



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195492

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
H 02 G 3/26

/22/ Přihlášeno 21 06 77
/21/ /PV 4100-77/

(40) Zveřejněno 31 05 79

(45) Vydáno 15 05 82

(75)

Autor vynálezu

TENKRÁT ANTONÍN, PRAHA

(54) Stahovací příchytka

1

Vynález se týká stahovací příchytky, která je určena zejména pro upevňování kabelů, trubek a obličných předmětů na nosnou konstrukci.

Dosud známé obdobné příchytky SONAP jsou kovové a skládají se ze třmenu, přitlačovacího pásu se šroubem kolmým na kabel, kterým se přitlačuje pásek ke kabelu. Osa šroubu souhlasí se svislou osou podkovy příchytky. Tyto příchytky jsou výrobně složité a jejich poměrně značná hmotnost se projevuje nepříznivě při přepravě. Při nadměrném utažení šroubu se může poškodit plášť kabelu. Nevývážují v korozivním prostředí, zejména v chemickém průmyslu.

Uvedené nedostatky odstraňuje stahovací příchytka podle vynálezu. Její podstata spočívá v tom, že na vrchole stahovací příchytky podkovovitěho tvaru je výstupek s menším otevřením, než je otevření spodní části příchytky. Otevření výstupu je možno měnit stahovacími šrouby, jímž je výstupek protažen kolmo k ose souměrnosti stahovací příchytky. Pro rozšíření rozsahu použitelnosti stahovací příchytky lze s výhodou použít obdélníkové podložky z pružného termoplastu, například polyamidu.

Novým tvarem a použitím pružného a houževnatého termoplastu místo kovu uspoří se kovový materiál, sníží se hmotnost stahovací příchytky, zabrání se korozi, a tím se zvýší trvanlivost uchycení. Stahovací příchytka se dá snadno vyrobit v jedné operaci lisováním nebo stříkáním termoplastu, například polyamidu, do formy. Stahovací šroub příchytky může být vyroben z termoplastu nebo z kovu. Výhodou je, že netlačí na

2

upevňovaný předmět přímo, a proto nemůže dojít k poškození tohoto předmětu. Montáž stahovací příchytky lze snadno provádět s již položeným předmětem, např. kabelem, a to zasunutím stahovací příchytky na nosnou konstrukci a dotažením šroubu. Vhodnou volbou rozměrů stahovacích příchytok vznikne řada velikostí pro všechny potřebné průměry upevňovaných předmětů.

Na připojených výkresech je schematicky znázorněna podstata vynálezu a dva příklady použití vynálezu. Na obr. 1 je v axonometrickém pohledu znázorněna podstata stahovací příchytky bez stahovacího šroubu, na obr. 2 je v náryse a bokoryse nakresleno použití stahovací příchytky svírající upevňovaný předmět k nosné konstrukci a na obr. 3 je příklad použití stahovací příchytky s vložkou.

Obr. 1 až 3 znázorňuje stahovací příchytka podkovovitěho tvaru, zhotovenou z tvarovaného pásu 2 a stahovacího šroubu 1. Na vrchole podkovy je výstupek 6, ve kterém jsou vytvořeny otvory pro stahovací šroub 1. Na spodní části stahovací příchytky jsou vytvořeny výřezy 8 k nasunutí na nosnou konstrukci 4. Výstupek 6 prochází stahovací šroub 1 kolmo k ose souměrnosti stahovací příchytky, kterým je možno měnit otevření výstupu 6 a tím i rozevření stahovací příchytky za účelem jejího přizpůsobení průměru upevňovaného předmětu 3, jeho pevného sevření a přitažení k nosné konstrukci 4. Pro rozšíření rozsahu použitelnosti stahovací příchytky; větší rozsah průměrů upevňovaných předmětů 3; je možno vložit mezi upevňovaný předmět 3 a tvarovaný pásek 2

