

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58575**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106034**(51) Intcl⁷:**B65D 85/72****B65D 21/02****B65D 21/04**(22) Data zgłoszenia: **10.02.1997**

(54)

Pojemnik, zwłaszcza na artykuły spożywcze

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**17.08.1998 BUP 17/98**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:**Sobczak Jan, Koszalin, PL**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.05.2001 WUP 05/01**

(72)

Twórca wzoru użytkowego:**Jan Sobczak, Koszalin, PL**

(57)

PL 58575 Y1

Pojemnik, zwłaszcza na artykuły spożywcze.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik, zwłaszcza na artykuły spożywcze.

Znane są pojemniki, przeznaczone do konfekcjonowania artykułów spożywczych lub przemysłowych, których korpus ma kształt stożka ściętego, od dołu zamkniętego dnem płaskim, lub dnem mającym przetłoczenie do wnętrza korpusu, również w kształcie stożka ściętego.

Od góry korpus przechodzi w obrzeże w kształcie prostokątnym, wywinięte na zewnątrz, do zaciskania na nim zamknięcia - pokrywki.

Pojemnik taki znany jest między innymi z opisu zgłoszeniowego wzoru użytkowego W-98660.

Znane są również pojemniki, których korpus ma kształt ostrosłupa ściętego, większą podstawą odwróconego do góry, a dno takiego pojemnika ma kształt czworokąta lub wielokąta, pięcio lub sześciokąta.

Dno pojemnika przechodzi w pierścieniową podstawę, w kształcie cylindrycznym, zaś górna część korpusu przechodzi w obrzeże wywinięte na zewnątrz, które ma kształt wielokąta odpowiadającego kształtowi korpusu.

Ścianki pojemnika są ściankami płaskimi i w widoku z przodu, każda ścianka ma kształt prostokąta, lub trapezu.

Wadą opisanych pojemników jest ich mała sztywność, powodująca problemy z przechowywaniem i transportem w tych pojemnikach, głównie artykułów lejnych.

Sztywność pojemników można zwiększyć, poprzez zwiększenie grubości ścianek, ale jest to przedsięwzięcie nie ekonomiczne, zaś grubsze ścianki powodują pogorszenie estetyki pojemnika, co nie jest bez znaczenia, przy przechowywaniu w nich artykułów spożywczych.

Ponadto ze względu na fakt, że ścianki i korpus, są płaskie, znacznie mniejsza jest ich sztywność i wytrzymałość, mająca znaczenie przy transporcie lub składowaniu, bowiem bardzo często dochodzi do zakleszczania się pojemników ułożonych jeden na drugim.

Z kolei przy pojemnikach w których korpus jest stożkiem, lub ostrosłupem ściętym o płaskich ściankach, powstają trudności w użytkowaniu takich pojemników, przez osoby z dysfunkcją manualną palców rąk.

Ponadto wymienione pojemniki mają dno płaskie co powoduje ich przemieszczanie, w trakcie użytkowania i transportu.

Postawiono sobie za cel, eliminację wymienionych wad, a cel ten osiągnięto, poprzez skonstruowanie pojemnika według wzoru użytkowego.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że tworzącą stożka ściętego korpusu, stanowią łukowe ścianki, ukształtowane promieniem r , tak, że skierowane są one do wnętrza korpusu i łączą się te ścianki ze sobą poprzez krawędzie, utworzone ze styku łukowych powierzchni ścianek.

Podstawa korpusu czyli dno, ma stopki, w kształcie listew, usytuowanych na płaskiej pierścieniowej części podstawy, a stopki usytuowane są promieniowo.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest przede wszystkim zwiększona sztywność pojemnika, przy minimalnej grubości ścianki dna i stożkowej części korpusu, a także zwiększona jego użyteczność, spowodowana odpowiednim

kształtem ścianek, pozwalająca na swobodne operowanie pojemnikiem poprzez osoby z dysfunkcją palców rąk.

