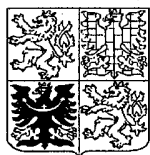


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

10907

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2001 - 11578**

(22) Přihlášeno: **18.01.2001**

(47) Zapsáno: **19.02.2001**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. C1.⁷:

A 63 H 3/50

A 63 H 3/36

A 63 H 3/00

(73) Majitel :

DUŠEK Vladimír, Praha, CZ;

(72) Původce :

Dušek Vladimír, Praha, CZ;

(74) Zástupce:

Jíra Vladimír, Kovanecká 2112/18, Praha 9, 19000;

(54) Název užitého vzoru:

**Držák loutek, zejména loutek s ovládacím
vahadlem se závěsným prvkem**

CZ 10907 U1

Držák loutek, zejména loutek s ovládacím vahadlem se závěsným prvkem

Oblast techniky

Technické řešení se týká držáku loutek, zejména loutek s ovládacím vahadlem se závěsným prvkem, který je určen zejména pro jejich zavěšování, skladování a případně i přepravu.

5 Dosavadní stav techniky

Loutky, které jsou opatřeny standardním ovládacím vahadlem se závěsným drátěným prvkem, procházejícím ramenem a dříkem ovládacího vahadla, je vzhledem ke značné složitosti tvaru závěsného prvku velmi obtížné jednoduchým způsobem bezpečně zavěsit, aniž by byla vyloučena možnost jejich poškození pádem a nebo jejich vzájemného poškození o sebe v případech, kdy jsou zavěšovány na společném nosiči, tvořeném zpravidla drátem nebo provazem, který je
10 provlékán koncovým okem závěsného prvku ovládacího vahadla loutky. Manipulačně obtížné je i vlastní provlékání společného nosiče koncovým okem závěsného prvku ovládacího vahadla loutky v případech, kdy je potřeba zavěsit loutky ve větším množství, a v neposlední řadě je obtížné vyjmutí konkrétní loutky, z obou stran uzavřené ostatními loutkami ze společného
15 nosiče, nebo když je potřeba odebrat zbývající loutky a opět je navlékat na společný nosič zpět.

Podstata technického řešení

Shora uvedené nedostatky ve velké míře odstraňuje držák loutek, zejména loutek s ovládacím vahadlem se závěsným prvkem, procházejícím ramenem ovládacího vahadla a dříkem ovládaného vahadla, sestávající z nosné základny a nosného lože, kolmo vzhledem ke své podélné ose
20 připevněného k čelní ploše nosné základny, podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že nosné lože je tvořeno samostatným segmentem s vnitřní nahoru otevřenou válcovou plochou, opatřenou ve své spodní části aretačním otvorem a která je na straně přivrácené k nosné základně opatřena dvojicí sférických protilehlých chlopní, vzájemně symetricky oddělených axiálním výřezem, a/nebo je nosné lože tvořeno dvojicí bočních segmentů s vnitřními protilehlými
25 válcovými plochami, které jsou vzájemně symetricky odděleny podélnými mezerami, uspořádanými nad sebou ve vertikální rovině. Válcová plocha samostatného segmentu je alternativně nahoru otevřena po celé své délce a dvojice bočních segmentů je na své horní, volné koncové části alternativně opatřena dvojicí tvarovaných výřezů.

Výhody provedení držáku loutek podle technického řešení spočívají především v jeho jednoduché konstrukci, ulehčující jak jeho vlastní výrobu, tak i umožňující snadné zavěšení loutky a
30 případně i jejího bezpečného zajištění v zavěšené poloze, kdy především při přepravě a jiných podobných manipulacích je loutka spolehlivě uložena s vyloučením možnosti poškození nebo pádu. Držák je možno vytvořit jako nástěnný nebo připevnitelný, např. k nosným rámcům v obchodech, divadelních depozitech či jiných místech jejich použití. Nosná lože lze i jednotlivě
35 připevňovat na společné nosné základně a je možné využít jejich různá alternativní provedení v kombinacích podle potřeb uživatele.

Přehled obrázků na výkresech

Na připojených výkresech jsou znázorněna na obr. 1 až obr. 4 různá provedení držáků loutek podle technického řešení a jejich hlavní konstrukční prvky v axonometrickém pohledu, na obr. 5
40 je v axonometrickém pohledu znázorněno ovládací vahadlo loutky se závěsným drátěným prvkem a na obr. 6 je znázorněno v axonometrickém pohledu zavěšení loutky v sestavě se schematicky znázorněnou loutkou, zavěšenou na držáku loutky podle technického řešení.

