

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

13403

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2003 - 14135**

(22) Přihlášeno: **09.04.2003**

(47) Zapsáno: **24.06.2003**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

B 65 D 41/62

(73) Majitel :

ČADEK Jiří, Jablonec nad Nisou, CZ;

(72) Původce :

Čadek Jiří, Jablonec nad Nisou, CZ;

(74) Zástupce:

Kolátor Kamil, Lučanská 5, Jablonec nad Nisou,
46602;

(54) Název užitého vzoru:

Obal pro hračku

CZ 13403 U1

Obal pro hračku

Oblast techniky

Technické řešení se týká pouzdra s úložným prostorem, především na předměty, z velké většiny drobné dárkové předměty (např. hračky), které využívá vnějšího prostoru kolem uzávěru láhve a obsahuje dutinu pro uložení předmětu (hračky).

Dosavadní stav techniky

Dosud známá řešení, jako podle CZ UV 9668, jsou založena na principu zvětšení zátky nebo špuntu o prostor pro uložení předmětu celkovou změnou konstrukce nebo je potřebný prostor vytvořen pouhým nasazením výlisku o potřebné dutině, která může být uchycena k láhvi pomocí např. závitů, odtrhávací pojistkou, smršťovací fólií či jiným způsobem.

Nevýhodou dosud známých řešení je to, že výše popsanými úpravami se láhev prodlouží a nedá se distribuovat v běžných přepravech. Další nevýhodou je poměrně pracná aplikace takto upravených uzávěrů, či jejich snadná rozebíratelnost bez nutnosti zakoupení výrobku.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje technické řešení, které využívá prostor kolem uzávěru láhve a místem, kde se láhev rozšiřuje. Vnější průměr obalu, s úložným prostorem, především na předměty, je shodný z velké části s průměrem láhve, nepřesahuje do výšky velikost láhve a vytváří kolem zúžené části láhve jakýsi prstenec.

Obal na hračku se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu. Spodní díl je opatřen zámkem, který zabraňuje sejmutí z láhve, lze ho však na láhev jednoduše nasadit. Nasazení se provádí pouhým nastrčením na zátku láhve a zacvaknutím pomocí zámků a rozšířené části láhve.

Vrchní i spodní díl obalu obsahuje nejméně dva zámků, které umožňují pevné spojení vrchního a spodního dílu a brání otevření obalu. Obal se dá otevřít pouze po fyzickém odstranění těchto zámků.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí přiložených výkresů, na nichž je znázorněn příklad provedení obalu pro hračku.

Na obr. 1 je znázorněna láhev spolu se sestaveným a nasazeným obalem pro hračku, na obr. 2 je znázorněn spodní díl obalu se zacvakávacím jištěním proti odcizení obalu a na obr. 3 je znázorněn vrchní díl obalu spolu se zámkem zamezujícím rozebrání obalu bez fyzického odstranění těchto zámků. Obrázek 4 znázorňuje sestavený obal v řezu.

Příklady provedení

Obal 1 pro hračku je sestaven ze spodní části 2 a vrchní části 3, kdy obě tyto části 2, 3 jsou spolu spojeny pomocí zámků 4A, B a vytváří tak jakýsi válec s nepravidelným otvorem. Zámků 4A, B brání oddělení obou částí 2, 3 obalu 1, které je možno až po fyzickém odstranění těchto zámků 4A, B. Spodní část 2 má na svém vnitřním průměru zacvakávací zámek 5, který je po nasazení obalu 1 na láhev zacvaknut pomocí nálitku 7 na láhvi a tak je zajištěno pevné spojení láhve a obalu 1.

