



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239688

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 15 12 83
(21) PV 9466-83

(51) Int. Cl.⁴
F 16 L 33/04

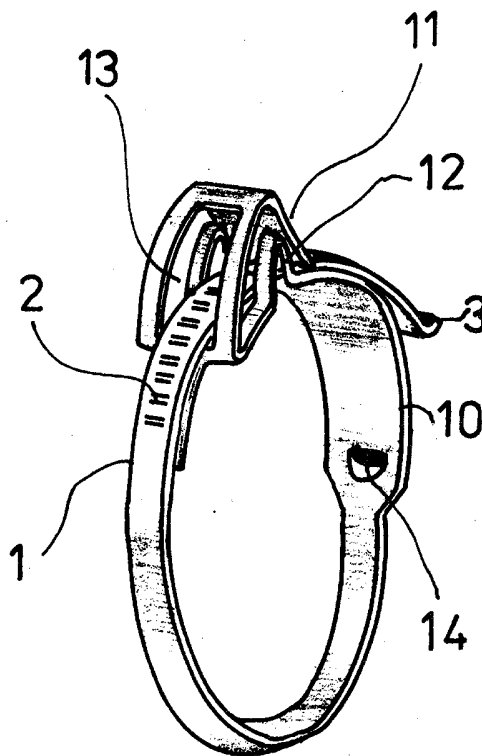
(40) Zveřejněno 13 06 85
(45) Vydáno 13 03 87

(75)
Autor vynálezu

CHLÁDEK MILOSLAV, VYSOKÉ MÝTO

(54) Upínací objímka

Upínací objímka slouží zvláště k pevnému spojení konce hadice navlečené na tuhou koncovku. Je vytvořena z jednoho dílu, přímo z ocelové pásky, která má jeden konec vytvarován do západky a opěrky a druhý zúžený konec je opatřen výčnělkem ve tvaru západkových zubů. Každý konec je opatřen montážním zubem, pomocí nichž lze objímku snadno upnout.



Obr. 1

Vynález se týká upínací objímky z kovové pásky pro různé použití, zvláště pak pro těsné spojení konce hadice navlečené na tuhou koncovku.

Znamé upínací objímky vytvořené z kovové pásky jsou vícedílné. Upínací objímku tvoří kovová páska a další díl, který umožňuje kovovou pásku napnout. Dáje se tak buď navíjením na závlačku, nebo pomocí dalších složitějších dílů, jako je např. zařízení s tangenciálním šroubem a maticí nebo zařízení se šroubem, který zabírá do příslušného tvarování provedeného přímo v pásce na jednom jejím konci, zatím co druhý konec pásky vykazuje vnitřní vyseknutí a slouží za upevňovací prvek. Tato zařízení jsou z hlediska výroby nebo manipulace poměrně složitá.

Tuto nevýhodu odstraňuje upínací objímka vytvořená z kovové pásky, jejíž zúžený konec je opatřen výčnalky ve tvaru západkových zubů, zatím co druhý konec vykazuje vnitřní vyseknutí a tvoří upevňovací prvek tím, že upevňovacím prvkem je opěrka, vytvarovaná ohnutím pásky a západka, vytvořená zpětným přehnutím pásky přes opěrku, přičemž vnitřní vyseknutí je v rozsahu opěrky až po západku.

Upínací objímka podle vynálezu je vytvořena z jednoho dílu, přímo z kovové pásky, je velmi ekonomická a snadno se upíná jediným pohybem bez nástroje nebo pomocí běžných čelistových kleští.

