

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60680**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: 109803

(51) Intcl⁷:**B65D 43/10**
B65D 51/22

(22) Data zgłoszenia: 25.06.1999

(54)

Opakowanie szczelne z zabezpieczeniem przed otwarciem

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**02.01.2001 BUP 01/01**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**30.09.2004 WUP 09/04**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Sujkowska-Ziętara Bogumiła,
Warszawa, PL
Chmielewski Grzegorz, Warszawa, PL
Żwirski Edward, Warszawa, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Bogumiła Sujkowska-Ziętara, Warszawa, PL
Grzegorz Chmielewski, Warszawa, PL
Edward Żwirski, Warszawa, PL

(57)

PL 60680 Y1

opakowanie szczelne z zabezpieczeniem przed otwarciem

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie szczelne z zabezpieczeniem przed otwarciem, przez osoby niepowołane, przeznaczane do przechowywania substancji i w którym zamknięcie stanowi zacisk pokrywy elastycznej na taśmie elastycznym pojemniku.

Enne do tego celu opakowania według Ru 55988 i niemieckiego patentu 4418935 mają dla zdjęcia pokrywy z pojemnika po jednej skrajnej bocznej płorbie stanowiącej opaskę zrywany, wzdłużnie, z rozwinięciem według W-107852 na dwie naprzeciwległe o innej budowie plomby z której każda stanowi opaskę zrywany przez karliwy nacisk do dołu. Także obrzeża otworów pojemników mają do dołu zewnętrzne wywinięcie w kształcie poziomej płytkiej półki mieszczącej przy zamkniętym opakowaniu dolną krawędź profilowego obrzeża pokrywy.

Niedogodnością znanych rozwiązań jest to, że pokrywę można podważyć paznokciami z boku w płytkiej półce i pokrywa przy jednoczesnym nacisnięciu bocznym ścian pojemnika po szarpnięciu da się podnieść do góry. Także boczne plomby opaskowe z opaskami zrywany i wzdłużnie lub przez karliwy nacisk do dołu nie posiadają dodatkowego zabezpieczenia przed niepowołanym otwarciem pokrywy z pojemnika, co jest możliwe przez podważenie paznokciami obrzeża pokrywy w miejscu opasek.

Istota rozwiązania według wzoru polega na tym, że zamknięcie opakowania stanowiące zacisk obrzeża pokrywki elastycznej na także elastycznym obrzeżu pojemnika, ma to obrzeże pojemnika zaopatrzone w pionową ścianą zewnętrzną sięgającą obrzeżem do poziomu obrzeża pojemnika, tworząc wąską szczelinę w powstałym wgłębnym korytku. Natomiast poszczególna skrajna plomba opaskowa ma w poziomym płaskim wypuszczeniu otwór przez który sprężyste przechodzi haczykowaty zaczep pionowy kłukowego obrzeża pokrywki i następnie zachodzi pod wypust plomby.

Zaletą opakowania według wzoru jest to, że korytkowe obrzeże pojemnika ma pionową ścianą zewnętrzną sięgającą obrzeżem do poziomu obrzeża pojemnika, co uniemożliwia ze względu na utworzoną bardzo wąską i głęboką szczelinę podważenie paznokciami kłukowego wypustu pokrywki. Zaletą stanowi także poszczególny haczykowaty zaczep pokrywki, który po zerwaniu zamknięcia opaski plomby do dołu pozostaje jako uchwyt umożliwiający wygodne podważenie pokrywki do góry, eliminując dotychczasową konieczność podważania pokrywki paznokciami do góry.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku, na którym fig.1 przedstawia opakowanie kompletne w widoku od strony boku dłuższego z częściowym wzdłużnym przekrojem pionowym, fig.2 - opakowanie kompletne w widoku z góry z częściowym wzdłużnym przekrojem poziomym, fig.3 - opakowanie kompletne w półwidoku i w półprzekroju pionowym od strony boku z plombą, fig.4 - fragment B połączenia boku wzdłużnego pokrywki z pojemnikiem w przekroju pionowym, a fig. - 5- fragment A połączenia boku opakowania zaopatrzonego w plombę w przekroju pionowym.

