



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

213 878

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(11) (B3)

(61) Autorské osvědčení je závislé na autorském
(23) Výstavní priorita osvědčení č. 206929
(22) Přihlášeno 05 03 80
(21) PV 1513 - 80

(51) Int. Cl. H 01 B 17/26

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 05 84

(75)
Autor vynálezu LAŠTOVICA MILAN dipl.tech., VSETÍN

(54) Pryžová průchodka pro vodiče

1

Vynález se týká pryžové průchodky pro vodiče podle autorského osvědčení č. 206929.

U pryžové průchodky pro vodiče podle základního vynálezu mohou být kabelová oka připevněna k vodičům až po protažení vodičů průchodkou. Podle nejpokrokovější technologie se kabelová oka upevňují na vodiče prolisováním, které se s výhodou provádí v nepřenosném zařízení, lisu. Proto se kabelová oka připevňují předem na vodiče předepsaných délek a těmito se pak provádí zapojení vinutí stroje na svorkovnici. U pryžové průchodky podle základního vynálezu je však nutno nejprve protáhnout vodiče průchodkou a pak teprve upevňovat kabelová oka. Kabelová oka pak už nelze prolisovávat na nepřenosném zařízení a proto se musí používat zařízení přenosné, které je těžké a vyžaduje spolupráci dvou dělníků. Rovněž produktivita práce s přenosným zařízením je nižší.

Tato nevýhoda je odstraněna podle vynálezu tím, že pryžová průchodka má dutiny s příčným průřezem podlouhlého tvaru. Takovými dutinami lze provléci i vodiče s připojenými kabelovými oky a proto mohou být kabelová oka připojena na vodiče předem.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na připojeném výkrese, kde obr. 1 a 2 představují pryžovou průchodku v půdorysu a nárysném řezu, obr. 3 v bokorysném řezu a obr. 4 představuje různé varianty tvaru příčného průřezu dutin.

Pryžová průchodka 1 má tvar válce s vnějšími osazeními 2 na obou koncích. V pryžové průchodce 1 jsou upraveny dutiny 3 s příčným průřezem podlouhlého tvaru, seškrácené na jednom kon-

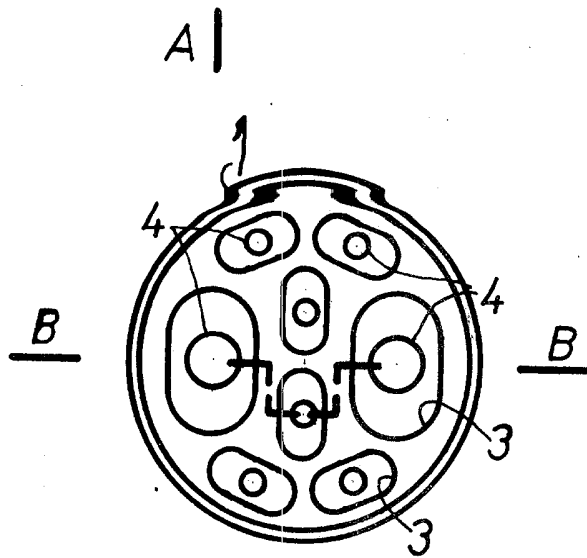
ci vnitřními osazeními 4. Vnitřní osazení 4 mají kruhový tvar a jejich pružnost umožňuje provlečení vodiče i s upevněným kabelovým okem. Ty dutiny 3, které nejsou vždy využívány pro převádění vodičů, mají vnitřní osazení 4 uzavřena membránou 5. V membráně 5 se podle potřeby vyrazí otvor náležité velikosti.

Tvar příčného průřezu dutin 3 může být oválný, eliptický, obdélníkový se sraženými hranami, lichoběžníkový se zaoblenými rohy dle obr. 4 nebo i jiný. Sousední dutiny 4 mohou mít různé tvary příčného průřezu dutin tak, aby se tyto tvary navzájem doplňovaly za účelem co nejlepšího využití příčného průřezu průchodky.

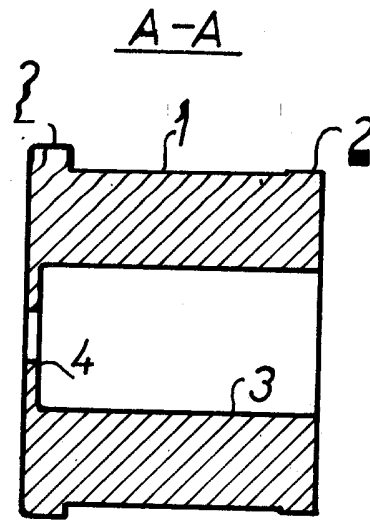
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přezková průchodka pro vodiče podle autorského osvědčení č. 206929, vyznačená tím, že má dutiny (3) s příčným průřezem podlouhlého tvaru.

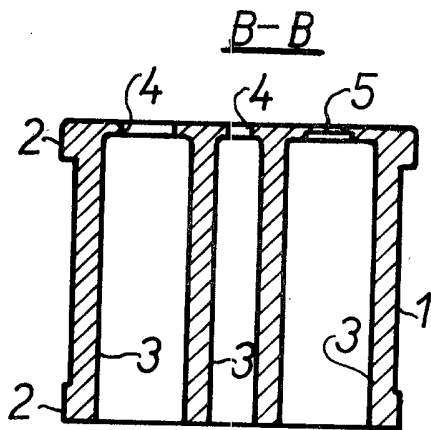
1 výkres



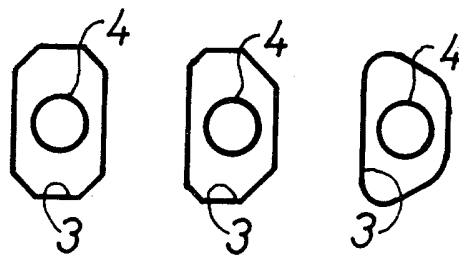
A | Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4