



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010137301/13, 09.09.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.09.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2012 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

300001, г.Тула, ул. Плеханова, 45-А, кв.26,
Л.Ф. Новиковой

(71) Заявитель(и):

**Дутко Олег Романович (RU),
Франко Олег Михайлович (RU)**

(72) Автор(ы):

**Дутко Олег Романович (RU),
Франко Олег Михайлович (RU)**

(54) ДОЖДЕСБОРНИК (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула изобретения

1 Дождесборник, выполненный в виде трубчатой емкости с дном и входным отверстием в верхней ее части, и на боковой поверхности которой выполнен горизонтальный цилиндрический отводной патрубок для присоединения к ливневой канализации, отличающийся тем, что на открытом торце трубчатой емкости выполнен кольцевой горизонтальный опорный выступ с кольцевым вертикальным бортиком, в верхней части трубчатой емкости выполнен горизонтальный входной патрубок с глухой заглушкой со стороны трубчатой емкости, имеющий U-образный профиль, сопряженный в верхней части с кольцевым горизонтальным опорным выступом, внутренняя поверхность которого предназначена для размещения и крепления U-образного выступа, выполненного на торце присоединяемого дождеприемного лотка, при этом горизонтальный цилиндрический отводной патрубок выполнен с глухой заглушкой со стороны трубчатой емкости и расположен на боковой поверхности трубчатой емкости по высоте таким образом, что высота его дна не превышает высоту дна U-образного входного патрубка, причем продольная плоскость симметрии U-образного входного патрубка и диаметральной плоскость горизонтального цилиндрического отводного патрубка расположены в одной диаметральной плоскости трубчатой емкости.

2 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что цилиндрический отводной патрубок размещен на боковой поверхности трубчатой емкости с противоположной стороны размещения U-образного входного патрубка на любой его высоте, при которой высота его дна не превышает высоту дна U-образного входного патрубка.

3 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что цилиндрический отводной патрубок размещен на боковой поверхности трубчатой емкости под U-образным входным патрубком.

4 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что трубчатая емкость снабжена вторым цилиндрическим отводным патрубком, размещенным с противоположной

RU 2010137301 A

RU 2010137301 A

стороны размещения первого цилиндрическим отводного патрубка соосно ему.

5 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что внутри U-образного входного патрубка коаксиально расположен, по крайней мере, еще один дополнительный U-образный входной патрубок меньшего размера с возможностью размещения и крепления U-образного выступа, выполненного на торце присоединяемого дождеприемного лотка меньшего типоразмера.

6 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что по внутреннему периметру глухих заглушек горизонтальных цилиндрических отводных патрубков и U-образных входных патрубков выполнены проточки с образованием толщины стенок заглушек равной 0,6...0,85 от основной ее толщины.

7 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что внешний диаметр дна трубчатой емкости больше диаметра ее входного отверстия, но меньше чем диаметр внутренней поверхности кольцевого вертикального бортика с обеспечением опоры дна трубчатой емкости на кольцевой горизонтальный опорный выступ.

8 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что на внешней боковой поверхности трубчатой емкости на высоте от его дна не более внутренней высоты кольцевого вертикального бортика выполнен донный горизонтальный кольцевой опорный выступ с обеспечением опоры на торец кольцевого вертикального бортика.

9 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что в дне трубчатой емкости на диаметре равном или меньшем диаметру входного отверстия трубчатой емкости выполнена кольцевая проточка с образованием толщины стенок дна равной 0,6...0,85 от основной ее толщины.

10 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что внешняя поверхность трубчатой емкости выполнена цилиндрической.

11 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что внешняя поверхность трубчатой емкости выполнена конической с углом конусности $\leq 10^\circ$.

12 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что на наружной боковой поверхности трубчатой емкости выполнены кольцевые ребра жесткости.

13 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что на наружной боковой поверхности трубчатой емкости выполнены продольные ребра жесткости.

14 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что на наружной донной поверхности трубчатой емкости выполнены радиальные ребра жесткости.

15 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что верхнее входное отверстие трубчатой емкости снабжено заглушкой.

16 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что верхнее входное отверстие трубчатой емкости снабжено дождеприемной решеткой.

