



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2012143375/12**, 23.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
**23.03.2010 EP 10157381.4**(43) Дата публикации заявки: **27.04.2014** Бюл. № 12(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: **23.10.2012**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2011/054437 (23.03.2011)**(87) Публикация заявки РСТ:  
**WO 2011/117292 (29.09.2011)**Адрес для переписки:  
**197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-  
ПАТЕНТ"**

(71) Заявитель(и):

**СУПЕРФОС А/С (DK)**

(72) Автор(ы):

**НОЕР Торбен (DK)****(54) КОНТЕЙНЕР****(57) Формула изобретения**

1. Контейнер (1), содержащий боковую стенку (2), дно (3) и верхнее отверстие (4) с периферическим ободком (5) и имеющий съемную крышку (6), выполненную с возможностью зацепления с периферическим ободком верхнего отверстия, причем периферический ободок (5) верхнего отверстия (4) содержит несколько расположенных на расстоянии друг от друга выступающих радиально выступов (7), крышка (6) содержит соответствующее количество выступающих радиально выступов (8), выполненных с возможностью прохождения между выступающими радиально выступами (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4), когда крышка (6) находится в первом угловом положении относительно контейнера (1), и затем, после поворота крышки (6) вокруг центральной оси (9) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) во второе угловое положение относительно контейнера (1), зацепления с выступающими радиально выступами (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4), таким образом, что крышка (6) контейнера (1) фиксируется на контейнере (1), и выступающие радиально выступы (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) и выступающие радиально выступы (8) крышки (6), соответственно выполнены с возможностью при прижатии крышки (6) к периферическому ободку (5) верхнего отверстия (4), когда крышка (6) находится во втором угловом положении относительно контейнера (1), защелкиваться друг с другом, таким образом фиксируя крышку (6) на контейнере (1), причем выступающие радиально выступы (7) периферического ободка

(5) верхнего отверстия (4) и выступающие радиально выступы (8) крышки (6) соответственно образуют первые поверхности (17, 18) защелкивания, выполненные с возможностью взаимного контакта перед защелкиванием, когда крышка (6) находится во втором угловом положении относительно контейнера (1), и первые поверхности (17, 18) по меньшей мере одного элемента из крышки (6) и периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) образуют острый угол с центральной осью (9) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4), выступающие радиально выступы (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) и выступающие радиально выступы (8) крышки (6) соответственно образуют вторые поверхности (19, 20) защелкивания, выполненные с возможностью взаимного контакта после защелкивания выступов (7, 8), когда крышка (6) находится во втором угловом положении относительно контейнера (1), и вторые поверхности (19) защелкивания крышки (6) образуют острый угол с центральной осью (9) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4), отличающийся тем, что направленная вниз юбочная часть (12) выступающих радиально выступов (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) контейнера (1) сужается в продольном направлении, таким образом, что ее высота у первого конца меньше, чем у второго конца, и что каждая из направленных вниз юбочных частей (12) выступающих радиально наружу выступов (7) периферического ободка (5) содержит скругленное углубление (14), в котором может защелкиваться соответствующий выступающий радиально внутрь выступ (8), чтобы затем оставаться там, когда крышка (6) находится во втором угловом положении относительно контейнера (1), и что вторые поверхности (19) защелкивания крышки (6), образующие острый угол с центральной осью (9) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4), включают скругленные выступы (15) выступающих радиально внутрь выступов (8).

2. Контейнер по п.1, отличающийся тем, что выступы (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) выступают радиально наружу, выступы (8) крышки (6) выступают радиально внутрь, и первые поверхности (17, 18) защелкивания по меньшей мере одного элемента из крышки (6) и периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) проходят вниз и радиально наружу.

3. Контейнер по п.1 или 2, отличающийся тем, что первые поверхности (17, 18) защелкивания по меньшей мере одного элемента из крышки (6) и периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) образуют угол с центральной осью (9) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4), составляющий менее  $75^\circ$ , предпочтительно менее  $70^\circ$ , более предпочтительно менее  $65^\circ$ .

4. Контейнер по п.1 или 2, отличающийся тем, что вторые поверхности (20) защелкивания периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) образуют острый угол с центральной осью (9) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4).

5. Контейнер по п.1 или 2, отличающийся тем, что выступы (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) выступают радиально наружу, выступы (8) крышки (6) выступают радиально внутрь, и вторые поверхности (19, 20) защелкивания по меньшей мере одного элемента из крышки (6) и периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) проходят вверх и радиально наружу.

6. Контейнер по п.1 или 2, отличающийся тем, что выступающие радиально наружу выступы (8) крышки (6) расположены на периферическом ободке (16) крышки (6), и периферический ободок (16) крышки (6) выполнен с возможностью упругого сгибания, чтобы облегчить защелкивание выступающих радиально выступов (8) крышки (6) с выступающими радиально выступами (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4).

7. Контейнер по п.1 или 2, отличающийся тем, что периферический ободок (5) верхнего отверстия (4) выполнен с возможностью упругого сгибания, чтобы облегчить

зашелкивание выступающих радиально выступов (8) крышки (6) с выступающими радиально выступами (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4).

8. Контейнер по п.2, отличающийся тем, что выступающие радиально выступы (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) и выступающие радиально выступы (8) крышки (6) соответственно содержат взаимодействующие концевые ограничители (11, 13), предотвращающие продолжение вращения крышки (6) в том же направлении после поворота крышки (6) из первого углового положения во второе угловое положение относительно контейнера (1).

9. Контейнер по п.1 или 2, отличающийся тем, что съемная крышка (6) содержит выступающий вниз периферический ободок (22), выполненный с возможностью герметичного зацепления на внутренней стороне периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) контейнера (1), когда крышка (6) установлена на контейнер (1).

10. Контейнер по п.1, отличающийся тем, что выступающие радиально выступы (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) и выступающие радиально выступы (8) крышки (6) соответственно содержат взаимодействующие концевые ограничители (11, 13), предотвращающие продолжение вращения крышки (6) в том же направлении после поворота крышки (6) из первого углового положения во второе угловое положение относительно контейнера (1).

11. Контейнер по п.10, отличающийся тем, что вторые поверхности (20) зашелкивания периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) образуют острый угол с центральной осью (9) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4).

12. Контейнер по п.10, отличающийся тем, что выступы (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) выступают радиально наружу, выступы (8) крышки (6) выступают радиально внутрь, и вторые поверхности (19, 20) зашелкивания по меньшей мере одного элемента из крышки (6) и периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) проходят вверх и радиально наружу.

13. Контейнер по п.10, отличающийся тем, что выступающие радиально наружу выступы (8) крышки (6) расположены на периферическом ободке (16) крышки (6), и периферический ободок (16) крышки (6) выполнен с возможностью упругого сгибания, чтобы облегчить зашелкивание выступающих радиально выступов (8) крышки (6) с выступающими радиально выступами (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4).

14. Контейнер по п.10, отличающийся тем, что периферический ободок (5) верхнего отверстия (4) выполнен с возможностью упругого сгибания, чтобы облегчить зашелкивание выступающих радиально выступов (8) крышки (6) с выступающими радиально выступами (7) периферического ободка (5) верхнего отверстия (4).

15. Контейнер по п.10, отличающийся тем, что съемная крышка (6) содержит выступающий вниз периферический ободок (22), выполненный с возможностью герметичного зацепления на внутренней стороне периферического ободка (5) верхнего отверстия (4) контейнера (1), когда крышка (6) установлена на контейнер (1).