

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 60652  
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 108937****(51) Intcl<sup>7</sup>:****(22) Data zgłoszenia: 23.11.1998****B65D 1/22  
B65D 43/10  
B65D 85/72****(54)****Pojemnik z pokrywą****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****24.05.1999 BUP 11/99****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:**

Sobczak Jan, Koszalin, PL

**(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****31.08.2004 WUP 08/04****(72)****Twórca wzoru użytkowego:**

Jan Sobczak, Koszalin, PL

**(57)****PL 60652 Y1**

108 837 G<sub>1</sub>

Ru 60652

## Pojemnik z pokrywą

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik z pokrywą.

Znany jest pojemnik mający korpus w kształcie dowolnej bryły najczęściej stożka ściętego, którego ścianki rozchodzą się ku górze, lub mający w widoku z góry kształt elipsy.

Korpus pojemnika ,w górnej części ,przechodzi w odsadzenie, zakończone zgrubieniem brzegowym, w kształcie prostokątnym lub trapezowym ,na którym to zgrubieniu zaciskana jest pokrywa.

Pokrywa ma odpowiednio do kształtu pojemnika ukształtowane dno, które przechodzi w odsadzenie czworokątne, prostokątne lub trapezowe, które to odsadzenie przechodzi w kołnierz stożkowy.

Korpus pojemnika ma dodatkowo stożkowe obrzeże do zamocowania w nim uchwyty, i na którym, opiera się kołnierz pokrywy, gdy pokrywa, czworokątnym odsadzeniem zaciśnięta jest na zgrubieniu brzegowym, korpusu pojemnika.

Pojemnik z pokrywą opisany wyżej znany jest z opisu zgłoszeniowego wynalazku niemieckiego zgłoszonego w Polsce za nr.

P-316026 wg procedury PCT, oraz z opisu patentu niemieckiego nr. 3140234, który w zasadzie dotyczy pokrywy pojemnika, ale ukazuje również jej konstrukcję wraz z konstrukcją obrzeża górnej krawędzi pojemnika.

Znane są również pojemniki bez pokrywy zamykane folią zgrzewną do płaskiego obrzeża pojemnika, ale są to pojemniki o małej pojemności i służące tylko do pakowania jogurtów, kefirów, sałatek w niewielkich wagowo porcjach.

Pojemniki te nie są zamykane pokrywą, z tego względu, że są one opakowywane folią w większej ilości i nie zachodzi potrzeba ich zabezpieczania pokrywą, ze względu na małą masę przechowywanego w nich towaru i niewielkie niebezpieczeństwo uszkodzenia folii.

Zasadniczą niedogodnością opisanego wyżej pojemnika z pokrywą jest fakt, iż pomimo skomplikowanej konstrukcji pokrywy, nie zapewnia on należytej szczelności przy przechowywaniu i transporcie artykułów spożywczych lub ewentualnie przemysłowych zawierających jako wypełnienie lub środek konserwujący, dowolnego rodzaju ciecze, zalewy lub olej.

Natomiast małe pojemniki opisane w drugiej kolejności nie nadają się do pakowania w nie towarów o większej masie, która przy przemieszczaniu zrywałaby folię.

Postawiono sobie za cel eliminację powyższych niedogodności, a cel ten osiągnięto przez skonstruowanie pojemnika według wzoru użytkowego.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że zgrubienie krawędzi korpusu ma powierzchnię górną z warstwą o zwiększonej przyczepności, którą jest siateczka lub powierzchnia matowa, o szerokości od jednego do kilku milimetrów, na której to powierzchni usytuowany i przymocowany do tej powierzchni jest element wiotki, najczęściej w postaci folii aluminiowej, zgrzewanej do zgrubienia i zakrywającej korpus pojemnika, a pokrywa pojemnika w kształcie odpowiadającym kształtowi korpusu pojemnika, poprzez podstawę, odsadzenie trapezowe, przechodzące w kołnierz stożkowy, osadzona jest na obrzeżu pojemnika tak, że element wiotki dociśnięty jest przez pokrywę do obrzeża pojemnika.

Zaletą rozwiązania według wzoru jest to, że rozwiązanie takie może być stosowane do pojemników z pokrywą o zwiększonej pojemności jak na przykład wiaderka 3,5, lub 10 litrowe, zapewniając im wymaganą szczelność, bez obawy, że artykuł umieszczony w pojemniku przy przemieszczaniu będzie się wydostawał niekontrolowanie na zewnątrz.

