

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

56964

Patent dodatkowy _____
do patentu

Zgłoszono: 18.II.1967 (P 119 036)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.II.1969

Kl. 64a, 81

MKP B 67-b

8 A47j 47/16

UKD

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu: mgr inż. Bogdan Stodółkiewicz, Sosnowiec (Polska)

Urządzenie do przechowywania butelek z mlekiem i na mleko

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przechowywania butelek z mlekiem i na mleko w domach mieszkalnych. Obecnie gospodyni domowa wystawia butelkę na mleko na posadzce w korytarzu, roznosiciel zabiera tę butelkę, a na jej miejsce wstawia butelkę z mlekiem, którą z kolei zabiera gospodyni domowa do mieszkania. Nie zabezpiecza to mleka w dostatecznym stopniu przed zanieczyszczeniem przypadkowym lub celowym, butelka jest narażona na rozbicie a roznosiciel mleka musi się schylać.

Urządzeń w zakresie przedmiotu wynalazku nie ma.

Celem wynalazku jest usprawnienie manipulacji wystawiania pustych butelek i ustawiania butelek z mlekiem jak również zabezpieczenie mleka przed kradzieżą i zanieczyszczeniem, a butelek przed rozbiciem.

Według wynalazku gospodyni domowa wystawia pustą butelkę na występ znajdujący się na korpusie urządzenia do przechowywania butelek z mlekiem i na mleko, roznosiciel wstawia szyjkę butelki z mlekiem do urządzenia oraz zabiera butelkę pustą, gospodyni zaś po otwarciu drzwi wejściowych odciąga uchwyt i wyjmuję butelkę z mlekiem zabierając ją do mieszkania. Urządzenie wyżej wymienione ma w środku otwór i zatrzask, który umożliwia wstawienie szyjki butelki z mlekiem i zatrzymanie jej.

2

Zatrzask związany luźno z uchwytem umożliwia wstawienie szyjki butelki z mlekiem ponieważ cofa się w tylne położenie a zatrzymuje ją, gdy po przejściu zgrubienia na szyjce poza zatrzask pod działaniem sprężyny zaskoczy poza tę szyjkę. Gdy otwarte drzwi umożliwią odciągnięcie zatrzasku poprzez uchwyt wtedy możliwe staje się wyjęcie butelki z mlekiem. Występ znajdujący się na korpusie dopasowany do średnicy wewnętrznej butelki umożliwia wstawienie pustej butelki.

Urządzenie według wynalazku jest zbudowane z tworzywa sztucznego przez prasowanie lub wtrysk za wyjątkiem sprężyny, która jest wykonana z metalu. Łącznik może być wykonany także z metalu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do przechowywania butelek z mlekiem i na mleko według wynalazku w przekroju wzdłuż linii AA na fig. 2 i fig. 2 — urządzenie w widoku z góry.

Zatrzask 1 osadzony w korpusie 2 pod działaniem sprężyny 3 jest wysunięty do przodu.

Szyjka butelki z mlekiem włożona do otworu środkowego cofa zatrzask 1 w tylne położenie ścisnąc sprężynę 3.

Gdy zgrubienie naszyjce butelki przejdzie poza zatrzask 1 to on pod działaniem sprężyny 3 z łącznikiem 6 zajmie pierwotne położenie, a ząb zatrzasku 1 zaskoczy poza zgrubienie butelki uniemożliwiając jej wyjęcie.

Wyjęcie butelki z mlekiem stanie się możliwe, gdy otwarte drzwi 5 umożliwią odciągnięcie zatrasku 1 uchwytem 4.

Górna część korpusu 2 służy do ustawiania pustych butelek, a wkręty 7 do zamocowania urządzenia na drzwiach 5.

Urządzenie według wynalazku zabudowane na futrynie drzwi wejściowych na wysokości około 1,2 m. w odległości 1 mm od drzwi, lub odwrotnie, umożliwia stosowanie sposobu według wynalazku eliminując obecnie stosowany sposób polegający na stawianiu butelek na posadzce w korytarzu.

Zaletą wynalazku jest to, że umożliwia higienicznie przechowywać zarówno butelki z mlekiem jak i na mleko zabezpieczając jednocześnie mleko przed kradzieżą, zanieczyszczeniem itp., oraz ułatwia pracę roznosicielom mleka. Urządzenie jest bardzo proste w obsłudze, estetyczne, niezawodne i tanie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do przechowywania butelek z mlekiem i na mleko zaopatrzone w korpus, **znamiennie tym**, że w korpusie (2) wbudowany jest zatrask (1) dociskany sprężyną (3) połączony z uchwytem (4) za pomocą łącznika (6) tak, iż umożliwia wykonanie ruchu zatrasku (1) przy nieruchomym uchwycie (4), przy czym zatrask (1) można otworzyć za pomocą uchwytu (4) tylko po otwarciu drzwi (5).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym**, że korpus (2) w górnej części ma występ odpowiadający wewnętrznej średnicy butelki.
3. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym**, że zatrask (1) ma występ, który zaskakuje za szyjkę butelki.