Příklady provedení technického řešení

Na obr. 1 je znázorněno jednoduché provedení držáku loutek, na kterém je patrná nosná základna 1, ke které je připevněno nosné lože, tvořené samostatným segmentem 2 s vnitřní válcovou plochou 3, nahoru otevřenou po celé své délce a v jejíž spodní části je patrný aretační otvor 4.

5 Obr. 2 představuje provedení držáku loutek s možností bezpečného zavěšení loutky, kde je patrná nosná základna 1, ke které je připevněno nosné lože, tvořené samostatným segmentem 2 s vnitřní válcovou plochou 3 a aretačním otvorem 4, která je na straně přivrácené k nosné základně 1 opatřena dvojicí sférických protilehlých chlopní 6, 6.1 symetricky oddělených axiálním výřezem 5.

10 Na obr. 3 je patrná nosná základna 1, ke které je připevněna dvojice bočních segmentů 7, 7.1 s vnitřními protilehlými válcovými plochami 8, 8.1, vzájemně symetricky oddělenými podélnými mezerami 9, 9.1, uspořádanými ve vertikální rovině nad sebou.

Obr. 4 představuje alternativní provedení držáku loutek, kde k nosné základně 1 je připevněno nosné lože, tvořené dvojicí bočních segmentů 7, 7.1 s vnitřními protilehlými válcovými plochami 8, 8.1, vzájemně symetricky oddělenými podélnými mezerami 9, 9.1 uspořádanými ve vertikální rovině nad sebou a kde je volná koncová horní část dvojice bočních segmentů 7, 7.1 opatřena dvojicí tvarovaných výřezů 10, 10.1.

Obr. 5 představuje standardní provedení ovládacího vahadla 14, které je tvořeno ramenem 11 ovládacího vahadla 14 a dříkem 12 ovládacího vahadla 14, jímž prochází závěsný drátěný prvek 13, tvořený charakteristicky tvarovaným drátem, kde u volného konce dříku 12 ovládacího vahadla 14 je vytvořena aretační smyčka 13.1 a na volném konci závěsného drátěného prvku 13 je vytvořeno průvlečné oko 13.2.

Na obr. 6 je znázorněna sestava držáku loutek s nosnou základnou 1, ke které je připevněn samostatný segment 2 s vnitřní válcovou plochou 3 po své celé délce otevřenou, v níž je uložen dřík 12 ovládacího vahadla 14 a zajištěn pomocí aretační smyčky 13.1 v aretačním otvoru 4, vytvořeném v nosném loži držáku. Závěsný drátěný prvek 13, procházející dříkem 12 ovládacího vahadla 14 a ramenem 11 ovládacího vahadla 14, je uchycen k loutce 15.

Použití držáku loutek spočívá v tom, že dřík 12 ovládacího vahadla 14 je ukládán nebo zasouván do nosného lože držáku, přičemž podle potřeby je možné zvolit provedení nosného lože s aretací podle obr. 1 a obr. 2 zejména pro přepravu loutek a nebo lze použít k manipulačnímu zavěšení provedení držáku loutek podle obr. 3 a obr. 4.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