Opakowanie według wzoru, stanowiące elastyczną pokrywę 1 i także elastyczny pojemnik 2, ma obrzeże dłuższych boków tego

pojemnika w kształcie wklęsłego korytka 3 z ramieniem 3a wywiniętym na zewnątrz do dołu. Zewnętrzna pionowa ściana 4 tego korytka sięga obrzeżem do poziomu 5 otwora pojemnika, tworząc wysoką szczelinę 6. W szczelinie tej mieści się spodnia krawędź 7 profilowego obrzeża 8 pokryw. Od strony kulowatych krótkich bolców pojemnika z naprzeciwległymi opaskowymi płaskimi 9 poszczególne obrzeża na poziomy wypust 10 ze wzdłużnym otworem 11. Przez otwór ten sprężyste pod niego zachodzi od pod wypust haczykowaty pionowy zaczep 12 kulowatego obrzeża 13 pokryw.

Przy zamknięciu zerwanych do dołu plombeck, wypusty 10 pokryw umożliwiają wygodne uniesienie pokryw.

Rzecznik Patentowy
Stefan Maria Lewicki
91-046 Łódź, ul. Kołodziejska 6 m.20
tel. 651-01-45

REDAKCYJNE

Rzecznik
Patentowy
mgr **Stefan Maria Lewicki**
Stefan Lewicki

Zastrzeżenie ochronne

Opakowanie szczelne z zabezpieczeniem przed otwarciem, przez osobę niepowołaną, w którym zamknięcie stanowi zacisk obrzeża pokrywy elastycznej na także elastycznym obrzeżu pojemnika, znamienne tym, że korytkowe obrzeże /3/ pojemnika /2/ na całej długości ma pionową zewnętrzną ścianę /4/ sięgającą obrzeżem do poziomu obrzeża /5/ pojemnika tworząc wąską wgłębnią szczelinę /6/, a skrajne opaskowe pionby /9/ mają w poziomych płaskich wypustach /10/ wzdłużne otwory /11/ przez które sprężyste pod nie zachodzą aż pod wypusty haczykowate pionowe zaczepy /12/ łukowatych obrzeży /13/ pokrywy /1/.

РЕДАКТОР

Rzecznik Patentowy
Stefan Maria Lewicki
91-046 Łódź, ul. Kołodziejska 6 m.20
tel. 651-01-45

