

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **027169**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента	(51) Int. Cl.	<i>A47G 19/22</i> (2006.01)
<b>2017.06.30</b>		<i>A47G 23/03</i> (2006.01)
(21) Номер заявки		<i>B65D 51/20</i> (2006.01)
<b>201492192</b>		<i>B65D 51/24</i> (2006.01)
(22) Дата подачи заявки		<i>B65D 77/00</i> (2006.01)
<b>2013.04.26</b>		<i>B65D 77/30</i> (2006.01)
		<i>B65D 85/72</i> (2006.01)

(54) **ОДНОРАЗОВЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ НАПИТКА**

(31) <b>61/651,808</b>	(56) FR-A1-2767795
(32) <b>2012.05.25</b>	NL-A-8402603
(33) <b>US</b>	FR-A1-2778644
(43) <b>2015.04.30</b>	GB-A-2385577
(86) <b>PCT/US2013/038411</b>	US-A1-2005139570
(87) <b>WO 2013/176833 2013.11.28</b>	US-A1-2006016820
(71)(73) Заявитель и патентовладелец:	DE-U1-212009000112
<b>ЗИПЗ, ИНК. (US)</b>	US-A1-2006027637
(72) Изобретатель:	
<b>Скотт Дж. Генри (US)</b>	
(74) Представитель:	
<b>Медведев В.Н. (RU)</b>	

(57) Контейнер (100, 300) для напитка, вмещающий напиток, включает в себя крышку (102), которая может использоваться для предотвращения загрязнения напитка между приемами. Крышка (102) имеет соответствующий размер для посадки на основание (100С, 300С) контейнера для напитка (100, 300) для использования в качестве нескользящей подставки. Контейнер для напитка (100, 300) представляет собой термоусадочную оболочку для удержания крышки (102) сверху контейнера (100, 300) для напитка. Термоусадочная оболочка (104) включает в себя пару расположенных вертикально перфорационных отверстий (106), облегчающих открытие контейнера (100, 300) для напитка. Термоусадочная оболочка (104) также помогает сохранять санитарное состояние контейнера (100, 300) для напитка, предотвращая доступ загрязняющих частиц к поверхностям контейнера для напитка.

**027169**  
**B1**

**027169**  
**B1**

Настоящая заявка испрашивает приоритет предварительной заявки на патент США № 61/651808, поданной 25 мая 2012 года, содержание которой включено в настоящее описание.

#### **Уровень техники**

Настоящее описание относится, в общем, к контейнерам для напитка и, более конкретно, к одноразовым контейнерам для напитков.

Напитки часто продаются в портативных контейнерах для напитков, например, в бутылках и банках, облегчающих транспортировку напитков. Контейнеры для напитков обычно устроены для вмещения конкретного объема текучей среды, часто одной порции напитка. Контейнеры для напитков могут влиять на вкус, качество, внешний вид и срок годности напитка, содержащегося в них.

#### **Сущность изобретения**

В одном варианте осуществления изобретения, контейнер для напитка содержит одну порцию напитка, например, вина.

Данные и другие преимущества настоящего изобретения будут очевидны специалистам в данной области техники посредством ссылки на последующее подробное описание и прилагаемые чертежи.

#### **Краткое описание чертежей**

На фиг. 1А изображен вид спереди контейнера для напитка в соответствии с одним вариантом осуществления изобретения;

на фиг. 1В изображен вид слева контейнера для напитка, показанного на фиг. 1А;

на фиг. 1С изображен вид сверху контейнера для напитка, показанного на фиг. 1А;

на фиг. 1D изображен вид снизу контейнера для напитка, показанного на фиг. 1А;

на фиг. 2 изображен контейнер для напитка с фиг. 1А без чехла и крышки;

на фиг. 3 изображен контейнер для напитка в соответствии с другим вариантом осуществления изобретения;

на фиг. 4А изображен контейнер для напитка с фиг. 1А в процессе удаления чехла;

на фиг. 4В изображен контейнер для напитка с фиг. 1А с удаленной крышкой и уплотнителем из фольги в процессе удаления;

на фиг. 4С изображен контейнер для напитка с фиг. 1А с крышкой, размещенной на основании контейнера для напитка; и

на фиг. 4D изображен контейнер для напитка с фиг. 1А с крышкой, размещенной на верхнем отверстии контейнера для напитка, после того, как удален уплотнитель из фольги.

