



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2009117194/11, 05.05.2009**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.05.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **05.05.2009**

(45) Опубликовано: **27.01.2011** Бюл. № 3

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **FR 2807742 A1, 19.10.2001. RU 58360 U1, 27.11.2006. CN 2716189 Y, 10.08.2005. EP 1449556 A2, 25.08.2004.**

Адрес для переписки:

420095, г.Казань, а/я 52, ООО "НВП "КМ-Проект"

(72) Автор(ы):

Скибинский Марк Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

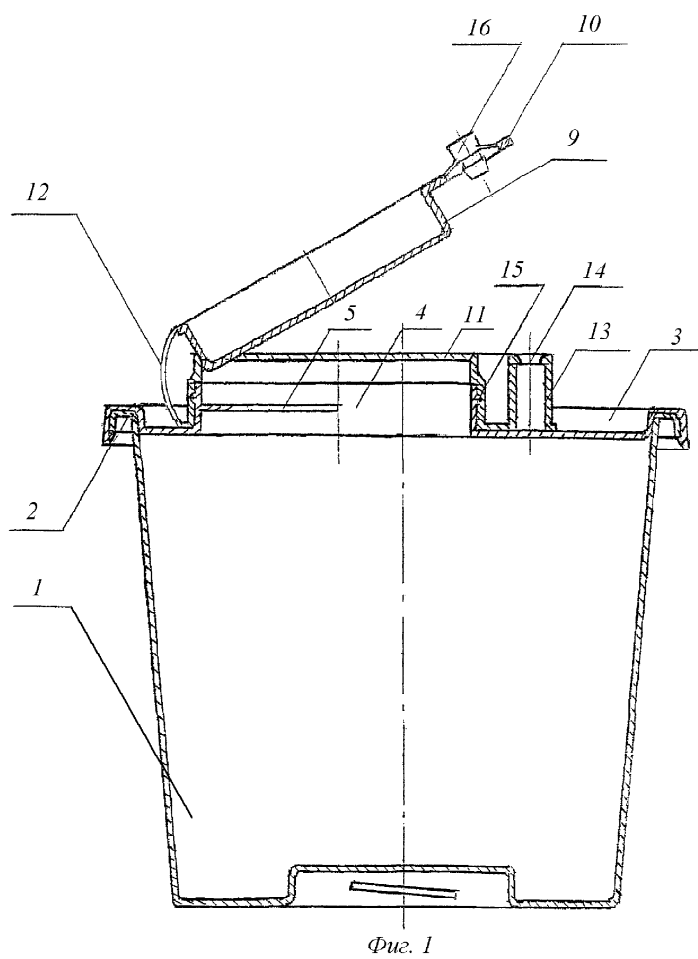
Общество с ограниченной ответственностью "НВП "КМ-Проект" (RU)

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОТХОДОВ

(57) Реферат:

Изобретение относится к упаковкам и емкостям, специально предназначенным для медицинских и ветеринарных отходов, а именно к контейнерам одноразового использования. Контейнер содержит емкость (1), выполненную в виде пластмассового ведра с горловиной, имеющей закругление в сторону ее боковой поверхности и снабженной кольцевой кромкой с выступом для герметичной установки крышки (3). Крышка имеет плоское донышко с переходным гофром и отбортовкой для крепления. В верхней части донышка установлена выступающая над крышкой вставка (4) с внутренней перегородкой (5), имеющей

выемки, перекрывающая часть диаметра цилиндра. Внутри нее установлена заглушка с отлитым выступающим язычком (10) для открывания. На выступающую над крышкой вставку установлена съемная вставка (11) с хомутиком (12) и цилиндрическим колпачком (13) с отверстием (14), сужающимся к внутренней его поверхности. Высота колпачка равна высоте съемной вставки, а наружная сторона выступающей над крышкой вставки имеет по периметру выступ. Заглушка соединена с хомутиком, а язычок заглушки имеет кнопку для фиксации положения «контейнер закрыт». Изобретение повышает безопасность эксплуатации контейнера. 4 ил.





FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.
B65F 1/00 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: **2009117194/11, 05.05.2009**

(24) Effective date for property rights:
05.05.2009

Priority:

(22) Date of filing: **05.05.2009**

(45) Date of publication: **27.01.2011 Bull. 3**

Mail address:

420095, g.Kazan', a/ja 52, OOO "NVP "KM-Proekt"

(72) Inventor(s):

Skibinskij Mark Aleksandrovich (RU)

(73) Proprietor(s):

**Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'ju
"NVP "KM-Proekt" (RU)**

(54) CONTAINER FOR WASTE PRODUCTS

(57) Abstract:

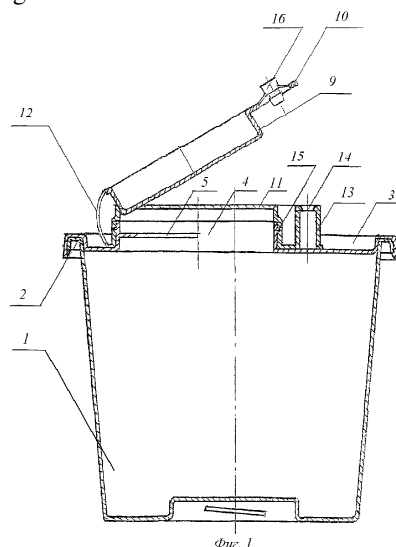
FIELD: packaging industry.

SUBSTANCE: container comprises a tank (1) made in the form of a plastic bucket with the neck having a curve in the direction of its lateral surface and equipped with a circular edge with a ledge for sealed installation of the lid (3). The lid has a flat bottom with the transitional fluting and a flanging for attachment. In the top of the bottom there is an insert (4) with an internal baffle (5) protruding over lid, having hollows and overlapping a part of the cylinder diameter. A cap with molded protruding latch (10) for opening is installed inside it. A removable insert (11) and a buckle (12) and a cylindrical cap (13) with a hole (14), tapering to the inside of its surface is set on the insert protruding above the lid. Cap height is equal to the height of the removable insert, and the outer side of the insert protruding above the lid has a ledge along the perimeter. The cap is connected to the buckle, and the latch of the cap has a button to fix the

position "closed container".

EFFECT: invention increases the operational safety of the container.

4 dwg



RU 2 410 309 C1

RU 2 410 309 C1

Изобретение относится к упаковкам и емкостям, специально предназначенным для медицинских и ветеринарных отходов, а именно к контейнерам одноразового использования.

Известен контейнер для отходов, включающий емкость с горловиной, имеющей закругление в сторону ее боковой поверхности и снабженной кольцевой кромкой с выступом и съемную крышку (см. пол.мод. №42035, МПК В65F 1/00, 2004 г.).

Недостатком данного контейнера является то, что до его полного заполнения он остается открытым, поэтому не исключена возможность выпадения из него медицинских отходов, а это опасно для окружающих.

Наиболее близким по технической сущности к предлагаемому контейнеру является контейнер для отходов, преимущественно медицинских, представляющий собой емкость, выполненную в виде пластмассового ведра с горловиной, имеющей закругление в сторону ее боковой поверхности и снабженной кольцевой кромкой с выступом, съемную крышку с плоским доньшком и переходным гофром и отбортовкой для крепления, выступающую над крышкой цилиндрическую вставку с внутренней перегородкой, имеющей выемки, перекрывающей часть диаметра цилиндра, и установленную внутри нее заглушку с отлитым выступающим язычком для открывания (см. пол. Мод. № 58482, МПК В61F 1/00 за 2006 г.).

Данный контейнер удобен для сбора медицинских отходов, безопасен для окружающих при его заполнении, однако не исключена вероятность несанкционированного вскрытия емкости и, как следствие, снижение безопасности эксплуатации контейнера.

Задачей изобретения является повышение безопасности эксплуатации контейнера для отходов, преимущественно медицинских.

