

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

11834

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2001 - 12597**

(22) Přihlášeno: **03.12.2001**

(47) Zapsáno: **20.12.2001**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

A 45 C 1/10

A 45 C 1/00

(73) Majitel :

KAISER Miroslav, Ústí nad Labem, CZ;

(72) Původce :

Kaiser Miroslav, Ústí nad Labem, CZ;

(74) Zástupce:

**Míchalec Jan JUDr., Dlouhá 5, Ústí nad Labem,
40001;**

(54) Název užitého vzoru:

Kruhový zásobník na mince

CZ 11834 U1

Kruhový zásobník na mince

Oblast techniky

- 5 Jedná se o technické řešení kruhového zásobníku na mince k ukládání a opětovnému vyjímání mincí, kovových platidel, v daném případě EUR, v každé hodnotě, v kapesním a stolním provedení s mechanickým ovládáním.

Dosavadní stav techniky

Dosavadní kapesní a stolní zásobníky jsou buď bez mechanického ovládání, tedy plošné nebo svíslé, kde jsou vedle sebe řady podle průměrů jednotlivých mincí, nebo nemechanické, kde se mince vkládají do řad vedle sebe.

10 Podstata technického řešení

- Zásobník na mince má kruhový tvar s počtem otvorů podle rozsahu hodnot měny, provedené v kovové formě. V případě měny EUR je to sedm otvorů. Kruhové těleso zásobníku je vyrobeno z plastu. Těleso zásobníku je zakryto víkem. V tělese zásobníku jsou kruhové otvory, které tvoří komory pro ukládání mincí podle jejich rozměrů a tedy i podle jejich hodnoty. Komory jsou
15 v kruhovém systému od sebe odděleny přepážkami. Vzájemné spojení tělesa zásobníku a víka je umožněno pružným zámkem, který zapadá do otvoru víka. Tento spoj je konstruován jako nerozebíratelný. Uvnitř tohoto celku se nachází kruhové plotny, které tvoří pohyblivé dno komor pro ukládání mincí. Pod plotnami jsou vloženy pružiny, které vyvozují přítlak na plotny a následně na mince tam založené. Tím je umožněno postupné zakládání mincí směrem od obvodu
20 k vyjímání mincí opačným směrem. Zároveň přítlačný systém zabraňuje samovolnému vypadávání mincí ze zásobníku tím, že je přitlačí k hornímu okraji přepážky horní části tělesa zásobníku.

Přehled obrázků na výkresech

- Na obr. 1 je znázorněn průřez kruhového zásobníku. Obrázek ukazuje těleso zásobníku
25 v průřezu, zakrývající víko zásobníku, přítlačovací plotnu, pružinu pod přítlačovací plotnou a komoru pro ukládání mincí. Na obr. 2 je znázorněn pohled na celý kruhový zásobník z pozice půdorysu. Obrázek ukazuje těleso zásobníku, komoru pro ukládání mincí a horní okraj oddělovací přepážky, na jejíž spodní hranu jsou mince zespodu přitlačovány.

Příklady provedení technického řešení

- 30 Kruhové uspořádání zásobníků je provedeno podle počtu mincí v oběhu. Kapacita komor 5 je uzpůsobena potřebě kapesního či stolního upotřebení. Spodní část každé komory 5 je opatřena plotnou 3, pod kterou je pružina 4, která zasunuté mince přitlačí přes plotnu 3 k hornímu okraji přepážky 6 tělesa zásobníku 1 s víkem 2.

Průmyslová využitelnost

- 35 Využitelnost technického řešení spočívá v uschování mincí podle jejich velikosti a hodnoty buď v osobním provedení nebo při manipulaci s mincemi ve stolním provedení.

