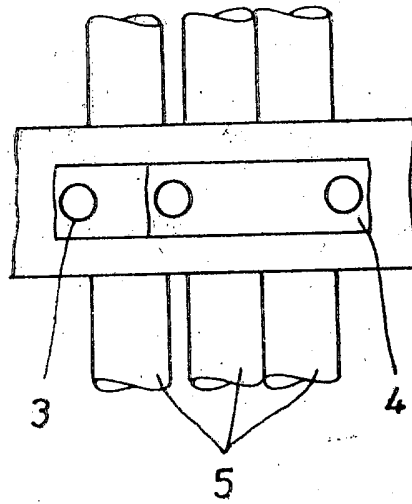
Předmět vynálezu

Kabelová příchytka, zejména pro upevnění kabelů ve stojanu elektrotechnického zařízení, vyznačená tím, že v plochem držáku (1) jsou kolmo upevněny nejméně dva čepy

(2), na čepích (2) jsou vytvořena kuželová osazení (3), přes něž je na čepy (2) nasunut děrovaný plochý pásek (4) z plastické hmoty, rovnoběžný s plochým držákem (1).



Obr. 1



Obr. 2