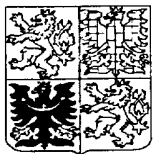


(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: 1996 - 1932

(22) Přihlášeno: 01.07.1996

(40) Zveřejněno: 14.01.1998

(Věstník č. 1/1998)

(47) Uděleno: 02.12.1999

(24) Oznámeno udělení ve Věstníku: 16.02.2000

(Věstník č. 2/2000)

(13) Druh dokumentu: B6

(51) Int. Cl.⁷:

A 47 H 13/02

A 47 H 15/00

(73) Majitel patentu:

BERGMANN S. R. O.,
Libouchec č. 300, CZ;

(72) Původce vynálezu:

Bergmann Franz, München, DE;

(74) Zástupce:

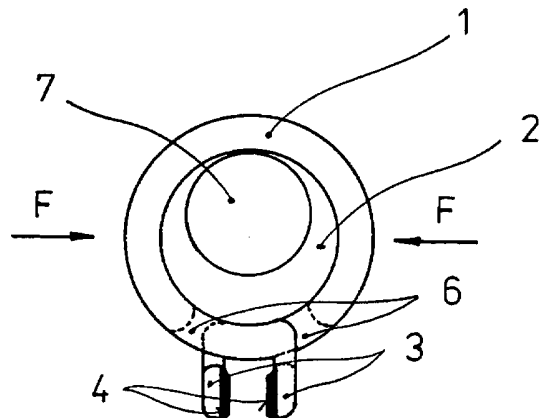
Belfín Vladimír Ing., Kleinerova 1469,
Kladno, 272 00;

(54) Název vynálezu:

Záclonová příchytka

(57) Anotace:

Záclonová příchytka z umělé hmoty pro zavěšení záclony k záclonové tyči (7), sestávající z pružného těmnu (1) s otvorem (2) pro nasazení na záclonovou tyč (7), opatřeného na svých koncích vzájemně překřížitelnými a vlivem předpětí v pružném těmnu (1) na sebe dosedajícími skřípcovými čelistmi (3).



Záclonová příchytka

Oblast techniky

5

Vynález se týká záclonové příchytky, zhotovené z umělé hmoty, která je určena pro nasazení na záclonovou tyč a k zavěšení záclon a jiných, zejména textilních závěsů.

10 Dosavadní stav techniky

15 Dosud se pro zavěšení záclon používají jednoduché kroužky, k nimž se záclona obvykle přišívá a poté se kroužky navlékají na záclonovou tyč. Nevýhodou tohoto řešení je potřeba manipulace s celou záclonovou tyčí, kterou je před zavěšováním záclon nutno nejprve sejmout z upevňovacích konzolí nebo garnýží a poté s celou záclonou opět nasazovat. Hlavní nevýhodou je ale skutečnost, že před praním záclon se přišité záclonové kroužky musí obvykle odpárat a poté znovu přišívat.

20 Tato nevýhoda je poněkud odstraněna záclonovými kroužky opatřenými samostatnými, nejčastěji kovovými, skřípci, které jsou na záclonovém kroužku navlečeny pomocí drátěných poutek nebo háčků. Nevýhodou těchto kroužků je poněkud nepohodlná manipulace se skřípci při zavěšování nebo snímání záclon a zvláště značná složitost těchto skřípců, která znamená i poměrně vysoké výrobní náklady. Nevýhodou je i časné vypadávání poutek těchto skřípců ze záclonových kroužků.

25

Známá jsou rovněž další řešení záclonových kroužků jako například podle patentového spisu DE 4216944. Podstatou tohoto řešení je otevřený záclonový kroužek, do něhož se záclona navléká pomocí za tímto účelem k zácloně přišitého poutka. Toto řešení tak nevyžaduje použití jakýchkoli skřípců, nicméně jeho nevýhodou je nutnost našívání poutek na zavěšované záclony a rovněž poměrně nepohodlné a obvykle ve výšce prováděné zavěšování a snímání záclon.

35 Známé je rovněž řešení podle patentového spisu DE 2501030. Podstatou tohoto řešení je umělohmotný závěs, sestávající ze závěsného kroužku, který je opatřen děleným závěsným okem ve tvaru písmene U, tvořeným dvěma rameny, z nichž na prvním je vytvořen otvor a na druhém vzhůru orientovaný čep, zapadající při uzavřeném závěsu do otvoru v prvním ramenu. Nevýhodou tohoto závěsu je, že při snímání záclon je nutno závěs ručně rozepnout a záclonu ze závěsu vyvléknout, nevýhodou je i poměrně značná velikost celého závěsu.

