

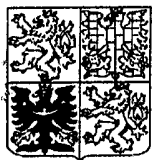
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

5925

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **5981-96**

(22) Přihlášeno: **13. 11. 96**

(30) Právo přednosti:
19. 06. 96 SK 96/199

(47) Zapsáno: **08. 04. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:
B 65 D 51/02

(73) Majitel:

VUNAR A.S., Nové Zámky, SK;

(72) Původce:

Tőköli Pavol ing., Nové Zámky, SK;

Hevö Ján ing., Nové Zámky, SK;

Gémesi Karol ing., Nové Zámky, SK;

(74) Zástupce:

Müller Václav, Filipova 2016, Praha, 14800;

(54) Název užitého vzoru:

Uzávěr nápojových plechovek

CZ 5925 U1

Uzávěr nápojových plechovek

Oblast techniky

Technické řešení se týká uzávěru nápojových plechovek, jež slouží jako užitečný předmět k uzavírání nápojových plechovek.

Dosavadní stav techniky

V současné době je konzumace nápojů z plechovek nehygienická a také nelze zabránit znehodnocení nebo vylišení obsahu plechovky po jejím otevření.

Dosud známá řešení obdobných uzávěrů nápojových plechovek se odlišují složitějším konstrukčním uspořádáním a dále tím, že uzávěr slouží pouze k uzavírání výtokového hrdla a není použitelný zároveň jako nápojový pohár.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje uzávěr nápojových plechovek sestávající z tělesa, palce, opěrného kroužku, těsnění a snímatelného krytu, podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že těleso opatřené pevným dorazem a pružným dorazem je na lemování nápojové plechovky upnuto pomocí západky tělesa a západky palce, zároveň je povrch plechovky utěsněn dotykem opěrného kroužku a těsnění, přičemž poloha tělesa je zajištěna na nápojové plechovce zasunutím polohovacího prvku do otvoru plechovky a výtokové hrdlo tělesa je uzavřeno snímatelným krytem.

Výhodou navrhovaného řešení je kromě jednoduché manipulace i zlepšení hygieny při konzumaci obsahu plechovky, dále je možné použití krytu uzávěru jako poháru k napití, který zároveň plní funkci ochranného krytu výtokového hrdla uzávěru, případně lze opakovaně využít nápojové plechovky na přepravu a uskladňování nápojů nebo jiných médií.

Pro správnou funkci je výhodné, že uzávěr nápojových plechovek, je dále opatřen palcem, jehož pootočením přes pružný doraz tělesa je uzávěr uvolněn z nápojové plechovky a jehož dotlačením na pevný doraz tělesa je uzávěr připravený k použití.

Uzávěr nápojových plechovek podle tohoto technického řešení se nasadí na už otevřenou plechovku s nápojem tak, že se polohovací prvek zasune do otvoru plechovky a uzávěr se po celém obvodu přitlačí na její povrch tak, aby se západka tělesa uzávěru společně se západkou palce pevně zachytila o lemování plechovky. Dosednutím pryžového těsnění a opěrného kroužku na povrch plechovky uzávěr těsní a zabrání úniku obsahu plechovky. Odšroubováním krytu uzávěru se otevře výtokové hrdlo tělesa uzávěru a umožní se vyprázdnění případně doplnění obsahu plechovky, přičemž kryt uzávěru může posloužit také jako pohár.

Uvolnění uzávěru nápojových plechovek se dosáhne pootočením palce na excentricky vytvořené kuželové ploše tělesa uzávěru přes pružný doraz vytvořený na tělese uzávěru. Vracením palce do

polohy na pevný doraz vytvořený na tělese uzávěru a zašroubováním krytu uzávěru je uzávěr nápojových plechovek připravený k opětovnému použití.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresu, na kterém znázorňuje obr. 1 řez uzávěru nápojových plechovek ve spojení s plechovkou v uzavřeném stavu a na obr. 2 je znázorněný půdorysný pohled na těleso společně s palcem bez krytu uzávěru.

Příklady provedení

Na přiložených obrázcích 1 a 2 je příklad provedení uzávěru nápojových plechovek, který se skládá z tělesa 2 uzávěru opatřeného palcem 3 a krytem 1 uzávěru, který uzavírá výtokové hrdlo. Dále je těleso 2 opatřené opěrným kroužkem 4 a těsněním 5, sloužícím pro utěsnění uzávěru nasazeného na nápojové plechovce 6.

