

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

58855

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **106292**

(51)

Intcl⁷:

B65D 85/72

B65D 43/10

(22)

Data zgłoszenia: **26.03.1997**

(54)

Pojemnik z pokrywą

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

28.09.1998 BUP 20/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

SUPERFOS PACKAGING Sp. z o.o.,
Szpetal Górny, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2001 WUP 10/01

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Marek Marciniak, Włocławek, PL

(57)

PL 58855 Y1

Ru58855

Pojemnik z pokrywą

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik z pokrywą wykonany z tworzywa sztucznego, przeznaczony zwłaszcza jako szczelne opakowanie do materiałów niepłynących i płynących a szczególnie środków lakierniczych jak farby, emalie, lakiery, pokosty, bejce, itp. zarówno jako opakowanie magazynowe jak i transportowe.

Ze zgłoszenia polskiego wzoru użytkowego Nr 102391 znany jest pojemnik z pokrywą, który tuż przy górnej krawędzi bocznej ściany zaopatrzony jest w cylindryczny dwuczęściowy pierścień połączony ze ścianą pojemnika kołnierzem usytuowanym prostopadle do wymienionego cylindrycznego pierścienia, współosiowego względem pojemnika, w którym górna część cylindrycznego pierścienia jest zakończona do wnętrza skierowanym występem tworzącym zatrzaskowe połączenie z wypustem obrzeża pokrywy pojemnika, które jest ukształtowane w postaci po okręgu utworzonej

rynienki mającej przekrój w kształcie odwróconej litery "U" a osadzonej na krawędzi pojemnika.

Pojemnik charakteryzuje się tym, że uchwytowe wgłębienie do podważania pokrywy pojemnika ma kształt trapezu i jest utworzone przez trapezowe obniżenie dwuczęściowego, cylindrycznego pierścienia i kołnierza do poziomu powyżej płaszczyzny dolnej części cylindrycznego pierścienia, przy czym osłona uchwyтового wgłębienia jest połączona z cylindrycznym pierścieniem pasmem perforowanej błony wzdłuż boków i mniejszej podstawy trapezu wyznaczonego kształtem uchwyтового wgłębienia.

Wadą znanego pojemnika jest mała szczelność, gdyż powierzchnia uszczelniająca ogranicza się do wąskiego paska kontaktu wypustu pokrywy z występem pierścienia i krawędzi wiaderka z obrzeżem pokrywy.

Zastosowanie elastycznego tworzywa do wykonania pojemnika poprawia szczelność w czasie magazynowania lecz takie połączenie uszczelniające nie jest odporne na wstrząsy i zgniecenia w czasie transportu.

Natomiast zastosowanie sztywnego tworzywa sztucznego do wykonania pojemnika według znanego rozwiązania bardziej uodparnia połączenie pojemnika na zgniecenia w czasie transportu ładunku lecz wtedy pojawiają się trudności przy zamykaniu i otwieraniu pojemnika. Sztywna pokrywa z trudem daje się wtłoczyć pod występ pierścieniowy bez uszkodzenia połączenia zatrzaskowego.

Pojemnik z pokrywą według obecnego wzoru użytkowego eliminuje wady dotychczasowego stanu techniki.

Pojemnik z pokrywą charakteryzuje się tym, że zakończony występnym pionowym pierścieniem połączony jest nachylnym do osi pojemnika kołnierzem z odcinkiem stożkowym ściany pojemnika o rozwarcie większym niż niższa część ściany pojemnika, co umożliwia samoczynny duży trwały docisk pokrywy i niezmienną absolutną szczelność pojemnika zarówno w czasie magazynowania jak i transportu.

Rozwiązanie wg wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że stożkowy odcinek wiaderka, o rozwarcie większym niż niższa część wiaderka, przechodzi w odcinek pionowy krawędziowy, który otoczony jest wywinięciem pokrywy składającym się z odcinka pierścieniowego, przylegającego do strony wewnętrznej wspomnianego odcinka stożkowego pojemnika, przechodzącego w pierścień o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery "V" przylegający do pionowego pierścienia krawędziowego ściany pojemnika, co uniemożliwia wydobycie zawartości pojemnika powyżej jego krawędzi.

Rozwiązanie charakteryzuje się nadto tym, że pierścień o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery "V" przechodzi w zaokrąglony pierścień zakończony pionowym wypustem spoczywającym na nachylnym do osi pojemnika kołnierzu i kontaktującym się z pionowym występnym pierścieniem połączonego wspomnianym kołnierzem z wspomnianym odcinkiem stożkowym opakowania, co zabezpiecza sztywność i szczelność połączenia w czasie magazynowania i transportu wypełnionego pojemnika.