40 Jsou známa i řešení různých svorek a kroužků, jako například podle patentového spisu DE 2742309 nebo GB 2272152, nicméně tato řešení nejsou již určena přímo pro zavěšování záclon, ale pro krycí závěsy skel skleníků pro pěstování rostlin nebo pro zavěšení sprchových závěsů u sprchových koutů. Pro upevnění záclon nebo závěsů na oknech obytných, kancelářských a jiných prostor jsou tato řešení vhodná.

45

Podstata vynálezu

50 Výše uvedené nevýhody dosavadního stavu techniky jsou do značné míry odstraněny záclonovou příchytkou z plastické hmoty pro zavěšení záclony k záclonové tyči podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z pružného těmenu s otvorem pro nasazení na záclonovou tyč, opatřeného na obou svých koncích vzájemně překřížitelnými a vlivem předpětí v pružném těmenu na sebe dosedajícími skřípcovými čelistmi.

- Výhodou záclonové příchytky podle vynálezu je odstranění dosavadních potíží s připevňováním a zejména se snímáním záclon nebo jiných závěsů. Při připevňování záclon k této záclonové příchytce, resp. záclonovým příchýtkám, nasazených na záclonové tyči, stačí pouze jejich lehké boční stlačení, čímž se od sebe skřípcové čelisti oddálí. Po vložení okrajového lemu záclony mezi od sebe oddálené skřípcové čelisti a po uvolnění tlaku na pružný třmen se skřípcové čelisti sevřou a záclonu dostatečně pevně zachytí. Podle potřeby je možno záclonu ve skřípcových čelistech záclonové příchytky podle vynálezu i příslušně nařasit. Při snímání záclon se pouhým tahem za záclonu bez jakékoli další manipulace tato lehce ze skřípcových čelistí uvolní.
- Výhodou je i nasazování záclonové příchytky podle vynálezu na záclonovou tyč, neboť zejména tam, kde není možno snadno záclonovou tyč uvolnit a záclonové příchytky na ní navléci, je možno po přetočení skřípcových čelistí záclonovou příchýtku s ohledem na její pružnost rozevřít a po nasazení na záclonovou tyč zpětným překřížením obou skřípcových čelistí záclonovou příchýtku znovu uzavřít.
- Skřípcové čelisti jsou s výhodou opatřeny při uzavřené záclonové příchytce v rovině zavěšované záclony svislými a vzájemně rovnoběžnými upínacími plochami této záclony, na nichž je vytvořeno vzájemně do sebe zapadající drážkování.
- Toto drážkování zvyšuje pevnost zavěšení záclony, a to aniž ztěžuje možnost jejího snadného uvolnění.

- Pružný třmen záclonové příchytky může být s výhodou vytvořen v podobě na jednom místě přerušeno kroužkového tělesa, přičemž skřípcové čelisti jsou vytvořeny v místech jeho přerušení. Samozřejmě ale může být tento pružný třmen vytvořen jako oválný, elipsovitý nebo i čtvercového či obdélníkového tvaru, případně i v podobě tří a vícehranu.

Přehled obrázků na výkresech

- Vynález bude dále blíže objasněn pomocí výkresů jednoho konkrétního příkladu provedení záclonové příchytky podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněna tato záclonová příchytka v nárysu, na obr. 2 je znázorněn její detail "A" z obr. 1, na obr. 3 je zobrazen bokorys této příchytky, na obr. 4 pohled "P" z obr. 3, obr. 5 znázorňuje záclonovou příchýtku ve stlačeném stavu, připravenou s rozevřenými skřípcovými čelistmi k zavěšení záclony, a obr. 6 zobrazuje záclonovou příchýtku v otevřeném stavu pro rozevření a nasazení na záclonovou tyč.

Příklad provedení vynálezu

- Záclonová příchytka, podle obr. 1 až obr. 6 sestává z pružného třmenu 1 v podobě na jednom místě přerušeno pružného kroužkového tělesa s otvorem 2 pro nasazení na záclonovou tyč 7, opatřeno v místě svého přerušení na svých koncích vzájemně překřížitelnými a vlivem předpětí v pružném třmenu 1 v uzavřeném a nestlačeném stavu na sebe dosedajícími skřípcovými čelistmi 3, přičemž pravá ze skřípcových čelistí 3 je vytvořena na levém konci pružného třmenu 1 a levá ze skřípcových čelistí 3 na pravém konci pružného třmenu 1. V místě vzájemného dosednutí skřípcových čelistí 3 jsou na skřípcových čelistech 3 vytvořeny upínací plochy 4 záclony 8 s do sebe zapadajícím drážkováním 5. Na koncích pružného třmenu 1 jsou zároveň vytvořeny kluzné plochy 6, umožňující jednak snadnější pohyb skřípcových čelistí 3 při jejich rozevírání resp. svírání a jednak jejich vzájemné dosednutí. Jak je patrné z obr. 5, bočním stlačením pružného třmenu 1 v šipkami naznačeném směru, se skřípcové čelisti 3 od sebe oddálí pro možnost vložení již nenaznačené záclony 8. Na obr. 6 je poté šipkou naznačen směr překřížení skřípcových čelistí 3 pružného třmenu 1 z jeho otevřeného do uzavřeného stavu.

