

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

13357

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

A 63 F 9/08

A 63 F 9/10

A 63 F 9/12

A 63 F 9/00

A 63 H 33/04

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2003 - 13873**

(22) Přihlášeno: **24.01.2003**

(47) Zapsáno: **09.06.2003**

(73) Majitel :

CLEVER TOYS, S. R. O., Moravský Krumlov, CZ;

(72) Původce :

Lapeš Martin, Moravský Krumlov, CZ;

(54) Název užitného vzoru:

Hlavoлам s tělesy dvou různých délek s barevně rozlišenou základní konfigurací

CZ 13357 U1



Hlavlom s tělesy dvou různých délek s barevně rozlišenou základní konfigurací

Oblast techniky

Technické řešení se týká hlavlomů, u nichž se hledá základní konfigurace barevně rozlišených těles jejich vzájemným přesouváním po pevně stanovených drahách.

5 Dosavadní stav techniky

Jsou známy různé hlavlomy na bázi přesouvání barevně rozlišených těles. Mají většinou tvar krychle, jehlanu, kužele, koule a podobně. Jejich nevýhodou je, že jejich rozměry jsou ve všech třech směrech prakticky stejné, což je nepraktické, zejména hodlá-li je uživatel uložit do kapsy.

Podstata technického řešení

- 10 Toto technické řešení si klade za úkol vytvořit rozměrově úsporný hlavlom, jenž má zachováno množství kombinačních možností.

Podstata tohoto technického řešení spočívá v tom, že v jeho základovém rámu jsou vytvořeny dvě vodící drážky, v nichž jsou suvně uložena střídavě krátká a dlouhá tělesa, přičemž tyto vodící drážky tvoří dva neúplné, místně přerušené kruhové nebo eliptické okruhy. Uprostřed základového rámu je suvně uložen přesuvný střed s jeho vlastní vodící drážkou tak, že v každé jeho krajní poloze tato vodící drážka doplňuje vždy chybějící část drážky jednoho z okruhů. Tělesa uložená ve vodící drážce přesuvného středu jsou kombinována tak, aby střídání krátkých a dlouhých těles zůstalo vždy zachováno. Ve druhém neúplném okruhu tvoří přesuvný střed zábranu proti vypadnutí těles z vyústění drážek. Světlý profil drážek je vytvořen ve tvaru zamezujícím pohybu těles ve směru kolmém na rovinu základového rámu a přesuvného středu.

Přehled obrázků na výkresech

Na výkrese obr. 1 představuje provedení hlavlomu v půdorysu a obr. 2 je řez A-A z obr. 1.