Поставленная задача решается тем, что в контейнере для отходов, преимущественно медицинских, включающем емкость, выполненную в виде пластмассового ведра с горловиной, имеющей закругление в сторону ее боковой поверхности и снабженной кольцевой кромкой с выступом, съемную крышку с плоским доньшком и переходным гофром и отбортовкой для крепления, выступающую над крышкой вставку с внутренней перегородкой, имеющей выемки, перекрывающую часть диаметра цилиндра, и установленную внутри нее заглушку с отлитым выступающим язычком для открывания, согласно техническому решению выступающая над крышкой вставка снабжена установленной на нее съемной вставкой с хомутиком и цилиндрическим колпачком с отверстием, сужающимся к внутренней его поверхности, а высота колпачка равна высоте съемной вставки, при этом наружная сторона выступающей над крышкой вставки имеет по периметру выступ, заглушка с одной стороны соединена с хомутом, а язычок заглушки имеет кнопку для фиксации положения «контейнер закрыт».

Отличительными признаками предложенного контейнера для отходов являются снабжение выступающей над крышкой вставки установленной на нее съемной вставки с хомутиком и цилиндрическим колпачком с отверстием, сужающимся к внутренней его поверхности, выполнение высоты колпачка равным высоте съемной вставки, снабжение по периметру наружной стороны выступающей над крышкой вставки выступом, соединение с одной стороны заглушки с хомутиком и снабжение язычка заглушки кнопкой.

Благодаря наличию этих признаков исключается вероятность несанкционированного вскрытия, а значит, повышается безопасность эксплуатации контейнера.

Изобретение иллюстрируется чертежами:

на фиг.1 показан общий вид контейнера для отходов, преимущественно медицинских, вертикальный разрез без заглушки;

На фиг.2 - то же, вид сверху без заглушки;

На фиг.3 - то же, вертикальный разрез с закрытой заглушкой;

На фиг.4 - то же, вид сверху с заглушкой.

Контейнер для отходов содержит емкость 1 (фиг.1, фиг.3), выполненную в виде пластмассового ведра с горловиной 2, имеющей закругление в сторону ее боковой поверхности и снабженной кольцевой кромкой и выступом, съемную крышку 3 с плоским доньшком и переходным гофром и отбортовкой для крепления, выступающую над крышкой 3, например вставку 4 с внутренней перегородкой 5, перекрывающей часть диаметра цилиндра, и выемки, одну выемку 6, выполненную в виде зубчатого колеса для безопасного снятия игл со шприца, режущего наконечника со скальпеля и т.п., другую выемку 7, выполненную в виде параболы для лезвий и др. острых предметов, и третью выемку 8, выполненную в виде половины ступенчатой прямоугольной пирамиды для снятия иглы шприца с канюли. Внутри цилиндрической вставки 4 установлена заглушка 9 для герметичного закрывания с отлитым выступающим язычком 10 для открывания. Выступающая над крышкой 3 вставка 4 снабжена установленной на нее съемной вставкой 11 с хомутиком 12 и цилиндрическим колпачком 13 с отверстием 14, сужающимся к внутренней поверхности колпачка 13. Высота колпачка 13 равна высоте съемной вставки 11, а наружная сторона выступающей над крышкой 3 вставки 4 имеет по периметру выступ 15. Заглушка 9 с одной стороны соединена с хомутиком 12, а с другой - язычок 10 заглушки 9 имеет кнопку 16 для фиксации положения «контейнер закрыт».

Дно емкости 1, ее центральная часть (фиг.1, фиг.3) вогнута внутрь для придания прочности и во избежание деформации изделия при транспортировке и эксплуатации и имеет винтовую насечку для крепления к ручной тележке.

Контейнер для отходов, преимущественно медицинских, используют следующим образом:

Перед заполнением контейнера снимают за язычок 11 заглушку 10. На 2/3 объема заполняют емкость дезинфицирующим раствором. Например, для снятия иглы со шприца используют выемку 6, или 7, или 8, в зависимости от размера игл или съемного лезвия со скальпеля, для их бесконтактного снятия во избежание производственных травм и инфицирования на всех этапах, начиная со сбора острых и режущих отходов и заканчивая их утилизацией. После заполнения емкости 1 ее герметично закрывают заглушкой 10, а кнопку 16 вставляют в колпачок 13, нажимают с усилием, обратно вынуть кнопку 16 невозможно, т.к. отверстие 14 колпачка 13 выполнено сужающимся к внутренней его поверхности, образуя замковое соединение, «которое не позволяет вскрыть контейнер», характеризуя положение «контейнер закрыт», т.е. обеспечена защита медицинского персонала.

