



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012120646/12, 18.05.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

05.06.2007 IT MO2007A000192

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,  
из которой данная заявка выделена: 2009149169  
28.12.2009

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

**САКМИ КООПЕРАТИВА МЕККАНИЧИ  
ИМОЛА СОЧЬЕТА КООПЕРАТИВА (IT)**

(72) Автор(ы):

**ПАРРИНЕЛЛО Фьоренцо (IT),  
ПУЧЧИ Фабрицио (IT),  
ЛАРССОН Бо (SE)**(54) **СРЕДСТВО ЗАКРЫВАНИЯ**

## (57) Формула изобретения

1. Средство закрывания, содержащее горлышко (6), с которым соединена крышка (7); вышеуказанное горлышко (6), имеющее торец, закрытый стенкой (14); в вышеуказанном торце предусмотрена линия (15) ослабления, которая окружает вышеуказанное горлышко (6); вышеуказанная крышка (7) снабжена содействующим открыванию средством (28), предназначенным для зацепления с другим содействующим открыванию средством (29) вышеуказанной стенки (14) для отделения, по меньшей мере, части вышеуказанной стенки (14) от вышеуказанного горлышка (6) вдоль вышеуказанной линии (15) ослабления,

отличающееся тем, что линия (15) ослабления включает один или несколько несквозных надрезов (16; 18; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26) по толщине горлышка (6).

2. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанные, один или несколько, несквозных надрезов (16; 18; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26) могут быть выполнены режущим инструментом (71; 127).

3. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанное содействующее открыванию средство (28) и вышеуказанное другое содействующее открыванию средство (29) взаимодействуют со стенкой (34) основания вышеуказанной крышки (7) для образования охватывающей зоны (35), которая удерживает вышеуказанную, по меньшей мере, часть вышеуказанной стенки (14) после того, как вышеуказанная, по меньшей мере, часть вышеуказанной стенки (14) была отделена от вышеуказанного горлышка (6).

4. Средство закрывания по п.1, в котором прежде чем вышеуказанная крышка (7) в первый раз будет отделена от вышеуказанного горлышка (6), вышеуказанное содействующее открыванию средство (28) и вышеуказанное другое содействующее открыванию средство (29) разделяются на заданное расстояние.

5. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанное содействующее открыванию

средство (28) содержит ряд элементов открывания, расположенных в шахматном порядке вдоль продольной оси (А) вышеуказанного средства закрывания.

6. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанное содействующее открыванию средство (28) содержит средство зацепления, выступающее внутрь вышеуказанной крышки (7) от боковой стенки (37) вышеуказанной крышки (7), или содержит средство (30) с язычком, имеющее конец (31), шарнирно закрепленный на боковой стенке (37) вышеуказанной крышки (7) и выступающий внутрь вышеуказанной крышки (7).

7. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанная линия (15) ослабления образована, по меньшей мере, ослабленным участком (16; 20, 21; 22, 23; 24, 25, 26), продолжающимся в поперечном направлении к продольной оси (А) вышеуказанного средства закрывания, или по меньшей мере, ослабленным участком (18), продолжающимся, по существу, параллельно продольной оси (А) вышеуказанного средства закрывания.

8. Средство закрывания по п.7, в котором вышеуказанный, по меньшей мере, ослабленный участок содержит, по меньшей мере, первый ослабленный участок (20; 22; 24) и, по меньшей мере, второй ослабленный участок (21; 23; 25, 26); вышеуказанный, по меньшей мере, первый ослабленный участок (20; 22; 24) и вышеуказанный, по меньшей мере, второй ослабленный участок (21; 23; 25, 26), продолжающиеся от противоположных сторон (17, 19) стенки вышеуказанного участка (2) емкости через часть толщины вышеуказанной стенки.

9. Средство закрывания по п.8, в котором вышеуказанный, по меньшей мере, первый ослабленный участок (20) и вышеуказанный, по меньшей мере, второй ослабленный участок (21) взаимно выровнены, или в котором вышеуказанный, по меньшей мере, первый ослабленный участок (22; 24) и вышеуказанный, по меньшей мере, второй ослабленный участок (23; 25, 26) взаимно расположены в шахматном порядке.

10. Средство закрывания по п.1, содержащее средство (38) уплотнения, предназначенное для получения уплотнения между вышеуказанной крышкой (7) и вышеуказанным горлышком (6) после того как, по меньшей мере, участок вышеуказанной стенки (14) был отделен от вышеуказанного горлышка (6).

11. Средство закрывания по п.1, содержащее часть (2) емкости, снабженную концевым участком и корпусом (3) емкости, при этом часть (2) емкости содержит кожух (41), содержащий материал, который является барьером для газов и/или для света.

12. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанное другое содействующее открыванию средство (29) связано с другим средством с язычком (100), имеющим конец (101), шарнирно закрепленный на горлышке (6), и другой конец (102), противоположный концу (101), предназначенный для взаимодействия с вышеуказанным содействующим открыванию средством (28).

13. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанное содействующее открыванию средство (28) снабжено упруго деформируемым концевым участком (106; 107), пригодным для взаимодействия с вышеуказанным другим содействующим открыванию средством (29); несквозной надрез (108; 109), обращенный вниз, предусмотрен между вышеуказанным концевым участком (106; 107) и вышеуказанным содействующим открыванию средством (28).

14. Средство закрывания по п.1, в котором вышеуказанное горлышко (6) снабжено кольцевым внутренним выступом (123), расположенным непосредственно под вышеуказанной линией (15) ослабления.

15. Средство закрывания по п.1, в котором линия (15) ослабления может быть, по существу, непрерывной или состоящей из частей таким образом, чтобы периферийная область горлышка содержала участки, на которых продолжается линия (15) ослабления, и между вышеуказанными участками были расположены другие участки, на которых

линия (15) ослабления отсутствует.

16. Способ обеспечения средства закрывания, включающий использование средства закрывания (1), содержащее горлышко (6), с которым соединена крышка (7); вышеуказанное горлышко (6), имеющее торец, закрытый стенкой (14);

обеспечение в вышеуказанном торце линии (15) ослабления, которая окружает вышеуказанное горлышко (6);

снабжение крышки (7) содействующим открыванию средством (28), предназначенным для зацепления с другим содействующим открыванию средством (29) вышеуказанной стенки (14) для отделения, по меньшей мере, части вышеуказанной стенки (14) от вышеуказанного горлышка (6) вдоль вышеуказанной линии (15) ослабления,

отличающийся тем, что линию (15) ослабления получают путем изготовления одного или нескольких несквозных надрезов (16; 18; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26) по толщине горлышка (6).

17. Способ по п.16, при котором вышеуказанные, один или несколько, несквозных надрезов (16; 18; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26) выполняют режущим инструментом (71; 127).

18. Способ по п.16 или п.17, при котором один или несколько, несквозных надрезов включают один несквозной надрез (16), продолжающийся от наружной поверхности (17) стенки горлышка в поперечном направлении относительно продольной оси (А) вышеуказанного средства закрывания.

А 9 4 9 0 2 1 2 1 0 2 R U

R U 2 0 1 2 1 2 0 6 4 6 А