

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18064.

Kl. 64 a, 54/06.

Artur Bornstedt
(Sanok, Polska).

567c 9/00
B 65d 47/06

Nasada wylewowa do butelek.

Zgłoszono 18 sierpnia 1932 r.

Udzielono 9 marca 1933 r.

Nasada wylewowa do butelek według wynalazku przeznaczona jest do równomiernego wylewania przez nią płynów i do samoczynnego zamykania i otwierania butelki.

Istota wynalazku polega na samoczynnym zamykaniu i otwieraniu butelki, jak również w możności łatwego dozowania ilościowego przez równomierne wylewanie płynu z butelki.

Zadanie powyższe rozwiązuje nasada wylewowa do butelek według wynalazku, dzięki temu, że posiada dwa otwory boczne do wpustu powietrza oraz zawór kulkowy wewnątrz zakrzywionego ku dołowi i zwężonego ku końcowi kanału 1, stanowiącego lejek i zaopatrzonego powyżej kołnierza w

kieszeń, służącą do pomieszczenia kulki podczas wylewania płynu z butelki.

Na rysunku przedstawiona jest nasada wylewowa, składająca się z czterech części. Zasadniczą częścią jest lejek nasady 1 z wewnętrznym, zakrzywionym ku dołowi i zwężonym na końcu kanałem, zaopatrzonym powyżej kołnierza w kieszeń, służącą do pomieszczenia kulki. Od strony wlotu lejek ma kształt gładkiej tulejki, na której jest osadzona aż po kołnierz rurka korkowa 4, umożliwiająca szczelne osadzenie nasady wylewowej w szyjce butelki. W kołnierzu, po przeciwnej stronie zagłębienia, wywiercone są z obu stron dwa otwory do wpustu powietrza, zbieżne do linii stycznej przekroju kanału.

W kanale nasady wylewowej znajduje się kulka 2, mogąca zajmować dwa skrajne położenia, t. j. przy pionowym ustawieniu nasady, opierając się o przetyczkę 3 i w kieszeni, do której się stacza po przechyleniu nasady.

Przetyczka 3 spełnia podwójną rolę, gdyż zapobiega wypadaniu kulki i utrzymuje trwale rurkę korkową 4 na tulejce nasady.

Lejek nasady wylewowej 1 i kulka 2 są wykonane z białego metalu; przetyczka 3 jest wykonana z drutu stalowego pochromowanego, w celu zabezpieczenia go od rdzewienia, a rurka korkowa 4 jest wykrojona z żółtego, elastycznego korka.

Nasada wylewowa założona do butelki zamyka ją szczelnie i samoczynnie przy

pionowym ustawieniu butelki wskutek opadania kulki własnym ciężarem na przetyczkę. Przy pochyleniu zaś nasady wylewowej w kierunku zakrzywienia lejka kulka stacza się do kieszeni, przez co kanał staje się wolny i płyn się wylewa.

Zastrzeżenie patentowe.

Nasada wylewowa do butelek, posiadająca otwory boczne do wpustu powietrza oraz zawór kulkowy, znamienna tem, że zakrzywiony ku dołowi i zwężony na końcu kanał (1) jest zaopatrzony powyżej kołnierza w kieszeń, służącą do pomieszczenia kulki podczas wylewania płynu z butelki.

Artur Bornstedt.