Těleso 2 uzávěru je v dolní části opatřené polohovacím prvkem 22 sloužícím pro ustavení uzávěru na nápojové plechovce 6. Dále má těleso 2 uzávěru vytvořený na obvodě pevný doraz 23 a pružný doraz 24, jenž slouží pro zabezpečení polohy po nasazení tělesa 2 uzávěru na nápojové plechovce 6, respektive na uvolnění před sejmutím tělesa 2 uzávěru z nápojové plechovky 6.

Západka 21 tělesa 2 uzávěru a západka 31 palce 3 slouží na uchycení a upnutí tělesa 2 uzávěru na lemování 61 nápojové plechovky 6.

Snímatelný kryt 1 tělesa 2 současně slouží jako nádoba na pití nebo odlití části obsahu nápojové plechovky.

Průmyslová využitelnost

Průmyslová využitelnost je při uzavírání otevřených obalů z různým obsahem.

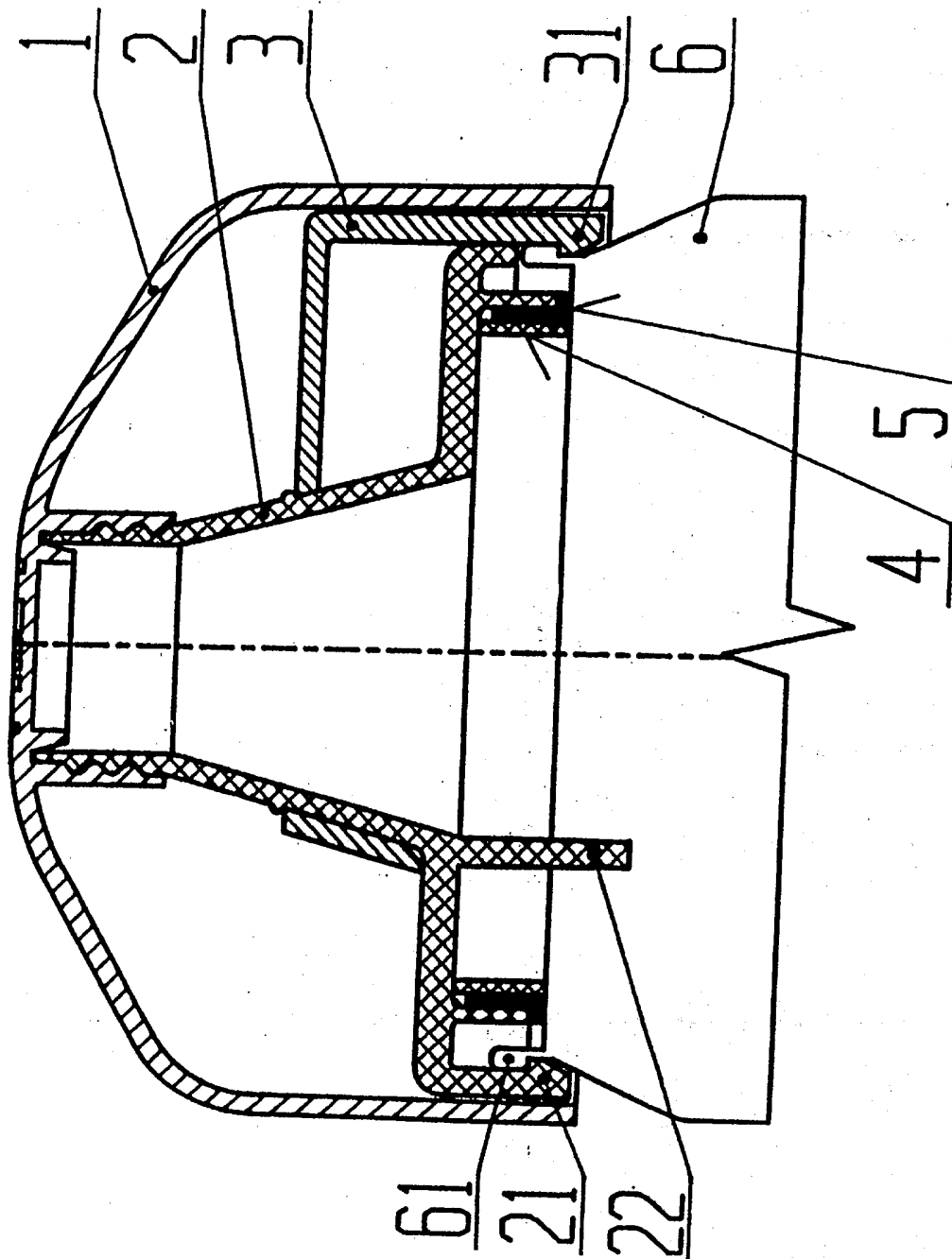
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Uzávěr nápojových plechovek, sestávající z tělesa, palce, opěrného kroužku, těsnění a snímatelného krytu, v y z n a č u j í c í s e t í m, že těleso (2) opatřené pevným dorazem (23) a pružným dorazem (24) je na lemování (61) nápojové plechovky (6) upnuto pomocí západky (21) tělesa (2) a západky (31) palce (3), zároveň se povrch plechovky (6) utěsní dotykem opěrného kroužku (4) a těsnění (5), přičemž poloha tělesa (2) je zajištěna na nápojové plechovce (6) zasunutím polohovacího prvku (22) do otvoru plechovky (6) a výtokové hrdlo (25) tělesa (2) je uzavřené snímatelným krytem (1).
2. Uzávěr nápojových plechovek podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že je dále opatřen palcem (3), jehož

