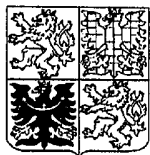


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

9368

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **1999 - 9504**

(22) Přihlášeno: **09.06.1999**

(47) Zapsáno: **30.11.1999**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷ :
B 65 D 81/32

(73) Majitel :

**SPRITZGUSSWERK KG RICHARD RASSBACH GM
& CO., Berlin, DE;**

(72) Původce :

Hellwig Herbert, Berlin, DE;

(74) Zástupce:

Čermák Karel Dr., Národní 32, Praha 1, 110 00;

(54) Název užitého vzoru:

Nádoba jakéhokoliv druhu pro potraviny

CZ 9368 U1

Nádoba jakéhokoliv druhu pro potraviny

Oblast techniky

Vynález se týká nádoby jakéhokoliv druhu pro potraviny, s víkem zajištěným originálním uzávěrem s odtrhací plochou a s vložkou ve tvaru poháru, přizpůsobenou otvoru nádoby a z něho vyjímatelnou, pro uložení viskózních, kapalných, zrnitých a/nebo práškových ingrediencí nebo podobně, která je při poloze, při které je vložena, zakryta víkem nádrže.

Originální uzávěr takovéto nádoby je vytvořen tím, že otáčející se okraj uzavíracího víka, zakrytý bezpečnostním prvkem, probíhajícím okolo horního okraje misky nádoby a vytvořeným vcelku se stěnou nádoby, je tak obejmut, že se zabrání sejmutí víka, a že odtrhací jazyk je spojen přes požadovaná místa lomu s bezpečnostním prvkem a na své dolní straně má výstupek, který lícuje s odpovídajícím výstupkem bezpečnostního prvku nádoby a s touto je spojen přes místa lomu, přičemž po odstranění odtrhací plochy a tím výstupku z odpovídajícího vybrání bezpečnostního prvku okraje víka je přístupný pro otevření. Odtrhací jazyk může být umístěn nad bezpečnostní prvek nebo může být integrován do jeho obvodu a na vnější ploše může být opatřen zubatými vyvýšeninami pro strojní potiskování.

Dosavadní stav techniky

U nádoby výše zmíněného druhu, známé z DE 197 693 A1, je na dnu vložky, otevřené směrem nahoru, zasazen vyjímatelně do otvoru nádoby a opírajíce se o dosedací plochu na vnitřní plášti nádoby, nejméně jeden ovládací prvek, který je uspořádán jako vyjímatelný. Na vnitřní straně vložky jsou vytvořeny dva protilehlé uchopovací prvky, pomocí nichž je možné vyjmout vložku z nádoby, a které jsou současně přidržovacími prvky pro ovládací prvek, umístěný ve vložce. Ve vložce může být také uspořádán hřebenovitý oddíl pro příjem viskózních, kapalných, zrnitých a/nebo práškovitých ingrediencí.

Technické řešení si klade za základní úlohu dát k dispozici nádobu s vložkou ve tvaru poháru, výše uvedeného druhu, která by dovolila bezpečně a pohodlně vkládat, popřípadě vyjmout, vložku s tvarem poháru za současného zabránění tomu, aby se tato znečistila materiálem, který se plní do nádoby.

Podstata technického řešení

Úloha byla podle technického řešení vyřešena pomocí otáčivého stupně pláště nádoby, který je vložen na horním konci plnicího prostoru nádoby, který je zapečetěn platinovou pečeti pokrývající plnicí prostor nádoby a který je současně dosedací plochou pro vložku ve tvaru poháru a pomocí dvou proti sobě ležících uchopovacích jazyků, které ční ve směru od platinové pečeti uzavírající vložku ve tvaru poháru a které slouží pro odsunování, popřípadě zvedání, vložky ve tvaru poháru na, popřípadě od, dosedací plochy při otevřené nádobě.

Oba uchopovací jazyky vložky ve tvaru poháru jsou vytvořeny jako jeden kus s platinovou pečeti a jsou výkyvné. Miska nádoby je s výhodou vytvořena ve tvaru kulaté misky s odpovídajícím víkem a vložkou ve tvaru poháru.

Dno víka je s výhodou hlubokotažené za vytvoření jímacího prostoru, ve kterém je na dnu odnímatelně upevněn nejméně jeden o sobě známý příbor, přičemž jímací prostor je uzavřen pružnou, sloupnutelnou fólií s uchopovacím jazykem, umístěnou na víku. Sloupnutelná fólie může být připečetěna na horním okraji víka tak, aby se z tohoto dala stáhnout jen po sejmutí víka z nádoby, to znamená po odstranění odtrhacího jazyka originálního uzávěru nádoby z víka. Víko zakryté sloupávací fólií a upevňující příbor se může také prodávat jako samostatná jednotka.

