



УКРАЇНА

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВО

с.„УА<„» __ 13106_<„, С1

(5D5 B_65P 85/38^5/52_____

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ТАРА

1

(20)94322012, 03.06.93

(21)4923074/SU

(22)29.03.91

(24)20.02.97

(46)28.02.97. Бюл.ІУМ

(56) 1. Заявка ФРГ № 3445176, кл. В 65 D 5/52, 1986.

2. Авторское свидетельство СССР № 1544665, кл. В 65 D 85/38. 1988 (прототип)
(72) Вол Дмитро Владиславович, Погорелий
Віктор Григорович

(73) Відкрите акціонерне товариство "Науко-
оо-дослідний Інститут побутової радіоелект-
ронної апаратури" (UA)

(57) Тара, содержащая пластмассовый корпус, состоящий из основания с расположенным на нем цоколем, прозрачную крышку и съемную рамку, отличающаяся тем, что наружные вертикальные поверхности цоколя выполнены заподлицо с кромками основания, крышка снабжена наружной отбортовкой, а съемная рамка размещена внутри цоколя таким образом, что наружные боковые ее поверхности контактируют с натягом с внутренними поверхностями цоколя, при этом отбортовка крышки расположена между основанием и съемной рамкой.

Изобретение относится к таре и упаковке для хранения, транспортирования и демонстрации товара, например, бытовой радиоэлектронной аппаратуры и других промышленных изделий.

Известна упаковка, состоящая из донышка и частично охватывающей его крышки [1]. Ее недостатком является низкая надежность фиксации донышка с крышкой за счет ограниченности действия сил трения на малой площади контакта.

Наиболее близкой к изобретению по технической сущности и достигаемому результату является тара, включающая пластмассовый корпус, состоящий из основания с размещенными на нем цоколем, прозрачную крышку, снабженную боковыми стенками, охватывающими наружные поверхности цоколя, съемную рамку, охватывающую наружные стороны боковых стенок [2].

Наружная съемная рамка испытывает наибольшие растягивающие напряжения при плотном натяге на цоколь и внешние удары при транспортировании, что приводит к разрушению рамки и тары о целом.

Целю изобретения является повышение прочности тары.

Для этого в таре, содержащей пластмассовый корпус, состоящий из основания с расположенным на нем цоколем, прозрачную крышку и съемную рамку, наружные вертикальные поверхности цоколя выполнены заподлицо с кромками основания, крышка снабжена наружной отбортовкой, а съемная рамка размещена внутри цоколя таким образом, что наружные боковые ее поверхности контактируют с натягом с внутренними поверхностями цоколя, при этом отбортовка крышки расположена между основанием и съемной рамкой.

С
V

8

О

"Тара отличается от прототипа тем, что съемная рамка фрикционно установлена внутри цоколя, а ее нижняя поверхность прижимает отбортовку крышки к основанию корпуса

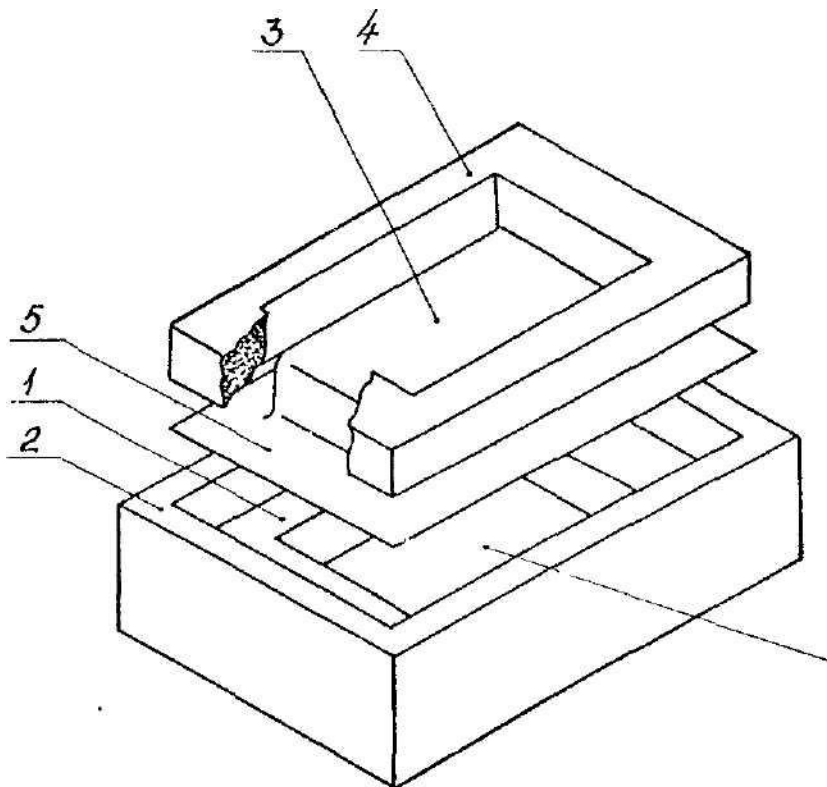
На чертеже изображена предлагаемая тара в общем виде.

Тара содержит пластмассовый корпус, например, из пенополистирола, состоящий из основания 1 и расположенным на нем цоколем 2, прозрачную крышку 3 из листовых полимерных материалов и съемную рамку 4, например, из пенопласта. Крышка снабжена плоской наружной отбортовкой 5 и может формироваться выпуклой в центральной части. Съемная рамка размещена внутри цоколя 2 таким образом, что наружные боковые ее поверхности контактируют с натягом с внутренними поверхностями цоколя 2. При этом отбортовка 5 крышки 3 расположена между основанием 1 и съемной рамкой 4. В основании 1 выполнено гнездо 6 для упаковываемого изделия.

Тара собирается следующим образом. В гнездо 6 укладывается упаковываемое изделие, которое сверху накрывается прозрачной крышкой 3. Внутри цоколя 2 вставляется 5 съемная рамка 4, образуя наружными боковыми поверхностями фрикционный замок с внутренними поверхностями цоколя 2. При этом плоская отбортовка 5 крышки 3 зажимается по периметру между основанием 1 и 10 съемной рамкой 4, а выпуклость крышки 3 выходит наружу тары через окно в рамке 4.

Съемная рамка может изготавливаться составной в виде отдельных планок, фиксируемых в пазах на внутренних сторонах цоколя. 15

Съемная рамка, запрессованная внутри цоколя, не подвергается воздействию внешних сил при транспортировании и обращении с тарой и не испытывает разрушающего 20 растяжения при установке на корпус тары. Это позволяет увеличить натяг и силу сцепления между цоколем и рамкой, повысить прочность и надежность сборки тары.



Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор М.Куль

Замовлення 4099

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП КиТв-53, Львівська пл., 8