Příklady provedení technického řešení

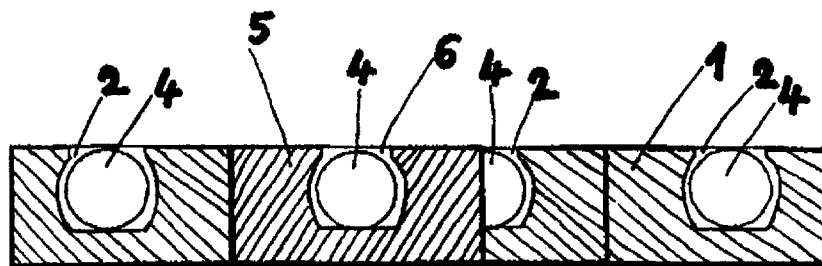
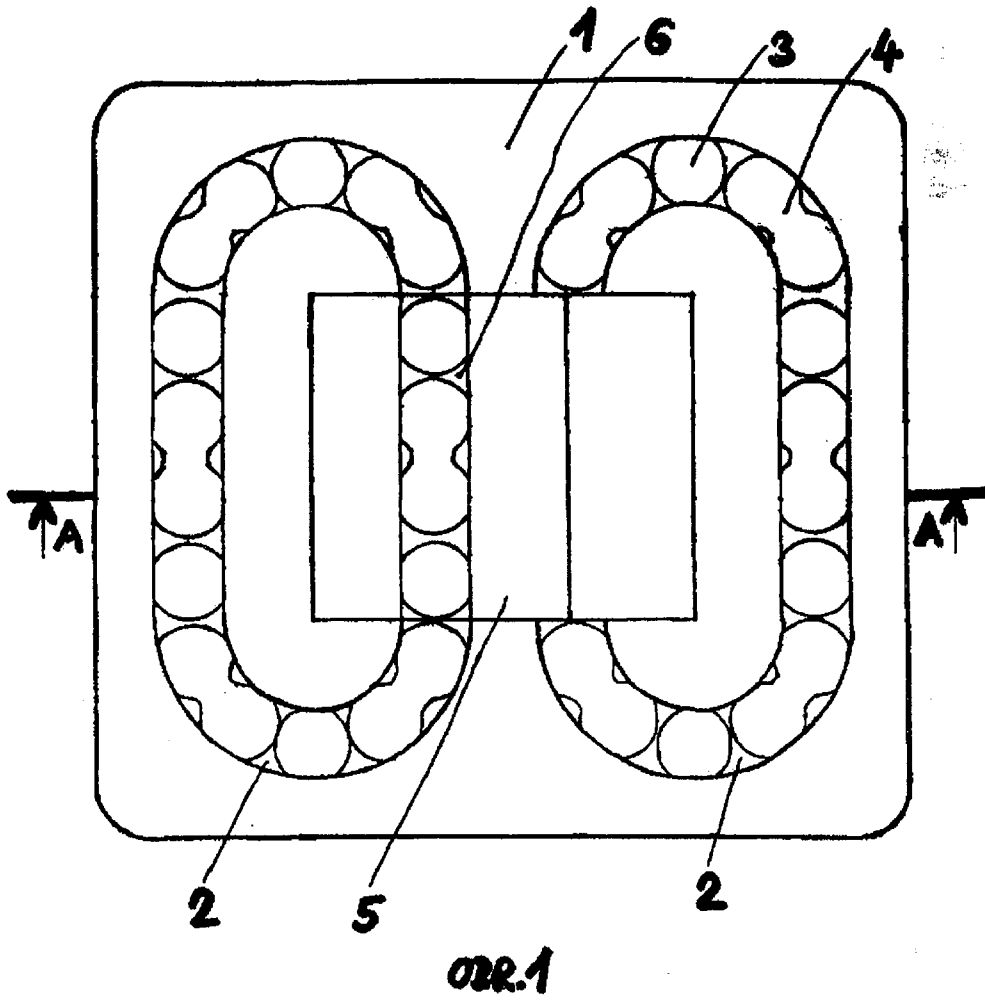
25 Hlavlom s tělesy dvou různých délek s barevně rozlišenou základní konfigurací je řešen tak, že v jeho základovém rámu 1 jsou vytvořeny dvě vodící drážky 2, v nichž jsou suvně uložena střídavě krátká a dlouhá tělesa 3, 4, přičemž tyto vodící drážky 2 tvoří dva neúplné, místně přerušené kruhové nebo eliptické okruhy. Uprostřed základového rámu 1 je suvně uložen přesuvný střed 5 s jeho vlastní vodící drážkou 6 tak, že v každé jeho krajní poloze tato vodící drážka 6 doplňuje vždy chybějící část drážky 2 jednoho z okruhů. Tělesa 3, 4 uložená ve vodící drážce 6 přesuvného středu 5 jsou kombinována tak, aby střídání krátkých a dlouhých těles 3, 4 zůstalo vždy zachováno. Ve druhém neúplném okruhu tvoří přesuvný střed 5 zábranu proti vypadnutí těles 3, 4 z vyústění drážek 2. Světlý profil drážek 2, 6 je vytvořen ve tvaru zamezujícím pohybu těles 3, 4 ve směru kolmém na rovinu základového rámu 1 a přesuvného středu 5.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

- 35 1. Hlavlom s tělesy dvou různých délek s barevně rozlišenou základní konfigurací, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že v jeho základovém rámu (1) jsou vytvořeny dvě vodící drážky (2), v nichž jsou suvně uložena střídavě krátká a dlouhá tělesa (3, 4), přičemž tyto vodící drážky (2) tvoří dva neúplné, místně přerušené kruhové nebo eliptické okruhy, přičemž uprostřed základového rámu (1) je suvně uložen přesuvný střed (5) s jeho vlastní vodící drážkou (6) tak, že v každé

5 jeho krajní poloze tato vodící drážka (6) doplňuje vždy chybějící část drážky (2) jednoho z okruhů, přičemž tělesa (3, 4), uložená ve vodící drážce (6) přesuvného středu (5), jsou kombinována tak, aby střídání krátkých a dlouhých těles (3, 4) zůstalo vždy zachováno a přičemž ve druhém neúplném okruhu tvoří přesuvný střed (5) zábranu proti vypadnutí těles (3, 4) z vyústění drážek (2) a světlý profil drážek (2, 6) je vytvořen ve tvaru zamezujícím pohybu těles (3, 4) ve směru kolmém na rovinu základového rámu (1) a přesuvného středu (5).

1 výkres



00R.2

Konec dokumentu





CZ 13357U1

Batch : U00028

Date : 26/05/2004

Number of pages : 6

Previous document : CZ 13356U1

Next document : CZ 13358U1