



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019120189, 05.04.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.04.2018

(43) Дата публикации заявки: 05.05.2022 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 05.11.2020

(86) Заявка РСТ:
EP 2018/058777 (05.04.2018)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/192714 (10.10.2019)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

АПТАР ФРЕЙУНГ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

КЕНИГЗЕДЕР, Бруно (DE)

(54) **УКУПОРОЧНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА И КОНТЕЙНЕР С ТАКИМ УКУПОРОЧНЫМ СРЕДСТВОМ**

(57) Формула изобретения

1. Укупорочное средство для контейнера, имеющее базовый элемент (100), крышку (200) с откидным верхом, присоединенную к указанному базовому элементу (100) посредством шарнира (150) так, что крышка (200) с откидным верхом может быть перемещена между полностью открытым и полностью закрытым положениями, при этом указанный базовый элемент (100) имеет юбку (110) со средствами (132, 134) крепления, предназначенными для прикрепления укупорочного средства к контейнеру, причем указанная юбка (110) имеет верхнюю зону и нижнюю зону, где верхняя зона находится ближе к крышке (200) с откидным верхом, чем указанная нижняя зона, когда указанная крышка с откидным верхом находится в ее полностью закрытом положении, указанная юбка (110) имеет язычковый элемент (120), проходящий от указанной верхней зоны указанной юбки (110) в направлении вверх, указанная крышка (200) с откидным верхом имеет выступ (220), проходящий наружу от указанной крышки (200) с откидным верхом в направлении, нормальном к указанному направлению вверх, в котором проходит указанный язычковый элемент (120), указанный язычковый элемент (120) и указанный выступ (220) расположены и выполнены так, что во время перемещения указанной крышки (200) с откидным верхом

между ее полностью закрытым и ее полностью открытым положениями указанный выступ (220) и указанный язычковый элемент (120) - в первом заданном диапазоне угловых положений крышки (200) с откидным верхом относительно базового элемента (100) во время ее перемещения между ее полностью закрытым и ее полностью открытым положениями - находятся в контакте друг с другом, так что выступ (220) воздействует на указанный язычковый элемент (120) с силой, действующей в направлении внутрь, в то время как указанный язычковый элемент (120) воздействует с противодействующей силой на указанный выступ (220),

так что, когда указанная крышка (200) с откидным верхом находится в пределах второго заданного диапазона углов относительно указанного базового элемента (100), указанная противодействующая сила способствует перемещению указанной крышки (200) с откидным верхом в направлении к ее полностью открытому положению,

при этом указанный язычковый элемент (120) или его наружная поверхность (122) проходит в его верхней части по меньшей мере частично в направлении внутрь.

2. Укупорочное средство по п.1, в котором угол (α) раскрытия указанной крышки (200) с откидным верхом между ее полностью закрытым и ее полностью открытым положениями равен 180° и предпочтительно превышает 180° .

3. Укупорочное средство по п.1 или 2, в котором шарнир (150) содержит две части, в частности две упругие пластины (152), соединяющие крышку (200) с откидным верхом и базовый элемент (100).

4. Укупорочное средство по п.3, в котором указанный язычковый элемент и указанный выступ расположены - в направлении вдоль окружности указанного укупорочного средства - между указанными двумя частями указанного шарнира.

5. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором указанный язычковый элемент (120) имеет часть (122), которая проходит как в направлении вверх, так и в направлении внутрь укупорочного средства (10), предпочтительно - в радиальном направлении внутрь укупорочного средства (10).

6. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором верхняя часть (124) язычкового элемента (120) проходит только в направлении вверх.

7. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором наружная поверхность (126) указанного язычкового элемента в одной части (122) язычкового элемента (120) является криволинейной, предпочтительно - с выпуклой формой.

8. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором наружная поверхность (126) указанного язычкового элемента (120) имеет в его одной части (122) сечение с по меньшей мере частично выпуклой формой, которое предпочтительно преобразуется дальше вверх в сечение с вогнутой формой, при этом, также предпочтительно, в самой верхней части (124) язычкового элемента (120) сечение наружной поверхности (126) указанного язычкового элемента (120) образовано с по существу линейной формой.

9. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором выступ крышки (200) с откидным верхом расположен в верхней части крышки (200) с откидным верхом и проходит наружу, предпочтительно - радиально наружу.

10. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором угловая протяженность указанного выступа (220) и/или указанного язычкового элемента (120) в направлении вдоль окружности укупорочного средства (10) находится в области значений от приблизительно 10° до 40° , более предпочтительно - от 15° до 30° .

11. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором угловые протяженности указанного выступа (220) и указанного язычкового элемента (120) в направлении вдоль окружности точно идентичны и перекрываются.

12. Укупорочное средство по одному из пп.1-10, в котором угловая протяженность указанного выступа (220) меньше угловой протяженности указанного язычкового элемента (120) в направлении вдоль окружности укупорочного средства.

13. Укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов, в котором высота юбки (110) указанного базового элемента (100) различается на ее протяженности в направлении вдоль окружности, при этом высота юбки (110) является наибольшей в окружной зоне, в которой расположены указанный язычковый элемент (120) и/или указанный выступ (220).

14. Контейнер, имеющий укупорочное средство по одному из предшествующих пунктов.

15. Контейнер по п. 14, в котором указанное укупорочное средство (10) прикреплено к горлышку (300) указанного контейнера, и в котором горлышко (300) содержит на его наружной поверхности выступ (340), при этом указанный язычковый элемент (120) расположен так, что он проходит в направлении внутрь в месте над указанным выступом (340) указанного горлышка (300) указанного контейнера.

RU 201912016102 A 68102189

RU 2019120189 A