



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012105123/13, 14.02.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

15.02.2011 IT MI2011A000222

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2013 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ОЛИВЕЙРА ЭНД ИРМАУ С.А. (PT)**

(72) Автор(ы):

**ВАСКОНСЕЛОС МАШАДУ Леонел  
Педру (PT),  
ВИЕРА Элдер (PT)****(54) ПЕРЕЛИВНОЕ УСТРОЙСТВО И СЛИВНОЙ КЛАПАН СМЫВНОГО БАЧКА, СНАБЖЕННОГО ТАКИМ УСТРОЙСТВОМ****(57) Формула изобретения**

1. Переливное устройство (2) смывного бачка, содержащее трубку (10), проходящую вдоль оси (А) и имеющую два открытых противоположных осевых конца (12, 13), и крышку (11), расположенную на верхнем конце (13) трубки (10), причем верхний конец (13) трубки (10) содержит впускное отверстие (15), ограниченное, по существу, кольцевым впускным краем (16); отличающееся тем, что крышка (11) и впускной край (16) трубки (10) образуют сифонную систему (30).

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что крышка (11) содержит нижний торцевой край (27), который окружает впускной край (16) и который расположен в радиальном направлении наружу от впускного края (16) и в осевом направлении ниже или, по существу, заподлицо с верхней наружной поверхностью (21) впускного края (16).

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что нижний торцевой край (27) проходит вокруг впускного края (16) и отделен в радиальном направлении от впускного края (16) кольцевым зазором (28) заданной ширины, образующим впускное отверстие (29) устройства (2), сообщенное с впускным отверстием (15) трубки (10).

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что впускной край (16) содержит верхнюю наружную поверхность (21), по существу, перпендикулярную оси (А), и боковую наружную поверхность (22), по существу, параллельную оси (А) или слегка наклоненную относительно оси (А), причем нижний край (27) расположен в радиальном направлении наружу от боковой наружной поверхности (22) впускного края (16).

5. Устройство по п.4, отличающееся тем, что крышка (11) содержит верхнюю стенку (23), имеющую, по существу, дискообразную форму; и, по существу, кольцевую боковую стенку (24), выступающую от периферического края верхней стенки (23) и оканчивающуюся нижним торцевым краем (27).

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что крышка (11) имеет, по существу, дискообразную форму, расположена вдоль оси (А) и проходит, по существу, вокруг

RU 2012105123 A

RU 2012105123 A

оси (А).

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что крышка (11) содержит фиксаторы (31) для прикрепления крышки (11) к трубке (10).

8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что фиксаторы (31) выступают от крышки (11) к впускному краю (16) трубки (10) и выполнены по форме с возможностью их сопряжения с впускным краем (16).

9. Устройство по п.7, в котором фиксаторы (31) содержат зубцы (32), обращенные к соответствующим радиально расположенным заплечикам (33), при этом они сопряжены в осевом направлении с впускным краем (16), введенным между зубцами (32) и соответствующими заплечиками (33).

10. Устройство по п.7, отличающееся тем, что фиксаторы (31) содержат штырьки (34), которые упираются в радиальном направлении в впускной край (16) и содержат соответствующие осевые заплечики (35), упирающиеся в впускной край (16).

11. Устройство по п.1, отличающееся тем, что верхний конец (13) трубки (10) содержит воронкообразную часть (17), расходящуюся в радиальном направлении наружу и вверх.

12. Устройство по п.11, отличающееся тем, что воронкообразная часть (17) содержит изогнутую боковую стенку (18), сужающуюся книзу к оси (А) и содержащую выпуклую внутреннюю поверхность и вогнутую наружную поверхность.

13. Сливной клапан (1) смывного бачка, содержащий поддерживающую конструкцию (3) с герметично закрываемым седлом (6), которым ограничено сливное отверстие (5), и корпус (7) клапана, установленный с возможностью его скольжения внутри поддерживающей конструкции (3) и содержащий внизу клапанный затвор (8), взаимодействующий с герметично закрываемым седлом (6), для закрывания сливного отверстия (5), отличающийся тем, что содержит переливное устройство (2) по одному из предыдущих пунктов, причем трубка (10) ограничивает корпус (7) клапана или образует часть корпуса (7) клапана.

А  
2  
0  
1  
2  
1  
0  
5  
1  
2  
3  
А  
R  
U

RU  
2  
0  
1  
2  
1  
0  
5  
1  
2  
3  
А