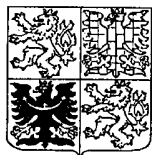


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

10723

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2000 - 11344**

(22) Přihlášeno: **06.11.2000**

(47) Zapsáno: **08.01.2001**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

A 63 H 3/46

(73) Majitel :

KOLÍNSKÝ František, Kounice, CZ;

(72) Původce :

Kolínský František, Kounice, CZ;

Král Svatopluk, Praha, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Polohovací kloub

CZ 10723 U1

Polohovací kloubOblast techniky

Technické řešení se týká polohovacího kloubu hračky.

Dosavadní stav techniky

- 5 V současné době jsou pro vzájemné spojení pohybových částí hračky k dispozici kovové nebo plastové klouby, jejichž použití, zejména pro dřevěnou hračku, není vhodné z důvodů hygienických i cenových. Kromě toho u stávajících řešení není zabezpečena trvale fixační funkce tohoto kloubu.

Podstata technického řešení

- 10 Uvedené nedostatky odstraňuje polohovací kloub podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že sestává ze dvou pouzder, kde alespoň v jednom je uložena tlačná pružina, k níž je přiřazen díl hračky, přičemž obě pouzdra jsou vzájemně spojena kolíkem, volně procházejícím dílem hračky. Ve výhodném provedení je mezi pouzdem a dílem hračky vložena podložka. Výhodné také je, když obě pouzdra jsou opatřena tlačnou pružinou s podložkou.
- 15 U tohoto kloubu je vlivem smykového tření mezi plochami zaručena trvalá, jednoduchá a cenově přijatelná stabilita nastavené polohy.

Přehled obrázků na výkrese

- Příkladné provedení polohovacího kloubu je znázorněno na přiloženém výkrese, kde obr. 1 představuje sestavu polohovacího kloubu, umožňující nastavení pouze v jednom směru, na obr. 2 je sestava dvou kloubů, umožňující pohyb vícesměrný.
- 20

Příklady provedení technického řešení

- Polohovací kloub na obr 1. sestává z opěrného prstence 9, podložky 4, pouzdra 6, tlačné pružiny 5 a z kolíku 1, volně otočného v díle 7 připojené hračky. Po spojení kolíku 1 s pouzdem 6 a dotlačením pružiny 5 na kovovou podložku 4 se konec kolíku 1 uzavře, např. slepením, opěrným prstencem 9. Druhá část kloubu na obr. 2 sestává z kolíku 1, spojeného s držákem 3, druhého pouzdra 8 s tlačnou pružinou 5, kovové podložky 4 a opěrného prstence 9. Vše je propojeno druhým kolíkem 2, spojeným s druhým pouzdem 8 a v držáku 3 volně otočným. Po dotlačení pružiny 5 na podložku 4 se opěrný prstenec 9 spojí s druhým kolíkem 2.
- 25

N Á R O K Y N A O C H R A N U

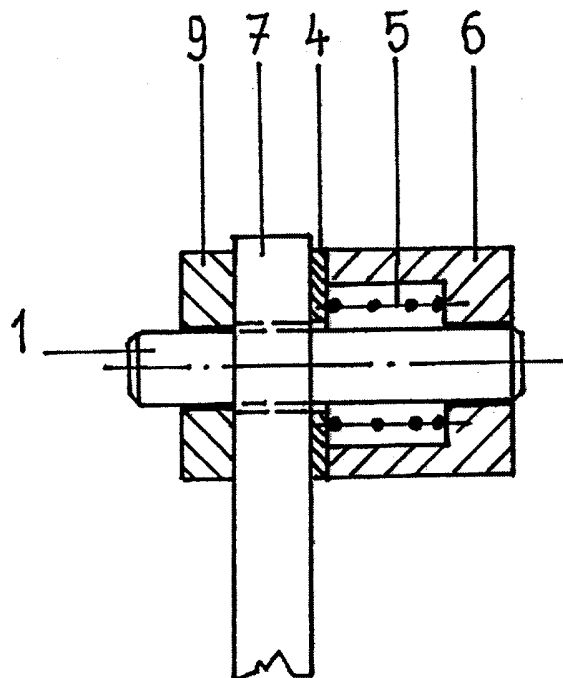
- 30 1. Polohovací kloub, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že sestává ze dvou pouzder (6, 8), kde alespoň v jednom je uložena tlačná pružina (5), k níž je přiřazen díl (7) hračky, přičemž obě pouzdra (6, 8) jsou vzájemně spojena kolíkem (1), volně procházejícím dílem (7) hračky.
2. Polohovací kloub podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že mezi pouzdem (6) a dílem (7) hračky je vložena podložka (4).

3. Polohovací kloub podle nároků 1 a 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že obě pouzdra (6, 8) jsou opatřena tlačnou pružinou (5) s podložkou (4).

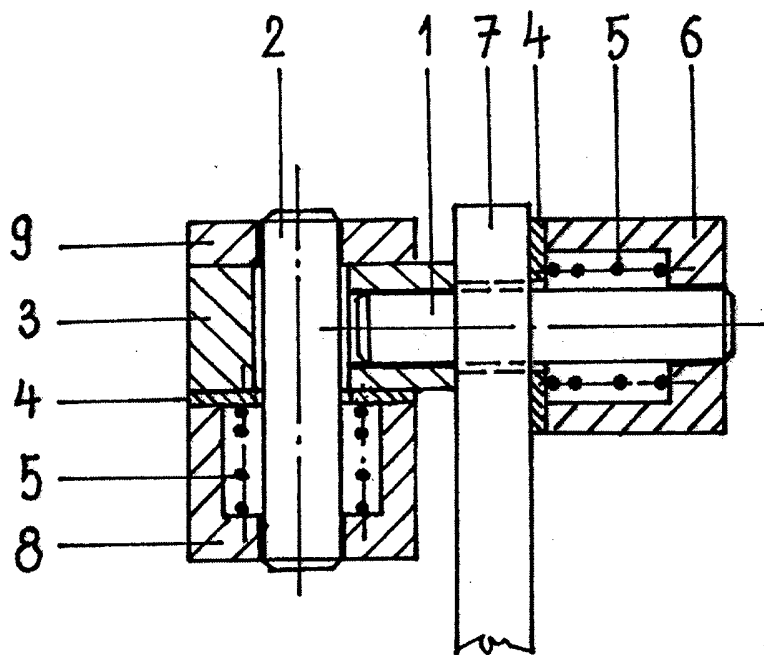
5

1 výkres

0BR.1



0BR.2



Konec dokumentu