

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

16918

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A47G 19/23 (2006.01)

A45F 3/16 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2006 - 17783**

(22) Přihlášeno: **31.05.2006**

(47) Zapsáno: **09.10.2006**

(73) Majitel:

Cechl Martin, Praha, CZ

(72) Původce:

Cechl Martin, Praha, CZ

(54) Název užitného vzoru:

Víceúčelová miska

CZ 16918 U1

Víceúčelová miskaOblast techniky

Technické řešení se týká misky určené pro nasazení na nádobu s nápojem.

Dosavadní stav techniky

- 5 Důležitým odvětvím potravinářského průmyslu je výroba potravin pro jednorázovou spotřebu, jako například v rámci rychlého občerstvení při hromadných kulturních a sportovních akcích, ve stáncích na ulici nebo v dopravních prostředcích. Nápoje jsou obvykle obsaženy v láhvích a plechovkách nebo v rozlévané formě v kelímcích. Potravin, jako např. sladké nebo slané pochutiny jako jsou oříšky, bonbony, ale i saláty, krémy, zmrzliny apod., se prodávají v uzavřených obalech
- 10 jako jsou sáčky, krabičky, misky a kelímky, nebo se odměřují do otevřených misek, tácků, kelímků apod.

Problém nastává při konzumaci. Jestliže v jedné ruce držíme nápoj a ve druhé např. obal s oříšky, nezbyvá již volná ruka ke konzumaci oříšků, a pokud není k dispozici plocha pro odložení nápoje, hrozí jeho rozlití, popř. znečištění oděvu.

- 15 Je tedy zapotřebí nalézt takové řešení, které by umožnilo v jedné ruce společně držet nádobu s nápojem i obal s potravinou tak, aby druhá ruka zůstala volná pro konzumaci nebo jinou potřebnou činnost.

Podstata technického řešení

- 20 Tento problém odstraňuje víceúčelová miska upravená pro nasazení na nádobu s nápojem. Podstata technického řešení spočívá v tom, že víceúčelová miska je na spodní straně (dnu) opatřena jedním nebo několika prvky pro nasazení na nádobu s nápojem.

Prvek pro nasazení na nádobu s nápojem může být s výhodou vytvořen jako drážka ve spodní straně víceúčelové misky, přičemž do této drážky zapadá horní okraj kelímku nebo plechovky.

- 25 V jiném provedení je prvek pro nasazení na nádobu s nápojem výstupek vytvořený ve spodní straně misky tak, aby do něj zapadl horní okraj nebo části okraje kelímku nebo plechovky.

Ve výhodném provedení drážka nebo výstupek těsně zapadají na celý horní okraj plechovky nebo kelímku, takže při naklonění nehrozí rozlití nápoje a miska dobře drží na nádobě s nápojem.

Drážka nebo výstupek budou mít při pohledu shora tvar shodný s horním okrajem nádoby s nápojem, s výhodou tvar kruhu.

- 30 Prvky pro nasazení na nádobu s nápojem nejsou omezeny na drážky a výstupky; spojení s miskou může být provedeno např. i vhodným schodovitým profilem spodní části misky osově souměrným podle vertikální osy procházející středem misky.

Podle dalšího provedení je ve spodní části misky jako prvek pro nasazení na nádobu s nápojem vytvořen prolis, do kterého se dá vsadit hrdlo láhve s nápojem tak, aby na něm miska držela.

- 35 Prolis může být upraven např. pro hrdlo láhve z plastu nebo skla. Horní okraj prolisu s výhodou leží ve stejné rovině jako horní okraj misky.

Ve výhodném provedení je v prolisu ve spodní části misky upraven závit, do kterého se může hrdlo láhve našroubovat. Toto uspořádání je zvláště vhodné pro plastové láhve uzavíratelné šroubovacím víčkem.

- 40 V dalším provedení je ve spodní části víceúčelové misky nebo prolisu upraven otvor určený pro prostrčení brčka na pití nápoje. Jestliže otvor není vytvořen, může být miska použita pro odložení na nádobu s nápojem (kelímek) a současně slouží jako její víčko.