Dodatkową zaletą jest z kolei zapobieżenie zakleszczaniu się pojemników w trakcie transportu i składowania, co uzyskano poprzez łukowy kształt ścianek, skierowanych do wnętrza korpusu, a także ułatwione ich użytkowanie, spowodowane wprowadzeniem stopek, usytuowanych na dnie, zapobiegających przemieszczaniu się pojemnika, po ustawieniu go na płaskiej powierzchni, lub na innym pojemniku.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego przedstawione jest na rysunku, na którym fig.1 przedstawia pojemnik w widoku z przodu i półprzekroju, a fig.2 przedstawia odwrócony pojemnik, w półwidoku od strony dna.

Pojemnik według wzoru stanowi korpus, który składa się ze stożka 1 ściętego, większą podstawą odwróconego do góry, który to stożek 1, od góry przechodzi w część walcową 2, a część walcowa 2, zakończona jest obrzeżem 3, wywiniętym na zewnątrz, a obrzeże 3 ma w przekroju kształt prostokątny.

Od dołu, stożek 1 ścięty, poprzez zaokrągloną krawędź przechodzi w dno 4, które to dno 4, ma część płaską 4' pierścieniową, którą z kolei dno 4 przechodzi w przetłoczenie 5 w kształcie stożka ściętego.

Tworzącą stożka 1 ściętego stanowią ścianki 7 w kształcie łukowym, których łuk zakreślony jest promieniem r_1 , tak że ścianki 7 skierowane są do wnętrza korpusu.

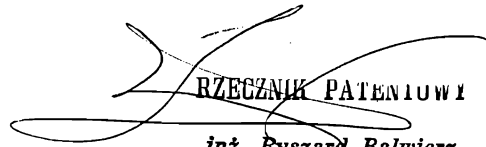
Ścianki 7 łączą się ze sobą poprzez krawędzie 8, które to krawędzie 8 utworzone są z powierzchni łukowych ścianek 7.

Dno 4, na płaskiej części 4' pierścieniowej, ma usytuowane stopki 6, które mają kształt listwowy i usytuowane są promieniowo w stosunku do osi pionowej pojemnika.

Pojemnik znajduje zastosowanie przy konfekcjonowaniu artykułów spożywczych, takich jak sosy galaretki, kefir, jogurty, czy sałatki, a może być również wykorzystywany przy przechowywaniu artykułów przemysłowych, sypkich, lejnych i mazistych.

Pełnomocnik zgłaszającego.

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



RZECZNIK PATENTOWY
inż. Ryszard Balwierz
UP. RP nr 1690

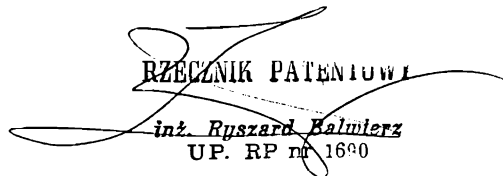
Zastrzeżenia ochronne

1. Pojemnik, zwłaszcza na artykuły spożywcze, który ma korpus, w kształcie stożka ściętego, od góry przechodzący w część walcową, zakończoną obrzeżem w dowolnym kształcie, najlepiej w kształcie prostokąta, a od dołu przechodzący w dno, które to dno ma część płaską pierścieniową, przechodzącą w przetłoczenie skierowane do wnętrza korpusu, znamienny tym, że tworzącą stożka ściętego /1/ korpusu stanowią ścianki /7/ w kształcie łukowym, wzajemnie łączące się poprzez krawędzie /8/, a dno /4/ ma stopki /6/.
2. Pojemnik według zastrz. 1 znamienny tym, że ścianki /7/ są ukształtowane promieniem /r₁/ i skierowane są do wnętrza stożka /1/ korpusu, zaś stopki /6/, mają kształt listew, usytuowanych na płaskiej części /4'/ pierścieniowej, dna /4/.
3. Pojemnik według zastrz. 1 i 2 znamienny tym, że stopki /6/ usytuowane są promieniowo na części /4'/ dna /4/.