Ponadto odpowiednie ukształtowanie pokrywy zabezpiecza element wiotki zakrywający pojemnik przed uszkodzeniem i umożliwia stawianie pojemnika jeden na drugim, bez możliwości uszkodzenia elementu wiotkiego, czego nie udało się osiągnąć przy dotychczasowych rozwiązaniach.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego przedstawione jest na rysunku, na których fig.1 przedstawia fragment pojemnika wraz z pokrywą w przekroju, fig.2 przedstawia widok górnej powierzchni zgrubienia korpusu pojemnika, z warstwą o zwiększonej

pryczepności uformowanej w siateczkę, a fig.3 przedstawia pojemnik, z usytuowaną nad nim pokrywą w widoku z przodu.

Pojemnik według wzoru składa się z korpusu 1 i nałożonej na ten korpus 1 pokrywy.

Korpus 1 ma kształt stożka ściętego, którego ścianka rozchodzi się ku górze i przechodzi ona w odsadzenie 2 zakończone zgrubieniem 3, a odsadzenie 2 w dolnej części przechodzi w stożkowe obrzeże 4 do mocowania uchwyty, i na którym to obrzeżu 4. wspiera się pokrywa kołnierzem stożkowym.

Zgrubienie 3 ma górną powierzchnię 5, o szerokości od jednego do kilku milimetrów, a górna powierzchnia 5, ma warstwę o zwiększonej przyczepności, którą jest drobna siatka lub powierzchnia zmatowiona.

Do górnej powierzchni 5 przymocowany jest element 6 wiotki, którym może być folia aluminiowa.

Najczęściej element 6 jest zgrzewany do górnej powierzchni 5 zgrubienia 3, tak, że przykrywa on cały pojemnik.

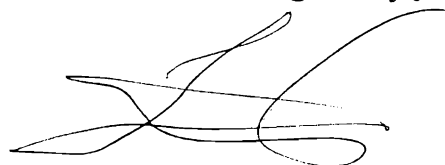
Element 6 dodatkowo zabezpieczony i dociskany jest do zgrubienia 3 przez pokrywę nałożoną na pojemnik, której kształt odpowiada kształtowi pojemnika, a pokrywa ma podstawę 7, która przechodzi na obrzeżu w odsadzenie 8 w przekroju w kształcie czworokąta, a tym czworokątem jest trapez, który z kolei przechodzi w płaski pierścień 9, który to pierścień 9 przechodzi w część 10 cylindryczną, a część 10 przechodzi w kołnierz 11 stożkowy, którym między innymi pokrywa wspiera się na obrzeżu 4 korpusu 1 pojemnika.

Część 10 pokrywy ma wewnętrzne obwodowe wyoblenie 12 , którym zachodzi ona pod zgrubienie 3 , tak, że w rezultacie element 6 wiotki dociśnięty jest do zgrubienia 3 , przez podstawę 7 pokrywy, oraz odsadzenie trapezowe 8 pokrywy, przechodzące poprzez elementy 9 i 10 w kołnierz 11.

Podstawa 7 pokrywy usytuowana jest przy dolnej powierzchni odsadzenia 8, tak że utworzone jest wgłębienie cylindryczne umożliwiające wstawienie innego pojemnika, a jednocześnie podstawa 7 chroni element 6 przed uszkodzeniem podczas transportu lub składowania pojemników.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego może być zastosowane do pojemników, zamykanych pokrywą, na artykuły spożywcze, które jako wypełniacz mają zastosowaną ciecz w postaci octu zalewy lub oleju, lub artykuły przemysłowe, w postaci płynnej, półpłynnej i maziste.

Pełnomocnik zgłaszającego.



WYKONANIE PRAC  
KONSTRUKCYJNYCH  
UL. GARDŃSKA 100 00-000  
TEL. 000 00 00 00 00  
TELEFAX 00000000000000

108 9376/1

Ru 60652

### Zastrzeżenia ochronne

1. Pojemnik z pokrywą, w którym pojemnik ma korpus zasadniczo w kształcie stożka ściętego, który to korpus od góry przechodzi w odsadzenie, zakończone zgrubieniem zaciskowym dla pokrywy, a pokrywa ma dno przechodzące na obwodzie w odsadzenie najczęściej trapezowe, które to odsadzenie przechodzi w kołnierz, najczęściej stożkowy, poprzez pierścień i część cylindryczną, znamienne tym, że zgrubienie /3/ ma górną powierzchnię /5/ z warstwą o zwiększonej przyczepności, a szerokość górnej powierzchni /5/ wynosi od jednego do kilku milimetrów, a na górnej powierzchni /5/ zgrubienia /3/ usytuowany jest element /6/ wiotki, połączony z powierzchnią /5/ uszczelniając korpus /1/ pojemnika, zaś pokrywa pojemnika poprzez podstawę /7/, odsadzenie trapezowe /8/ przechodzące w kołnierz /11/ osadzona jest na obrzeżu /3/ pojemnika tak, że element /6/ wiotki dociśnięty jest przez pokrywę pojemnika do obrzeża /3/ pojemnika.