Ve spodní části víceúčelové misky může být vytvořeno více prvků pro nasazení nádob s nápojem, např. několik drážek pro nasazení na nádoby s nápojem různých průměrů, a současně také prolis pro nasazení misky na hrdlo láhve s nápojem. Takové uspořádání umožní univerzální použití jednoho typu misky pro více rozměrů kelímků a láhví na nápoje. Prvky pro nasazení na nádobu s nápojem jsou ve spodní části misky s výhodou vytvořeny soustředně, mohou však být podle potřeby umístěny i nesoustředně v různých místech spodní části misky.

Víceúčelová miska může mít libovolný tvar a velikost. Při pohledu shora může mít např. kruhový, obdélníkový nebo ledvinový tvar. V misce může být přepážkami vytvořeno i více oddílů na různé druhy potravin, příloh, na uložení příboru nebo brčka.

Miska může být vyrobena z libovolného materiálu splňujícího hygienické a technologické požadavky, s výhodou z plastu, jakýmkoli technologickým postupem, např. vstřikováním, lisováním nebo vakuovým tvarováním. Jednoduchá konstrukce umožňuje snadno přizpůsobit výrobu víceúčelové misky různým rozměrům nádob s nápojem.

Víceúčelová miska může být uzavřena průhlednou nebo neprůhlednou fólií, což umožňuje hygienické zabalení potraviny, popř. prodloužení její trvanlivosti při normální nebo snížené teplotě, a/nebo může být opatřena víčkem, nebo může být zcela otevřená, např. pro podávání čerstvě připravených nebo ohříváných potravin jako jsou hranolky.

Technické řešení bude dále popsáno na příkladu, který však nemá být v žádném případě pro určení rozsahu technického řešení omezující.

20 Přehled obrázků na výkresech

Jedno z možných provedení technického řešení je znázorněno na výkresech, ve kterých:

- obr. 1 ukazuje řez víceúčelovou miskou;
- obr. 2 ukazuje pohled na víceúčelovou misku zdola;
- obr. 3 ukazuje řez víceúčelovou miskou nasazenou na plechovce; a
- 25 obr. 4 část a) ukazuje pohled na jedno z možných provedení víceúčelové misky, část b) pohled na víceúčelovou misku nasazenou na kelímek, část c) pohled na misku nasazenou na láhev a část d) pohled na misku nasazenou na plechovce s nápojem.

Příklady provedení technického řešení

Víceúčelová miska znázorněná na obr. 1, 2 a 3 má na spodní straně 1 vytvořeny soustředné drážky 2 pro nasazení na kelímky s nápojem o třech různých průměrech horního okraje, a drážku 3 pro nasazení plechovky 6 s nápojem.

Ve spodní straně 1 misky je dále vytvořen prolis 4 s otvorem 5 pro nasazení na láhev s nápojem, popř. prostrčení brčka 7.

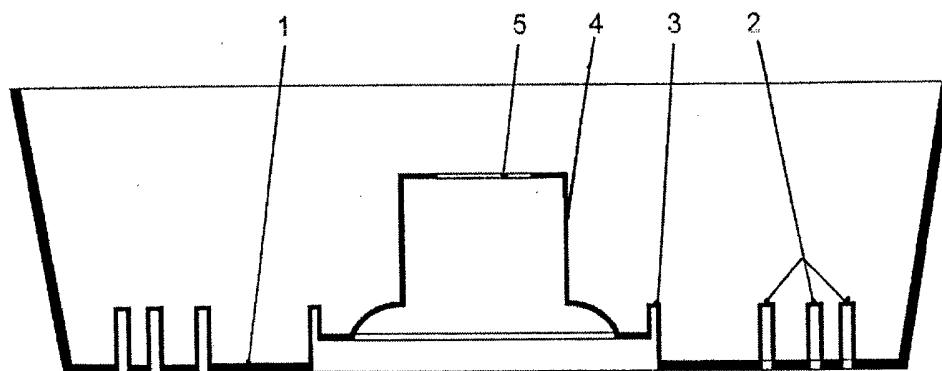
35 Profil drážek 2, 3 a prolisu 4 je zvolen tak, aby při nasazení misky na kelímek, plechovku popř. láhev došlo k dostatečně pevnému držení, s výhodou utěsnění, okraje kelímku s nápojem v drážce 2 odpovídajícího průměru, nebo okraje plechovky 6 s nápojem v drážce 3 nebo hrdla láhve s nápojem v prolisu 4. Brčkem 7 prostrčeným otvorem 5 je možno pít nápoj obsažený v plechovce 6, kelímku nebo láhvi.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

