РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 610 569**(13) **C2**

(51) МПК
B65D 85/66 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: **2014152648, 13.09.2012**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.09.2012

Дата регистрации:
13.02.2017

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
01.06.2012 PL P-399398

(43) Дата публикации заявки: **27.07.2016** Бюл. № **21**

(45) Опубликовано: **13.02.2017** Бюл. № **5**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **12.01.2015**

(86) Заявка PCT:
PL 2012/000093 (13.09.2012)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2013/180586 (05.12.2013)

Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов и партнеры"

(72) Автор(ы):
ВИТЧАК Марцин (PL)

(73) Патентообладатель(и):
ЛЯУДЕ СМАРТ ИНТЕРМОДАЛЬ Спулка Акцыйна (PL)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **WO 2008/107626 A1, 12.09.2008. WO 03/068616 A1, 21.08.2003. AU 2008201216 A1, 01.10.2009. WO 2012/017133 A1, 09.02.2012. RU 2180647 C2, 20.03.2002.**

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПРОДУКТОВ, В ЧАСТНОСТИ, В ВИДЕ БУХТ

(57) Формула изобретения

1. Контейнер для транспортировки продуктов, в частности, в виде бухт, содержащий пол, две боковые стены, переднюю стену, две двери с замком и съемную жесткую крышу с крепежным механизмом, причем пол снабжен поворотными опорами с взаимной фиксацией, сгруппированными попарно, расположенными вдоль его продольной оси симметрии напротив друг друга, причем в закрытом положении они образуют с полом горизонтальную плоскость, причем в поднятом положении они образуют желоб, при этом поворотная опора, являющаяся частью одной пары, состоит из первой откидной части (6), соединенной с опорой (7) первой откидной части, или второй откидной части (8), соединенной с опорой (9, 10) второй откидной части, при этом первая откидная часть (6) и опора (7) первой откидной части выполнены более узкими, чем вторая откидная часть (8) и опоры (9, 10) второй откидной части соответственно, причем пол имеет по меньшей мере одну пару первых откидных частей (6) и опор (7) первой откидной части и по меньшей мере одну пару вторых откидных частей (8) и опор (9,

RU 2610569 C2

RU 2610569 C2

10) второй откидной части,

причем первая откидная часть (6) и вторая откидная часть (8) подвижно соединены с полом (1) посредством петель (11), расположенных на одной из ее кромок, причем первая откидная часть (6) и вторая откидная часть (8) подвижно соединены другой своей кромкой, посредством петель (11), с опорой (7) первой откидной части или опорой (9, 10) второй откидной части, при этом пол (1) снабжен двумя канавками (12), параллельными друг другу и идущими по всей его длине по обеим сторонам продольной оси симметрии пола (1) ниже опор (7) первой откидной части в горизонтальном расположении или опор (9, 10) второй откидной части.

2. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что первая откидная часть (6), вторая откидная часть (8), опора (7) первой откидной части и опоры (9, 10) второй откидной части имеют прямоугольную форму.

3. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что пол (1) имеет две пары первых откидных частей (6) и две пары опор (7) первой откидной части соответствующей ширины, расположенных на коротких сторонах пола (1), причем между ними имеются две пары вторых откидных частей (8) и пары опор (9, 10) второй откидной части соответствующей ширины.

4. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что первая откидная часть (6) и опора (7) первой откидной части имеют каждая по три петли (11), причем вторая откидная часть (8) и опоры (9, 10) второй откидной части имеют каждая по пять петель (11).

5. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что первая откидная часть (6) и вторая откидная часть (8) снабжены двумя овальными ручками (14).

6. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что первая откидная часть (6) и вторая откидная часть (8) снабжены противоскользящим слоем (13).

7. Контейнер по п. 6, отличающийся тем, что противоскользящий слой (13) выполнен из резины.

8. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что крепежный механизм на крыше (5) состоит из двух запорных стержней (15), расположенных перпендикулярно продольным кромкам крыши (5).

9. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что на кромках крыши (5) имеется прокладка (16) из листовой резины, стыкованная с боковыми стенами (2), передней стеной (3) и балкой (30).

10. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что на верхней стороне крыши (5) имеются две большие ручки (17), расположенные вдоль продольной оси симметрии крыши (5), причем отверстия ручек параллельны продольным кромкам крыши (5), и четыре малых ручки (18), расположенные на продольных кромках крыши (5), причем отверстия ручек перпендикулярны указанным кромкам.

11. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что замок каждой створки двери (4) состоит из двух запорных стержней (19).

12. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что на кромках дверей (4) имеется прокладка (16) из листовой резины.

13. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что каждая створка двери (4) имеет стопорный крюк (20).

14. Контейнер по любому из пп. 1 или 8, отличающийся тем, что каждая из боковых стен (2) имеет два механизма (22) крепления для крыши, которые соединены с запорными стержнями (15).

15. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что каждая из боковых стен (2) имеет дверной держатель (21), согласующийся со стопорным крюком (20).

16. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что пол (1) снабжен малыми петлевыми прямоугольными откидным частями (23) и (24), размещенными на противоположных

RU 2610569 C2

RU 2610569 C2

сторонах продольной оси симметрии пола (1), причем указанные откидные части установлены на петлях (25) с длинными крыльями и размещены под опорами (7) первой откидной части в горизонтальном расположении и/или опорами (9, 10) второй откидной части.

17. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что пол (1) имеет два прямоугольных сквозных отверстия, расположенных под его используемым слоем (26) параллельно поперечной короткой оси симметрии пола (1), причем взаимное расположение этих проходов идентично взаимному расположению двух больших ручек (17), находящихся на крыше (5).

18. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что на каждой из боковых стен (2), под верхней кромкой, имеются два воздушных отверстия (27).

19. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что используемый слой пола (1) выполнен из плоского листа (28).

20. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что заполнение конструкции рамы двери (4) состоит из плоского листа (28) с формованными секциями, при этом заполнение конструкции боковых стен (2), передней стены (3) и крыши (5) выполнено из трапециевидного листа (29), причем поверхность крыши (5) в области, лежащей между ее продольными кромками, где размещены большие (17) и малые (18) ручки, выполнена из плоского листа (28).

21. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что заполнение конструкции рамы крыши (5) состоит из плоского листа (28) с формованными секциями.

22. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что на каждой боковой стене (2), вдоль ее верхней и нижней кромок, расположены восемь малых ручек (18).

23. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что над верхней кромкой двери (4) имеется балка (30), которая разъемно соединена с боковыми стенами (2).

24. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что в углах конструкции контейнера имеются угловые соединительные элементы (31).

RU 2610569 C2

RU 2610569 C2