



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 14.VI.1965 (P 109 535)

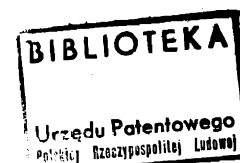
Pierwszeństwo:

Opublikowano: 28.X.1966

Kl. 64 a, 80

MKP ~~B 67 b~~

UKD



Twórca wynalazku
i
właściciel patentu:

Stanisław Dydo, Zaduszniki k/Mielca (Polska)

Zamknięcie butelki lub słoja

1

Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie butelki lub słoja, zwłaszcza przystosowane do przechowywania i transportu próbek artykułów spożywczych przeznaczonych do analizy.

Próbki mleka, śmietany, miodu itp. przeznaczone do analizy są dotychczas przechowywane i transportowane w butelkach lub słojach zaopatrzonych najczęściej w gwintowane nakręcone korki. Stwarza to możliwość fałszowania próbek a ich analiza nie daje gwarancji tożsamości z rzeczywiście przyjmowanym produktem.

Znane są także stosowane na przykład w przypadku analiz krwi zamknięcia butelek lub słoju, w których korek i jego obsada są zaopatrzone w otwory do przewleczenia drutu umożliwiające plombowanie próbek. Zamknięcia te nie nadają się jednak ze względu na kłopotliwą i pracochłonną operację plombowania do masowego użytku na przykład pobierania próbek artykułów spożywczych.

Celem wynalazku jest stworzenie takiego zamknięcia butelki, słoja lub naczynia, które uniemożliwia zarówno wprowadzenie jak i odprowadzenie jakichkolwiek składników, a tym samym gwarantuje niezmiennosc składu próbki.

Zamknięcie według wynalazku, które spełnia te warunki składa się z dwóch części a mianowicie z obejmy osadzonej na zgrubieniu szyjki butelki lub słoja i zaopatrzonej w skobel oraz w zaczepy rowkowe, z nasady wyposażonej w zaczepy współpracujące z zaczepami obejmy i w skobel umożliwia-

2

jący zamknięcie nasady na obejmie za pomocą kłódki a w razie potrzeby również za pomocą plomby.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przykładowo zamknięcie butelki do przechowywania i transportu próbek mleka w widoku z boku, fig. 2 — zamknięcie w widoku z góry, fig. 3 — zamknięcie w przekroju wzdłuż linii AA na fig. 1, fig. 4 — położenie obejmy względem nasady w trakcie jej zdejmowania w widoku z góry, fig. 5 — jak na fig. 4 w widoku z boku a fig. 6 — obejmę po zdjęciu nasady w widoku z góry.

Zamknięcie butelki lub słoja według wynalazku składa się z dwóch podstawowych części z obejmy 1, osadzonej na zgrubieniu 2 szyjki 3 butelki oraz z odejmowalnej nasady 4.

Obejma 1 zamknięcia ma postać pierścienia wykonanego z blachy lub z tworzywa sztucznego i osadzonego zaciskowo na zgrubieniu 2 szyjki 3 butelki oraz zaopatrzonego w skobel 5 z otworem 6 do założenia kłódki oraz w zaczepy 7 na obwodzie obejmmy o kącie środkowym α mniejszym od 90° mające w przekroju kształt litery C i tworzące szczelinę 12.

Nasada 4 ma postać jednostronnie zamkniętej tulei z rozszerzoną dolną częścią 8 wchodzącą na zgrubienie 2 szyjki 3 butelki i jest zaopatrzona w zaczepy 9 wchodzące w szczelinę 12 zaczepów 7 obejmmy i w skobel 10 z otworem 11 pokrywającym się z otworem 6 skobla 5 obejmmy 1.

Butelkę lub słoć zaopatrzoną w zamknięcie według wynalazku zamyka się w następujący sposób. Nasadę 4 nasadza się na główkę 2 szyjki 3 butelki w ten sposób, aby jej zaczepy 9 znajdowały się między zaczepami 7 obejmy 1 (fig. 5), a następnie obraca się ją (z położenia na fig. 4) o kąt α około 90°, wskutek czego jej zaczepy 9 wchodzi w szczeliny zaczepów 7 obejmy 1, skobel zaś 10 zostaje dosunięty do skobla 5 obejmy 1 umożliwiając założenie w otworach 6, 11 kłódki lub plomby. Zamknięta w ten sposób w butelce próbka produktów tych roztworów może być przechowywana i transportowana bez obawy zmiany jej składu.

Zamknięcie butelki lub słoja według wynalazku może znaleźć zastosowanie zwłaszcza do przechowy-

wania i transportu próbek mleka, śmietany, miodu i innych artykułów spożywczych.

Zastrzeżenie patentowe

Zamknięcie butelki lub słoja złożone z obejmy osadzonej na zgrubieniu obrzeża naczynia oraz z nasady łączonej rozłącznie z tą obejmą, przy czym obejma jest zaopatrzona w obwodowe zaczepy mające w przekroju kształt litery C i tworzące wewnętrzną szczelinę, w którą wchodzi zaczep nasady, **znamienne tym**, że nasada (4) jest wyposażona w skobel (10) stykający się ze skoblem (5) obejmy (1) w położeniu zamkniętym umożliwiając zamknięcie naczynia na kłódkę.

