



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012105363/12, 10.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.08.2009 AU 2009904063

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.03.2012(86) Заявка РСТ:
AU 2010/001013 (10.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/022756 (03.03.2011)

Адрес для переписки:

101000, Москва, Центр, а/я 732, "Агентство
ТРИА РОБИТ", Г.М.Вашиной

(71) Заявитель(и):

ШОЛЛЕ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

БРУКС Джон (AU)**(54) КРЫШКА С РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОД УГЛОМ СКОШЕННЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ НА
ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ ЧАСТЯХ****(57) Формула изобретения**

1. Крышка для бутылки с газированными напитками, содержащая внутреннюю часть, выполненную с возможностью вмещения венчика бутылки, и включающую несколько простирающихся кнаружи первых скошенных поверхностей, которые расположены под углом к продольной оси крышки, и

внешнюю часть, выполненную с возможностью насаживания в основном на внутреннюю часть и включающую несколько простирающихся внутрь вторых скошенных поверхностей, которые расположены под углом к продольной оси крышки, при этом внешняя часть выполнена с возможностью перемещения относительно внутренней части между положением закрытия, в котором по меньшей мере участок внешней части выполнен с возможностью побуждения по меньшей мере участка внутренней части, упирающегося в горлышко, противодействовать выведению внутренней части из сцепления с венчиком, и положением открытия, в котором внутренняя часть позволяет осуществить выведение внутренней части из сцепления с венчиком,

при этом, в том случае, когда внешняя часть находится в положении закрытия, приложение продольно направленного усилия к внешней части, соответственно в сторону от внутренней части, приводит к продольному перемещению внешней части относительно внутренней части по направлению к положению открытия по мере того, как первые скошенные поверхности совершают перемещение соответственно продольно

в сторону от вторых скошенных поверхностей, а также поворот внешней части в первом направлении вокруг продольной оси относительно внутренней части приводит к продольному перемещению внутренней и внешней частей по направлению к положению открытия по мере того, как вторые скошенные поверхности совершают перемещение соответственно вдоль первых скошенных поверхностей.

2. Крышка по п.1, в которой, когда внешняя часть находится в положении открывания, приложение продольного направленного усилия к внешней части, соответственно по направлению к внутренней части, приводит к продольному перемещению, соответственно по направлению к положению открывания по мере того, как первые скошенные поверхности совершают перемещение соответственно продольно по направлению ко вторым скошенным поверхностям, одновременно с этим вызывая поворот внешней части во втором направлении, противоположном первому направлению, вокруг продольной оси относительно внутренней части по мере того, как вторые скошенные поверхности совершают перемещение соответственно вдоль первых скошенных поверхностей.

3. Крышка по п.1 или 2, в которой первые скошенные поверхности расположены периферийно на расстоянии друг от друга.

4. Крышка по п.3, в которой первые скошенные поверхности расположены периферийно на одинаковом расстоянии друг от друга.

5. Крышка по п.3, в которой вторые скошенные поверхности расположены периферийно на расстоянии друг от друга.

6. Крышка по п.3, в которой вторые скошенные поверхности расположены периферийно на одинаковом расстоянии друг от друга.

7. Крышка по п.1 или 2, в которой первые и вторые скошенные поверхности выполнены не перекрывающимися друг друга в продольном направлении

8. Крышка по п.1 или 2, в которой внутренняя часть включает несколько простирающихся кнаружи третьих скошенных поверхностей соответственно между первыми скошенными поверхностями.

9. Крышка по п.8, в которой внешняя часть включает несколько простирающихся внутрь четвертых скошенных поверхностей соответственно между вторыми скошенными поверхностями.

10. Крышка по п.8, в которой третьи скошенные поверхности расположены периферийно на расстоянии друг от друга.

11. Крышка по п.10, в которой третьи скошенные поверхности расположены периферийно на одинаковом расстоянии друг от друга.

12. Крышка по п.9, в которой четвертые скошенные поверхности расположены периферийно на одинаковом расстоянии друг от друга.

13. Крышка по п.12, в которой четвертые скошенные поверхности расположены периферийно на одинаковом расстоянии друг от друга.

14. Крышка по п.1 или 2, в которой количество первых и вторых скошенных поверхностей одинаково.

15. Крышка по п.9, в которой количество третьих и четвертых скошенных поверхностей одинаково.

16. Крышка по п.15, в которой количество первых, вторых, третьих и четвертых скошенных поверхностей одинаково.

17. Крышка по п.9, в которой первые, вторые, третьи и четвертые скошенные поверхности являются плоскими.

18. Крышка по п.17, в которой третьи и четвертые скошенные поверхности расположены параллельно продольной оси.

19. Крышка по п.17, в которой третьи и четвертые скошенные поверхности

расположены под углом к продольной оси в направлении, противоположном направлению первых и вторых скошенных поверхностей соответственно.

20. Крышка по п.9, в которой первые, вторые, третьи и четвертые скошенные поверхности являются изогнутыми.

21. Крышка по п.1 или 2, в которой первое направление представляет собой направление против часовой стрелки, если смотреть сверху бутылки по направлению к горлышку бутылки.

22. Крышка по п.21, в которой второе направление представляет собой направление по часовой стрелке.

23. Крышка п.8, в которой первые и третьи скошенные поверхности соединены концами вокруг внешней поверхности на внутренней части.

24. Крышка по п.23, в которой первые и третьи скошенные поверхности соединены концами вокруг внешней поверхности на внутренней части с образованием практически непрерывной пилообразной конфигурации.

25. Крышка по п.1 или 2, содержащая девять расположенных на равных углах на расстоянии друг от друга первых и вторых скошенных поверхностей.

26. Крышка по п.9, в которой вторые и четвертые скошенные поверхности расположены вокруг внутренней поверхности на внешней части.

27. Крышка по п.26, в которой вторые и четвертые скошенные поверхности расположены вокруг внутренней поверхности на внешней части с расположением на расстоянии друг от друга с образованием практически пилообразной конфигурации.

28. Крышка по п.9, содержащая девять расположенных на равных углах на расстоянии друг от друга третьих и четвертых скошенных поверхностей.

29. Крышка по п.8, в которой первые и третьи скошенные поверхности расположены под углом 45° к продольной оси.

30. Крышка по п.8, в которой первые и третьи скошенные поверхности выполнены на обращенном внутрь гребне.

31. Крышка по п.30, в которой гребень включает также продольно простирающиеся элементы жесткости.

32. Крышка по п.9, в которой вторые и четвертые скошенные поверхности выполнены на нескольких обращенных кнаружи треугольных выступах.

33. Крышка по п.1 или 2, включающая внешнее окаймление, имеющее первый конец, соединенный с внешней частью, и второй конец, разъемно соединенный с горлышком бутылки, при этом соединение между окаймлением и бутылкой выполнено с возможностью разъединения для осуществления перемещения внешнего элемента из положения закрытия в положение открытия.

34. Крышка по п.33, в которой окаймление представляет собой отрывную полосу.

35. Крышка по п.34, в которой окаймление представляет собой отрывную полосу, отрываемую вручную.

36. Крышка по п.34, в которой отрывная полоса спирально намотана вокруг горлышка бутылки.

37. Крышка по п.36, в которой отрывание отрывной полосы происходит в направлении второго поворота.