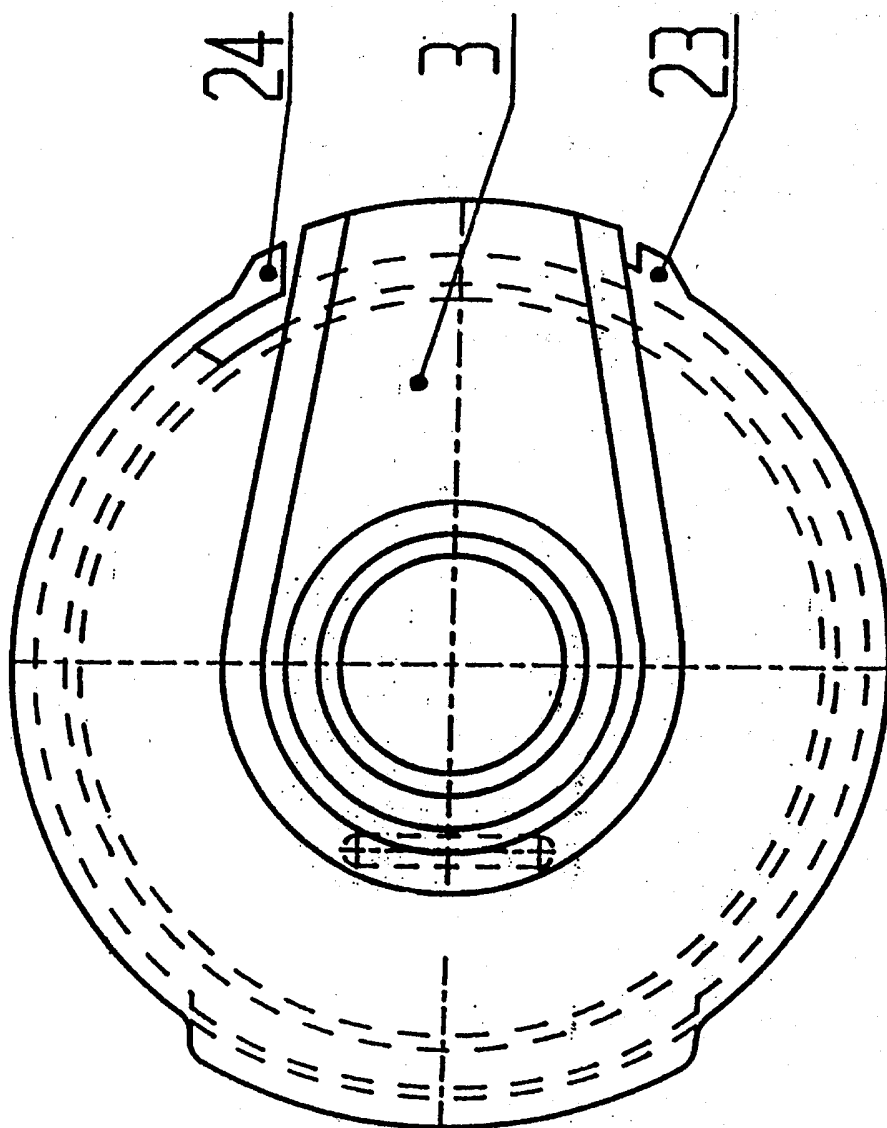
pootočením přes pružný doraz (24) tělesa (2) je uzávěr uvolněn z nápojové plechovky (6).

3. Uzávěr nápojových plechovek podle nároku 1, v y z n a č u-
j í c í s e t í m, že je dále opatřen palcem (3), jehož
dotlačením na pevný doraz (23) tělesa (2) je uzávěr připravený
k použití.

2 výkresy



五



obr. 2

Konec dokumentu