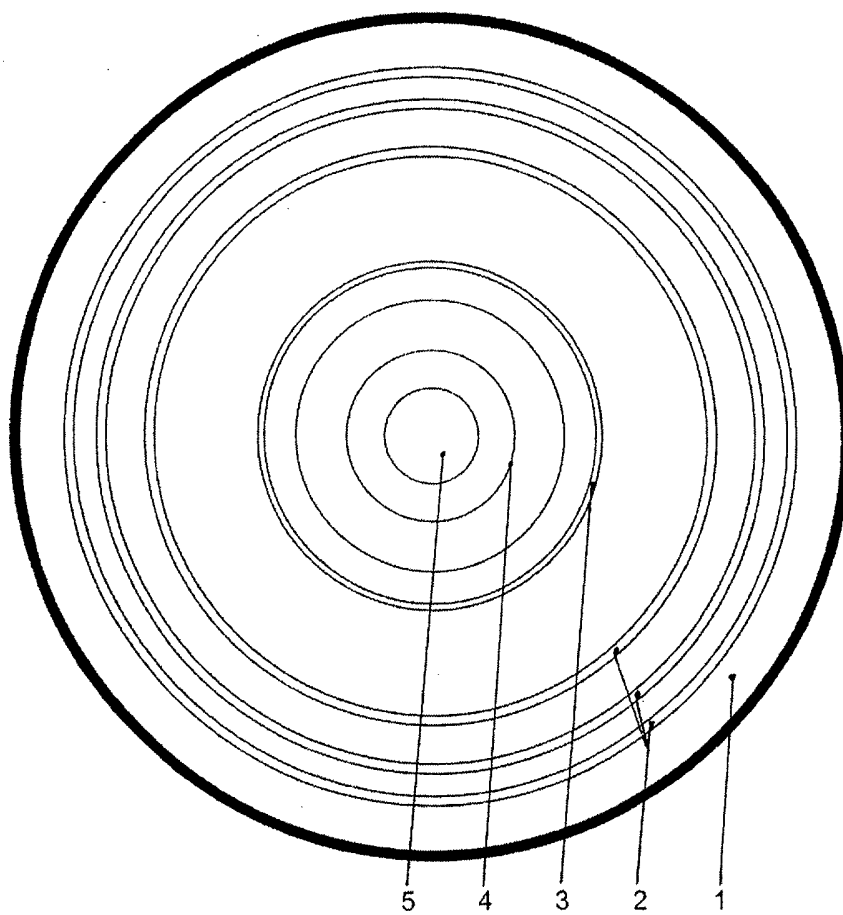
40 1. Víceúčelová miska, **vyznačující se tím**, že je na spodní straně (1) opatřena alespoň jedním prvkem pro nasazení na nádobu s nápojem.