#### **Подробное описание**

На фиг. 1А изображен контейнер 100 для напитка в соответствии с одним вариантом осуществления изобретения, имеющий форму бокала для вина, содержащий чашеобразную часть 100А, ствольную часть 100В и часть 100С основания. Контейнер 100 для напитка показан на фиг. 1А с крышкой 102, закрывающей верхнее отверстие (не показано) чашеобразной части 100А. Контейнер 100 для напитка имеет удаляемый чехол 104, который удерживает крышку 102 на верхнем отверстии чашеобразной части 100А. Чехол 104 имеет расположенные вертикально перфорационные отверстия 106, которые облегчают удаление чехла 104. Чехол 104 в одном варианте осуществления закрывает край крышки 102, тем самым удерживая ее на месте до удаления чехла 104 путем разрыва по перфорационным отверстиям 106. Чехол 104 в одном варианте осуществления имеет изображение, размещенное между перфорационными отверстиями 106, в данном варианте осуществления застежку-молнию, помогающую потребителю в определении перфорационных отверстий 106. В других вариантах осуществления изображения могут размещаться в других местах на чехле 104, например, перекрывая перфорационные отверстия 106 или с любой стороны от перфорационных отверстий 106. На фиг. 1В изображена левая сторона контейнера 100 для напитка. Правая и задняя стороны контейнера 100 для напитка такие же, как и левая сторона и, поэтому, не показаны. На фиг. 1С изображен вид сверху контейнера 100 для напитка, показывающий крышку 102. На фиг. 1D изображен вид снизу контейнера 100 для напитка.

Чехол 104 в одном варианте осуществления представляет собой термоусадочную оболочку, выполненную из материала достаточно прочного для удерживания крышки 102 и пребывания на месте на контейнере 100 для напитка до удаления чехла 104 путем разрыва по перфорационным отверстиям 106. Чехол 104 может быть выполнен из материала, разработанного для контроля количества света, которое может проходить через чехол 104 и контейнер 100 для напитка к содержимому контейнера 100 для напитка. Это позволяет чашеобразной части 100А, ствольной части 100В и части 100С основания контейнера 100 для напитка быть прозрачными, что, в свою очередь, позволяет напитку быть видимым через контейнер 100 для напитка после удаления чехла 104. Материал чехла 104 в одном варианте осуществления изобретения выполнен из ультрафиолетостойкого или светостойкого материала. Светоконтролирующие свойства чехла 104 в одном варианте осуществления изобретения основаны на содержимом контейнера 100 для напитка, который может быть любым типом напитка, включая алкогольные напитки, например, вино. Чехол 104 также помогает сохранять санитарное состояние контейнера 100 для напитка, предотвращая загрязнение поверхности контейнера 100 для напитка, закрытой чехлом 104. Чехол 104 в одном варианте осуществления изобретения служит в качестве этикетки контейнера 100 для напитка и для отображения информации, например баркода, списка ингредиентов и/или дополнительной информации.

Чехол 104 в одном варианте осуществления накладывается на контейнер 100 для напитка посредством термоусадки чехла 104. В других вариантах осуществления чехол 104 может накладываться с использованием других способов, например, с помощью адгезива, размещенного между перекрывающимися частями чехла 104.

На фиг. 2 изображен контейнер 100 для напитка с удаленными чехлом 104 и крышкой 102. Контейнер 100 для напитка содержит чашеобразную часть 100А, имеющую верхнюю цилиндрическую часть 100D, зависящую от верхнего отверстия 100Е. Верхняя цилиндрическая часть 100D чашеобразной части 100А имеет, по существу, постоянный диаметр до сужения в стволочную часть 100В. Стволочная часть 100В имеет суженую верхнюю часть, размещенную около низа чашеобразной части 100А. Диаметр стволочной части 100В увеличивается по своей длине к части 100С основания, которое расширяется, по существу, в плоский низ.