Průmyslová využitelnost

Záclonovou příchytka podle vynálezu lze využít pro zavěšování jakýchkoli záclon nebo závěsů v bytových, kancelářských, provozních nebo jiných objektech.

5

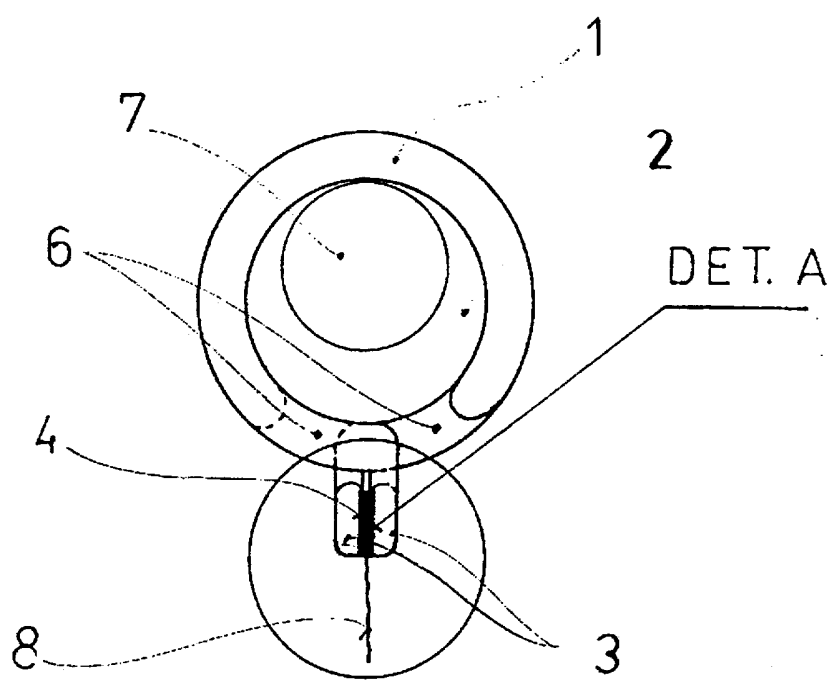
PATENTOVÉ NÁROKY

10

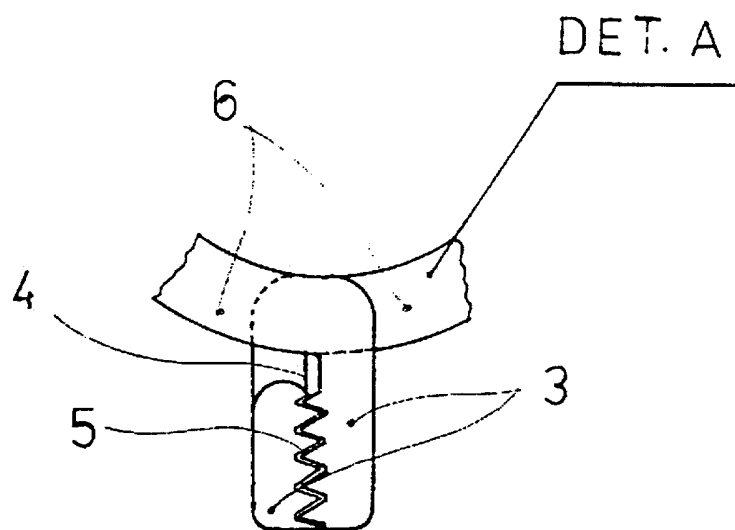
1. Záclonová příchytka z umělé hmoty pro zavěšení záclony k záclonové tyči, **v y z n a -
č u j í c í s e t í m**, že sestává z pružného třmenu (1) s otvorem (2) pro nasazení na záclonovou
tyč (7), opatřeného na svých koncích vzájemně překřížitelnými a vlivem předpětí v pružném
15 třmenu (1) na sebe dosedajícími skřipcovými čelistmi (3).
2. Záclonová příchytka podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že skřipcové čelisti (3)
jsou opatřeny upínacími plochami (4) záclony (8) s do sebe zapadajícím drážkováním (5).
- 20 3. Záclonová příchytka podle nároků 1 a 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že pružný třmen (1)
je vytvořen v podobě na jednom místě přerušného kroužkového tělesa.