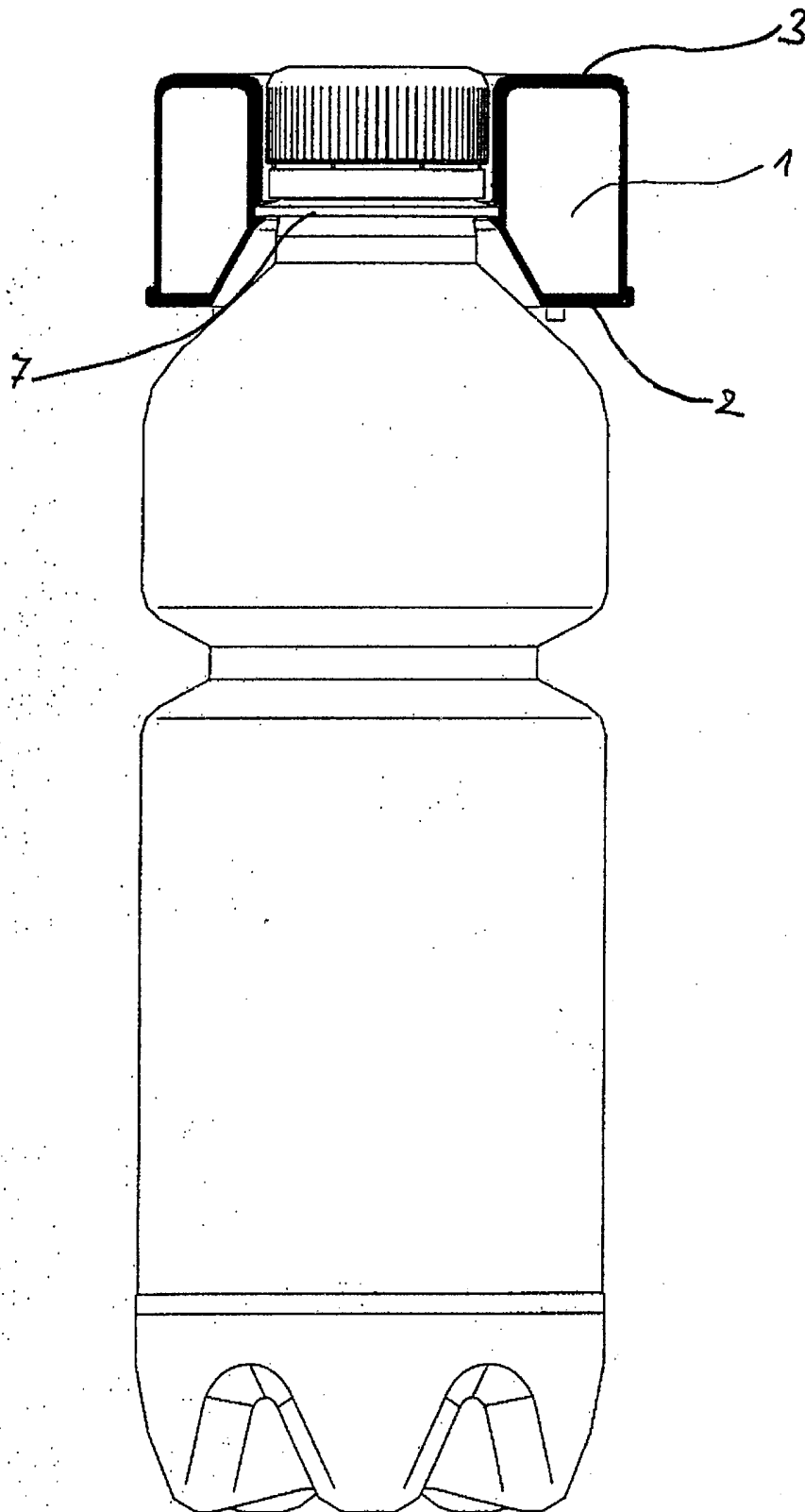
Průmyslová využitelnost

Obal pro hračku podle technického řešení je využitelný všude tam, kde existuje zúžená část hrdla láhve s nálitkem, především u tzv. PET lahvi.

