



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014138046, 19.02.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.02.2013Дата регистрации:
11.05.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.02.2012 DE 20 2012 001 726.8

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2016 Бюл. № 10

(45) Опубликовано: 11.05.2017 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 22.09.2014(86) Заявка РСТ:
EP 2013/000477 (19.02.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/124051 (29.08.2013)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"(72) Автор(ы):
ПРЦЫГУЛЛА Дитмар (DE)(73) Патентообладатель(и):
МАУЗЕР-ВЕРКЕ ГМБХ (DE)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: EP 0916592 A1, 19.05.1999. SU
1780528 A3, 07.12.1992. DE 19511723 C1,
29.08.1996. DE 102010033738 A1, 11.08.2011.RU
2 6 1 9 0 1 9
C 2(54) **ПАЛЛЕТНЫЙ КОНТЕЙНЕР**(57) **Формула изобретения**

1. Паллетный контейнер (10), имеющий тонкостенный внутренний контейнер (12), выполненный из термопластикового материала для хранения и транспортировки жидкого или свободнотекучего содержимого, имеющий опорный кожух (14) решетчатого профиля, который, в качестве опорного кожуха, плотно охватывает внутренний контейнер (12), и имеющий основную паллету (16), на которую опирается внутренний контейнер (12) и к которой прикреплен опорный кожух (14) решетчатого профиля, при этом указанный опорный кожух (14) решетчатого профиля содержит пересекающиеся вертикальную (20) и горизонтальную (22) профильные планки, при этом указанные вертикальные (20) и горизонтальные (22) профильные планки соединены в точках пересечения посредством операций механического соединения, таких как припрессовка или заклепывание,

отличающийся тем, что

профильные планки (20, 22) в их точках соединения (18, 24, 26) дополнительно имеют

RU
2 6 1 9 0 1 9
C 2

механическое соединение (42, 43) с геометрическим замыканием или несущую область (42, 43) соединения с геометрическим замыканием и, в результате, зафиксированы поворотным образом.

2. Паллетный контейнер (10) по п. 1, отличающийся тем, что профильные планки (22, 20) опорного кожуха (14) решетчатого профиля снабжены дополнительным механическим соединением с геометрическим замыканием в точках (18) пересечения с помощью вертикальных профильных планок (20), расположенных во вмещающих желобах (42) горизонтальных профильных планок (22).

3. Паллетный контейнер (10) по п. 1, отличающийся тем, что профильные планки (22, 20) опорного кожуха (14) решетчатого профиля снабжены дополнительным механическим геометрическим замыканием в точках (18) пересечения с помощью вертикальных профильных планок (20), расположенных в вырубленном центрирующем средстве (43) горизонтальных профильных планок (22).

4. Паллетный контейнер (10) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что верхняя горизонтальная профильная планка (22) опорного кожуха (14) решетчатого профиля опирается на вертикальные профильные планки (20) в точках пересечения решетчатого профиля вверху (24) через заплечики (44) или вырубленное нижнее центрирующее средство (43) вертикальных профильных планок (20).

5. Паллетный контейнер (10) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что верхняя горизонтальная профильная планка (22) опорного кожуха (14) решетчатого профиля опирается на вертикальные профильные планки (20) в точке пересечения решетчатого профиля вверху (24) через заплечик (45) горизонтальной профильной планки (20).

6. Паллетный контейнер (10) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что вертикальные профильные планки (20) опорного кожуха (14) решетчатого профиля опираются на несущую часть (47) нижней горизонтальной профильной планки (20) в точке пересечения решетчатого профиля внизу (26).

7. Паллетный контейнер (10) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что вертикальные профильные планки (20) опорного кожуха (14) решетчатого профиля опираются на нижнюю горизонтальную профильную планку (22) в точке пересечения решетчатого профиля внизу (26) с помощью их вырубленных заплечиков (46).

8. Паллетный контейнер (10) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что профильные планки (20, 22) опорного кожуха (14) решетчатого профиля состоят из разных материалов и/или имеют разные профили поперечного сечения, такие как профиль бруска, фасонный профиль или полый профиль.

9. Паллетный контейнер (10) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что вертикальные и/или горизонтальные профильные планки (20, 22) опорного кожуха (14) решетчатого профиля имеют непрерывный профиль.

10. Паллетный контейнер (10) по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что опорный кожух (14) решетчатого профиля содержит отделяемые боковые части, которые имеют деформируемую или сгибаемую конфигурацию.