60652  
108937  
5

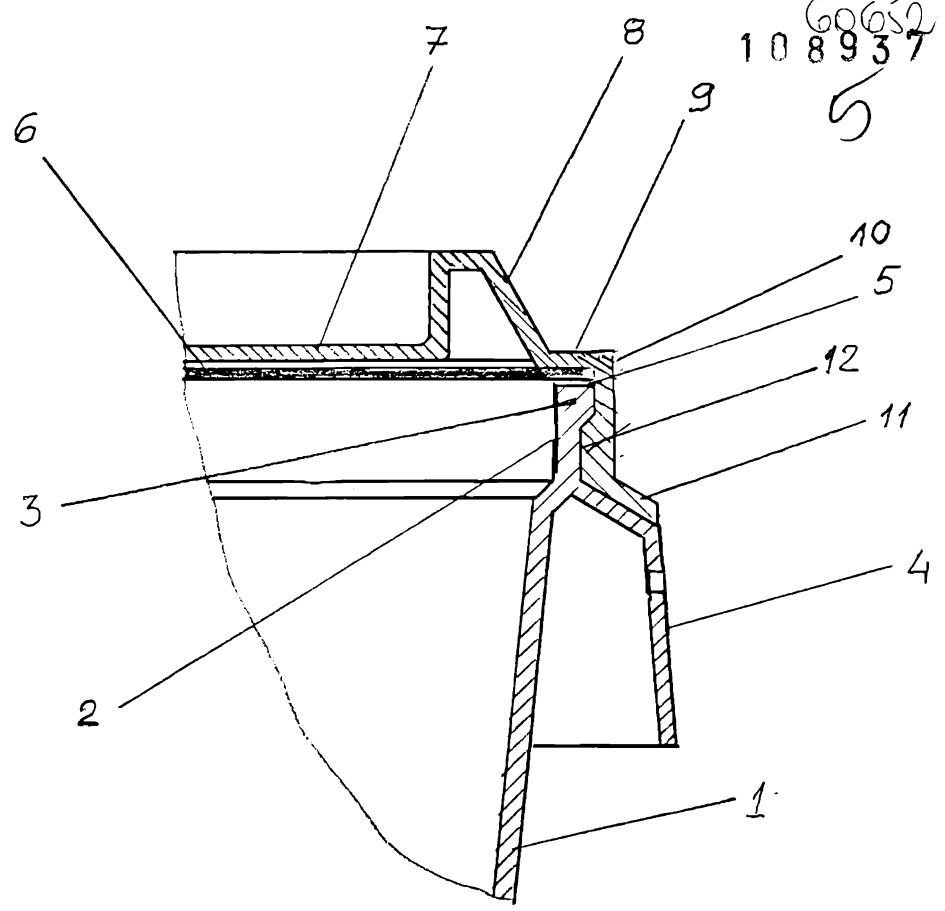


Fig. 1

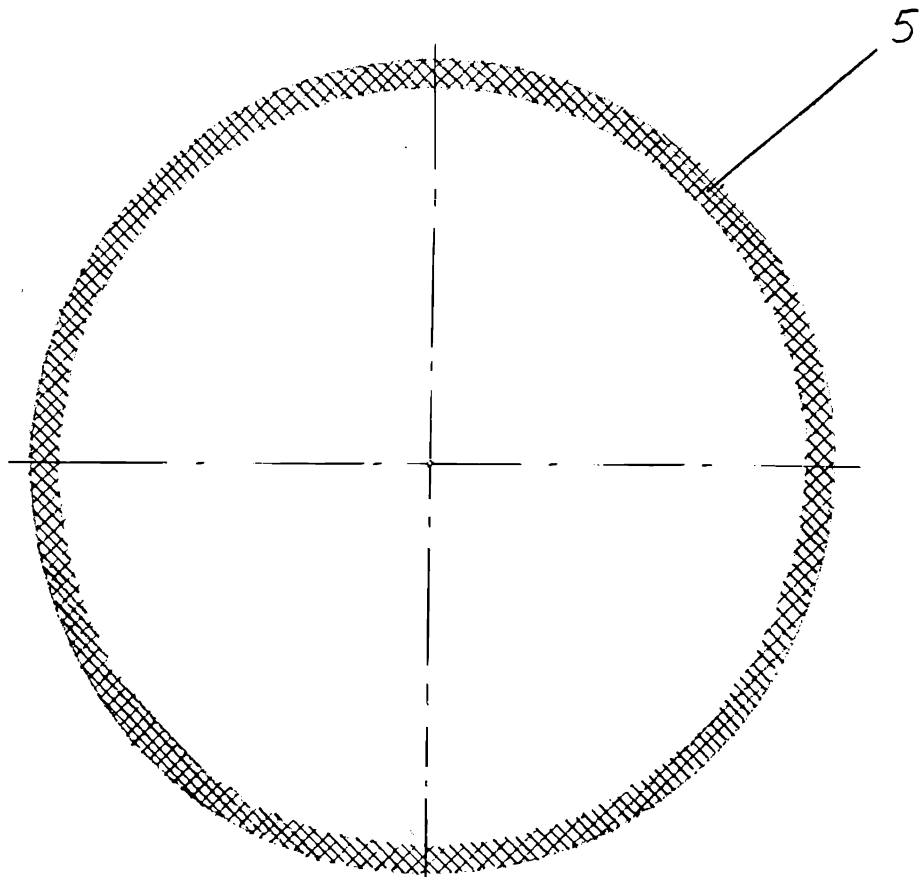


Fig. 2

KANCELARIA PATENTOWA  
inż. Ryszard Balwierz  
ul. Władysława IV 60B/25  
tel. 41-29-39  
75-347 K O S Z A L I N

Peknomocnik  
RZECZNIK PATENTOWY  
inż. Ryszard Balwierz  