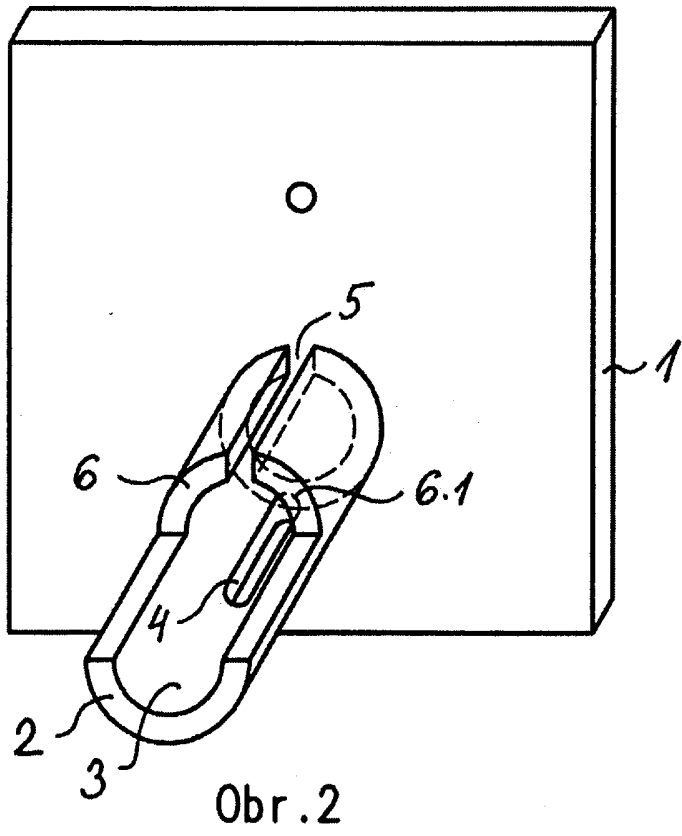
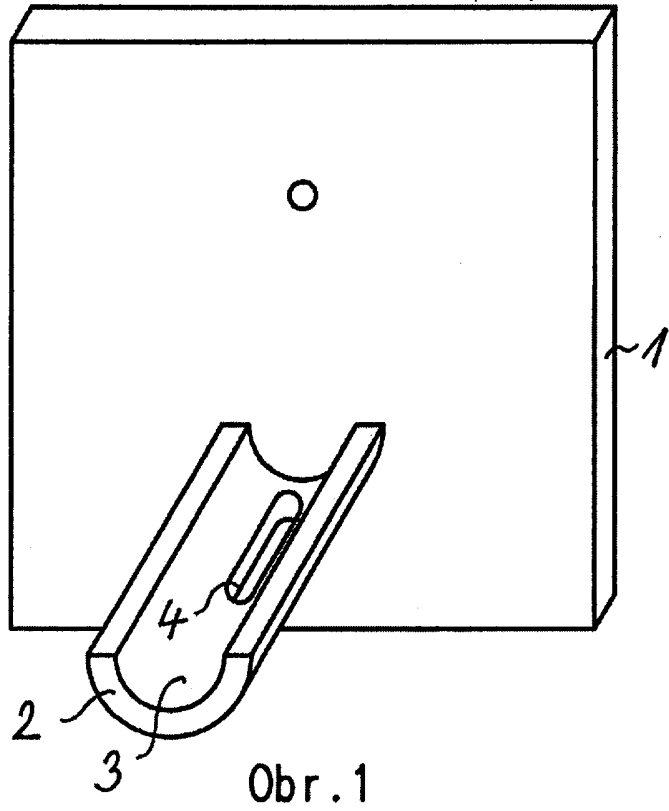
1. Držák loutek, zejména loutek s ovládacím vahadlem se závěsným prvkem, procházejícím ramenem (11) ovládacího vahadla (14) s dříkem (12) ovládacího vahadla (14), sestávající z nosné základny (1) a nosného lože, kolmo vzhledem ke své podélné ose připevněného k čelní ploše nosné základny (1), **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že nosné lože je tvořeno samostatným segmentem (2) s vnitřní nahoru otevřenou válcovou plochou (3), opatřenou ve své spodní části aretačním otvorem (4) a která je na straně přivrácené k nosné základně (1) opatřena dvojicí sférických protilehlých chlopní (6, 6.1), vzájemně symetricky oddělených axiálním výřezem (5), a/nebo je nosné lože tvořeno dvojicí bočních segmentů (7, 7.1) s vnitřními protilehlými válcovými plochami (8, 8.1), které jsou vzájemně symetricky odděleny podélnými mezerami (9, 9.1), uspořádanými nad sebou ve vertikální rovině.