PEŁNOMOCNIK

Zgłaszającego

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


RZECZNIK PATENTOWY
inż. Ryszard Balwierz
UP. RP nr 1690

58575

10 6 0 3 4

5

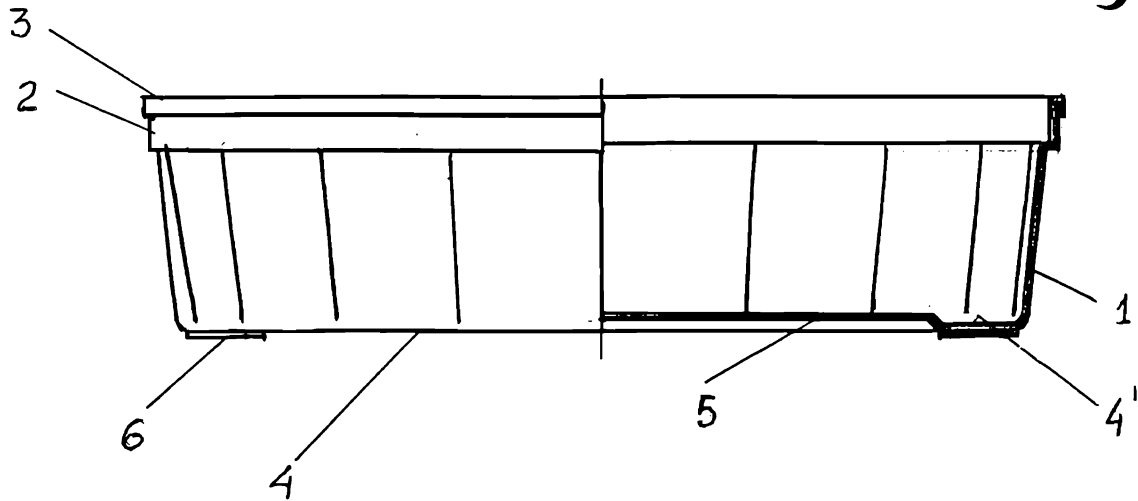


Fig. 1

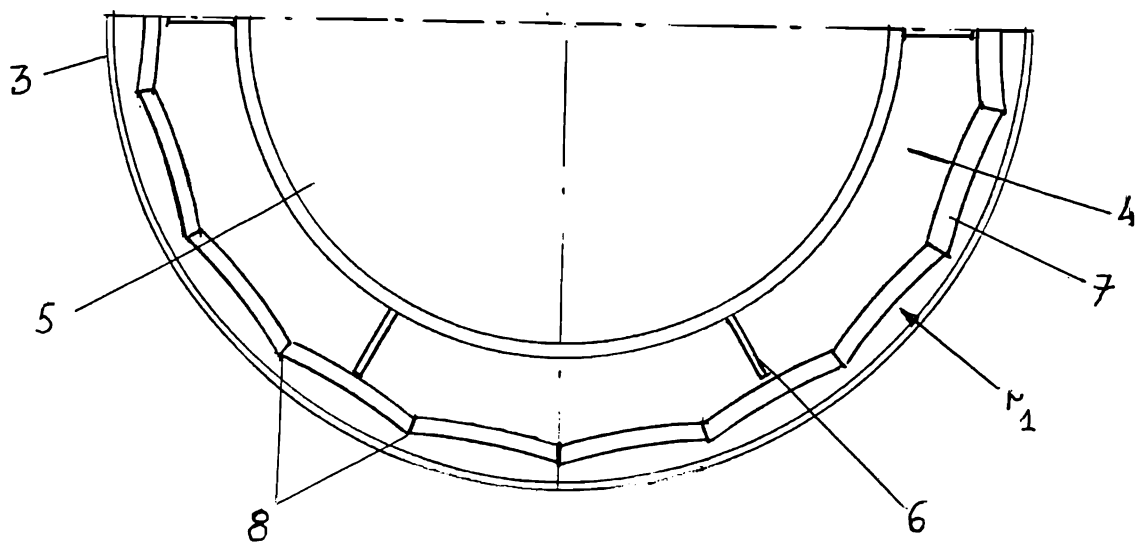


Fig. 2

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

Pełnomocnik zgłaszający

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Ryszard Balwierz
 UP. RP nr 1690