- U výhodné, praktické formy provedení nádoby podle technického řešení, se jedná například u do sebe uložených stojících nádob o nádobu s originálním uzávěrem, která obsahuje ve svém plnicím prostoru asi 800 g krupice, jakož i o nádobku obsahující 200 g vanilky, která je vložena do této nádoby, která je zapečetěna fólií. Obě nádoby, jakož i uzavírací víko, jsou vyrobeny vstříkovým litím z plastu. Nad krupicí, která je v plnicím prostoru, je tento plnicí prostor na zapuštěném stupni pláště nádoby, který je současně dosedací plochou pro vložený pohár s vanilkou, zapečetěn platinovou pečetí. V důsledku zapečetění se pohár s vanilkou, na jehož pečetící fólii jsou dva uchopovací jazyky pro bezpečné vložení popřípadě vyjmutí poháru s vanilkou, nemůže znečistit.

10 Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení je vysvětleno pomocí výkresů. Na obr. 1 je znázorněna rozložená nádoba s originálním uzávěrem a vložkou ve tvaru poháru, uspořádanou nad ní a s uzavíracím víkem, v bokorysu znázorněném v částečném řezu a obr. 2 ukazuje bokorys nádoby podle obr. 1 v částečném řezu, s vloženou vložkou s tvarem poháru a s víkem v poloze uzavření.

15 Příklady provedení technického řešení

- Jak je zřejmé z obr. 1 a 2, má nádoba 1, popřípadě pohár, plnicí prostor 2, který sahá, co se týká výšky, ode dna 3 nádoby 1 až k zapuštěnému stupni 4 pláště 5 nádoby 1, jakož i úložný prostor 6 pro vložku 7 s tvarem poháru, která sahá od stupně 4, který slouží jako dosedací plocha pro vložku 7 s tvarem poháru, až k okraji 9 pláště 5 nádoby 1, který obklopuje otvor 8 nádoby 1. Plnicí prostor 2 nádoby 1, obsahující například krupici, je na horním konci 9 uzavřen platinovou pečetí 10 připečetěnou na dosedací ploše, tedy stupni 4, takže se dno vložky 7 s tvarem poháru, stojící na dosedací otočné ploše, nemůže znečistit. Obr. 1 a 2 ozřejmuje, že obrys vnitřního pláště 12 nádoby 1 je v oblasti jejího úložného prostoru 6 vhodně přizpůsoben vložce 7 s pohárovým tvarem obrysu vnějšího pláště 13 vložky 7 pro její vložení do otvoru 8 nádoby 1. Vložka 7 s tvarem poháru, obsahující například vanilkovou třesť, je uzavřena platinovou pečetí 14, na které jsou uspořádány dva ohnuté uchopovací jazyky 15, které jsou otočeny směrem nahoru a zajišťují pohodlné a bezpečné odsunutí, popřípadě vyzdvižení, naplněné vložky 7 s tvarem poháru na dosedací plochu 4, popřípadě z dosedací plochy 4, při otevřené nádobě 1.
- Z obr. 2, který ukazuje nádobu 1 v poloze, kdy je zakryta víkem 16, je současně zřejmý originální uzávěr s odtrhávacím jazykem 17, jehož obvodová vnější plocha 18 má pro pohodlné potiskování zuby 19. Znázorněný řez vlevo nahoře na obr. 2 ozřejmuje, že otočný okraj 20 víka 16 je ve své uzavřené poloze zakrytý bezpečnostním prvkem 23, probíhajícím okolo horního okraje 21 nádoby 1 a vytvořeným v celku se stěnou 22 nádoby 1 tak, že se zabrání sejmutí víka 16. Teprve po odstranění odtrhávacího jazyka 17 je okraj 20 víka 16 přístupný pro otevření. Víko 16 může být vytvořeno s hlubokotaženým dnem 24 tak, aby platinová pečeť 14 vložky 7 s tvarem poháru byla při uzavřené nádobě 1 pro stabilizaci alespoň ve své střední oblasti v kontaktu se dnem 24 víka 16, zakrývajícím vložku 7 s tvarem poháru.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Nádoba jakéhokoliv druhu pro potraviny, jejíž uzavírací víko je zajištěno originálním uzávěrem s odtrhávacím jazykem, s vložkou ve tvaru poháru pro uložení viskózních, kapalných, zrnitých a/nebo práškových ingrediencí, zalícovanou vyjímatelně do otvoru nádoby a/nebo alespoň jednoho příboru, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že na horním konci /9/ plnicího prostoru /2/ nádoby /1/ je zahlobený otočný stupeň /4/ pláště /5/ nádoby /1/, který je zapečetěn

