



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005117632/03, 10.11.2003

(30) Приоритет: 08.11.2002 GB 0226069.3

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2006 Бюл. № 02

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 08.06.2005

(86) Заявка РСТ:  
GB 03/04890 (10.11.2003)(87) Публикация РСТ:  
WO 2004/042155 (21.05.2004)

Адрес для переписки:  
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):  
МАКАЛПАЙН ЭНД КО ЛТД. (GB)(72) Автор(ы):  
МАКАЛПАЙН Джеймс Эдвард (GB)(74) Патентный поверенный:  
Егорова Галина Борисовна(54) **СИФОН ДЛЯ ДУША**

## Формула изобретения

1. Сточный сифон, содержащий корпус, образующий впускной элемент и выпускной элемент, трубу, проходящую из впускного элемента в корпус, причем труба выполнена с возможностью удаления из корпуса через впускной элемент, и патрубок для размещения в корпусе для взаимодействия с нижним концом трубы, причем при эксплуатации труба и патрубок вместе образуют гидравлический затвор внутри корпуса.

2. Сифон по п.1, который является сифоном для душа.

3. Сифон по п.1, в котором труба проходит ниже выпускного элемента корпуса.

4. Сифон по п.1, в котором труба выполнена с возможностью осевого перемещения относительно корпуса.

5. Сифон по п.4, в котором труба выполнена с возможностью скольжения относительно корпуса.

6. Сифон по п.1, в котором труба размещена внутри удерживающего кольца корпуса сифона, предназначенного для сцепления с корпусом сифона.

7. Сифон по п.6, в котором кольцо имеет наружный профиль и сцепляется с взаимодействующим профилем, выполненным на корпусе сифона.

8. Сифон по п.6, в котором кольцо выполнено с возможностью прикрепления к корпусу сифона крепежными элементами.

9. Сифон по п.1, который включает в себя фланец на его верхнем участке для сцепления с душевым поддоном и т.п.

10. Сифон по п.9, который выполнен с возможностью наложения поверх участка душевого пола.

11. Сифон по п.9, в котором фланец выполнен на корпусе сифона, на трубе, на удерживающем кольце корпуса клапана или более, чем на одном из вышеперечисленных элементов.

12. Сифон по п.1, в котором патрубок расположен около нижнего участка корпуса.

13. Сифон по п.12, в котором патрубок отстоит от нижней поверхности корпуса для обеспечения вытекания воды из патрубка.

14. Сифон по п.13, в котором патрубок отстоит от нижней поверхности корпуса посредством опор, штифтов, распорок и т.п.

15. Сифон по п.1, в котором в патрубке размещен конец трубы.

16. Сифон по п.1, в котором патрубок размещен в конце трубы.

17. Сифон по п.1, в котором патрубок предназначен для неподвижного прикрепления к корпусу сифона.

18. Сифон по п.1, в котором патрубок прикреплен к трубе.

19. Сифон по п.1, в котором впускной элемент корпуса сифона выполнен постоянно открытым.

20. Сифон по п.19, дополнительно содержащий крышку для ограничения доступа внутрь сифона.

21. Сифон по п.20, в котором крышка выполнена в виде щита или куполообразного элемента.

22. Сифон по п.1, предназначенный для применения в сочетании с сифонным уплотнительным механизмом.

23. Сифон по п.22, дополнительно содержащий встроенную пробку.

24. Сифон по п.1, в котором труба содержит участок, предназначенный для захвата пользователем для удаления трубы из корпуса сифона.

25. Сточный сифон, содержащий корпус, образующий впускной элемент и выпускной элемент, трубу, проходящую из впускного элемента в корпус, причем труба выполнена с возможностью удаления из корпуса через впускной элемент, в котором труба имеет участок, регулируемый по оси, для обеспечения регулирования длины трубы.

26. Сифон по п.25, в котором труба содержит участок уменьшенного диаметра, размещаемый внутри участка увеличенного диаметра.