25

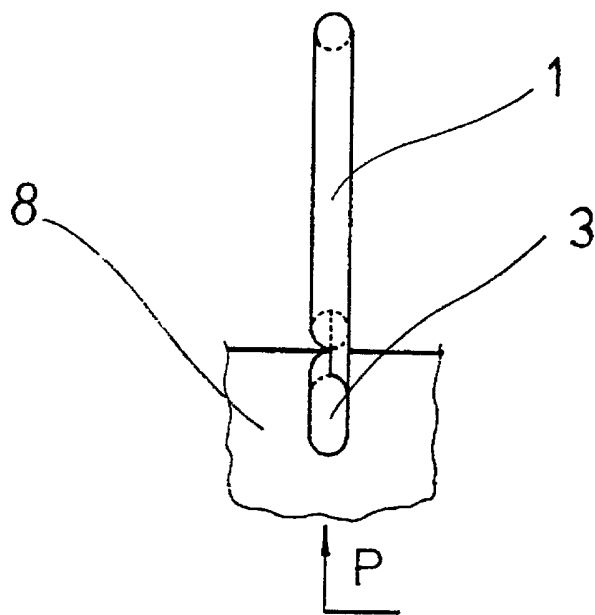
3 výkresy



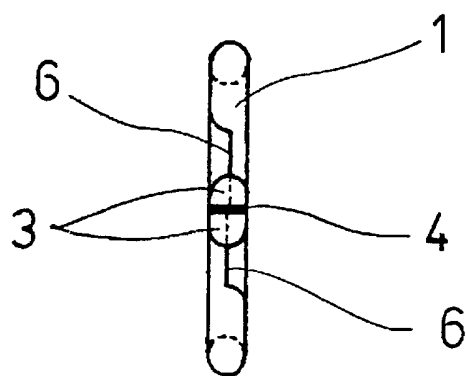
Obr. 1



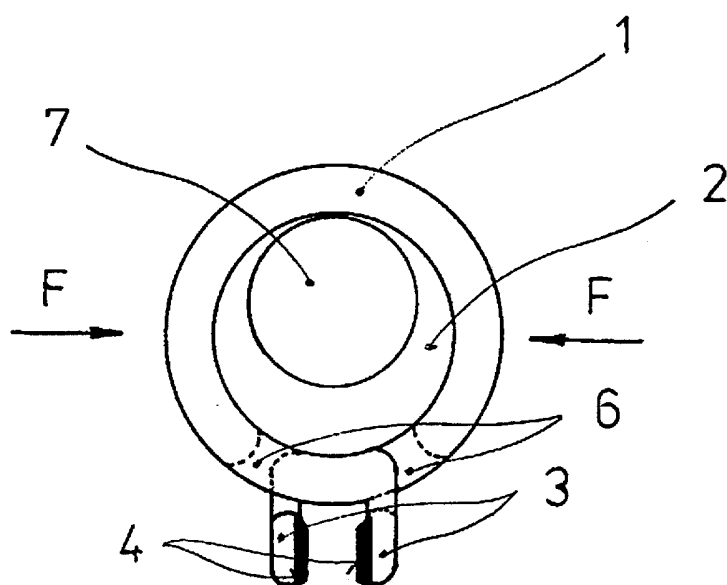
Obr. 2



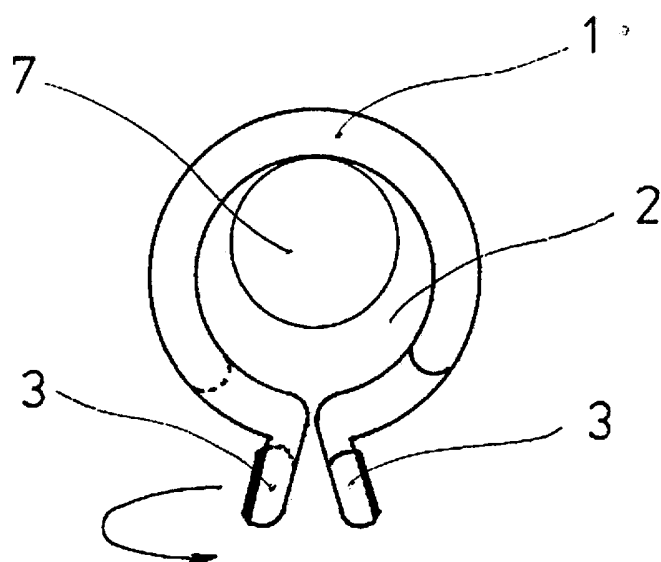
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6

Konec dokumentu