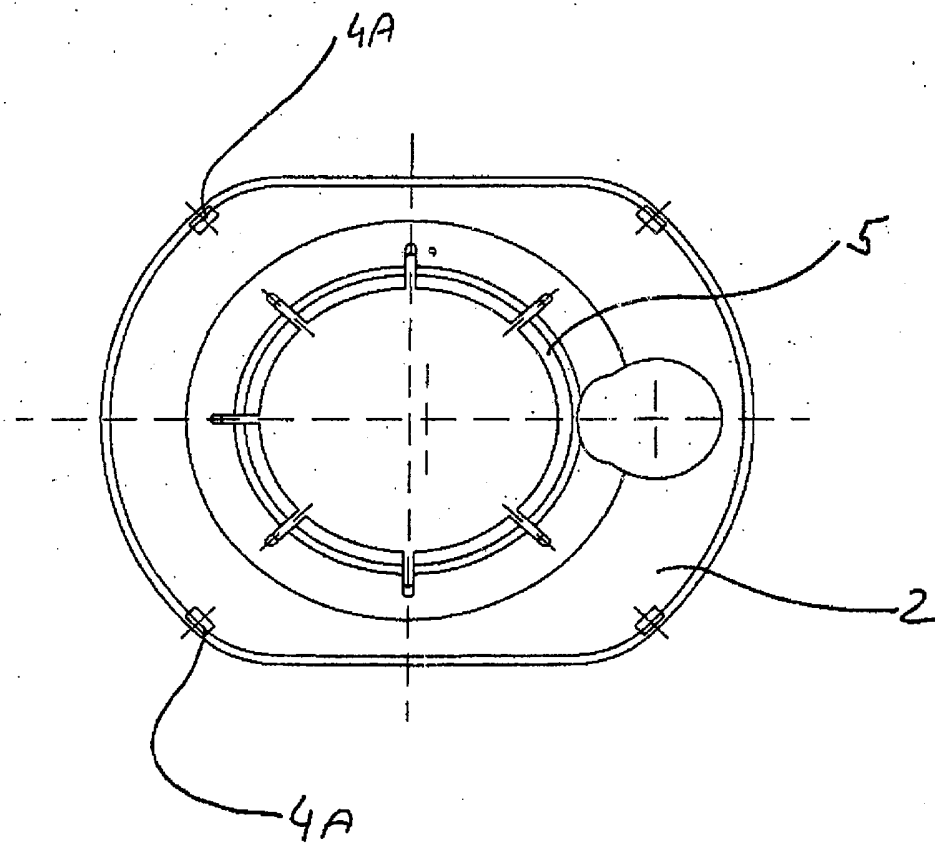
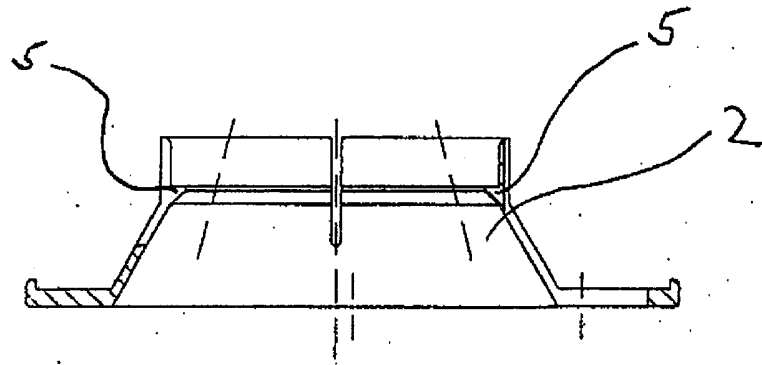
NÁROKY NA OCHRANU

1. Obal pro hračku, **vyznačující se tím**, že se skládá nejméně ze dvou částí, spodní části (2), jež má na svém vnitřním průměru vyhotoven nejméně jeden zacvakávací zámek (5) a na vnějším průměru nejméně dva zámky (4A) a z horní části (3), která má vytvořeny na svém vnějším průměru nejméně dva zámky (4B), přičemž obě tyto části (2, 3) jsou spojeny pomocí zámků (4A, 4B) a pevně uchyceny na láhev pomocí zacvakávacího zámku (5), zacvaknutého za nálietek (7) láhve.

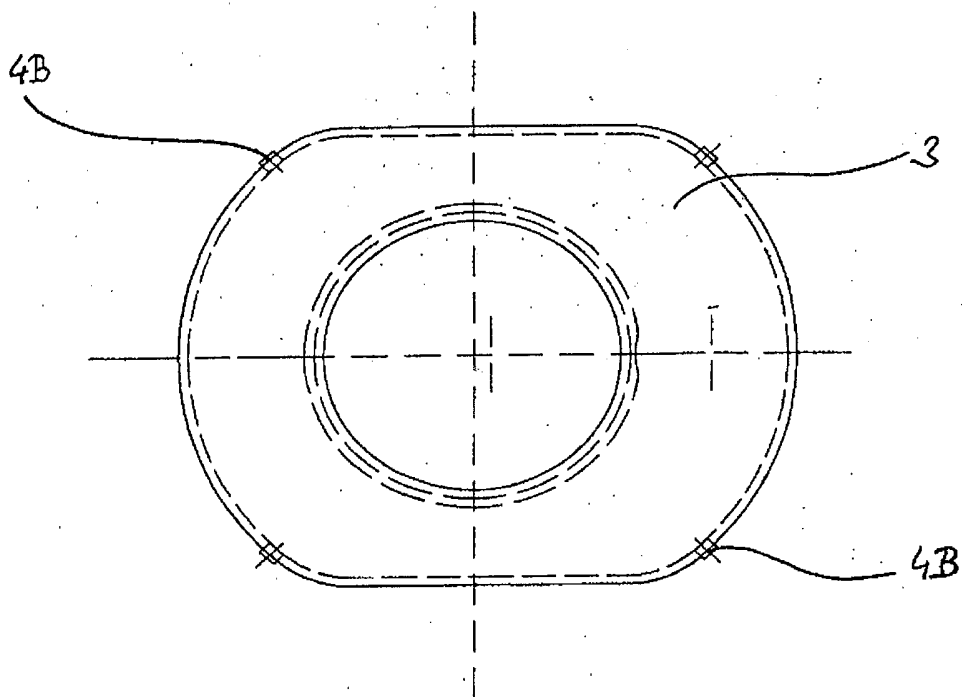
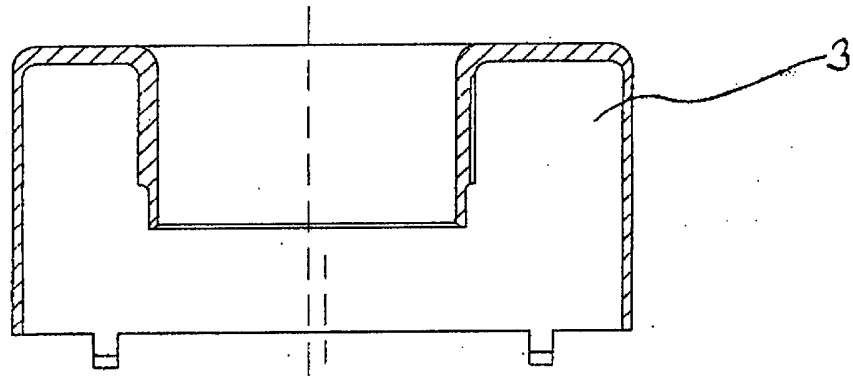
4 výkresy