Rzecznik
Patentowy
mgr **Stefan Maria Lewicki**

Stefan Lewicki

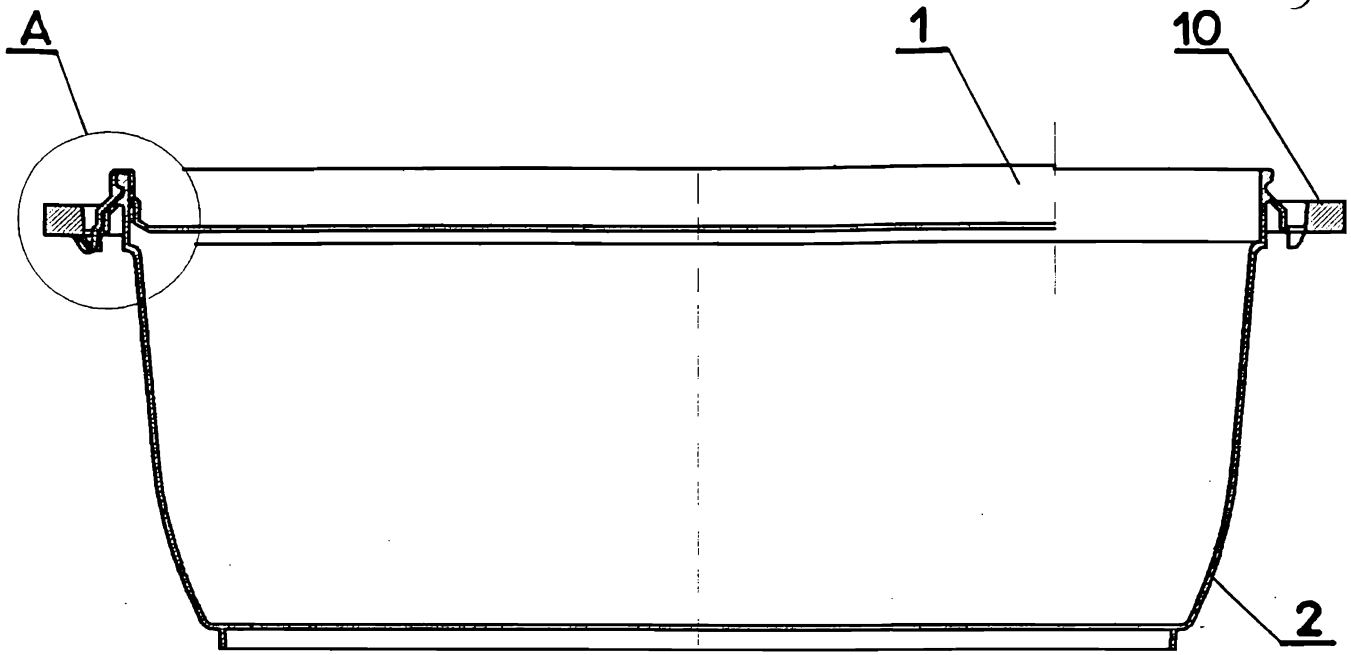


Fig.1

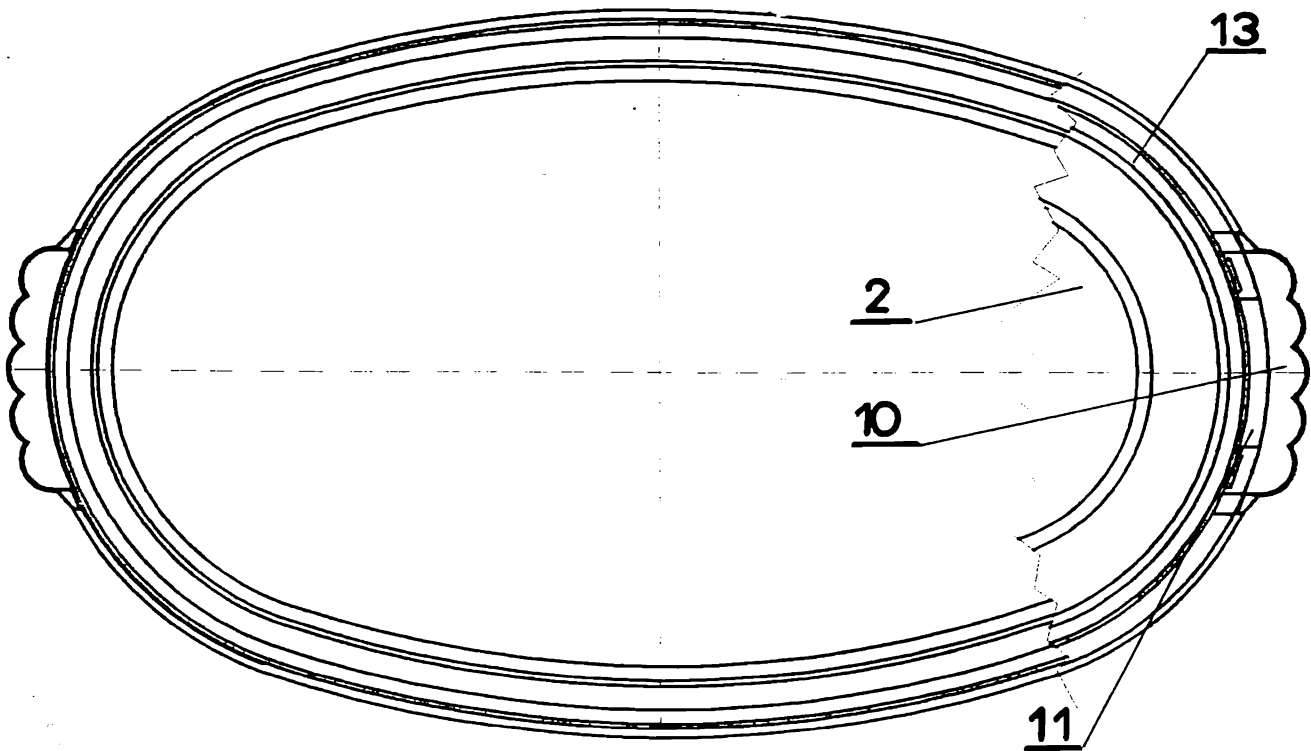