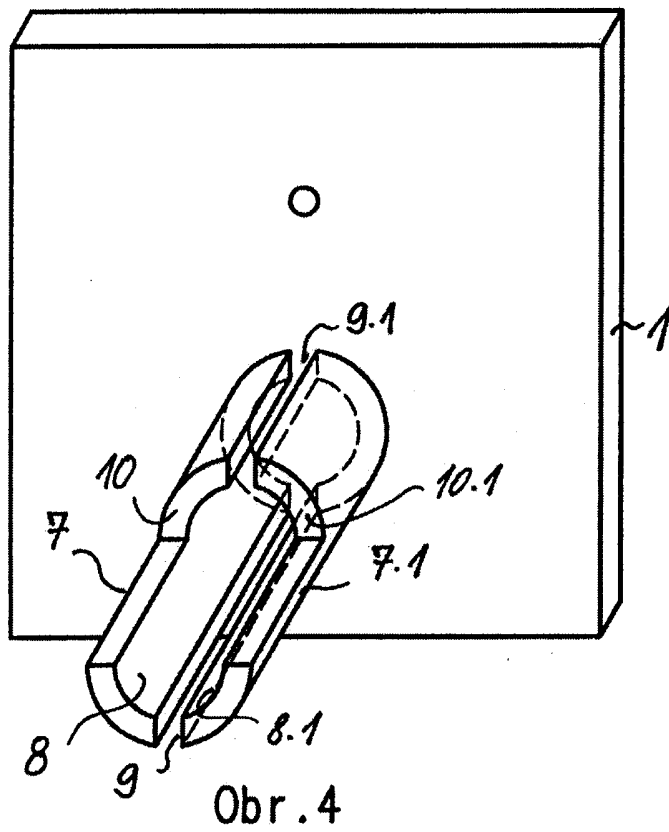
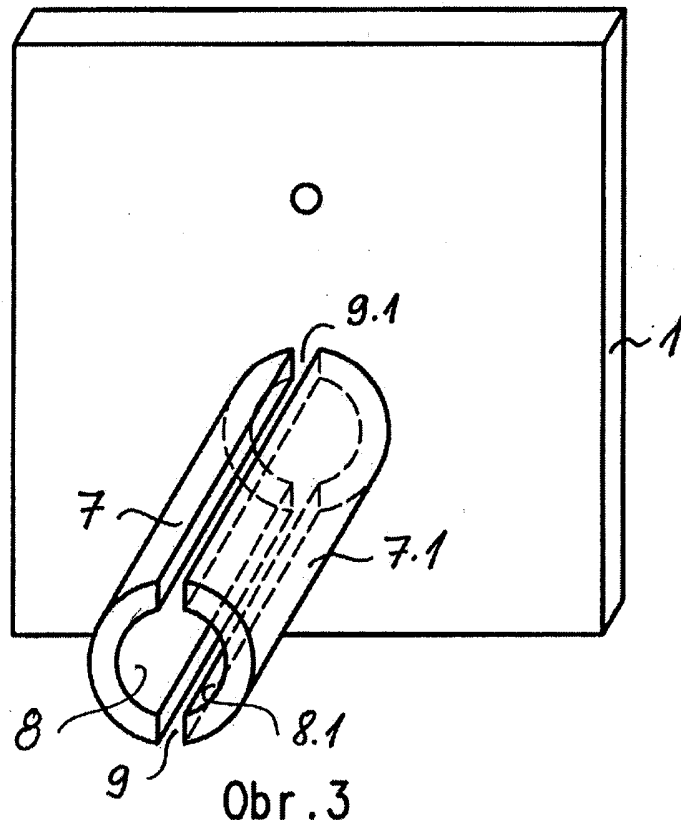
2. Držák loutek podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že válcová plocha (3) samostatného segmentu (2) je nahoru otevřena po celé své délce.

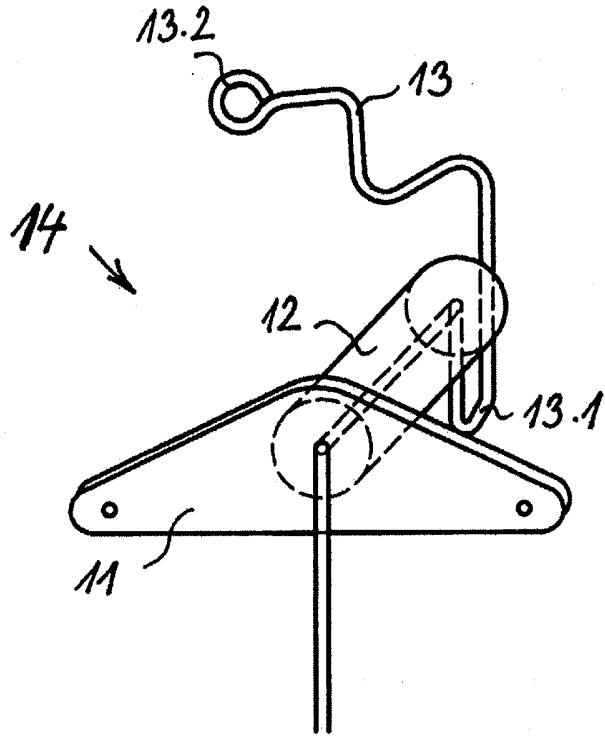
3. Držák loutek podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že dvojice bočních segmentů (7, 7.1) je na své horní volné koncové části opatřena dvojicí tvarovaných výřezů (10, 10.1).

