



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012110197/03, 22.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.09.2009 DE 102009043172.1

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2013 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.04.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/063955 (22.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/036170 (31.03.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**МОНИРУФИНГ КОМПОНЕНТС ГМБХ
(DE)**

(72) Автор(ы):

ВИЛЛЕН Дирк (DE)**(54) КРОВЕЛЬНАЯ ЧЕРЕПИЧНАЯ ПЛИТКА СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ****(57) Формула изобретения**

1. Кровельная черепичная плитка (1, 72) со сквозным отверстием, предназначенная для вентилирования или направления сквозь нее магистралей и тому подобного, содержащая

а) верхнюю деталь (2) в виде обычной кровельной черепичной плитки с выходным отверстием (13);

б) нижнюю деталь (4, 74) с входным отверстием (14, 97), расположенным под выходным отверстием (13) верхней детали (2);

с) соединительную деталь (7, 87), расположенную под нижней деталью (4, 74), отличающаяся тем, что нижняя деталь (4, 74) и соединительная деталь (7, 87) выполнены с противоположными уплотняющими поверхностями (22, 86; 31, 85), между которыми может быть зажата гидроизоляционная мембрана (44, 88), причем соединительная деталь (7, 87) и нижняя деталь (4, 74) выполнены с возможностью соединения друг с другом посредством средств (18-21) для фиксации.

2. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1, отличающаяся тем, что гидроизоляционная мембрана (44, 88) выполнена со сквозным отверстием (34) и с краем ее сквозного отверстия (34), который по меньшей мере, частично расположен между двумя уплотняющими поверхностями (22, 86; 31, 85).

3. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1, отличающаяся тем, что средства для фиксации представляют собой соединения (18-21) с защелкиванием

или байонетные замки.

4. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1, отличающаяся тем, что средство для фиксации представляет собой адгезионное средство.

5. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1, отличающаяся тем, что между уплотняющими поверхностями (22, 86; 31, 85) расположен, по меньшей мере, один уплотнительный элемент (17, 89).

6. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.5, отличающаяся тем, что одна из двух противоположных уплотняющих поверхностей (22, 86; 31, 85) имеет окружающее гнездо (51, 90), предназначенное для, по меньшей мере, одного уплотнительного элемента (17, 89).

7. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.6, отличающаяся тем, что предусмотрен прижимной элемент (56), расположенный напротив гнезда (51, 90), предназначенного для уплотнительного элемента (17, 89).

8. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.7, отличающаяся тем, что прижимной элемент (56) имеет треугольное сечение.

9. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1, отличающаяся тем, что нижняя деталь (4) выполнена с коробчатой формой.

10. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.9, отличающаяся тем, что нижняя стенка (94) нижней детали (4) выполнена, по меньшей мере, частично в виде наклонного элемента, начинающегося от входного отверстия (14) и простирающегося по направлению к опорной боковой стенке (95) нижней детали (4).

11. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.10, отличающаяся тем, что опорная боковая стенка (95) нижней детали (4) имеет, по меньшей мере, одно выпускное отверстие (41, 42).

12. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1, отличающаяся тем, что верхняя деталь (2) выполнена в виде бетонной кровельной черепичной плитки или в виде керамической кровельной черепичной плитки.

13. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1 или 12, отличающаяся тем, что верхняя деталь (2) имеет, по меньшей мере, одно выходное отверстие (13), расположенное в центре верхней детали (2) и расположенное по существу над входным отверстием (14) нижней детали (4).

14. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.1, отличающаяся тем, что в выходном отверстии (13) верхней детали (2) расположен функциональный элемент (3, 58, 66, 75).

15. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.14, отличающаяся тем, что функциональный элемент представляет собой вентиляционную решетку (3), конструкцию (66) с установленной выпускной вентиляционной трубой, конструкцию (75) для крепления антенны или закрывающий колпак (58).

16. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.13, отличающаяся тем, что выходное отверстие (13) верхней детали (2) расположено, по меньшей мере, частично со смещением относительно входного отверстия (14) в направлении опорной боковой стенки (95) нижней детали (4).

17. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.13, отличающаяся тем, что предусмотрен направляющий элемент (16), расположенный над входным отверстием (14) и, по меньшей мере, частично закрывающий его.

18. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.15, отличающаяся тем, что закрывающий колпак (58) выполнен с возможностью направления проходящих насквозь магистралей для прохода воды или линий (61) электроснабжения.

19. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.18, отличающаяся тем, что в сквозном отверстии (62) закрывающего колпака (58) расположен

уплотнительный элемент (64), охватывающий магистрали для прохода воды или линии (61) электроснабжения.

20. Кровельная черепичная плитка со сквозным отверстием по п.15, отличающаяся тем, что функциональный элемент (66, 75) включает в себя куполообразный элемент (67, 76), на котором расположен колпачковый элемент (68, 77), содержащий конструкцию (69, 78) для крепления, при этом конструкция (69, 78) для крепления закреплена с возможностью поворота в куполообразном элементе (67, 76).

RU 2012112102 A 2610112197

RU 2012110197 A