Wzór użytkowy charakteryzuje się tym, że we wspomnianym zewnętrznym pionowym pierścieniu zabudowana jest poprzez pocienione pionowe paski plomba połączona poprzez wykonaną we wspomnianym kołnierzu zębatkę z wycinkiem stożkowym ściany pojemnika, co umożliwia łatwe zerwanie plomby i zdjęcie pokrywy celem pobrania zawartości pojemnika.

Przedmiot zastrzeganego wzoru użytkowego opisano w połączeniu z załączonym rysunkiem, na którym fig. 1 pokazuje widok z przodu części pojemnika z zabudowaną plombą, figura 2 tą samą część po zdjęciu pokrywy, fig. 3 tą samą część pojemnika w widoku od dołu pojemnika a fig. 4 przekrój osiowy B-B fig. 1.

Pojemnik z pokrywą według zastrzeganego wzoru użytkowego posiada zakończony występem 19 pierścień 14 połączony nachylonym kołnierzem 13 z odcinkiem stożkowym 12 ściany pojemnika, o rozwarcie większym niż niższa część ściany pojemnika 20. Odcinek stożkowy 12 przechodzi w pionowy pierścień krawędziowy 11, który otoczony jest wywinięciem pokrywy 21 składającym się z odcinka pierścieniowego 22, przylegający do strony wewnętrznej odcinka stożkowego 12 ściany pojemnika 20, przechodzącego w kołowy pierścień o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery "V" 5, przylegający do pierścienia krawędziowego 11 ściany

pojemnika 20, przechodzący w zaokrąglony pierścień 6 zakończony pierścieniowym wypustem 7 spoczywającym na kołnierzu 13 i opierający się o pionowy występ 12 pierścienia 14.

W zewnętrznym pionowym pierścieniu 14 zabudowana jest poprzez pocienione pionowe paski 8 plomba 10 połączona wykonaną w kołnierzu 13 zębatką 15 z odcinkiem stożkowym 12 ściany pojemnika 20.

Marek S. Flaciniak.

Zastrzeżenie ochronne

Pojemnik z pokrywą, który przy górnej krawędzi bocznej jest zaopatrzony w pionowy pierścień z występem połączony ze ścianą pojemnika kołnierzem z którym kontaktuje się pokrywa otaczająca swoim wyprofilowaniem krawędź pojemnika w pierścieniu zabudowana jest plomba znamiennej tym, że zakończony pionowym występem /19/ pierścień /14/ połączony jest ukośnym kołnierzem /13/ z odcinkiem stożkowym /12/ ściany pojemnika /20/, o rozwarciu większym niż niższa część ściany pojemnika /20/, przechodzącym w pionowy pierścień krawędziowy /11/, który owinięty jest wywinięciem pokrywy /21/ składającym się z odcinka pierścieniowego /22/, przylegającego do strony wewnętrznej odcinka stożkowego /12/ ściany pojemnika /20/, przechodzącego w pierścień /5/ o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery "V", przylegający do pierścienia kra-

wędziowego /11/ ściany pojemnika /20/, i przechodzący w zaokrąglony pierścień /6/ zakończony pierścieniowym pionowym wypustem /7/ spoczywającym na kołnierzu /13/ i opierającym się o pionowy występ /19/ pionowego pierścienia /14/ w którym poprzez pocienione pionowe paski /8/ zabudowana jest plomba /10/ połączona wykonaną w kołnierzu /13/ zębatką /15/ z odcinkiem stożkowym /12/ ściany pojemnika /20/.

Marek S. Marciniak.

