



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012111720/12, 30.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

31.08.2009 IT MO2009A000218;

31.08.2009 IT MO2009A000217;

31.08.2009 IT MO2009A000216

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 02.04.2012

(86) Заявка РСТ:

IB 2010/053883 (30.08.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/024151 (03.03.2011)

Адрес для переписки:

191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов и партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЭСПЕРИЯ С.А.С. ДИ ДОНАТО ФРАНКО  
ЭНД К. (IT)

(72) Автор(ы):

ДОНАТО Франко (IT)

(54) **ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЛЯ ДВЕРЕЙ ИЛИ ОКОН, ПОПЕРЕЧИНА И РАСПОРА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ РАМЫ**

(57) Формула изобретения

1. Внутренняя рама для раздвижной двери или окна, содержащая: коробчатую конструкцию (2), имеющую форму для приема в нее вышеуказанной раздвижной двери или окна и предназначенную для заделывания в стену (3) здания, и звукопоглощающие средства (23) для звукоизоляции упомянутой зоны здания, отличающаяся тем, что упомянутые звукопоглощающие средства содержат звукопоглощающую краску (23), нанесенную на указанную коробчатую конструкцию (2).

2. Внутренняя рама по п.1, в которой указанная звукопоглощающая краска (23) обеспечивает также теплоизоляцию.

3. Внутренняя рама по п.1, в которой указанная звукопоглощающая краска (23) содержит полые внутри стеклянные микросферы.

4. Внутренняя рама по п.1, в которой указанная звукопоглощающая краска (23) нанесена слоем толщиной около 1 мм.

5. Внутренняя рама по п.1, в которой указанная звукопоглощающая краска (23) обеспечивает улучшение адгезии штукатурки на участках, покрытых этой краской (23).

6. Внутренняя рама по п.1, в которой указанная коробчатая конструкция содержит пару параллельных передних стенок (4), окрашенных указанной звукопоглощающей

краской (23).

7. Внутренняя рама по п.6, в которой указанные передние стенки (4) имеют геометрическую форму, обеспечивающую возможность наложения на них стеновых панелей (11).

8. Внутренняя рама по п.6, в которой указанные передние стенки (4) имеют геометрическую форму, обеспечивающую возможность непосредственного нанесения на них штукатурки.

9. Внутренняя рама по п.1, в которой указанная коробчатая конструкция (2) содержит элементы сетки (22), обеспечивающие возможность нанесения слоя штукатурки.

10. Внутренняя рама по п.9, в которой указанная коробчатая конструкция содержит пару параллельных передних стенок (4), окрашенных указанной звукопоглощающей краской (23), и в которой каждый элемент сетки (22) закреплен на соответствующей передней стенке (4) с помощью механического сцепления.

11. Внутренняя рама по п.9, в которой указанные элементы сетки (22) окрашены упомянутой звукопоглощающей краской (23) и имеют геометрическую форму, способствующую сцеплению штукатурки.

12. Внутренняя рама по п.1, в которой указанная звукопоглощающая краска (23) имеет синий цвет.

13. Поперечина для внутренней рамы для раздвижных двери или окна, предназначенная для поддержки и перемещения по направляющей упомянутых раздвижных двери или окна, отличающаяся тем, что она содержит индикатор положения (18), вставленный в упомянутую поперечину (12), показывающий, находится ли поперечина (12) в горизонтальном положении.

14. Поперечина по п.13, в которой указанный индикатор положения (18) содержит указатель уровня (18).

15. Поперечина по п.14, в которой указанный указатель уровня содержит два указателя уровня (18), размещенные соответственно на противоположных сторонах указанной поперечины (12).

16. Поперечина по п.15, в которой указанный элемент уровня содержит пузырьковый уровень (18).

17. Поперечина по п.16, в которой указанный пузырьковый уровень (18) содержит емкость, вытянутую вдоль части упомянутой поперечины (12), с залитой жидкостью с воздушным пузырьком в ней.

18. Поперечина по п.17, в которой указанная емкость выполнена из прозрачного материала, позволяющего видеть положение указанного воздушного пузырька.

19. Поперечина по п.15, в которой каждый указанный элемент индикации уровня содержит водяной уровень (18).

20. Поперечина по п.19, в которой указанный водяной уровень (18) содержит две ампулы с водой, соединенные между собой, горизонтальное положение упомянутой поперечины (12) определяют в зависимости от того, одинакова или различна высота воды в обеих ампулах.

21. Поперечина по п.13, дополнительно содержащая поддерживающую направляющую (14), предназначенную для поддержки перемещения указанной раздвижной двери или окна.

22. Внутренняя рама для раздвижной двери или окна, содержащая: коробчатую конструкцию (2), имеющую форму для приема указанной раздвижной двери или окна и предназначенную для заделывания в стену (3) здания, поперечину (12) по любому из пп.13-21, соединенную с упомянутой коробчатой конструкцией (2) и содержащую поддерживающую направляющую (14) для указанной раздвижной двери.

23. Внутренняя рама по п.22, в которой указанная поперечина (12) выполнена с возможностью соединения крепежными винтами (17) с указанной коробчатой конструкцией (2) и стойкой (9), входящими в состав внутренней рамы (1) и предназначенными для приема и установки впритык указанной раздвижной двери или окна.

24. Распорка для поддержания в фиксированном положении внутренней рамы (1) для раздвижной двери или окна, отличающаяся тем, что она содержит средства предупреждения (24), указывающие недоступную зону вблизи указанной распорки (8).

25. Распорка по п.24, в которой указанные средства предупреждения содержат предупреждающую краску (24).

26. Распорка по п.25, в которой в качестве указанной предупреждающей краски используют флуоресцентную предупреждающую краску (24В), в частности красного цвета.

27. Распорка по п.24, в которой указанные средства предупреждения содержат цветной пластик или другой цветной материал, используемый для изготовления указанной распорки (8).

28. Распорка по п.27, в которой указанный цветной пластик или другой цветной материал являются флуоресцентными, в частности красного цвета.

29. Поперечина для внутренней рамы для раздвижной двери или окна, предназначенная для поддержки и перемещения по направляющей указанной раздвижной двери или окна, отличающаяся тем, что она содержит средства предупреждения (24), показывающие возможность доступа к зоне вблизи упомянутой поперечины (12).

30. Поперечина по п.29, в которой указанные средства предупреждения выполнены с использованием предупреждающей краски (24).

31. Поперечина по п.30, в которой в качестве указанной предупреждающей краски использована флуоресцентная предупреждающая краска (24А), в частности зеленого цвета.

32. Поперечина по п.29, в которой указанные средства предупреждения содержат цветной пластик или другой цветной материал, используемый для изготовления указанной поперечины (12).

33. Поперечина по п.32, в которой указанный цветной пластик или другой цветной материал являются флуоресцентными, в частности красного цвета.

34. Внутренняя рама для раздвижных двери или окна, содержащая: коробчатую конструкцию (2), имеющую форму для приема указанной раздвижной двери или окна и предназначенную для заделывания в стену (3) здания, по меньшей мере одну распорку (8) по любому из пп.24-28, поперечину (12) по любому из пп.29-33, соединенную с упомянутой коробчатой конструкцией (2) и содержащую поддерживающую направляющую (14) для указанной раздвижной двери или окна.

35. Внутренняя рама по п.34, дополнительно содержащая стойку (9), для приема и установки впритык указанной раздвижной двери или окна, причем указанная распорка (8) расположена между указанной коробчатой конструкцией (2) и стойкой (9) для фиксации указанной внутренней рамы (1).