



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

213 856

(11) (B1)

(51) Int. Cl. B 67 B 3/16

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 20 12 79
(21) PV 9099 - 79

(40) Zverejnené 15 09 81

(45) Vydané 01 05 84

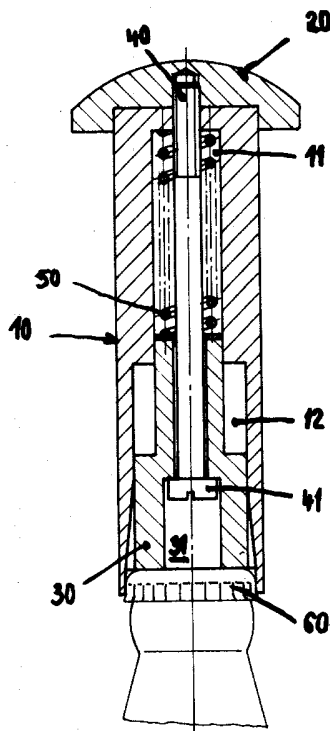
(75)

Autor vynálezu KRÍGOVSKÝ ONDREJ ing., KOŠICE

(54) Zariadenie pre uzatváranie fliaš použitými korunkovými uzávermi

213 856

Zariadenie pozostáva z nosného násuvného valca 10, uzavretého na jednom konci a opatreného prítlačnou rukoväťou 20, ktorého vnútorný priestor má valcovité, stupňovito vytvorené dutiny 11, 12 nosnú a násuvnú, ktoré sú ukončené kúžellovito sa rozširujúcim osazením. V dutinách 11, 12 je presuvne uložený piest 30, v ktorého osovom otvore 21 je osová tyč, ktorá je pevne uchytaná v uzavrenom čele valca a prítlačnej rukoväti 20 a na druhom konci svojou hlavou 41 presadená v osovom otvore piesta 30, pričom v nosnej dutine 11 je medzi rukoväťou 20 a čelným piestom 30 uložená prítlačná pružina 50.



Vynález sa týka zariadenia pre uzatváranie fliaš použitými korunkovými uzávermi ako príručnej pomôcky pre domácnosť alebo konzervárne.

Na spotrebiteľskom trhu je niekoľko druhov hrdlových fliaš s normovaným priemerom a s použitím korunkových uzáverov vytvorených a nasadzovaných v mechanických baliarnach výrobcov rôznych nápojov alebo iných tekutín. Obsah fliaš nemusí byť zužitkovaný, pričom ostatok nemožno už účinne konzervovať a to či už v domácnostiach alebo v teréne apod. Okrem toho je viac druhov takýchto fliaš ako netypizovaných a nenávratných, ktoré idú do odpadu, pričom pre rôzne účely konzervovania tekutín, muštov apod. si zahrádkári ale aj družstvá musia zakúpiť nové sklenené nádoby s iným spôsobom uzatváraníu. To zvyšuje nároky na sklársky priemysel bez primeraného využitia, nehovoriac o zbytočnom mrhaní a prebytočnej spotrebe potravín resp. o potrebe riešiť zásobovanie obyvateľstva aj cestou vlastnej výroby týchto produktov. Pritom snáť korunkové uzavery z plechu sú len málo deformované a ďalej sú už nepoužiteľné.

Uvedené nedostatky odstraňuje a problém rieši zariadenie pre uzatváranie fliaš použitými korunkovými uzávermi podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že zariadenie pozostáva z nosného a násuvného valca uzavretého na jednom konci prítlačnou rukoväťou pričom vnútorný priestor valca má stupnovito vytvorené valcové dutiny a to jednak nosnú dutinu pre vloženie piestu a tyče s pružinou a jednak násuvnú dutinu c priemere zodpovedajúcim priemeru vnútorných hrán korunkového uzáveru, ktorý priemer sa ku koncu kúžellovito zväčšuje až do priemeru vonkajších hrán korunkového uzáveru pri sklone tejto kúžellovitosti zhodnom alebo menšom ako je sklon hrán vytvorených na korunkovom uzávère. Zariadenie ďalej pozostáva z prítlačného čelného piestu voľne posuvného v nosnej dutine valca, nad ktorým je prítlačná pružina a nakoniec z osovej tyče pevne uchytenej v uzavretom čele valca, ktorá svojou hlavou presahuje vnútorný priemer prítlačného čelného piestu.

Výhody vynálezu sú hlavne v tom, že je vytvorený jednoduchý a ľahký prípravok, ktorého pomocou je možné opakovateľne používať korunkové uzavery na všetky druhy fliaš s príslušným priemerom hrdla a zaručí sa tým dostatočná sterilizácia tekutín vo vhodnom konzijnom balení.

Príklad uskotočnenia zariadenia podľa vynálezu je znázornený na priloženom výkrese v osovom reze.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre uzatváranie fliaš použitými korunkovými uzávermi vyznačujúce sa tým, že pozostáva z nosného násuvného valca (10) uzavretého na jednom konci prítlačnou rukoväťou (20), ktorého vnútorný priestor má valcovité stupnovito vytvorené dutiny, a to nosnú dutinu (11) a násuvnú dutinu (12) o priemere kúžellovito ku koncu sa zväčšujúcim v rozmedzí priemerov vnútorných a vonkajších hrán korunkového uzáveru (60), v ktorých dutinách je presuvne uložený čelný piest (30), v ktorého osovom otvore (31) je umiestnená osová tyč (40) pevne uchytaná v čele valca a svojou hlavou (41) na opačnom konci presadená v osovom otvore piesta (30), pričom v nosnej dutine (11) je uložená prítlačná pružina (50).