OP. EP. 1969

60652  
108937

6

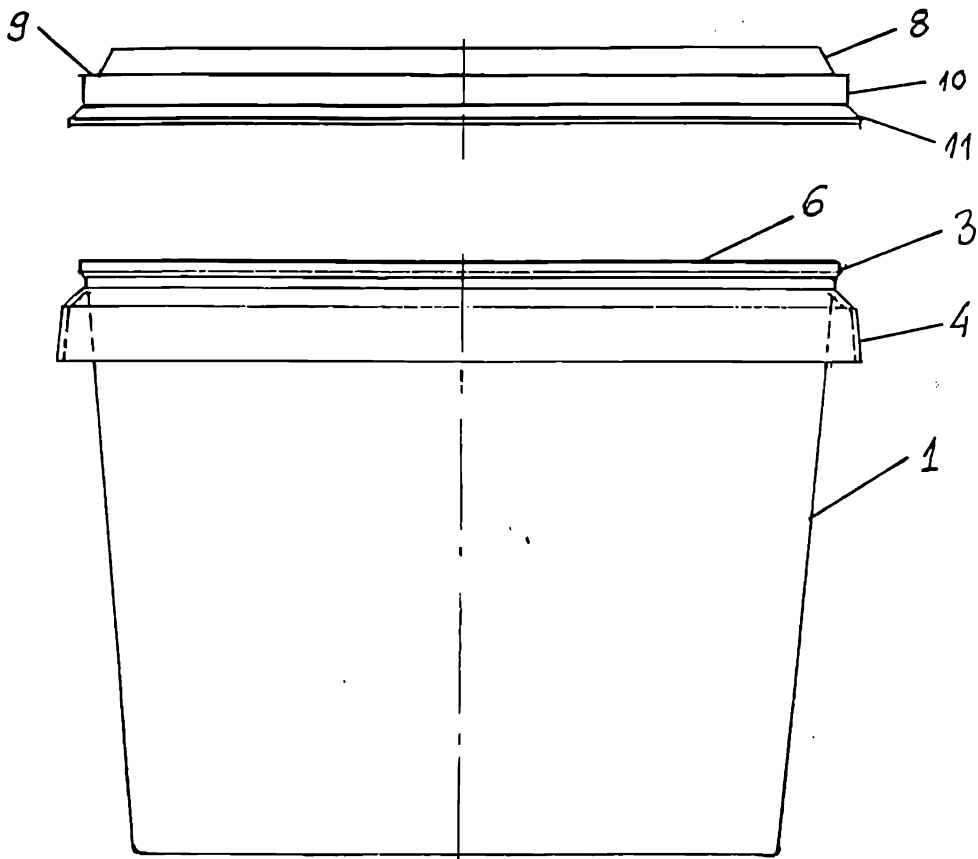


Fig. 3

Permochnik

KANCELARIA PATENTOWA  
inż. Ryszard Balwierz  
ul. Władysława IV 60 B/25  
tel. 41-29-39  
75-347 K C . . . A . . .

KANCELARIA PATENTOWA  
inż. Ryszard Balwierz  
UP. RP nr 1620