

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

221208

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 30 07 81

(21) [PV 5806-81]

(40) Zveřejněno 15 09 82

(45) Vydáno 15 01 86

(51) Int. Cl.³
B 67 B 5/02

(75)

Autor vynálezu

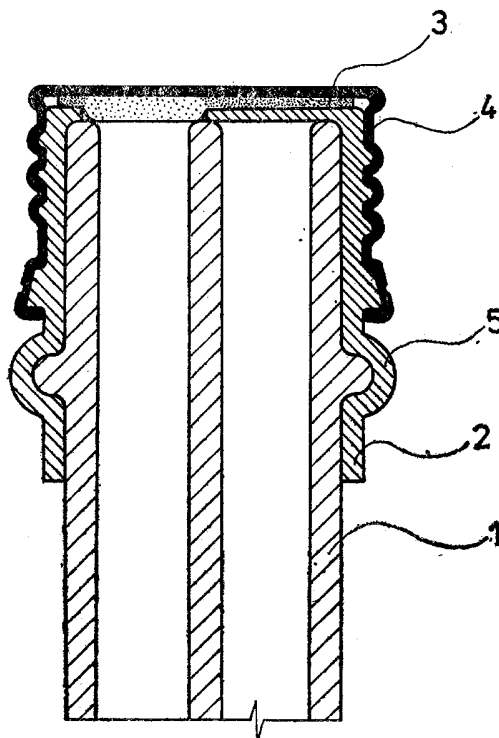
SOUKUP JOSEF, CHRÁŠTANY

(54) Mísicí uzávěr pro dělenou láhev

1

Účelem vynálezu je samostatné, ale i současné vyprazdňování jednotlivých obsahů dělené láhve pomocí mísicího uzávěru pro dělenou láhev, který sestává z otočného mísicího pouzdra, jehož vnitřní průměr odpovídá vnějšímu průměru láhve, a které je na horní straně, kolmo k hrdlu uzavírané láhve opatřeno výřezem.

2



Obr. 1

Vynález se týká mísicího uzávěru pro dělenou láhev. Lze ho použít pro láhve rozdělené na dva či více prostorů, zejména v chemickém a potravinářském průmyslu.

K tomuto účelu se dosud používá jednoduchého uzavření dvojité láhve, při kterém se po otevření oba produkty míchají v poměru 1:1. Toto snadné řešení neumožňuje oddělené samostatné vyprazdňování každého produktu obsaženého v láhvi.

Uvedené nedostatky odstraňuje mísicí uzávěr pro dělenou láhev podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že sestává z otočného pouzdra, které je připevněno na hrdlu láhve, a které je na horní straně kolmo k hrdlu uzavírané láhve opatřeno výřezem s výhodou půlkruhovým.

Výhodou uzávěru podle vynálezu je, že umožňuje samostatné, ale i současné vyprazdňování jednotlivých obsahů dělené láhve, a tím umožňuje jejich mísení v žádoucím poměru.

Příkladné provedení vynálezu je blíže vysvětleno na připojeném výkresu, kde značí obr. 1 ve svislém řezu celkové řešení uzávěru u láhve rozdělené přepážkou na dvě části, obr. 2 pohled shora na mísicí uzávěr pro láhev rozdělenou přepážkou na dvě části a obr. 3 pohled shora na mísicí uzávěr pro láhev rozdělenou přepážkami na tři části.

Celkové provedení podle obr. 1 sestává z dělené láhve 1 z otočného mísicího pouzdra 2, jehož vnitřní průměr odpovídá vnějšímu průměru láhve 1. Pro zajištění uložení pouzdra na láhvi 1 je pouzdro opatřeno zápchem 5, který obepíná obvodový výstupek na láhvi 1. Toto zajištění může být však provedeno samozřejmě i jiným způsobem. Mísicí pouzdro 2 je na horní straně kolmo k hrdlu uzavírané láhve 7, tj. jeho víko, opatřeno výřezem 6. Tento výřez bude u láhve 1, rozdělené svislou přepážkou na dva díly, zpravidla půlkruhový, ale může mít i jiný tvar, podle požadavků na směšovací poměry, hustoty mísených látek apod. Na mísicím pouzdře 2 bude zpravidla umístěn ještě normální šroubový, nebo jiný plný hlavní uzávěr 4 s pružným těsněním 3, který umožní trvalé uzavření láhve 1, např. při dopravě, skladování apod.

