

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29890

Kl. 64 a, 20/01

Hunter Young & Company, Limited, Walsall

B65d 9/44

Kapturek do butelek i tym podobnych zbiorników

Zgłoszono 5 stycznia 1938

Udzielono 30 czerwca 1941

Pierwszeństwo: 1 października 1937 (Wielka Brytania)

Wynalazek niniejszy dotyczy kapturek do butelek i tym podobnych zbiorników.

Kształt szyjek butelek zależy od rodzaju kapturka, nakładanego na nie. Niektóre butelki posiadają szyjki, przystosowane do zamykania tak zwanymi koronowymi kapturkami, inne posiadają języczki z otworami, w które wchodzi skierowane do wewnątrz występy przewidziane przy kapturku, a jeszcze inne posiadają szyjki z gwintem; większość butelek posiada zwykle na szyjce odsadkę w kształcie pierścienia poniżej narządów butelki, wchodzących do kapturka.

Celem niniejszego wynalazku jest utworzenie kapturka do butelek o prostej budowie, zabezpieczającego przed otwarciem

przez osoby niepowołane; kapturek ten może być zastosowany do szyjek lub wylotów o najrozmaitszym kształcie, przy czym umocowywanie na butelce może być przeprowadzane za pomocą znanych najrozmaitszych rodzajów maszyn.

Według niniejszego wynalazku kapturek posiada kształt pustego walca o takiej głębokości, że brzeg jego pobocznicy przechodzi poza odsadkę szyjki, przez zaginanie zaś zabezpiecza się go w nałożonym położeniu na butelce. W pobocznicy są przewidziane języczki do odłączania w celu ułatwienia usuwania kapturka; ścianki kapturka naokoło tych języczków są zaopatrzone w obrzeża, utworzone przez wygięcie krawędzi wykroju, przy czym obrzeże to jest oddzielone wąską przestrzenią

od języczka. Wygięcia te służą do zmniejszenia możliwości skaleczenia palców podczas usuwania kapturka.

Celem umożliwienia zdjęcia kapturka z butelki po usunięciu języczków, a następnie podczas powrotnego sprężystego nasadzenia tegoż z powrotem na szyjkę butelki, część szyjki, tkwiącej w kapturku, musi posiadać mniejszą średnicę od średnicy zewnętrznej odsadki w kształcie pierścieniowego zgrubienia; w praktyce stwierdzono, że różnica średnic jest zawarta w granicach około 2,03 — 2,16 mm.

Kapturek posiada kształt pustego cylindra, zamkniętego na jednym końcu płaską ścianką, podtrzymującą krążek z korka lub podobnego materiału uszczelniającego obrzeże szyjki.

Języczki, które mają być z kapturka usunięte, zostają utworzone przez nacięcie pobocznicy jego narzędziami, mogącymi wytworzyć wykroje w kształcie odwróconej litery U lub V.

Wytworzone w ten sposób języczki zostają w celu usunięcia kapturka na zewnątrz odgięte.

Przez umieszczenie końców nacięcia w dostatecznej bliskości dolnej krawędzi pobocznicy kapturka zbędne się staje karbowanie kapturka ułatwiające usunięcie języczka.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z boku i częściowy przekrój kapturka; fig. 2 — jego widok z boku po przekręceniu o 90°; fig. 3 — przekrój według linii III — III na fig. 4 kapturka, nasadzonego i połączonego z szyjką butelki; fig. 4 — widok z góry; fig. 5 — widok z boku kapturka po usunięciu języczka, zabezpieczającego pośrednio butelkę przed otwarciem przez niepowołane osoby.

Jak widać z rysunku, kapturek posiada

kształt pustego walca, zamkniętego płaską ścianką 1, dociskającą krążek 2 np. z korka do obrzeża szyjki; pobocznica 4 kapturka jest karbowana w miejscu 3 w celu ustalenia krążka uszczelniającego w jego położeniu.