vložku 5 o tloušťce úměrné velikosti stahovací příchytka. Tvarovaný pásek 2 může být v provedení hladkém bez zesílení nebo může být plně zesílen v dolní části s výřezy 8 a v horní obloukovité části zesilovacími žebry, jak naznačeno na obr. 1 až 3. V místech, kde dosedá stahovací šroub 1 na výstupek 6, je možno vytvořit na tvarovaném pásku 2 nálitky 7 pro lepší dosednutí stahovacího šroubu 1 při různém rozevření stahovací příchytka. Pro zvětšení tření mezi upevňovaným předmětem 3 a stahovací příchytkou může být tvarovaný pásek 2 opatřen

rýhováním 9 v místech styku s upevňovaným předmětem 3. Rovněž vložku 5 lze za tímto účelem opatřit rýhováním nejlépe oboustranným.

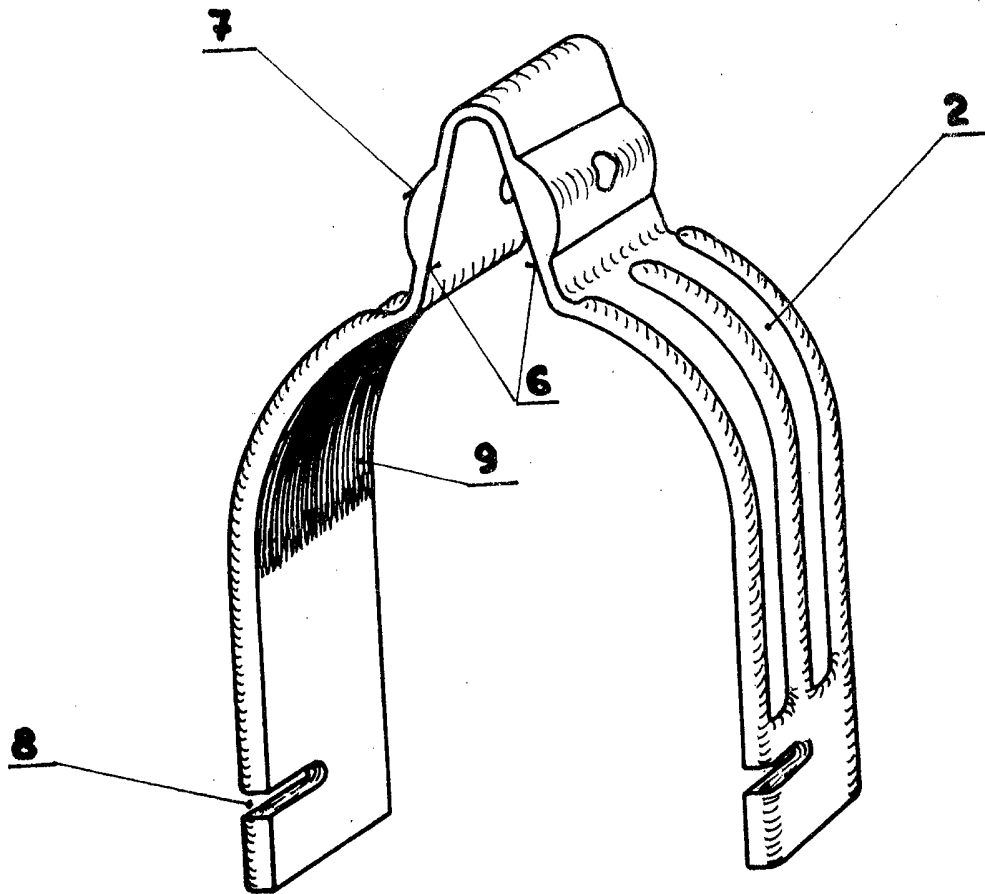
Při montáži obepne stahovací příchytka nejprve upevňovaný předmět 3 a potom je nasazena zasunutím zářezů 8 na nosnou konstrukci 4, např. úhelník nebo pás. Utažením stahovacího šroubu 1 se stahovací příchytka sevře a pevně přitiskne upevňovaný předmět 3 k nosné konstrukci 4. Změnou rozevření může být stahovací příchytka použita pro více průměrů upevňovaných předmětů 3.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

