



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 102

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 30.04. 1980
(21) PV 3042 - 80

(51) Int. Cl.³ B 65 D 41/28

(40) Zveřejněno 15.09. 1981
(45) Vydáno 01.07. 84

(75)

Autor vynálezu

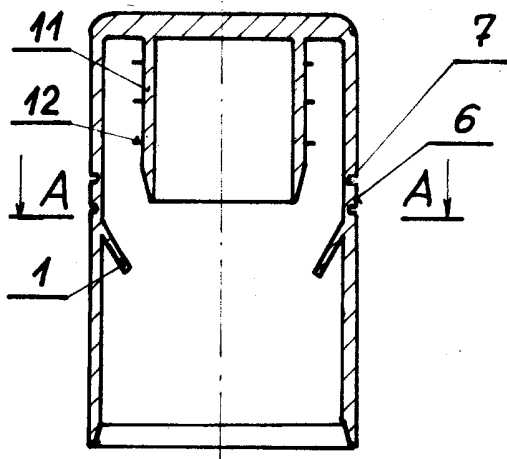
Lyer Jaroslav ing., PLZEŇ
Jenčík Petr ing., MĚCHOLUPY U BLOVIC

(54) Odtrhávací uzávěr láhve

Obr. 1

Odtrhávací uzávěr láhve

Odtrhávací uzávěr z umělé hmoty se zaskakovacími lamelami je vyroben z jednoho kusu. Účelem je vyrobit levný a spolehlivý uzávěr. Plášť uzávěru má na sobě vytvořenu trhací pásku od dolního konce šikmo vzhůru a potom po obvodě pod hlavou pláště. Zaskakovací lamely jsou v místech obvodové části odtrhávací pásky.



Vynález se týká odtrhávacího uzávěru láhve, který je jednodílný a je zhotoven z umělé hmoty, který je výrobně levný a snadno otevíratelný při vizuelní kontrole neporušenosti uzávěru.

Dosud známé uzávěry lahví z umělé hmoty je nutno před otevřením porušit ostrým předmětem a další použití pro uzavření láhve není vhodné, jelikož buď je uzávěr roztržený, nebo je horní část odříznuta a netěsní. Uzávěry se často zajišťují lamelami opírajícími se o prstenec láhve. Takové zajišťovací lamely se vytvářejí jen u dvoudílných uzávěrů a to na vnitřní části. Pro snazší otevření uzávěru se na vnější jeho části upravují trhací pásky vymezené rýhami. Po vytržení pásky je vnitřní část nadále držena lamelami. Zmíněné uzávěry z umělé hmoty nejsou výrobně levné.

Uvedené nevýhody odstraňuje odtrhávací uzávěr podle vynálezu, v jehož hlavě je upravena zátka, zajištěný zaskakovacími lamelami, kde v plášti uzávěru je zeslabením stěny dvěma rovnoběžnými rýhami vytvořena trhací páska vedená po obvodě uzávěru pod hlavou pláště. Podstata vynálezu spočívá v tom, že zaskakovací lamely jsou vytvořeny na vnitřním povrchu pláště uvnitř obvodového zeslabení pláště pod spodní rýhou.

Vyšší účinek vynálezu spočívá v tom, že uzávěr jednodílný a i se zaskakovacími lamelami je jednou operací vystříknut z umělé hmoty. Proto je výrobně mnohem levnější, než dvoudílné uzávěry s lamelami. Po nasazení uzávěru, lamely dokonale zajišťují nemožnost stáhnutí uzávěru bez jeho porušení. Po odtržení trhací pásky lamely svým tlakem umožní snadné odstranění uzávěru. Uzávěr, který je opatřen uvnitř zátkou, lze po otevření opět zatímne použít pro uzátkování láhve.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde představuje obr. 1 podélný řez uzávěrem, obr. 2 boční pohled na uzávěr, obr. 3 příčný řez v rovině A - A a obr. 4 podélný řez uzávěrem nasazeným na láhvi.

Uzávěr se skládá z hlavy 10 a z jistícího pláště 9. V hlavě 10 je vytvořena zátka 11 opatřená těsnícími žebry 12. V plášti 9 jsou vytvořeny zaskakovací lamely 1 trčící dovnitř. Na plášti 9 je vytvořena trhací páska 6 a to od dolního okraje vzhůru šikmo a těsně pod hlavou 10 po obvodě pláště. Trhací páska 6 je vytvořena zeslabením stěny pláště dvěma rovnoběžnými rýhami 7. Na dolním konci trhací pásky 6 je uchopovací jazýček 8.

Uzávěr se nasadí na hrdlo 2 láhve, přičemž zátka 11 se žebry 12 je zatlačena do hrdla 2. Při nasazování uzávěru se zaskakovací lamely 1 láhve nárazem na hranu 3 ohnou vzhůru, zaskočí pod horní prstenec 4 láhve a opřou se o bok 5 láhve. Tímto zaskočením je zajištěn uzávěr proti stažení.