Pobocznica kapturka przechodzi poza odsadkę szyjki 6 butelki (fig. 3 i 5). Kapturek zostaje umocowany na szyjce przez zagięcie jego dolnej krawędzi około pierścieniowego zgrubienia 5 (fig. 3).

Na pobocznicy są przewidziane języczki 8, stanowiące wąski pasek metalu w kształcie litery U, utworzone przez nacięcia. Nacięcia te są tak wykonane, że języczki mogą być odgięte lub całkowicie oderwane od kapturka.

Pobocznica posiada w sąsiedztwie języczków wygięcia 10, zapobiegające skaleczeniu palców osoby, usuwającej kapturek po zerwaniu języczka, równocześnie zaś tworzą ochronę tegoż przed przedwczesnym odgięciem lub oderwaniem podczas pakowania lub transportu.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Kapturek do butelek i tym podobnych zbiorników, których szyjka jest zaopatrzona w pierścieniowe zgrubienie do przytrzymywania zagiętego brzegu kapturka, posiadającego na pobocznicy swej nacięte języczki do odrywania w celu usunięcia kapturka, znamieny tym, że kapturek naokoło każdego języczka posiada obrzeże, utworzone przez zagięcie brzegu nacięcia, przy czym obrzeże to jest oddzielone od języczka wąską przestrzenią (9).

H u n t e r Y o u n g & C o m p a n y ,
L i m i t e d

Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy

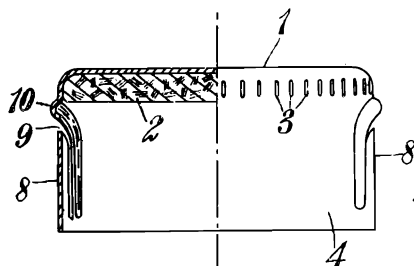


Fig. 1.

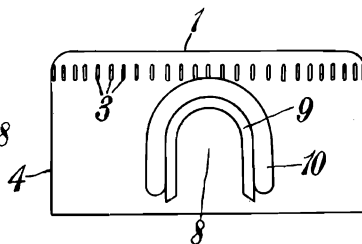


Fig. 2.

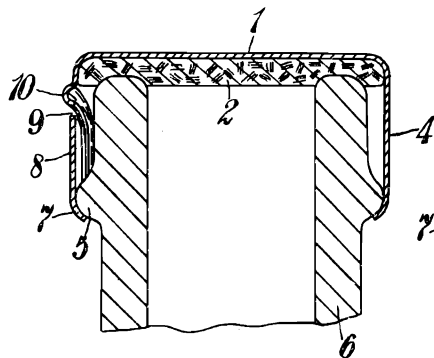


Fig. 3.

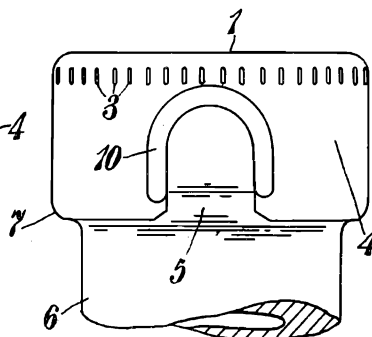


Fig. 5.

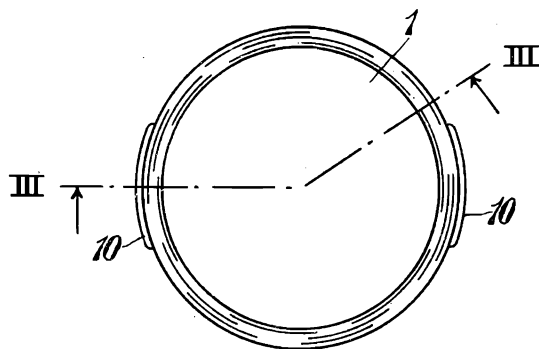


Fig. 4.