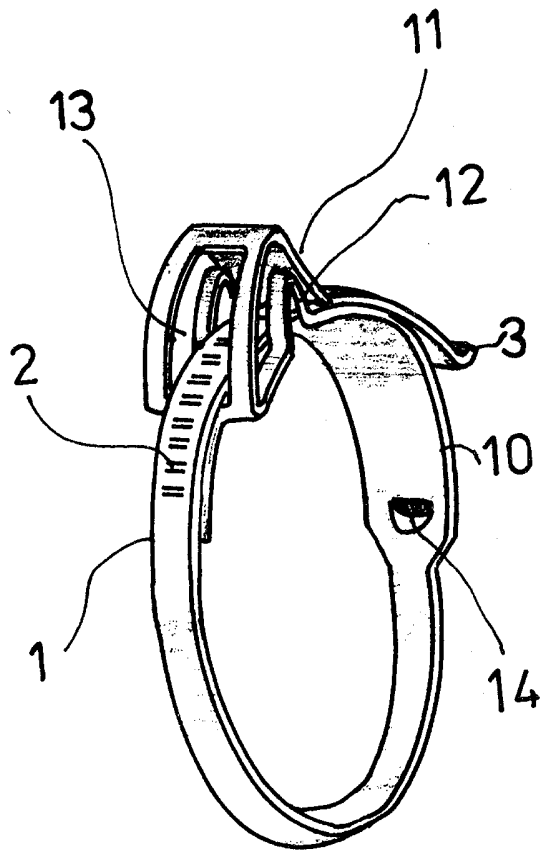
Upínací objímka podle vynálezu je znázorněna na přiloženém výkresu, kde obr. 1 je perspektivní pohled na objímku z jedné strany a obr. 2 perspektivní pohled na objímku z druhé strany.

Na obr. 1 a 2 je upínací objímka, jejíž jeden konec 1 je opatřen výčnalky 2 ve tvaru západkových zubů a je užší oproti druhému konci 10. Druhý konec 10 je vytvarován do západky 11 a opěrky 12 a vykazuje v části před západkou 11 až za opěrku 12 podélné vnitřní vyseknutí 13. Dále pak konec 1 je opatřen montážním zubem 3 a konec 10 montážním zubem 14.

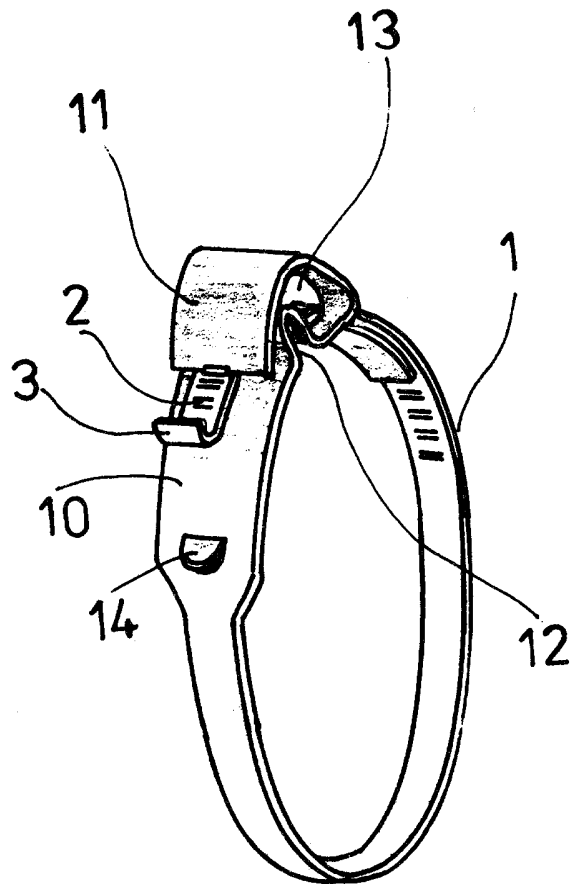
Při upevňování objímky se provlékne její konec 1 vyseknutím 13 a pomocí montážních zubů 3, 14 se objímka stahuje na stále menší průměr, přičemž západka 11 odpružuje přes výčnalky 2. Po uvolnění zubů 3, 14 objímka snehyní vzepřením západky 11 o jeden z výčnalků 2 a opěrku 12. Sevření objímky lze uvolnit nadzvednutím západky 11.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Upínací objímka vytvořená z kovové pásky, jejíž zúžený konec je opatřen výčnalky ve tvaru západkových zubů, zatím co druhý konec vykazuje vnitřní vyseknutí a tvoří upevňovací prvek, vyznačená tím, že upevňovacím prvkem je opěrka (12), vytvarovaná ohnutím pásky, a západka (11), vytvořená zpětným přehnutím pásky přes opěrku (12), přičemž vnitřní vyseknutí (13) je v rozsahu opěrky (12) až po západku (11).



Obr. 1



Obr. 2