5 platinovou pečetí /10/, zakrývající plnicí prostor /2/ nádoby /1/ a který současně tvoří dosedací plochu pro vložku /7/ ve tvaru poháru, přičemž dva navzájem protilehlé uchopovací jazyky /15/ směřují od platinové pečetí /14/ uzavírající vložku /7/ ve tvaru poháru, pro odsouvání popřípadě vyzdvihování vložky /7/ s tvarem poháru na dosedací ploše /4/ popřípadě od ní při sejmutém víku /16/.

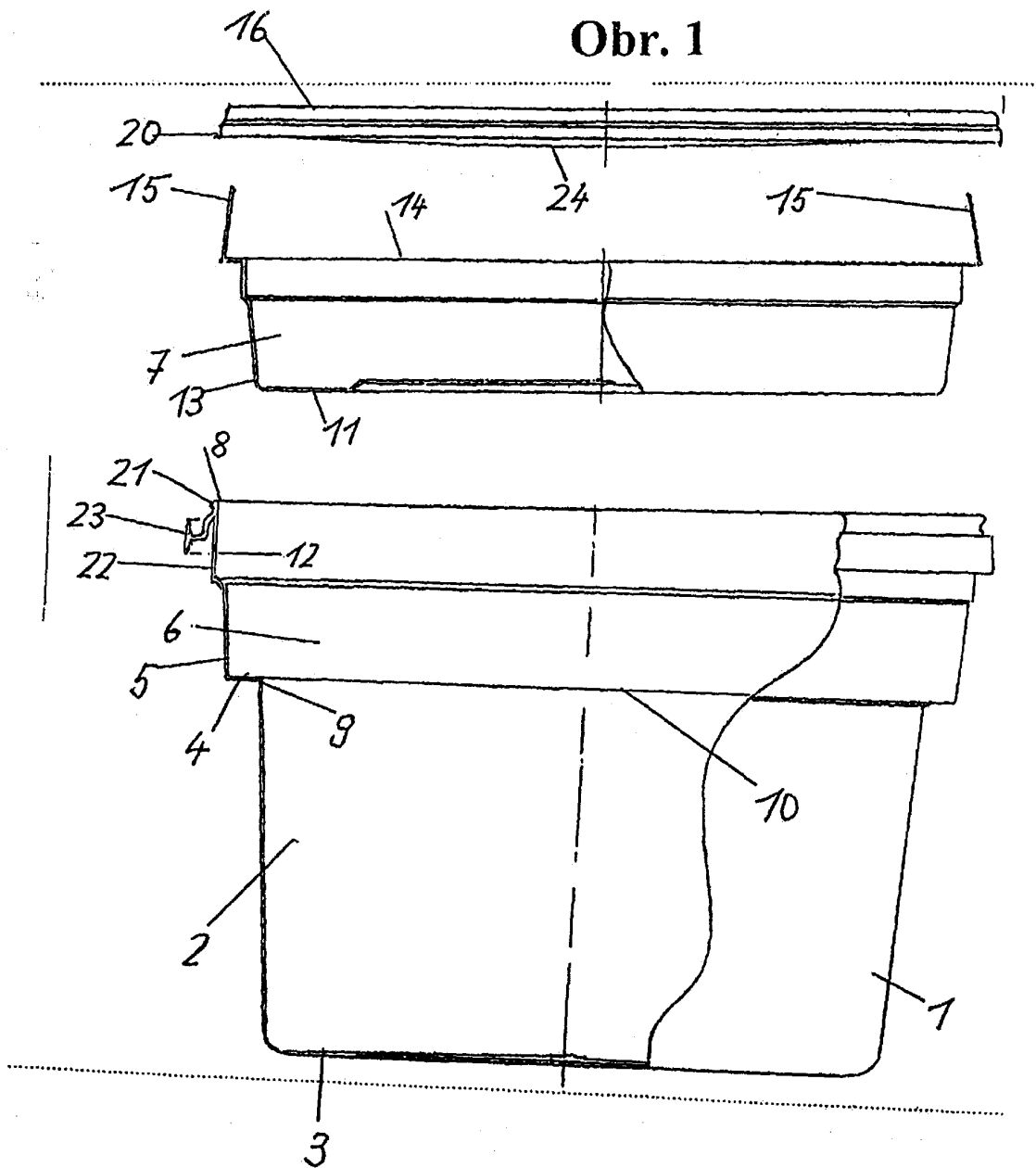
2. Nádoba podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že oba uchopovací jazyky /15/ vložky /7/ ve tvaru poháru jsou vytvořeny vcelku s platinovou pečetí /14/ a jsou výkyvné.