Таким образом, предлагаемый контейнер для отходов герметичен, надежен в работе, прост в использовании и повышает безопасность его эксплуатации.

В настоящее время намечено внедрение на III квартал 2009 г. на территории Российской Федерации.

Формула изобретения

Контейнер для отходов, преимущественно медицинских, включающий емкость, выполненную в виде пластмассового ведра с горловиной, имеющей закругление в

сторону ее боковой поверхности и снабженной кольцевой кромкой с выступом, съемную крышку с плоским доньшком и переходным гофром и отбортовкой для крепления, выступающую над крышкой вставку с внутренней перегородкой, имеющей выемки, перекрывающую часть вставки и установленную внутри нее заглушку с
5 отлитым выступающим язычком для открывания, отличающийся тем, что выступающая над крышкой вставка снабжена установленной на нее съемной вставкой с хомутиком и цилиндрическим колпачком с отверстием, сужающимся к внутренней его поверхности, а высота колпачка равна высоте съемной вставки, при этом
10 наружная сторона выступающей над крышкой вставки имеет по периметру выступ, заглушка с одной стороны соединена с хомутиком, а язычок заглушки имеет кнопку для фиксации положения «контейнер закрыт».

15

20

25

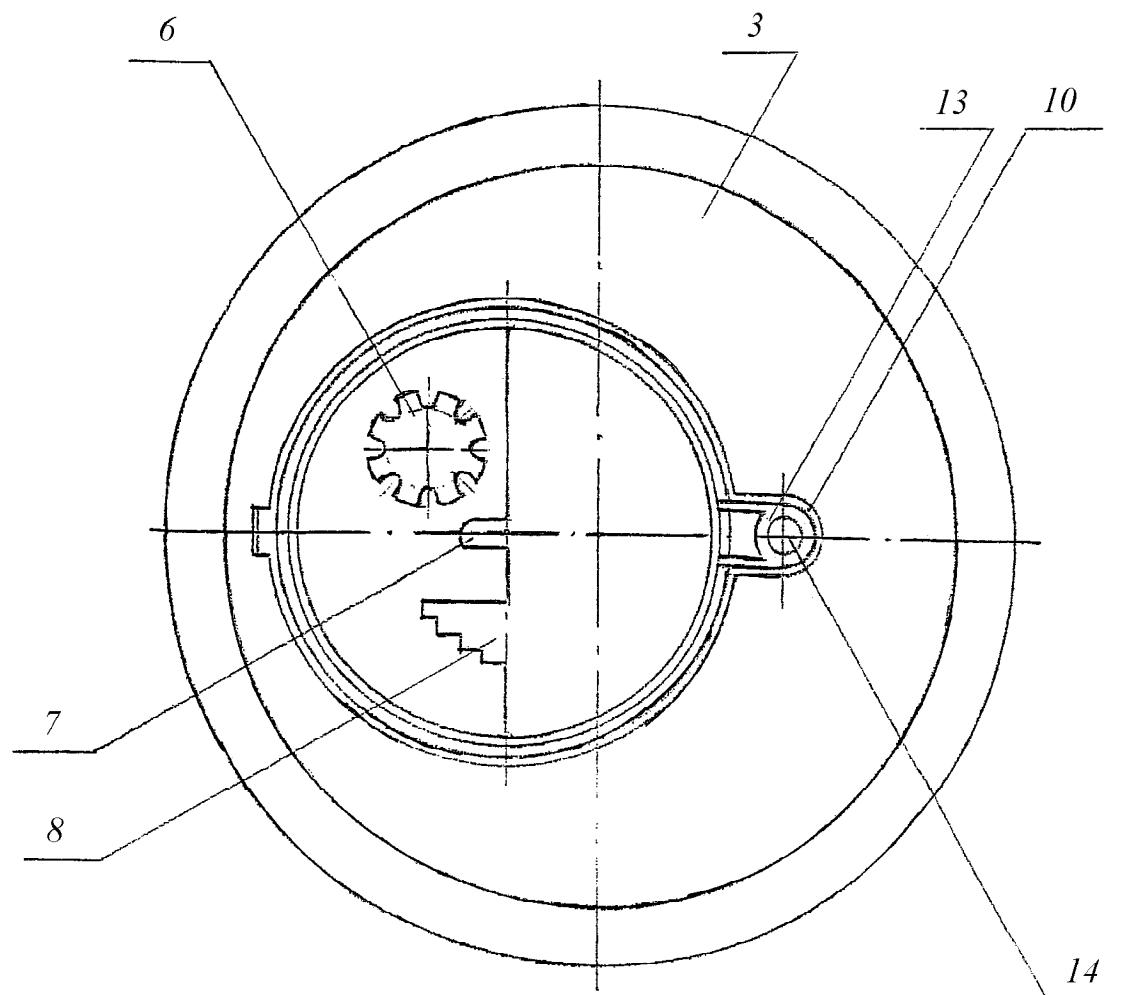
30

35

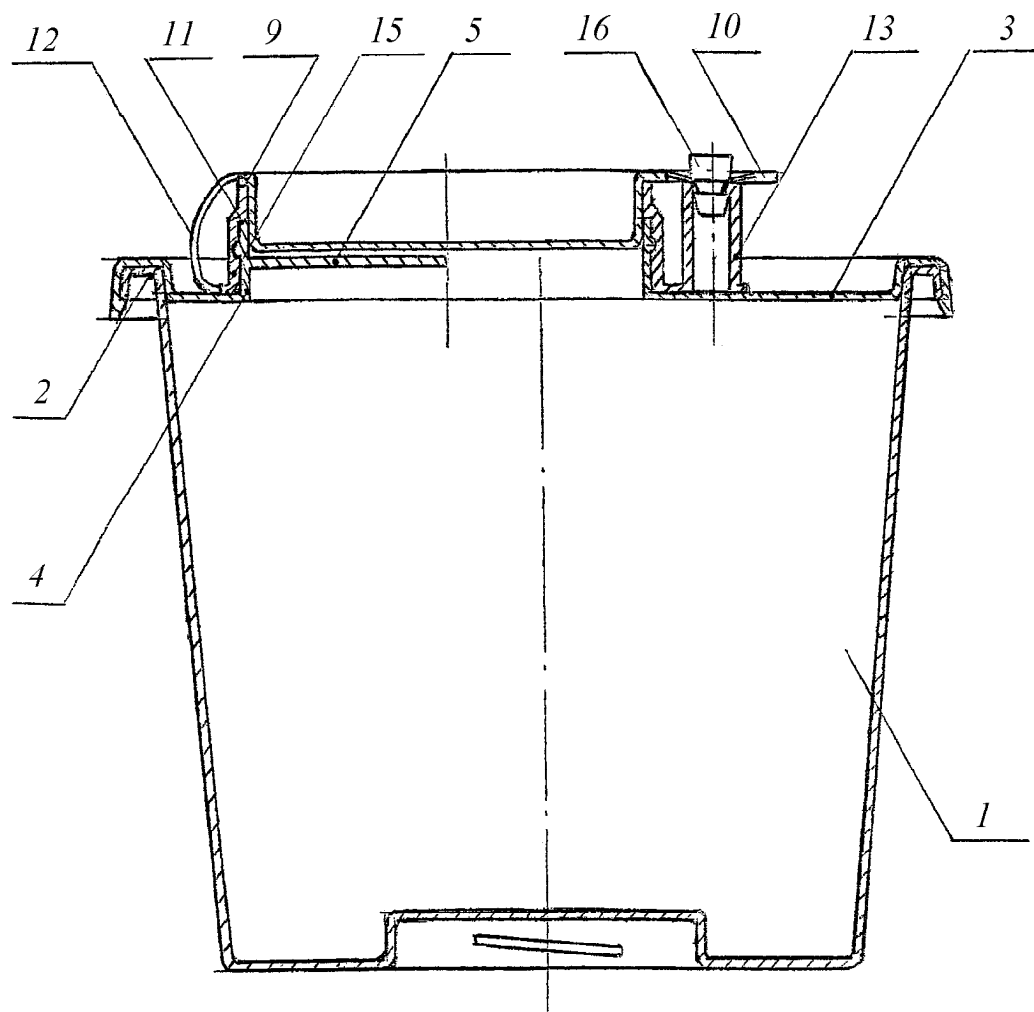
40

45

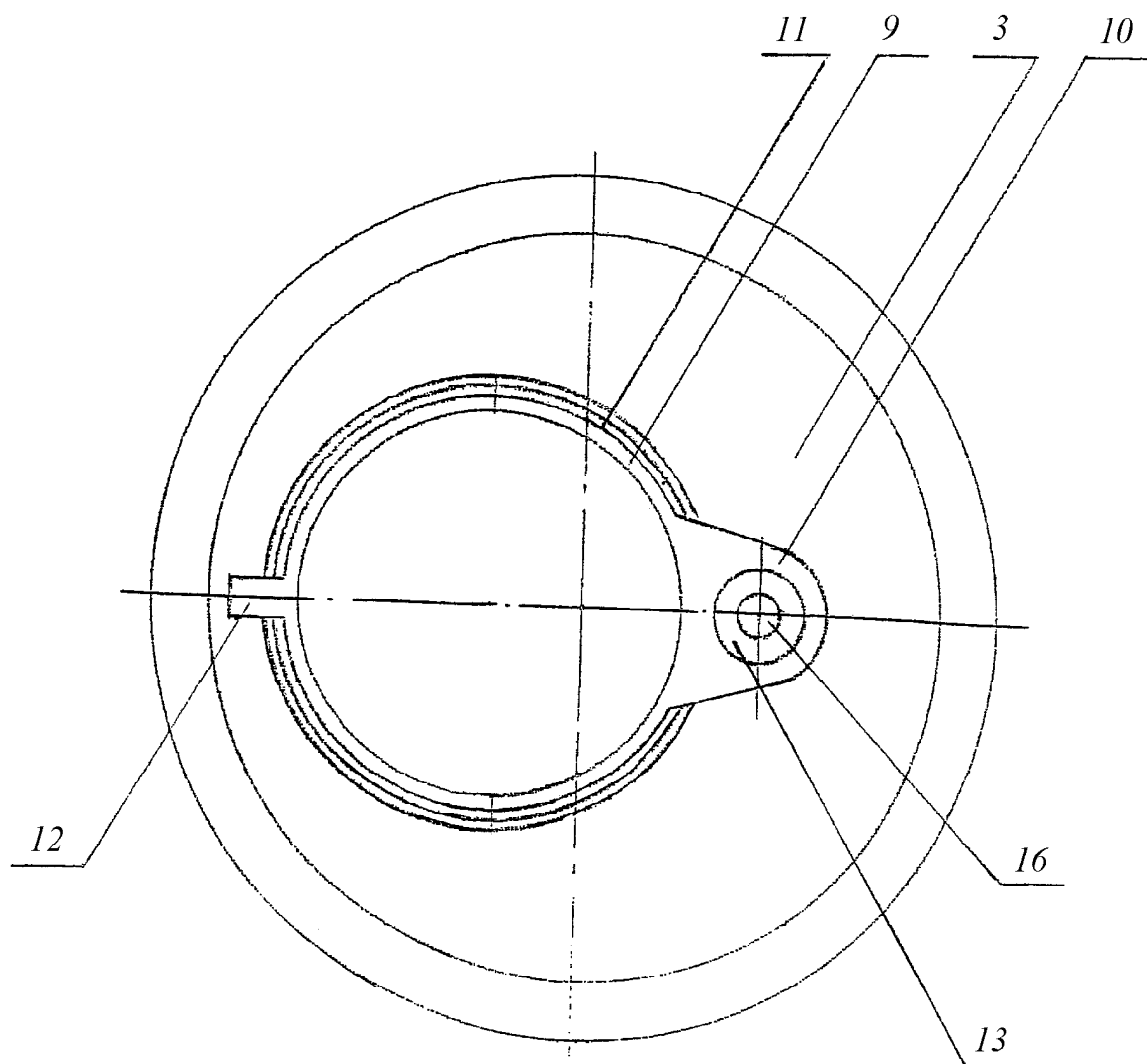
50



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4