2. Víceúčelová miska podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že prvek pro nasazení na nádobu s nápojem je drážka (2, 3), nebo výstupek, vytvořené ve spodní straně (1) misky.
3. Víceúčelová miska podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že prvek pro nasazení na nádobu s nápojem je upravený pro těsné zapadnutí na celý obvod horního okraje nádoby s nápojem.
4. Víceúčelová miska podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že prvek pro nasazení na nádobu s nápojem je vytvořen jako prolis (4) ve spodní straně (1) misky určený pro nasazení misky na hrdlo láhve s nápojem.
5. Víceúčelová miska podle nároku 4, **vyznačující se tím**, že v prolisu (4) je upraven závit pro našroubování misky na hrdlo láhve s nápojem.
6. Víceúčelová miska podle některého z nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že ve spodní straně (1) nebo prolisu (4) má vytvořen otvor (5) na brčko.
7. Víceúčelová miska podle některého z nároků 4 až 6, **vyznačující se tím**, že horní okraj prolisu leží ve stejné rovině jako horní okraj misky.

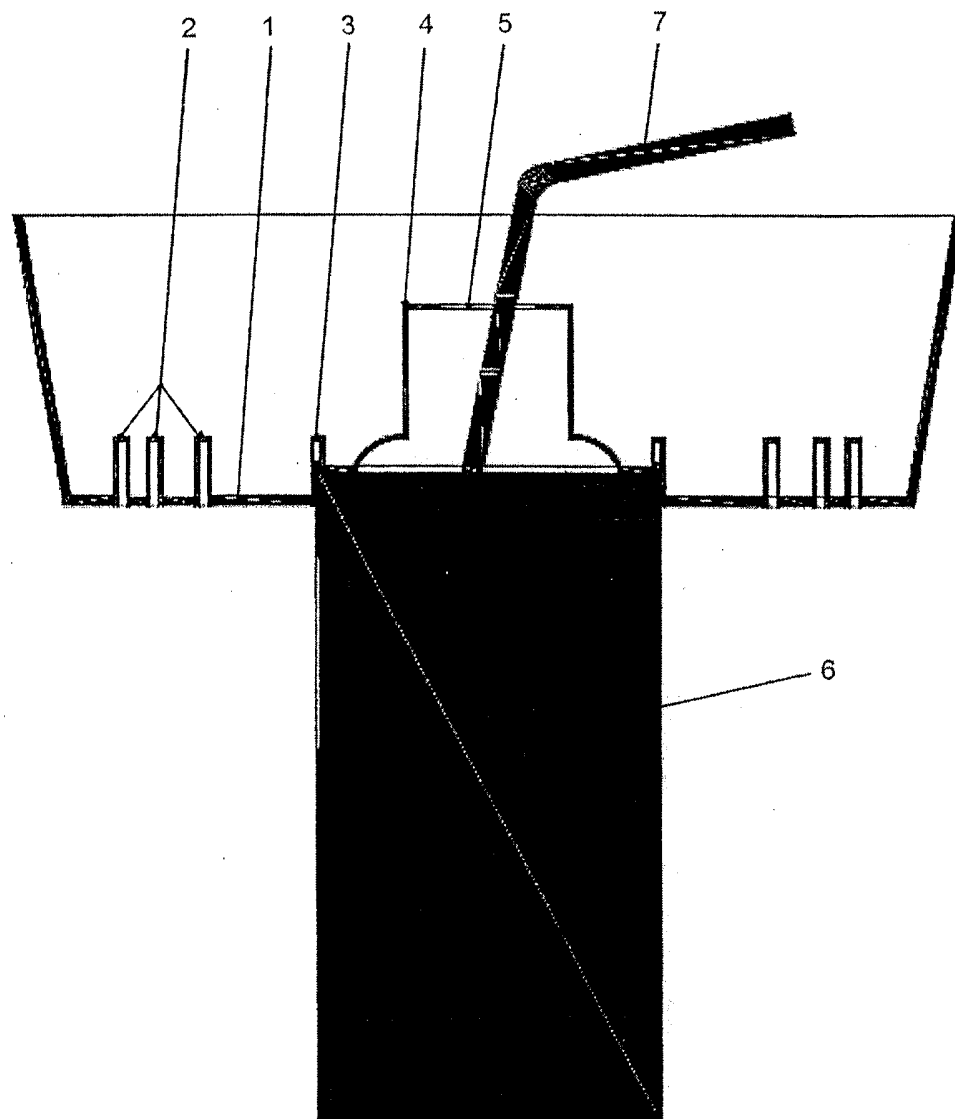
3 výkresy



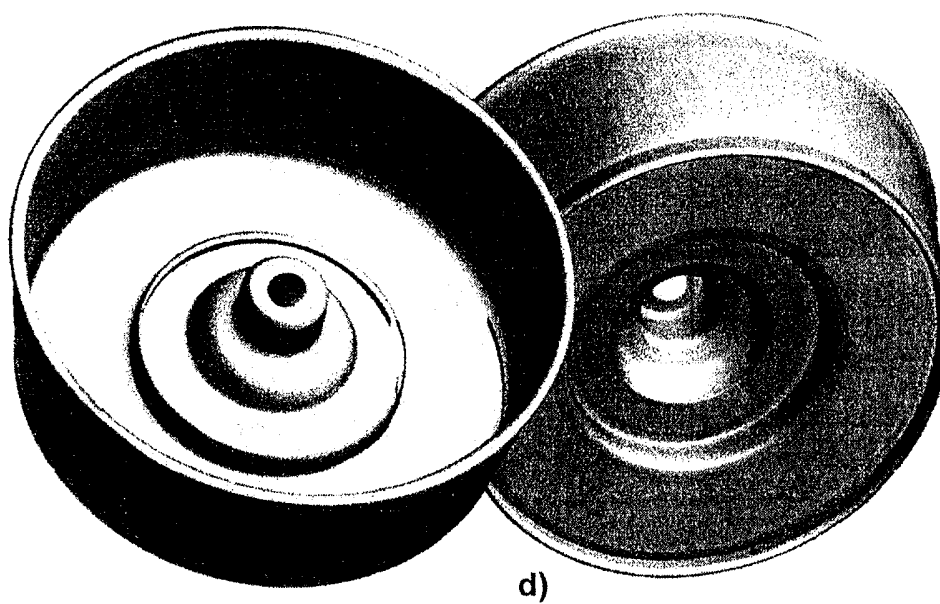
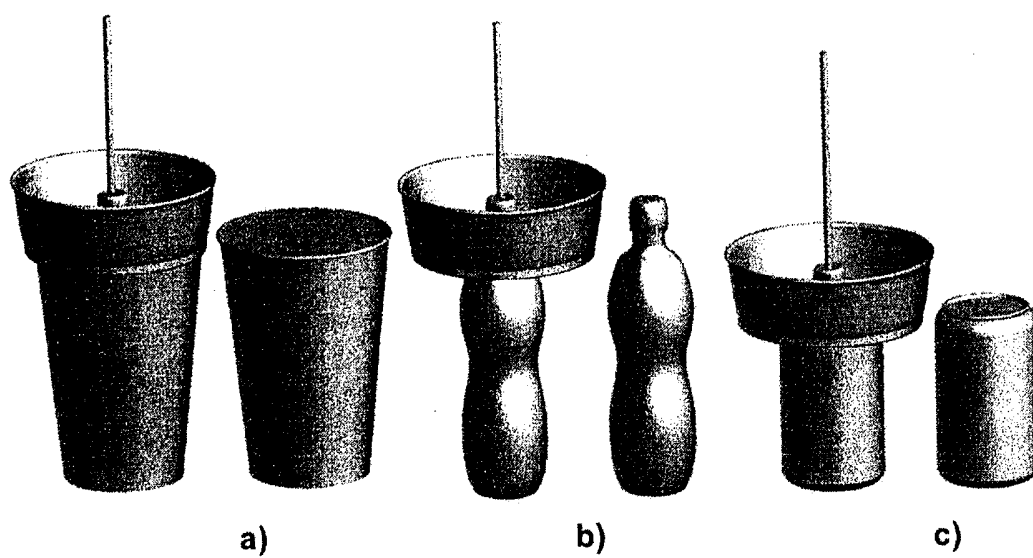
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Konec dokumentu