



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 233 150

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 07 83
(21) (PV 5543-83)

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³ H 02 G 3/26

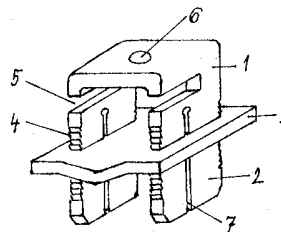
(40) Zveřejněno 17 07 84
(45) Vydáno 01 01 87

(75)

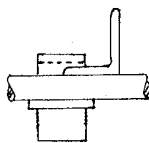
Autor vynálezu VLASÁK JIŘÍ ing., KOLÍN

(54) Příchytka z plastů pro montáž kabelů na nosné konstrukce

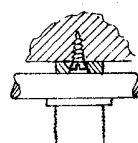
Příchytka podle vynálezu je určena pro montáž kabelů a to zejména tam, kde je potřeba provádět připevňování střídavě na prvky kovových konstrukcí a stěny. Je tvaru U, k upevňování kabelů slouží posuvná vložka jištěná v pracovní poloze ozubením na čelních plochách ramen. Pro upevňování příchytke ke konstrukčním prvkům slouží výřezy v ramenech příchytky, pro upevňování na stěny otvor ve spojovacím můstku ramen.



obr. 1



obr. 2



obr. 3

Vynález se týká příchytky z plastických hmot pro montáž kabelů na nosné konstrukce.

Dosud známé příchytky pro montáž kabelů na nosné konstrukce se vyrábějí převážně z kovových materiálů opatřených povrchovou ochranou. Jejich upevňování je řešeno zářezem v příchytkce a dotahovacím šroubem. Nevýhodou tohoto řešení je omezené použití, montáž pouze na profily, které lze zasunout do zářezů. Z patentové literatury jsou známé příchytky z plastů napodobující tvar příchytek kovových včetně uvedeného nedostatku. Použití šroubu pro stahování vyžaduje o jednu třetinu větší prostor při montáži, zvláště u kabelů větších rozměrů.

Nedostatky dosud známých příchytek odstraňuje příchytká z plastických hmot podle vynálezu tvaru U, kde ramen základního tělesa je využito pro vedení posuvné vložky sloužící k upevnění kabelu a vyvození tlaku sloužícího k uchycení příchytky na nosný profil. Poloha posuvné vložky je zajišťována ozubením na čelních plochách ramen. Ve spojovacím můstku ramen je proveden otvor pro zapuštěný šroub, sloužící pro upevňování příchytky na části konstrukce, kde nelze použít zářezů v příchytkce.

Výhodou je zjednodušení montážních prací používáním jednoho druhu příchytek, produktivní výroba příchytek sestávajících pouze ze dvou dílů a odolnost proti působení vnějších vlivů, kterou nutno u kovových příchytek zajišťovat povrchovou úpravou.

Příklad provedení příchytky podle vynálezu a způsobu montáže je znázorněn na připojeném výkresu. Obr.1 představuje axonometrický pohled příchytky, obr.2 příklad upevnění kabelu pomocí příchytky na profil konstrukce, obr.3 příklad upevnění kabelu pomocí příchytky na stropní desku.

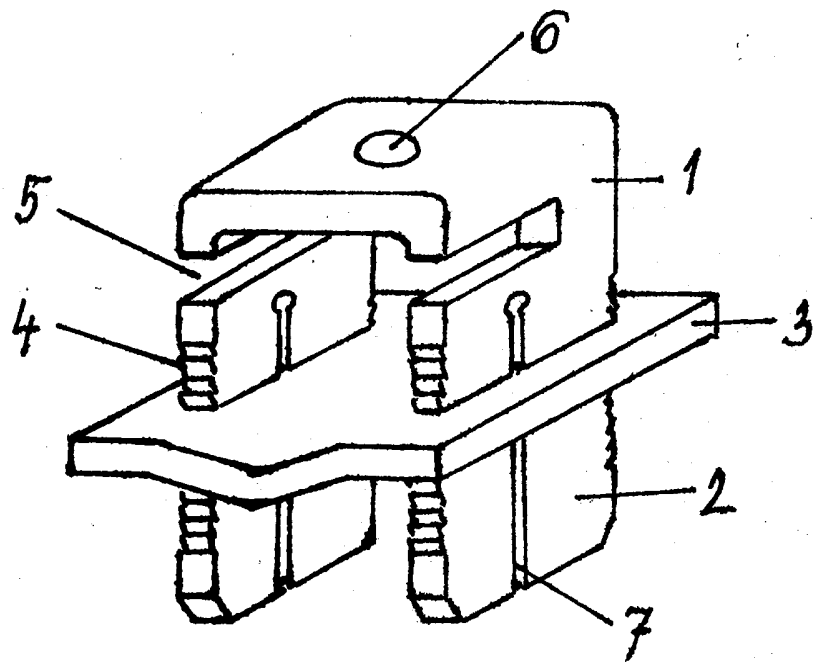
Na ramenech 2 základního tělesa 1 je vedena posuvná vložka 3, jejíž poloha je zajišťována ozubením 4. Zářezy 5 slouží pro upevňování příchytky na konstrukční profily, otvor 6 slouží pro upevňování pomocí šroubů na stěny. Zářezy 7 v ramenech příchytky umožňují stlačením ramen 2 demontáž kabelu.

Při montáži kabelů lze s výhodou kombinovat upevňování příchyttek pomocí zářezu 5 nebo otvoru 6 na konstrukční prvky, stěny nebo stropy.

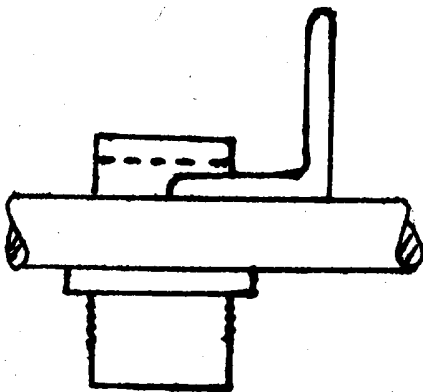
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Příchytka z plastů pro montáž kabelů na nosné konstrukce vyznačující se tím, že na ramenech (2) základního tělesa (1) tvaru U je vedena posuvná vložka (3), jejíž poloha je zajišťována ozubením (4), přičemž v ramenech základního tělesa jsou provedeny zářezy (6) a ve spojení ramen otvor (5).
2. Příchytka podle 1 vyznačující se tím, že v ramenech (2) jsou provedeny zářezy (7) pro demontáž posuvné vložky (3).

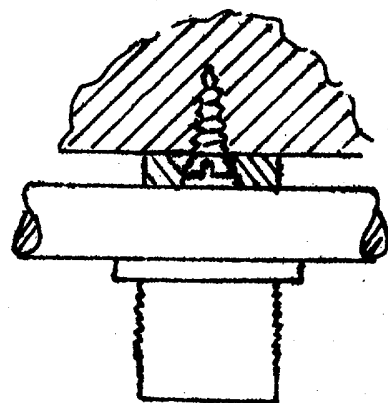
1 výkres



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3