



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011111139/12, 24.03.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.03.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.03.2011

(45) Опубликовано: 10.08.2011 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

115372, Москва, а/я 4, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Петров Александр Николаевич (RU),
Красимир Забаданов (CZ),
Кирил Ватов Савовски (BG),
Юрай Качаба (SK)

(73) Патентообладатель(и):

Петров Александр Николаевич (RU)

(54) ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЗАЩИТНАЯ УПАКОВКА ДЛЯ БУТЫЛКИ

(57) Формула полезной модели

1. Термоизоляционная защитная упаковка для бутылки, содержащая корпус с полостью для размещения бутылки, изготовленный в виде цилиндра с дном со стороны одного из торцов, и крышку, установленную со стороны второго торца и выполненную с отверстием для прохождения горла размещенной в полости корпуса бутылки, при этом цилиндр корпуса, его дно, а также крышка изготовлены из термоизоляционного вспененного гибкого полимерного материала.

2. Упаковка по п.1, отличающаяся тем, что цилиндр выполнен в виде листа термоизоляционного вспененного гибкого полимерного материала прямоугольной формы, свернутого и соединенного двумя противоположными сторонами.

3. Упаковка по п.2, отличающаяся тем, что соединенные противоположные стороны листа термоизоляционного вспененного гибкого полимерного материала прямоугольной формы выполнены с выборками в форме «в четверть», противоположно ориентированными относительно продольной плоскости, и сопряжены соответственно выступ одной стороны в углублении другой с образованием сплошных наружной и внутренней боковых поверхностей цилиндра.

4. Упаковка по п.2, отличающаяся тем, что крышка выполнена круглой формы для установки внутрь цилиндра из листового термоизоляционного вспененного гибкого полимерного материала и вставлена внутрь цилиндра.

5. Упаковка по п.2, отличающаяся тем, что дно выполнено в виде круга из листового термоизоляционного вспененного гибкого полимерного материала и вставлено внутрь цилиндра.

6. Упаковка по п.5, отличающаяся тем, что дно и цилиндр склеены.

7. Упаковка по п.5, отличающаяся тем, что внутри на поверхности цилиндра со стороны второго торца выполнена канавка, а на боковой поверхности крышки -

сопряженный с канавкой кольцевой выступ.

8. Упаковка по п.2, отличающаяся тем, что крышка выполнена в виде цилиндрического участка, продолжающегося коническим участком со стороны одного из торцов, при этом отверстие в крышке расположено на вершине конического участка.

9. Упаковка по п.8, отличающаяся тем, что крышка, по меньшей мере, по боковой поверхности заключена в оболочку.

10. Упаковка по п.8, отличающаяся тем, что цилиндр выполнен на втором торце с кольцевым выступом со стороны, смежной внутренней боковой поверхности цилиндра, а цилиндрический участок крышки выполнен со стороны торца, противоположного коническому участку, с торцевым углублением, смежным его внутренней боковой поверхности для сопряжения с кольцевым выступом цилиндра.

11. Упаковка по п.8, отличающаяся тем, что цилиндрический и конический участки крышки изготовлены из отдельных деталей из листового термоизоляционного вспененного гибкого полимерного материала и склеены между собой.

12. Упаковка по п.2, отличающаяся тем, что противоположные стороны прямоугольного листа, из которого изготовлен цилиндр, склеены.

13. Упаковка по п.1, отличающаяся тем, что цилиндр и дно корпуса выполнены за одно целое в виде единой детали из сплошного материала.

14. Упаковка по п.1, отличающаяся тем, что на боковой поверхности цилиндра диаметрально противоположно закреплены петли для подвески.

15. Упаковка по п.1, отличающаяся тем, что корпус, по меньшей мере, по боковой поверхности заключен в оболочку.

16. Упаковка по пп.1-15, отличающаяся тем, что в качестве термоизоляционного вспененного гибкого полимерного материала использован вспененный полипропилен.

17. Упаковка по пп.9 и/или 15, отличающаяся тем, что оболочка выполнена из термоусадочной пленки.