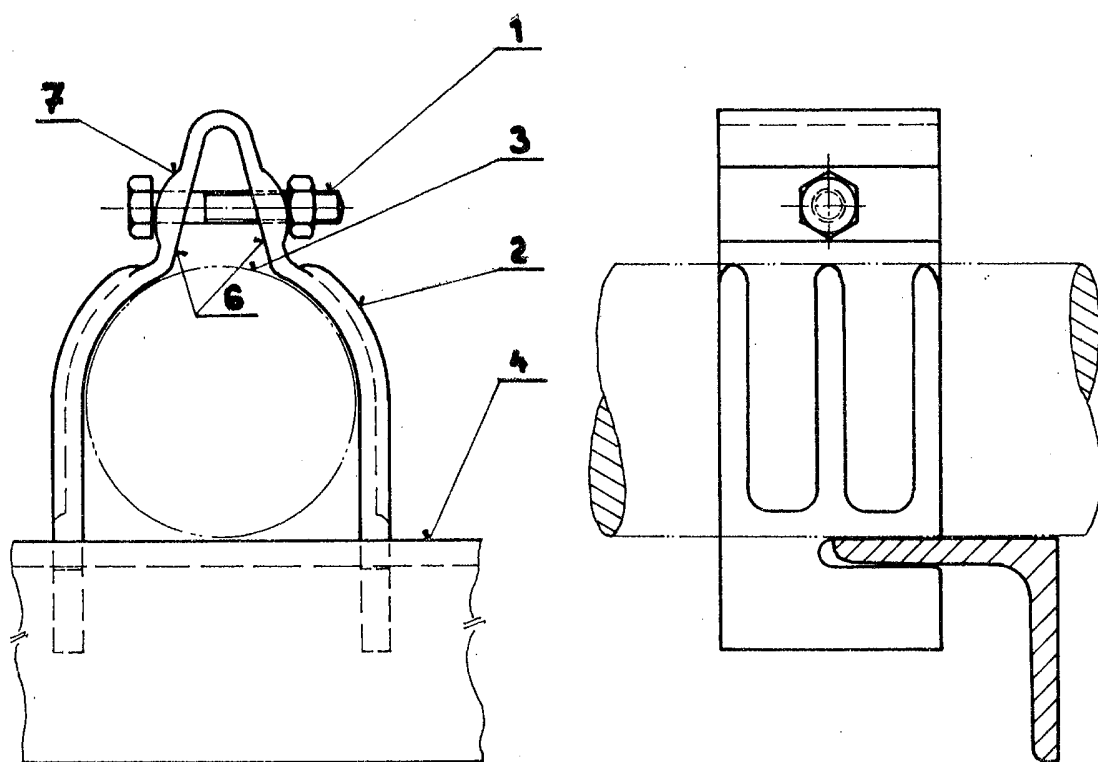
1. Stahovací příchytka z pružného a houževnatého termoplastu, například polyamidu, podkovovitého tvaru, vyznačená tím, že na jejím vrcholu je výstupek /6/ s menším otevřením, než je otevření spodní části stahovací příchytka, přičemž výstupkem /6/ je kolmo k ose souměrností stahovací příchytka protkнут stahovací šroub /1/.

2. Stahovací příchytka podle bodu 1, vyznačená tím, že mezi upevňovaný předmět /3/ a zakřivení stahovací příchytka je vložena podložka /5/ obdélníkového tvaru z pružného a houževnatého termoplastu, např. polyamidu.

