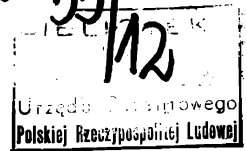


B65d

55/

112



POŁSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45060

Kl. 64 a, 81

Johanna Kroker

Wiedeń, Austria

Josef Fox

Wiedeń, Austria

Sigismund Kroker

Wiedeń, Austria

Hans Reichel

Wiedeń, Austria

Urządzenie do zabezpieczania oryginalnej zawartości butelki lub zbiornika

Patent trwa od dnia 10 stycznia 1961 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do zabezpieczania oryginalnej zawartości butelki lub zbiornika z co najmniej jednym wysuniętym na dół mostkiem, stanowiącym jedną całość z zabezpieczanym zamknięciem butelki, którego swobodny koniec jest zamocowany na jej szyjce.

Znane są zabezpieczenia zawartości butelek, w których kapsle są związane za pomocą sprężystych elementów metalowych. Przed użyciem przekręca się kapslę, przy czym elementy sprężyste pękają i umożliwiają swobodne zdjęcie kapsli. Tego rodzaju wyposażenie zamknię-

cia zbiornika jest bardzo złożone i dlatego drogie. Wadą jest również to, że oderwane ostre elementy metalowe opadają w pobliżu butelek i naczyń szklanych.

W innych zamknięciach kapsle są wyposażone w występy, które są przesunięte przez zewnętrzne pogrubienie szyjki butelki. W tym przypadku nie uzyskuje się absolutnego zabezpieczenia zawartości, ponieważ przeznaczone do zabezpieczenia występy mogą być przesunięte nad pogrubieniem przez podważenie

ciężkimi przedmiotami, a przez to i kapsle mogą być zdjęte.

Przedmiot wynalazku stanowi zamknięcie, które usuwa podaną wadę przez to, że na swobodnym końcu mostka lub swobodnych końcach mostków znajduje się pierścień, stanowiący z nim lub z nimi całość, zabezpieczony przed niepożądanym zluźnianiem i nasadzony w celu połączenia z butelką w rowku pierścieniowym na szyjce butelki.

Jednolita postać zamknięcia i części zabezpieczających jak również osadzenie pierścienia w rowku pierścieniowym umożliwiają to, że będzie widoczne każde niepożądane otwarcie zbiornika. W związku z tym kupiec nie ma potrzeby obawiać się, że zawartość zbiornika została zamieniona lub sfalszowana. Równocześnie za pomocą tego zabezpieczenia udaremnia się nieprzewidzianemu wypadnięciu korka lub kapsli w czasie transportu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do zabezpieczania oryginalnej zawartości butelki lub zbiornika według wynalazku w przekroju pionowym wzdłuż średnicy zamknięcia, fig. 2 — urządzenie w widoku z góry i fig. 3 — urządzenie zabezpieczające korek w przekroju jak na fig. 1.

Butelka 1 posiada szyjkę 2 z otworem 3 i jest zamknięta za pomocą kapsli 4, wykonanej przykładowo z tworzywa sztucznego. Kapsla 4 jest ustalona na butelce w wyniku współdziałania jej kołnierza zewnętrznego 5 z pogrubieniem zewnętrznym 6 na górnym końcu szyjki butelki 1. W jednym miejscu na obwodzie kapsli znajduje się odgięty występ 7, usztywniony za pomocą żeberka 8. Z kapsli 4 wystają na dół wzdłuż szyjki butelki dwa mostki 9, stanowiące z kapslą całość. Jeden mostek znajduje się przy występie 7, a drugi na jego przeciwnej stronie. Mostki 9 mogą znajdować się również i w innych miejscach na obwodzie kapsli oraz można ich zastosować większą ilość. Na swobodnych końcach mostków 9 znajduje się pierścień 10, który jest umieszczony w rowku pierścieniowym 11, znajdującym się z zewnątrz na szyjce butelki. Mostek znajdujący się przy występie 7, posiada miejsce osłabione 12. Zawartość butelki jest

teraz zabezpieczona przed sfalszowaniem i niepożądanym wylaniem. Do użycia kapsla 4 zostaje wyciśnięta do góry przy występie 7, przy czym znajdujący się tutaj mostek 9 pęka przy tym w swym osłabionym miejscu 12. Od zguby zabezpiecza kapslę drugi mostek, który działa podobnie jak zawiasa. Mostki mogą być wykonane również bez miejsc osłabionych, a przy poborze zawartości butelki muszą być przecięte.

Na fig. 3 jest przedstawiona zamknięta korkiem 13 butelka 1, której zawartość jest zabezpieczona przed sfalszowaniem. Na górnej części korka znajduje się kołnierz 14, dociśnięty do obrzeża szyjki 2 butelki 1. W korkach, które stosunkowo głęboko są wciskane do butelki, wystarczy zastosować tylko jeden mostek do zabezpieczenia oryginalnej zawartości zbiornika, ponieważ w tym przypadku, stosując tylko jeden mostek 9, nie można zdjąć korka 13 z butelki na przykład przez jego przechylenie. Z tego powodu z obwodu kołnierza 14 wystaje na dół wzdłuż szyjki 2 tylko jeden mostek 9. Na swobodnym końcu tego mostka jest ukształtowany jednolity z nim pierścień 10, osadzony w rowku 11.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do zabezpieczania oryginalnej zawartości butelki lub zbiornika z co najmniej jednym zabezpieczającym zamknięcie butelki mostkiem, który jednolity z zamknięciem wystaje na dół i jest zamocowany swym swobodnym końcem na szyjce butelki, znamienne tym, że mostek (9), stanowiący całość z pierścieniem (10), posiada przy występie (7) miejsce osłabione (12), które pęka przy wyciskaniu kapsli (4) za pomocą występu (7), natomiast w przypadku braku miejsca osłabionego (12), przy zdejmowaniu kapsli z butelki mostek (9) zostaje przecięty.

Johanna Kroker
Josef Fox
Sigismund Kroker
Hans Reichel

Zastępca: inż. Zbigniew Kamiński,
rzecznik patentowy