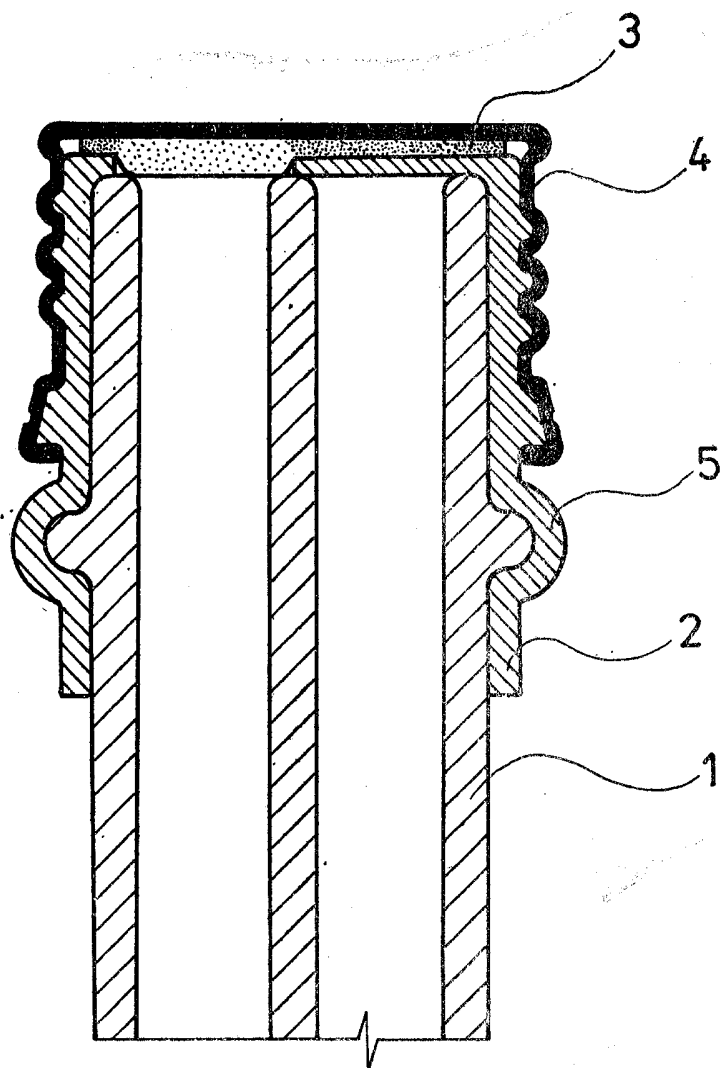
Při používání mísicího uzávěru se postupuje tak, že se po odejmutí pevného hlavního uzávěru 4 otočí otočným mísicím pouzdrem 2 do takové polohy, aby výřez 6 na víku tohoto otočného mísicího pouzdra 2 odkryl ty části hrdla láhve 1, které umožní výték kapaliny, nebo jiného obsahu z láhve v předvoleném poměru.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

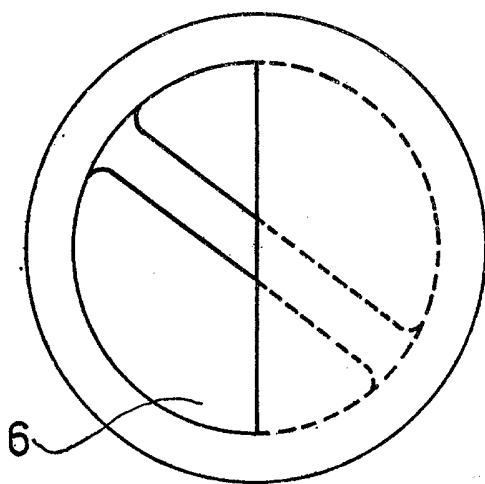
Mísicí uzávěr pro dělenou láhev, vyznačující se tím, že sestává z otočného mísicího pouzdra (2), jehož vnitřní průměr odpoví

vídá vnějšímu průměru láhve (1), a které je na horní straně, kolmo k hrdlu uzavírané láhve (1) opatřeno výřezem (6).

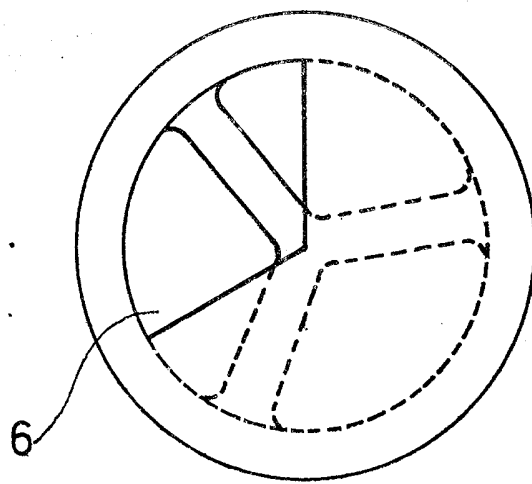
1 list výkresů



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3