

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58847**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106198**(51) Intcl⁷:**B65D 43/10****B65D 85/72****B65D 1/26**(22) Data zgłoszenia: **12.03.1997**

(54)

Pojemnik

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**14.09.1998 BUP 19/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.10.2001 WUP 10/01**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Zakłady Tworzyw Sztucznych
ZĄBKOWICE-ERG SA, Dąbrowa
Górnica, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Marek Liskiewicz, Skawina, PL
Stanisław Półtorak, Zwierzyniec, PL
Marek Suchowiak, Kraków, PL

(57)

PL 58847 Y1

Ru 58847

POJEMNIK

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik z pokrywą przeznaczony do przechowywania materiałów sypkich i płynnych.

Znany jest między innymi pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie wiaderka z pokrywą, w którym wiaderko ma na spodzie denka dwa współśrodkowe występy oraz wywinięte półokrągłe obrzeże, a pokrywa jest płaska z obrzeżem w kształcie półwałka. Z jednej strony na brzegu pokrywy uformowane jest ucho w postaci dwóch stykających się cienkich kółek. Pokrywa po zdjęciu z wiaderka wygina się i nie może być użyta do przykrycia wiadra bez zatrzaśnięcia na obrzeżu wiadra. Zatrzaśnięcie zaś pociąga konieczność otwierania przez ciągnięcie za koliste uszka urywające się i dotkliwie gniotące w palec. Pokrywa ta nie nadaje się do użycia jako podstawka pod wiaderko i jest kłopotliwa podczas sztaplowania.

Celem wzoru użytkowego jest pojemnik z pokrywą, która może być wielokrotnie używana. Zamknięty pojemnik oraz każda z części ma być dostosowana do sztaplowania w stosach.

Postawione zadanie spełnia pojemnik według wzoru użytkowego składający się ze stożkowego wiaderka z wywiniętym obrzeżem oraz okrągłej pokrywy wystającej na zewnątrz obrzeża wiaderka. Wiaderko na

spodzie denka ma dwa żebra: mniejsze i większe w postaci współśrodkowych występów o kwadratowym przekroju. Istotą pojemnika jest kształt pokrywy, która ma centrycznie usytuowane zagłębienie oraz, bliżej krawędzi, profilowany występ. Zagłębienie ma średnicę nieznacznie większą od średnicy mniejszego żebra na denku wiaderka i przykrój w kształcie łuku. Profilowany występ ma średnicę równą około 75 % średnicy pokrywy i mniejszą od większego żebra na denku wiaderka. Od strony środka pokrywy profilowany występ jest prostopadły do powierzchni pokrywy a od strony brzegu pokrywy przechodzi zagłębionym łukiem w obrzeże pokrywy.

Podczas sztaplowania zamkniętych pojemników w stosach zagłębienie na środku pokrywy obejmuje od zewnątrz mniejsze żebro na spodzie denka pojemnika zaś występ profilowany ustawia się wewnątrz większego żebra na spodzie denka.

Zaletą pojemnika, według wzoru użytkowego, jest to, że może być wielokrotnie używany zachowując sztywność i szczelność pokrywy

Dzięki takiej pokrywie, dostosowanej do kształtu denka wiaderek już produkowanych, pojemniki doskonale nadają się do sztaplowania w stosach.

Dużą zaletą dla producenta pojemników jest to, iż nie ma potrzeby przerabiania konstrukcji wiaderek a zatem linii produkcyjnej wiaderek, a jedynie uruchomienie produkcji pokrywek o nowym kształcie.

Przedmiot wzoru został przedstawiony na rysunku, na którym fig.1 jest widokiem pojemnika z góry, a fig.2 pionowym przekrojem fragmentów dwóch ustawionych w stosie pojemników.

Pojemnik składa się z wiaderka 1 i okrągłej pokrywy 2. Wiaderko 1 ma na spodzie denka dwa współśrodkowe żebra mniejsze 3 i większe 4 o kwadratowych przekrojach. Pokrywa 2 ma centrycznie usytuowane zagłębienie 5 o średnicy nieznacznie większej od średnicy mniejszego żebra 3 na denku wiaderka oraz profilowany występ 6 o średnicy nieznacznie mniejszej od średnicy większego żebra 4 na denku równej około 75 % średnicy pokrywy przy czym zagłębienie 5 ma przykrój w kształcie łuku

natomiast profilowany występ 6 od strony środka pokrywy jest prostopadły do powierzchni pokrywy a od strony brzegu pokrywy przechodzi zagłębionym łukiem w obrzeże pokrywy.