Чашеобразная часть 100А, стволочная часть 100В и часть 100С основания являются, по существу, полыми и образуют полость 200 для напитка. Объем полости 200 для напитка в одном варианте осуществления изобретения в основном расположен в чашеобразной части 100А, с частью, размещенной в стволочной части 100В и в части 100С основания. Размещение части полости 200 для напитка в стволочной части 100В и части 100С основания понижает центр тяжести контейнера 100 для напитка, тем самым способствуя его устойчивости. На фиг. 2 показана часть 100С основания, имеющая полу полость, ограниченную внутренней поверхностью 100F внешней стенки основания 100С и внешней поверхностью 100G стенки, образующей нижнюю часть 100Н полости 200 для напитка, размещенной в части 100С основания. В одном варианте осуществления изобретения часть 100С основания является сплошной для понижения центра тяжести контейнера 100 для напитка, тем самым способствуя его большей устойчивости. В другом варианте осуществления изобретения, к части 100С основания добавлен плотный материал для еще большего понижения центра тяжести контейнера 100 для напитка.

Контейнер 100 для напитка в одном варианте осуществления выполнен из прозрачной пластмассы, например, пищевого полиэтилентерефталата (ПЭТ). В других вариантах осуществления контейнер 100 для напитка может быть выполнен из других видов пластмасс или других материалов, например, стекла.

На фиг. 3 изображен контейнер для напитка 300 в соответствии с альтернативным вариантом осуществления изобретения. Контейнер для напитка 300 выполнен аналогично контейнеру 100 для напитка с чашеобразной частью 300А, являющейся более узкой, чем чашеобразная часть 100А, и имеющей, по существу, более длинную верхнюю цилиндрическую часть 300D постоянного диаметра, проходящую от верхнего отверстия 300Е чашеобразной части 300А. При этом стволочная часть 300В, показанная в данном варианте осуществления значительно короче по высоте, чем стволочная часть 100В. Нижняя часть 300Н полости для напитка, размещенная в части 300С основания, имеет, по существу, прямоугольное поперечное сечение в отличие от суженной конической полости для напитка, размещенной в части 100С основания контейнера 100 для напитка. Форма полости для напитка, размещенной в части основания контейнера для напитка, может быть выполнена с возможностью содержания варьлируемых количеств напитка для изменения размещения центра тяжести контейнера для напитка и модификации очертания, образуемого содержащимся в нем напитком.

Следует отметить, что форма контейнера 100 для напитка может варьироваться в зависимости от типа текучей среды, которая должна в нем содержаться. Например, в одном варианте осуществления контейнер для напитка, вмещающий некий объем красного вина, может иметь форму широкой круглой чаши, по существу, с большим верхним отверстием для увеличения площади поверхности вина, имеющей контакт с воздухом, тем самым увеличивая скорость окисления красного вина. В некоторых вариантах осуществления форма контейнера для напитка может быть выполнена с возможностью направления напитка к конкретной части языка потребителя. Часть 100С основания показана расширяющейся от стволочной части 100В к плоскому дну, но может иметь другую форму в других вариантах осуществления.

В одном варианте осуществления потребитель открывает и употребляет напиток, содержащийся в контейнере 100 для напитка, описанным ниже способом в соответствии с фиг. 4А-4D. На фиг. 4А изображен контейнер 100 для напитка в процессе его открывания потребителем, отрывающим полосу 400 термоусадочной оболочки, размещенную между перфорационными отверстиями 106. На фиг. 4В изображен контейнер 100 для напитка после удаления крышки 102. В данном варианте осуществления крышка 102 удерживается за счет трения сверху контейнера для напитка. В других вариантах осуществления могут использоваться другие способы зацепления крышки 102 сверху контейнера 100 для напитка. Например, крышка 102 в одном варианте осуществления имеет резьбу, и дополнительная резьба размещена по всей окружности верхнего края контейнера 100 для напитка. В одном варианте осуществления верхнее отверстие чашеобразной части 100А уплотнено фольгой 402, как показано в процессе ее удаления с верхнего отверстия контейнера 100 для напитка на фиг. 4В. В других вариантах осуществления изобретения могут использоваться другие способы уплотнения, например, подъем и отслаивание, всасывание, и тому подобные. Следует отметить, что в одном варианте осуществления изобретения крышка 102 обладает жесткостью, препятствующей проколу уплотнителя 402 из фольги.