17 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что внутри трубчатой емкости установлена с зазором относительно ее боковых стенок трубчатая корзина, имеющая в верхней части боковой стенки дренажные отверстия.

18 Дождесборник по п.17, отличающийся тем, что трубчатая корзина снабжена фильтром.

19 Дождесборник по п.1, отличающийся тем, что он выполнен из термопластичной пластмассы.

20 Дождесборник, выполненный в виде трубчатой емкости, с дном и входным отверстием в верхней ее части, и на боковой поверхности которой выполнен горизонтальный цилиндрический отводной патрубок для присоединения к ливневой канализации, отличающийся тем, что на открытом торце емкости выполнен кольцевой горизонтальный опорный выступ кольцевым вертикальным бортиком, в верхней части трубчатой емкости на противоположных ее боковых сторонах выполнены два соосно расположенных горизонтальных входных патрубка с глухими заглушками со

стороны трубчатой емкости, имеющие U-образный профиль, сопряженные в верхней части с кольцевым горизонтальным опорным выступом, внутренняя поверхность которых предназначена для размещения и крепления U-образного выступа, выполненного на торце присоединяемых дождеприемных лотков, при этом горизонтальный цилиндрический отводной патрубок выполнен с глухой заглушкой со стороны трубчатой емкости и размещен на боковой поверхности трубчатой емкости под одним из U-образных входных патрубка, причем продольные плоскости симметрии U-образных входных патрубков и диаметральная плоскость горизонтального цилиндрического отводного патрубка расположены в одной диаметральной плоскости трубчатой емкости.

21 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что трубчатая емкость снабжена вторым цилиндрическим отводным патрубком, размещенным с противоположной стороны размещения первого цилиндрическим отводного патрубка соосно ему.

22 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что внутри U-образного входного патрубка коаксиально расположен, по крайней мере, еще один дополнительный U-образный входной патрубок меньшего размера с возможностью размещения и крепления U-образного выступа, выполненного на торце присоединяемого дождеприемного лотка меньшего типоразмера.

23 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что по внутреннему периметру глухих заглушек горизонтальных цилиндрических отводных патрубков и U-образных входных патрубков выполнены проточки с образованием толщины стенок заглушек равной 0,6...0,85 от основной ее толщины.

24 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что внешний диаметр дна трубчатой емкости больше диаметра ее входного отверстия, но меньше чем диаметр внутренней поверхности кольцевого вертикального бортика с обеспечением опоры дна трубчатой емкости на кольцевой горизонтальный опорный выступ.

25 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что на внешней боковой поверхности трубчатой емкости на высоте от его дна не более внутренней высоты кольцевого вертикального бортика выполнен донный горизонтальный кольцевой опорный выступ с обеспечением опоры на торец кольцевого вертикального бортика.

26 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что в дне трубчатой емкости на диаметре равном или меньшем диаметру входного отверстия трубчатой емкости выполнена кольцевая проточка с образованием толщины стенок дна равной 0,6...0,85 от основной ее толщины.

27 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что внешняя поверхность трубчатой емкости выполнена цилиндрической.

28 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что внешняя поверхность трубчатой емкости выполнена конической с углом конусности $\leq 10^\circ$.

29 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что на наружной боковой поверхности трубчатой емкости выполнены кольцевые ребра жесткости.

30 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что на наружной боковой поверхности трубчатой емкости выполнены продольные ребра жесткости.

31 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что на наружной донной поверхности трубчатой емкости выполнены радиальные ребра жесткости.

32 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что верхнее входное отверстие трубчатой емкости снабжено заглушкой.

33 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что верхнее входное отверстие трубчатой емкости снабжено дождеприемной решеткой.

34 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что внутри трубчатой емкости установлена с зазором относительно ее боковых стенок трубчатая корзина, имеющая

в верхней части боковой стенки дренажные отверстия.

35 Дождесборник по п.34, отличающийся тем, что трубчатая корзина снабжена фильтром.

36 Дождесборник по п.20, отличающийся тем, что он выполнен из термопластичной пластмассы.

RU 2010137301 A

RU 2010137301 A