Pojemniki po zamknięciu można ustawiać równo jeden na drugim i wówczas zagłębienie na środku pokrywy obejmuje od zewnątrz mniejsze żebro na spodzie denka pojemnika zaś występ profilowany ustawia się wewnątrz większego żebra na spodzie denka uniemożliwiając ruchy boczne pojemników.

PEŁNOMOCNIK

RZECZNIK PATENTOWY

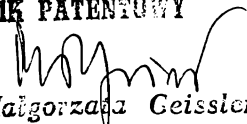
mgr inż. Małgorzata Geissler

Zastrzeżenie ochronne

Pojemnik składający się z wiaderka z dwoma współśrodkowymi występami na spodzie denka i okrągłej pokrywy, **znamienny tym**, że pokrywa (2) ma centrycznie usytuowane zagłębienie (5) o średnicy nieznacznie większej od średnicy mniejszego żebra (3) na denku wiaderka oraz profilowany występ (6) o średnicy nieznacznie mniejszej od średnicy większego żebra (4) na denku równej około 75 % średnicy pokrywy przy czym zagłębienie (5) ma przykrój w kształcie łuku natomiast profilowany występ (6) od strony środka pokrywy (2) jest prostopadły do powierzchni pokrywy a od strony brzegu pokrywy (6) przechodzi zagłębionym łukiem w obrzeże pokrywy.

PEŁNOMOCNIK

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Małgorzata Geissler

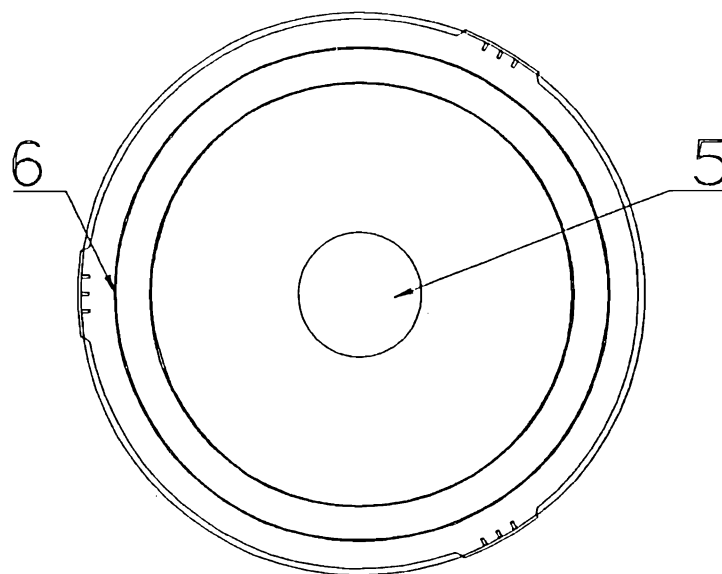


Fig. 1

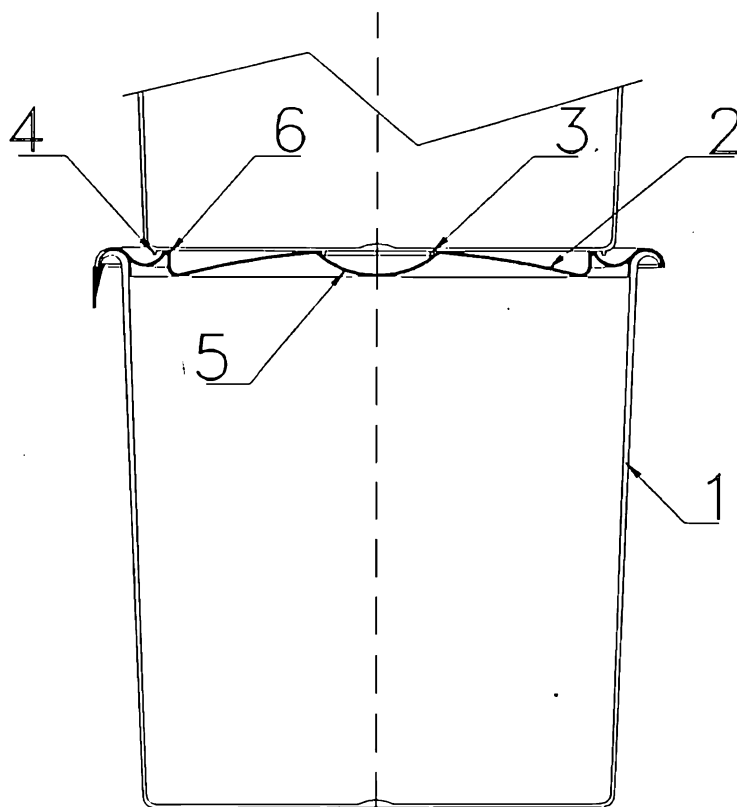


Fig. 2

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Małgorzata Ceissler