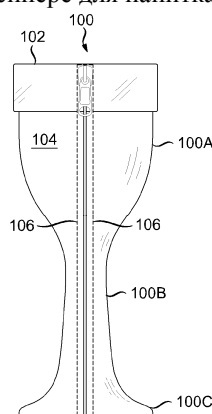
После удаления потребителем фольги 402 посредством отслаивания ее от контейнера 100 для на-

питка, напиток в контейнере 100 для напитка может быть употреблен. Как показано на фиг 4С, крышка 102 выполнена с возможностью посадки как на верхнее отверстие контейнера 100 для напитка, так и на часть 100С основания. В одном варианте осуществления изобретения внешний диаметр верхнего отверстия 100Е и дно расширения части 100С основания имеют одинаковый внешний диаметр, равный, по существу, внутреннему диаметру крышки 102, позволяя крышке 102 удерживаться за счет трения на любом конце контейнера 100 для напитка. В одном варианте осуществления крышка 102 сделана из прорезиненной пластмассы для предотвращения бокового смещения контейнера 100 для напитка, когда он помещен на поверхность, например крышку стола. Таким образом, крышка 102 функционирует как нескользящая подставка. Крышка 102 альтернативно может быть выполнена из других материалов, например, покрытого/прорезиненного металла, дерева, и тому подобных или из комбинации материалов. Как показано на фиг. 4D, крышка 102 может быть удалена с основания 100С и возвращена на верхнее отверстие контейнера 100 для напитка для предотвращения попадания загрязняющих частиц в текучую среду, содержащуюся в нем, а также для предотвращения разлива, когда потребитель не пьет напиток.

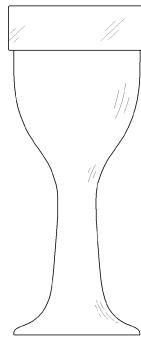
В одном варианте осуществления крышка 102 и/или чехол 104 содержит изображение, например, наименование логотип, и/или картинку. Например, чехол 104 может включать в себя изображения, идентифицирующие тип и/или марку вина. Чехол 104 и крышка 102 могут также включать в себя изображения и текст, связанный с местом, где продается контейнер для напитка. Например, крышка 102 может содержать логотип спортивной команды, которая играет на стадионе, где можно купить контейнер для напитка.

#### ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

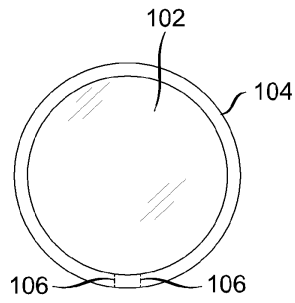
1. Контейнер для напитка, содержащий основание; ствол, поднимающийся, по существу, из центра основания; чашу, поднимающуюся из верхнего конца основания, при этом чаша имеет полость для напитка; уплотнитель, закрывающий верхнее отверстие чаши; крышку, закрывающую уплотнитель и открытый конец чаши; и чехол, закрывающий крышку, чашу, ствол и основание, при этом полость для напитка проходит через ствол в основание до наиболее нижнего конца основания, при этом дно полости для напитка имеет, по существу, прямоугольное сечение, параллельное и располагаемое в одной плоскости с наиболее нижним концом основания.
2. Контейнер для напитка по п.1, в котором внешний диаметр верхнего отверстия чаши имеет, по существу, такой же размер, как внешний диаметр основания.
3. Контейнер для напитка по п.1, в котором крышка имеет внутренний диаметр, размер которого позволяет крышке удерживаться за счет трения как на верхнем отверстии чаши, так и на основании.
4. Контейнер для напитка по п.1, в котором чехол выполнен из светостойкого материала.
5. Контейнер для напитка по п.1, в котором чехол включает в себя перфорационные отверстия.
6. Контейнер для напитка по п.5, в котором чехол включает в себя изображение, размещенное между перфорационными отверстиями, помогающее потребителю в определении перфорационных отверстий.
7. Контейнер для напитка по п.5, в котором перфорационные отверстия расположены вертикально по длине контейнера для напитка.
8. Контейнер для напитка по п.1, в котором основание, ствол и чаша выполнены из прозрачного материала.
9. Контейнер для напитка по п.1, в котором крышка содержит прорезиненную пластмассу.
10. Контейнер для напитка по п.1, причем форма контейнера для напитка основана на типе текучей среды, которая должна содержаться в контейнере для напитка.