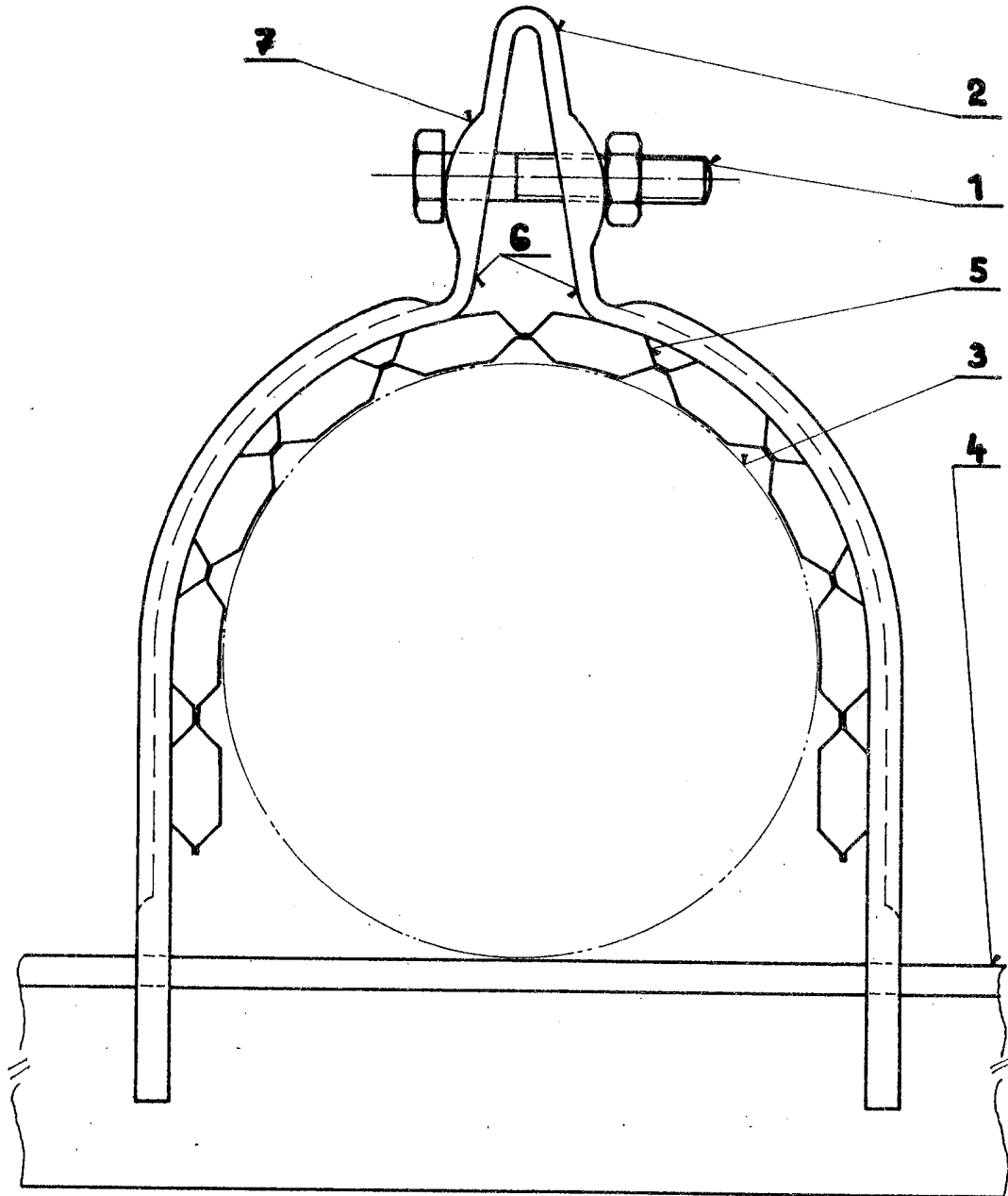
3 listy výkresů



obr. 1



Obr. 2



Obr. 3