5

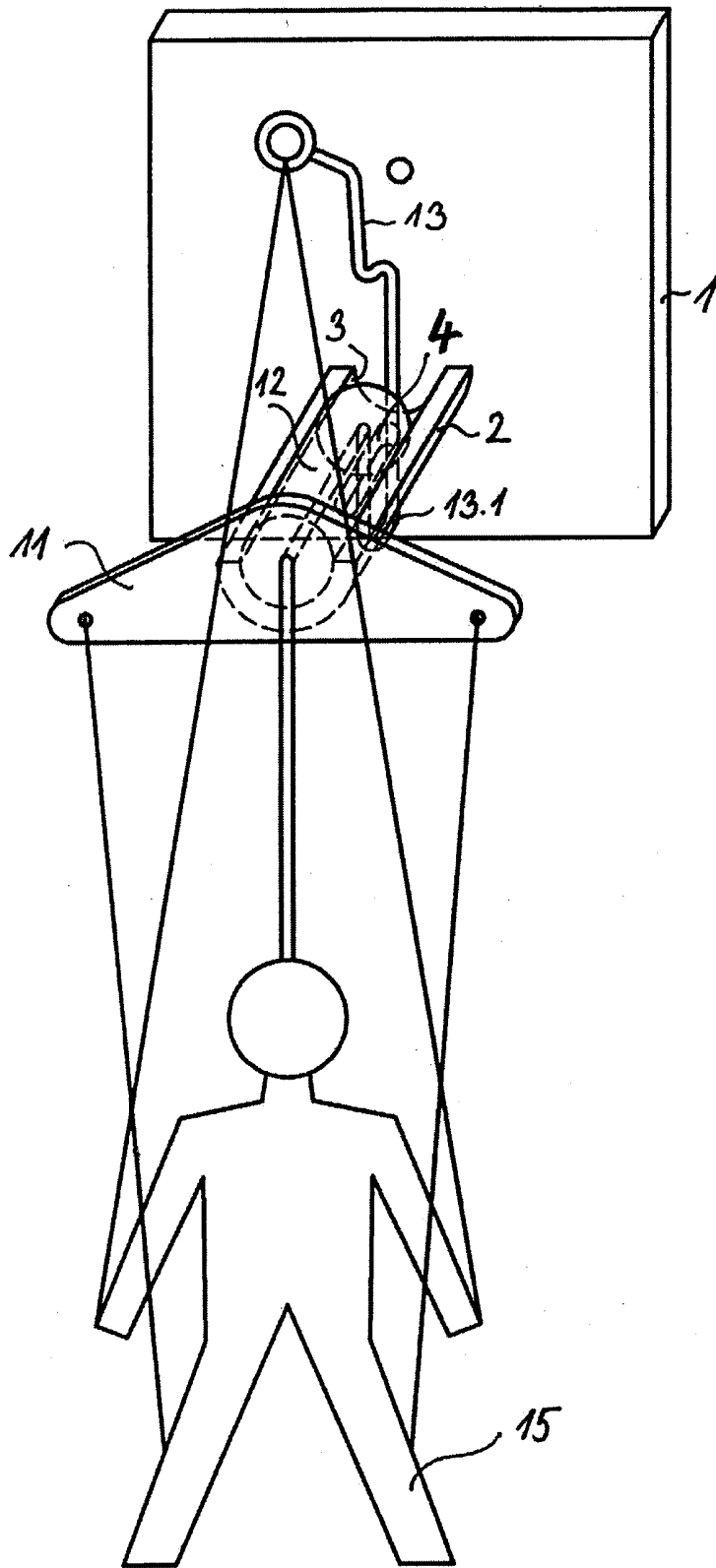
4 výkresy







Obr. 5



Obr. 6

Konec dokumentu