



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 215 247

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 09 08 78
(21) PV 5201-78

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³ B 67 B 7/30

(40) Zveřejněno 31 10 80
(45) Vydáno 15 10 84

(75)

Autor vynálezu ČERNÝ ALAN, PRAHA

(54) Mechanický univerzální odzátkovač lahvových zátek z plastických hmot

Vynález se týká mechanického odstranění zátek z plastických hmot a řeší mechanický univerzální odzátkovač lahvových zátek z plastických hmot.

Mechanický univerzální odzátkovač lahvových zátek z plastických hmot je proveden tím způsobem, že řezný orgán je upevněn v držáku, který se nasazuje na zátku a kombinovaným pohybem (otáčivým a posuvným) odřízne zátku. Je opatřen držákem, uloženým na výsuvné části odzátkovače, přičemž řezný orgán je upevněn v otočné rukojeti páky, otočné kolem čepu držáku.

Vynález se týká mechanického odstraňování zátek z plastických hmot a řeší mechanický univerzální odzátkovač lahvových zátek z plastických hmot.

V současné době je možné odstraňovat zátky z plastických hmot v domácnostech odříznutím horní části zátky u vratné lahve po vyčerpání obsahu odříznutím i spodní části zátky ručně pomocí kapesního nože. Při tomto způsobu dochází velmi často k poranění.

Tento nedostatek odstraňuje mechanický univerzální odzátkovač lahvových zátek z plastických hmot podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je opatřen držákem otočně a prostřednictvím pružiny posuvně uloženým na výsuvné části, přičemž řezný orgán je upevněn v o 90° otočné rukojeti páky, umístěné otočně kolem čepu po straně držáku.

Příkladné provedení odzátkovače podle vynálezu je principiálně zobrazeno na výkrese.

Odzátkovač se skládá z vlastního držáku 2, kterým prochází středová výsuvná část 3, která je zakončena víčkem 4. Na středové výsuvné části 3, která zapadá do vybrání zátky 2, je navlečena tlačná pružina 8. Po straně držáku 2 je otočně na čepu 7 umístěna páka 6 zakončená otočnou rukojetí 9 a nožem. Rukojetí 9 lze nůž pootočit o 90°.

Odzátkovač se nasadí středovou částí 3 do vybrání zátky 2. Nůž je rukojetí 9 otočen svým ostrím kolmo k ose lahve 1. Otočením tělesa 2 a současným přitahováním páky 6 se odřízne horní část zátky 2. Pro odstranění zbytků zátky 2 se rukojeť 9 pootočí o 90° a stlačováním tělesa 2 se odřízne zbytek zátky 2.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Mechanický univerzální odzátkovač lahvových zátek z plastických hmot, opatřený pohyblivě uloženým řezným orgánem, upraveným pro nasazení do drážek zátky, vyznačený tím, že je opatřen držákem (5), otočně a prostřednictvím pružiny (8) posuvně uloženým na výsuvné části (3), přičemž řezný orgán je upevněn v o 90° otočné rukojeti (9) páky (6), umístěné otočně kolem čepu (7) po straně držáku (5).