6

58855

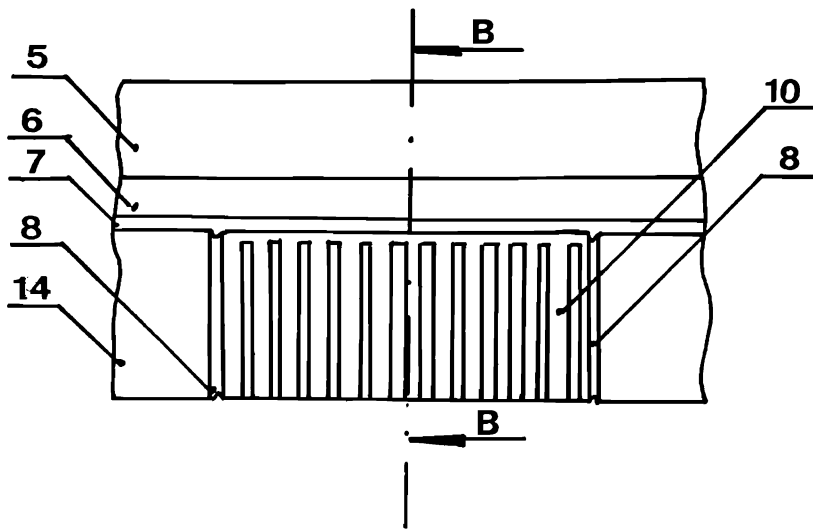


FIG.1

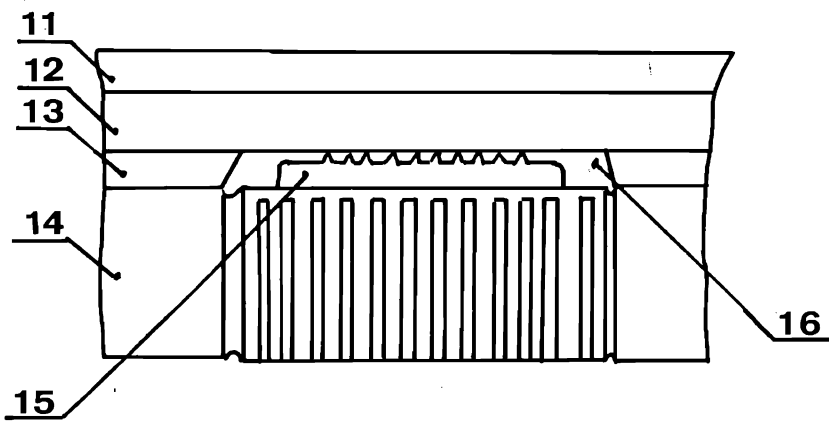


FIG.2

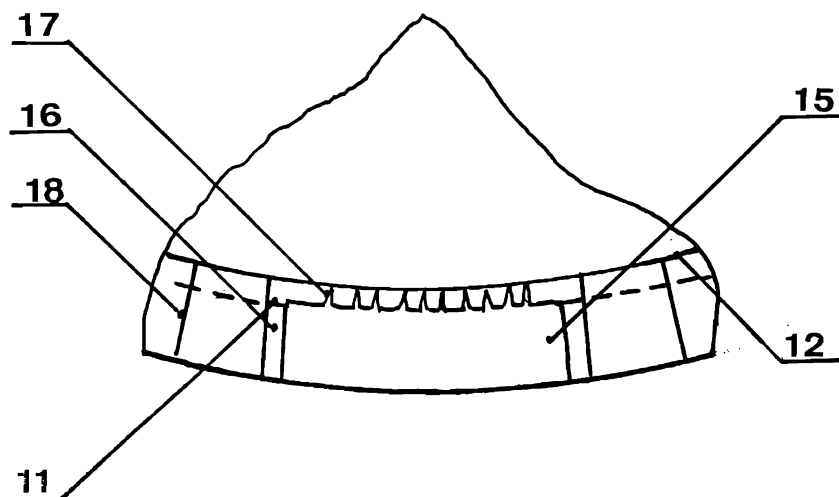


FIG.3

March 5. Fair.

7

58855

B — B

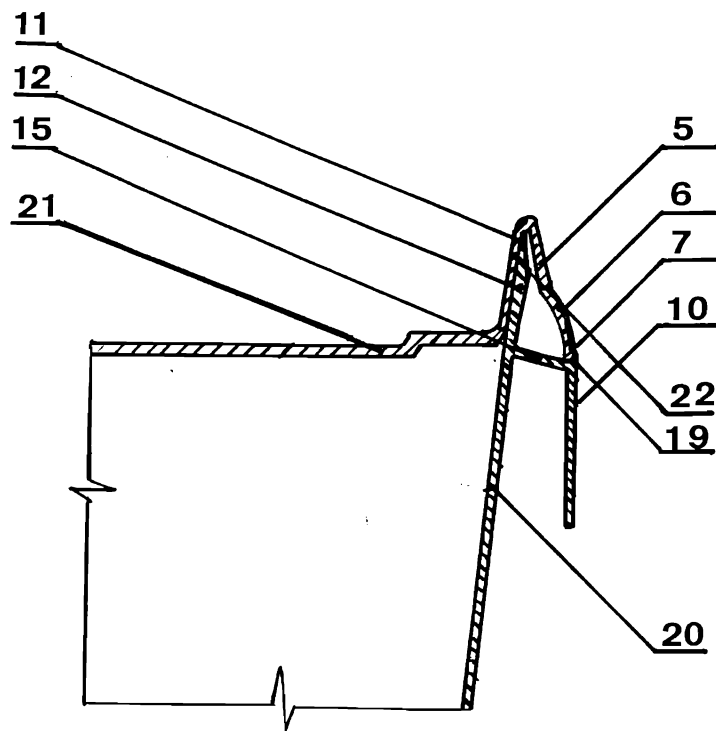


FIG.4

David S. Mavriak