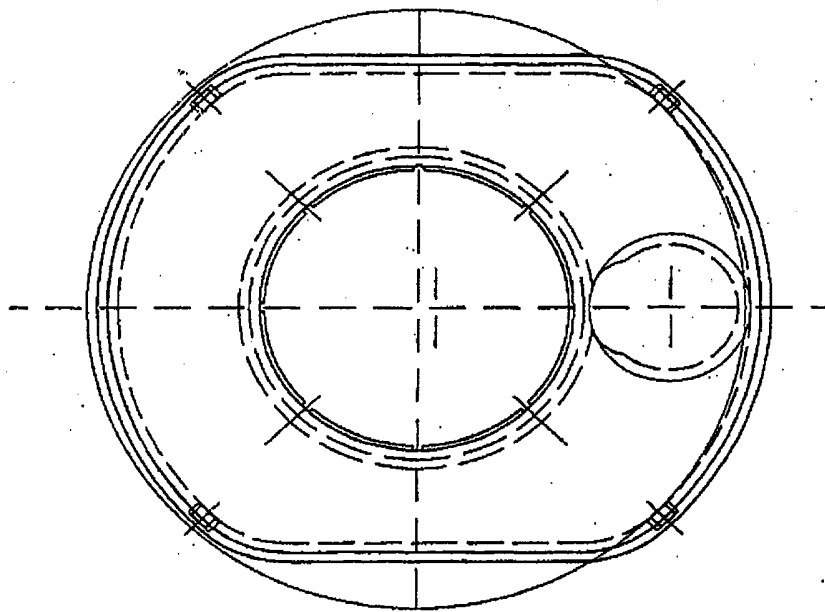
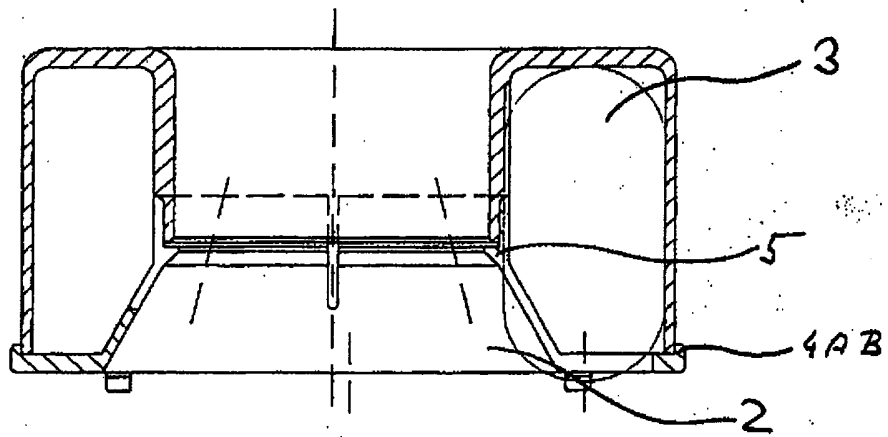
obr. 1



obr. 2



obr 3



obr. 4

Konec dokumentu