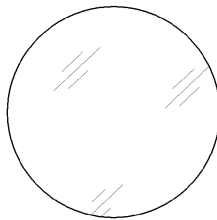
Фиг. 1А



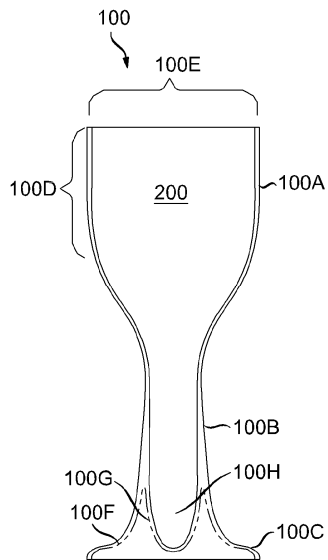
Фиг. 1В



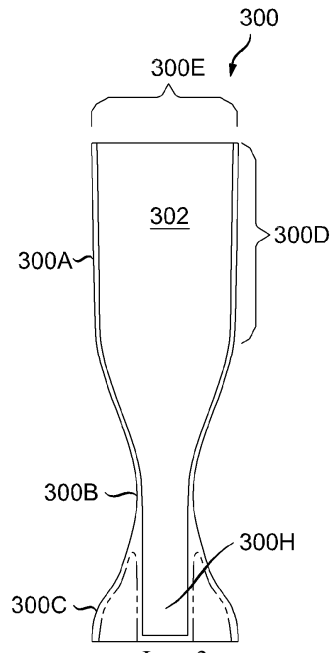
Фиг. 1С



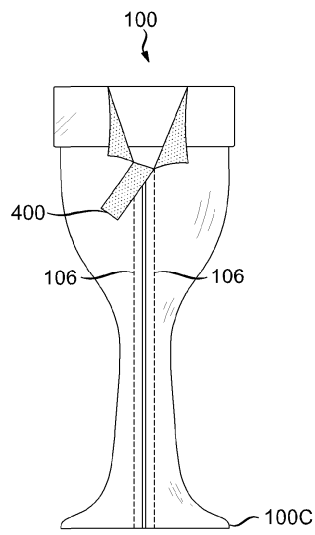
Фиг. 1D



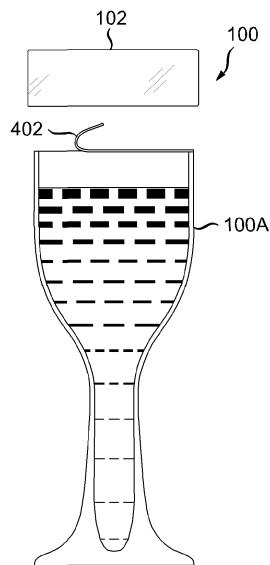
Фиг. 2



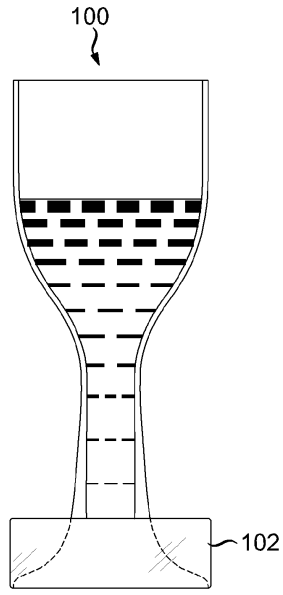
Фиг. 3



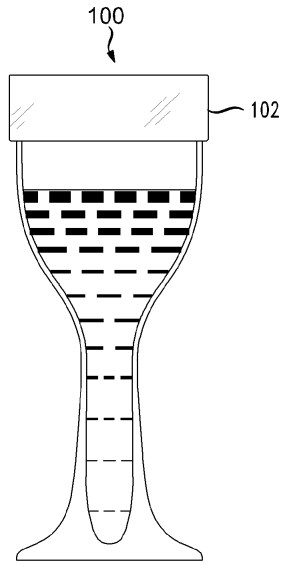
Фиг. 4А



Фиг. 4В



Фиг. 4С



Фиг. 4D

