



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

(11) 959617

(61) Дополнительный к патенту -
(22) Заявлено 12.12.78(21) 2702154/28-13
(23) Приоритет - (32) 13.12.77
(31) Р 2755514.2 (33) ФРГ

(51) М. Кл.³

В 65 D 30/10

Опубликовано 15.09.82. Бюллетень № 34

(53) УДК 621.798
(088.8)

Дата опубликования описания 19.09.82

(72) Авторы
изобретения

Иностранцы
Фритц Ахельполь и Хорст Шмид
(ФРГ)

(71) Заявитель

Иностранная фирма
"Виндмёллер унд Хельшер"
(ФРГ)

ВСЕСОЮЗНАЯ

13 ПАТЕНТНО- 13
ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

(54) ПЛАСТМАССОВЫЙ МЕШОК (ЕГО ВАРИАНТЫ)

1

2

Изобретение относится к области упаковки.

Известен пластмассовый мешок, содержащий стенки и прямоугольное дно, по диагонали которого размещены две пластины, внешняя и внутренняя [1].

В известном мешке извлечение содержимого возможно лишь при разрушении всего дна.

Целью изобретения является повышение удобства эксплуатации.

Указанная цель достигается тем, что в пластмассовом мешке по варианту первому, содержащем стенки и прямоугольное дно, по диагонали которого размещены две пластины, внешняя и внутренняя, внутренняя пластина прикреплена к стенкам по всему периметру, а выступающие углы дна с размещенной на них внутренней пластиной загнуты так, что один из них размещен между внутренней и внешней пластиной, а другой размещен на наружной поверхности внешней пластины и конеч-

ный участок его прикреплен к последней.

Указанная цель достигается тем, что в пластмассовом мешке по варианту второму, содержащем стенки и прямоугольное дно, по диагонали которого размещены две пластины, внешняя и внутренняя, внутренняя пластина прикреплена к стенкам по всему периметру, а выступающие углы дна с размещенной на них внутренней пластиной загнуты так, что каждый из них размещен между внутренней и внешней пластинами, причем к последней прикреплен лишь один из указанных углов.

На фиг. 1 изображен пластмассовый мешок с наложенной внутренней пластиной, вид сверху; на фиг. 2 - то же, с приваренной внутренней пластиной; на фиг. 3 - мешок в сложенном виде, первый вариант; на фиг. 4 и 5 - мешок в сложенном виде, второй вариант (две разновидности).

Мешок представляет собой рукавный отрезок из одно- или многослойной пленки (или кашированной пластмассовой ленточной ткани), который вытянут с образованием прямоугольного дна, имеющего накладываемую в месте стыка по всему периметру внутреннюю пластину 1 и внешнюю 2.

Пластина 1 может быть соединена с дном также посредством сварки, а именно сварных швов 3 и 4 и 5 и 6.

На фиг. 3 показан вариант выполнения мешка, когда выступающие углы 7 и 8 дна с размещенной на них внутренней пластиной 1 загнуты по линии перегиба 9 так, что один из них размещен между внутренней и внешней пластиной 2, а другой размещен на наружной поверхности внешней пластины 2 и конечный участок его прикреплен к последней с помощью, например, клеявого тампона 10 и клеевой полоски 11.

Для открывания дна конечный участок вместе со сварным швом 6 отрезается вдоль штрих-пунктирной линии 13 так, что получается отверстие для опорожнения. Из этого отверстия подвешенный за крюк мешок можно легко и в дозированном количестве опорожнять в воронку.

На фиг. 4 изображен вариант выполнения мешка, когда выступающие углы 7 дна с размещенной на них внутренней пластиной 1 загнуты по линии перегиба 12 так, что каждый из них размещен между внутренней 1 и внешней 2 пластинами, причем к последней прикреплен лишь один из указанных углов.

Для предотвращения склеивания внешней пластины 2 с выступающим углом 8 указанная пластина снабжена клеевым покрытием лишь выше штрих-пунктирной линии 14. Не склеенный с пластиной выступающий угол 7 можно вытянуть из образованного между пластиной 2 и дном мешка кармана и затем открывать так же, как это описано для первого варианта.

На фиг. 5 представлен тот же вариант, что и на фиг. 4, но сложенный по линии перегиба 15 выступающий угол 8 перегнут назад по линии перегиба 16

(изображена штриховой линией) на самого себя таким образом, что снабженный сварным швом конечный участок угла 8 выступает за внешнюю пластину 2.

Последняя, в свою очередь, выше штрих-пунктирной линии 17 снабжена клеевым слоем, который не склеивается с перегнутым по линии перегиба 13 и уложенным на самого себя углом 8. Опорожнение мешка осуществляют как в варианте, изображенном на фиг. 4.

Предложенная конструкция мешка позволяет производить опорожнение с донной стороны, не вызывая повреждений самого мешка. Мешок удобен в эксплуатации и прост в изготовлении.

Формула изобретения

1. Пластмассовый мешок, содержащий стенки и прямоугольное дно, по диагонали которого размещены две пластины, внешняя и внутренняя, отличающийся тем, что с целью повышения удобства эксплуатации, внутренняя пластина прикреплена к стенкам по всему периметру, а выступающие углы дна с размещенной на них внутренней пластиной загнуты так, что один из них размещен между внутренней и внешней пластиной, а другой размещен на наружной поверхности внешней пластины и конечный участок его прикреплен к последней.

2. Пластмассовый мешок, содержащий стенки и прямоугольное дно, по диагонали которого размещены две пластины, внешняя и внутренняя, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства эксплуатации, внутренняя пластина прикреплена к стенкам по всему периметру, а выступающие углы дна с размещенной на них внутренней пластиной загнуты так, что каждый из них размещен между внутренней и внешней пластинами, причем к последней прикреплен лишь один из указанных углов.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1: Патент Франции № 2029215, кл. В 65 D 31/00, опублик. 1970.