Otevření uzávěru se provádí tak, že uchopením za uchopovací jazýček 8 se trhací páska 6 vytrhne z pláště 9, který je tím oddělen od hlavy 10 uzávěru. Plášť 9 je otevřen a odpadne od hrdla 2 láhve a navíc odstřen zaskakovacími lamelami 1. Hlava 10 se zátkou 11 se sejme, lze ji však znovu použít pro zatímní uzavření otevřené láhve.

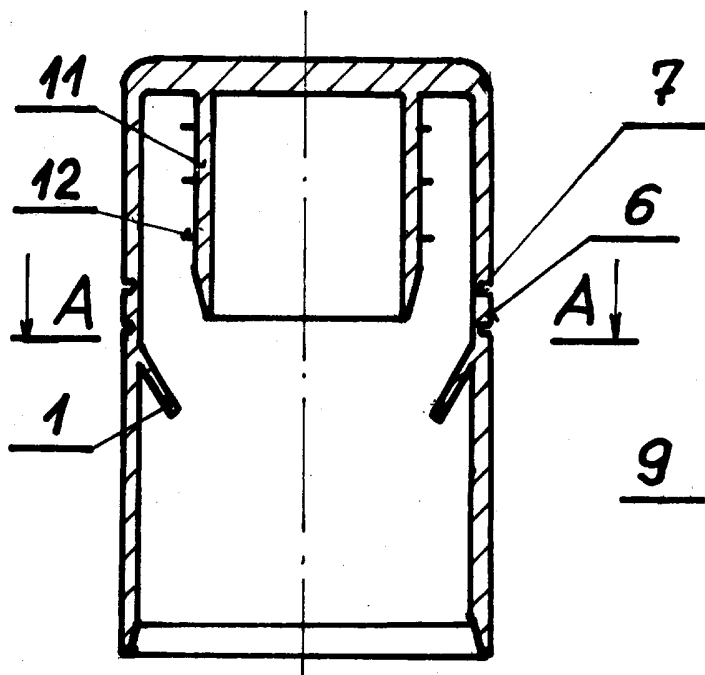
Předmětu vynálezu lze využít zejména pro uzavírání lahví s vínem i jinak v potravinářském průmyslu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

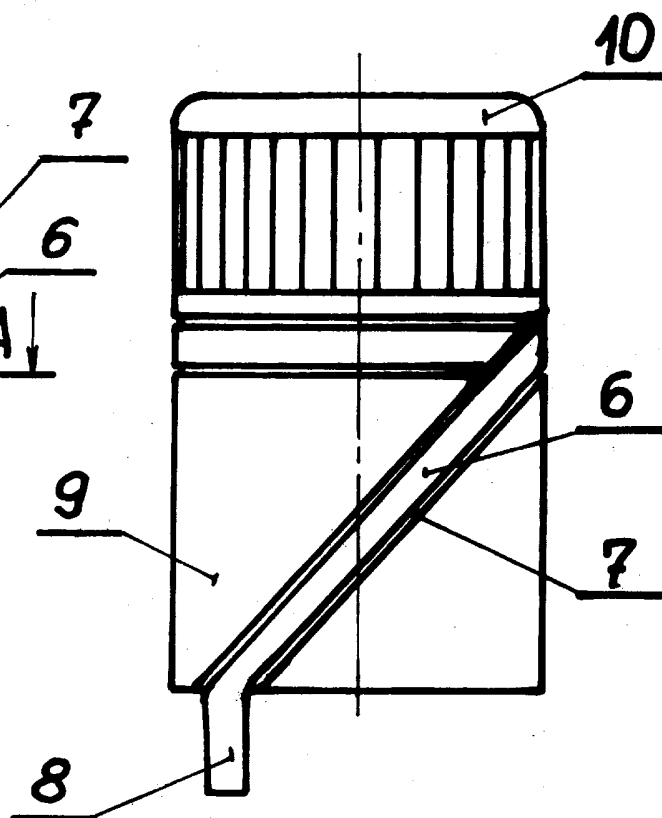
Odtrhávací uzávěr láhve, vyrobený zejména z umělé hmoty, v jehož hlavě je upravena zátka, zajišťovaný zaskakovacími lamelami, kde v plášti uzávěru je zeslabením stěny dvěma rovnoběžnými rýhami vytvořena trhací páska, a to od dolního konce šikmo vzhůru a dále pod hlavou pláště po jeho obvodě, vyznačený tím, že zaskakovací lamely (1) jsou vytvořeny na vnitřním obvodě pláště (9) v místě obvodového zeslabení pláště (9) pod spodní rýhou (7) trhací pásky (6).

1 výkres

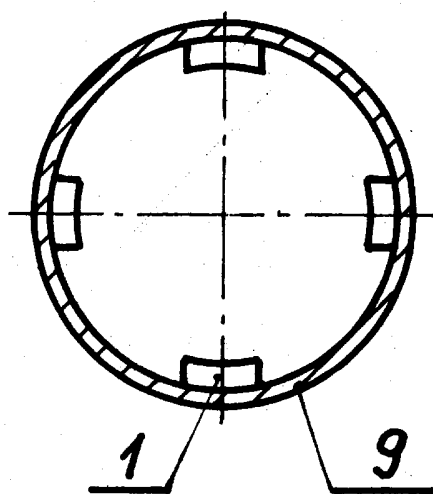
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

