



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012146722/05, 01.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

02.04.2010 FR 1052510;

02.04.2010 FR 1052511

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 02.11.2012

(86) Заявка РСТ:

FR 2011/050738 (01.04.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/121253 (06.10.2011)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО

"Союзпатент", М.Н.Стручкову

(71) Заявитель(и):

СЭН-ГОБЭН ПАМ (FR)

(72) Автор(ы):

ЛАЖ Виктория (FR),

МОННЭН Янн (FR),

ДЕ СУСА Жозе (FR),

ГАРРАН Жан (FR)

(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ПОКРЫТИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КАНАЛИЗАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

(57) Формула изобретения

1. Установка, предназначенная для нанесения внутреннего покрытия из раствора на элемент канализации, содержащая устройство (32) доставки, выполненное с возможностью транспортировки сухих веществ для раствора, при этом устройство доставки содержит транспортировочную камеру (48) и агрегат (54) транспортировки сухих веществ, расположенный в транспортировочной камере, при этом транспортировочная камера (48) содержит вход (50) для сухих веществ и выход (52) для сухих веществ, отличающаяся тем, что она содержит смесительное устройство (34), выполненное с возможностью перемешивания сухих веществ с жидкими веществами для получения раствора, при этом смесительное устройство содержит смесительный агрегат (82) и смесительную камеру (74) для смешивания сухих веществ с жидкими веществами, при этом смесительная камера содержит вход (76) для сухих веществ, вход (78) для жидких веществ и выход (80) для раствора, причем выход (52) сухих веществ устройства (32) доставки сообщается со входом (76) сухих веществ смесительной камеры (34), а транспортировочный агрегат (54) и смесительный агрегат (82) являются разными агрегатами.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что транспортировочный агрегат (54) имеет ось (A2), и смесительный агрегат (82) имеет ось (B2), при этом транспортировочный агрегат (54) и смесительный агрегат (82) отстоят в осевом направлении друг от друга,

образуя осевой промежуток (ЕС).

3. Установка по п.1, отличающаяся тем, что транспортировочный агрегат представляет собой шнек (56), и/или смесительный агрегат представляет собой шнек (86).

4. Установка по п.3, отличающаяся тем, что транспортировочный агрегат является шнеком (56), и смесительный агрегат является шнеком (86), при этом шнеки (56, 86) имеют разные шаги (P1, P2) шнека и/или разные наружные диаметры (D1, D2).

5. Установка по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что транспортировочная камера (48) имеет ось камеры (А1), и смесительная камера (74) имеет ось камеры (В1), и эти оси камер расположены соосно друг относительно друга.

6. Установка по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что транспортировочная камера (48) и смесительная камера (74) имеют разные поперечные сечения, в частности, площадь поперечного сечения транспортировочной камеры больше площади поперечного сечения смесительной камеры.

7. Установка по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что содержит первый приводной двигатель (58), выполненный с возможностью приведения во вращение транспортировочного агрегата (54), и второй приводной двигатель (84), выполненный с возможностью приведения во вращение смесительного агрегата (82).

8. Установка по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что транспортировочный агрегат (54) имеет приводную сторону (62) и свободную сторону (64), и смесительный агрегат имеет приводную сторону (90) и свободную сторону (92), при этом обе свободные стороны (64, 92) являются смежными, в частности, обе свободные стороны обращены друг к другу.

9. Установка по п.1, отличающаяся тем, что содержит наносящую головку (94), выполненную с возможностью нанесения раствора, при этом наносящая головка (94) имеет вход головки, с которым сообщается выход (80) раствора, и, по меньшей мере, одно наносящее окно (98) для нанесения раствора.

10. Установка по п.9, отличающаяся тем, что наносящая головка (94) имеет базовый корпус (116) в виде полого цилиндра, в частности, с круглым сечением и расположена вдоль оси головки, при этом наносящее окно или каждое наносящее окно (98) имеет две непараллельные стороны (С1, С2).

11. Установка по п.9 или 10, отличающаяся тем, что наносящее окно или каждое наносящее окно (98) имеет общую форму треугольника или четырехугольника.

12. Установка по п.11, отличающаяся тем, что наносящая головка (94) содержит, по меньшей мере, два наносящих окна (98), при этом каждое наносящее окно имеет широкий участок (РАL) и узкий участок (РАМ), и наносящие окна расположены так, чтобы узкие и широкие участки чередовались в окружном направлении наносящей головки.

13. Установка по п.11, отличающаяся тем, что наносящее окно или каждое наносящее окно (94) имеет общую форму равнобедренного или равностороннего треугольника.

14. Установка по любому из пп.1-4, 9, 10, 12, 13, отличающаяся тем, что устройство (32) доставки является смесительным устройством, выполненным с возможностью перемешивания, по меньшей мере, одного первого сухого ингредиента и одного второго сухого ингредиента.

15. Установка по п.1, отличающаяся тем, что содержит устройство (39) доставки жидких веществ, выполненное с возможностью введения жидких веществ в сухие вещества, в частности, устройство (39) доставки жидких веществ содержит устройство (42) подачи первого жидкого ингредиента и устройство (44) подачи второго жидкого ингредиента.

16. Установка по п.15, отличающаяся тем, что устройство подачи первого жидкого ингредиента и устройство подачи второго жидкого ингредиента выполнены с

возможностью введения первого жидкого ингредиента и второго жидкого ингредиента отдельно друг от друга.

17. Установка по п.15 или 16, отличающаяся тем, что устройство или каждое устройство подачи жидкого ингредиента выполнено с возможностью введения соответствующего жидкого ингредиента в сухие вещества в направлении, имеющем составляющую, перпендикулярную к направлению транспортировки (Т) наполнителя, или в направлении, перпендикулярном к этому направлению транспортировки (Т).

18. Применение установки по любому из пп.1-17 для нанесения покрытия из раствора внутри базового корпуса элемента канализации.

RU 2012146722 A

RU 2012146722 A