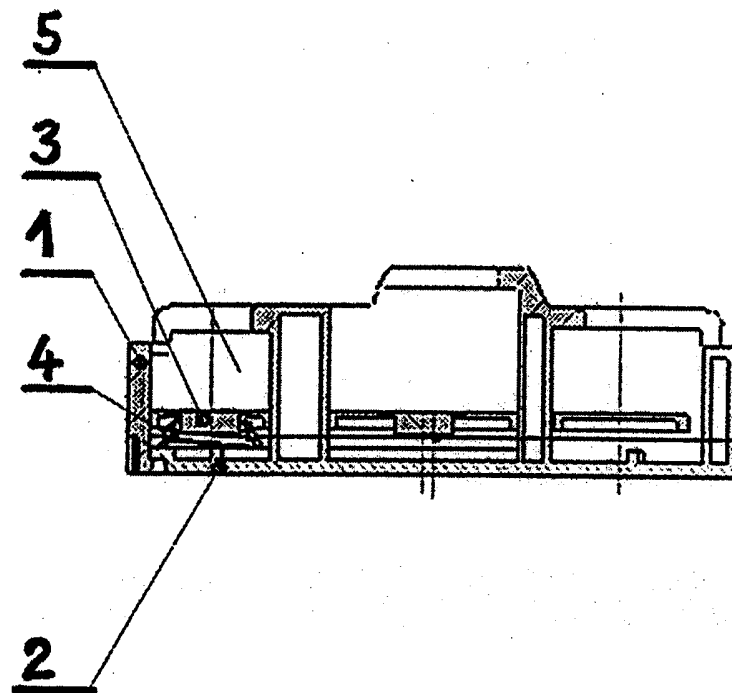
NÁROKY NA OCHRANU

1. Zásobník na mince, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že obsahuje komory (5) o velikosti průměrů jednotlivých mincí s libovolnou kapacitou mincí, které jsou uspořádány v kruhu tělesa zásobníku (1), a v komorách (5) jsou mince přes plotnu (3) dna komory (5) přitlačovány
5 pružinou (4) k hornímu okraji, který tvoří jednotlivé přepážky (6) v kruhovém uspořádání tělesa zásobníku (1).

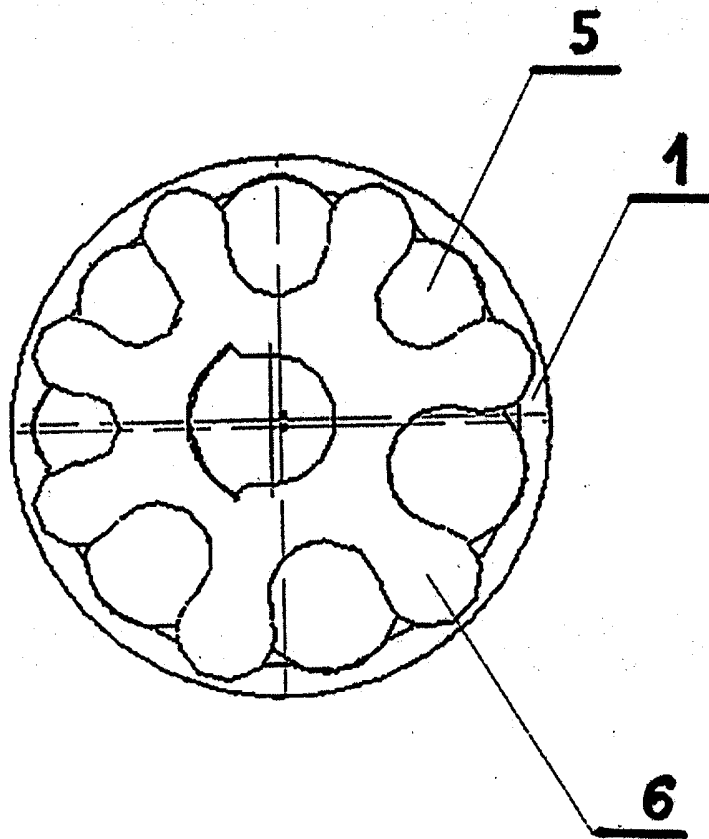
10

2 výkresy

obr. 1



obr. 2



Konec dokumentu