Fig.2

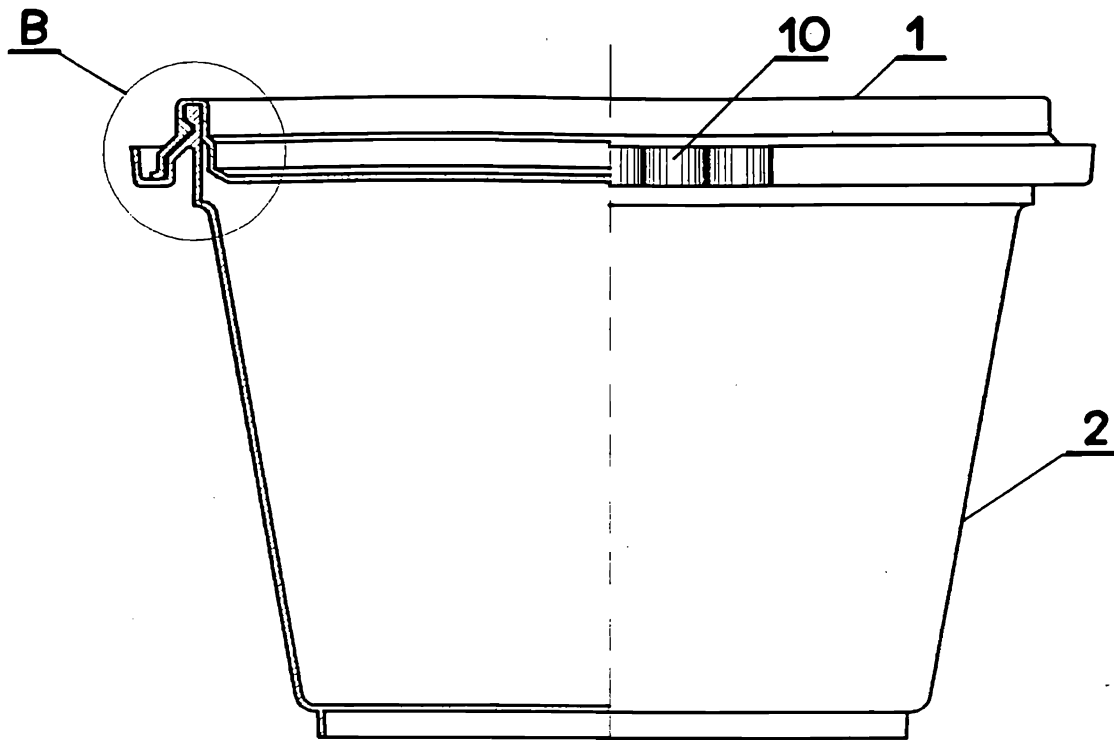


Fig.3

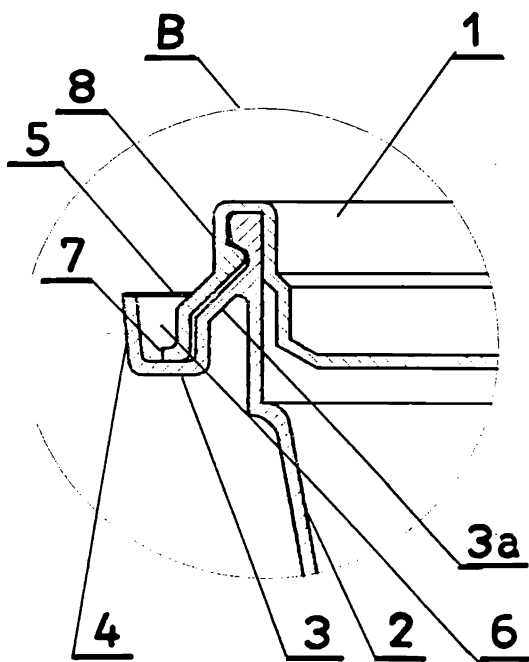


Fig.4

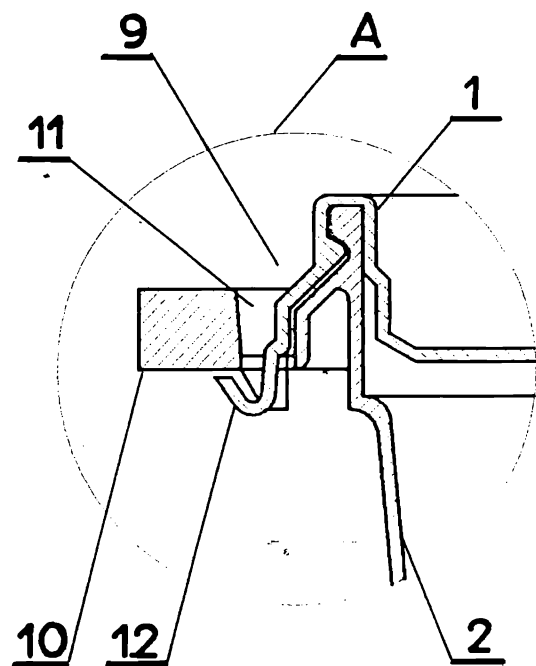


Fig.5