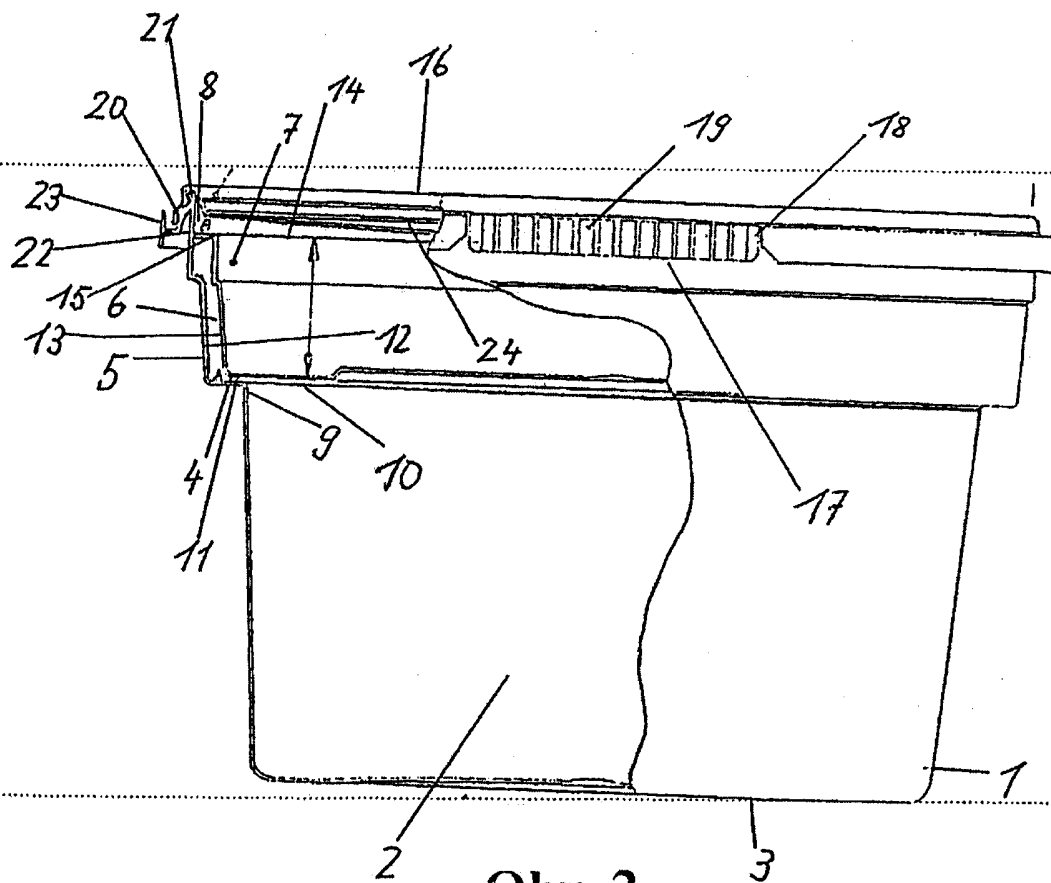
3. Nádoba podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že nádoba /1/ má tvar kulaté misky s odpovídajícím víkem /16/ a vložkou /7/ s tvarem poháru.

10 4. Nádoba podle jednoho z předcházejících nároků, **vyznačující se tím**, že nádoba /1/, víko /16/ a vložka /7/, ve tvaru poháru, jsou vyrobeny vstříkovým litím.

15 5. Nádoba podle jednoho z předcházejících nároků, **vyznačující se tím**, že dno /24/ víka /16/ je hlubokotažený díl s vytvořeným úložným prostorem, a v něm je alespoň na dnu /24/ upevněn odnímatelně alespoň jeden prvek příboru a úložný prostor je uzavřen flexibilní sloupnutelnou fólií, která má uchopovací jazyk uspořádaný na víku /16/.

Obr. 1





Obr. 2

Konec dokumentu