



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012117221/03, 15.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
02.10.2009 DE 102009048050.1

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

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 02.05.2012(86) Заявка РСТ:
DE 2010/001089 (15.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/038709 (07.04.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ШУЛЬТЕ Гвидо (DE)

(72) Автор(ы):

ШУЛЬТЕ Гвидо (DE)

(54) **ПОКРЫТИЕ ИЗ МЕХАНИЧЕСКИ СОЕДИНЯЕМЫХ ДРУГ С ДРУГОМ ЭЛЕМЕНТОВ**

(57) Формула изобретения

1. Покрытие из механически соединяемых друг с другом элементов (1, 2), причем по меньшей мере один из элементов (1, 2, 2a, 2b, 2c) представляет собой панель, причем элементы (1, 2, 2a, 2b, 2c) на своих противоположных сторонах снабжены соответствующим профилированием и посредством этого профилирования могут блокироваться друг с другом, причем блокировка осуществляется посредством по меньшей мере одного гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c), который шарнирно присоединен к одному из элементов (2, 2a, 2b, 2c) и который при движении стыковки может поворачиваться за проходящую по существу в горизонтальном направлении блокировочную кромку (22) соседнего элемента (1), причем гребневый элемент (11, 11a, 11b, 11c), во-первых, на отдельных участках соединен посредством упругого материала (18) с ядром (12) элемента (2, 2a, 2b, 2c), а во-вторых, до движения стыковки является цельной составной частью элемента (2, 2a, 2b, 2c), отличающееся тем, что цельное соединение между гребневым элементом (11, 11a, 11b, 11c) и элементом (2, 2a, 2b, 2c) выполнено в виде заданного места (19) разрушения, которое выполнено с возможностью нарушения, в частности разрушения при повороте гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c).

2. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что смещение гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c) предусмотрено исключительно в направлении соседнего элемента (1).

3. Покрытие по п.1 или 2, отличающееся тем, что верхняя сторона (14) гребневого

элемента (11, 11a, 11b, 11c) до движения стыковки направлена наклонно от заданного места (19) разрушения к нижней стороне (10) и торцевой стороне (13) элемента (2, 2a, 2b, 2c).

4. Покрытие по п.1 или 2, отличающееся тем, что на верхней стороне (14) гребневого элемента (11b) в области заданного места (19) разрушения расположена насечка (28) для заданного разрушения.

5. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что у элемента (2, 2a, 2b, 2c) имеется верхняя сторона (9), причем гребневый элемент (11, 11a, 11b, 11c) соединен с элементом (2, 2a, 2b, 2c) только своим расположенным рядом с верхней стороной (9) концом посредством заданного места (19) разрушения.

6. Покрытие по п.5, отличающееся тем, что между верхней стороной (9) элемента (2) и заданным местом (19) разрушения расположен вырез (20).

7. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что у гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c) имеется нижняя сторона, которой гребневый элемент (11, 11a, 11b, 11c) при стыковке соседних элементов (1, 2, 2a, 2b, 2c) скользит по опорной поверхности (24), расположенной напротив блокировочной кромки (22).

8. Покрытие по п.7, отличающееся тем, что нижняя сторона (15) гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c) выполнена выпуклой.

9. Покрытие по п.3, отличающееся тем, что, по существу, плоская верхняя сторона (14) гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c) приходит в соприкосновение с нижней стороной (23) блокировочной кромки (22), будучи ориентирована по существу горизонтально.

10. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что упругий материал (18) расположен в свободном пространстве (17), которое находится между ядром (12) элемента (2, 2a, 2b) и обращенной к ядру (12) задней стороной (16) гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c).

11. Покрытие по п.10, отличающееся тем, что упругий материал (18) представляет собой клей или реактивный клей.

12. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что на одной стороне элемента расположено несколько поворачиваемых независимо друг от друга гребневых элементов.

13. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что соседние гребневые элементы соединены друг с другом упругим конструктивным элементом с возможностью движения друг относительно друга.

14. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что снабженный блокировочной кромкой (22) элемент (1) содержит блокировочную планку (3), подхватывающую снизу элемент (2, 2a, 2b, 2c), несущий на себе гребневый элемент (11, 11a, 11b, 11c), и предназначенную для защиты соседних элементов (1, 2, 2a, 2b, 2c) от растягивающих нагрузок в плоскости (V) укладки.

15. Покрытие по п.1 или 9, отличающееся тем, что после блокировки двух соседних элементов (1, 2, 2a, 2b, 2c) верхняя сторона (14) гребневого элемента (11, 11a, 11b, 11c) ориентирована параллельно нижней стороне (23) блокировочной кромки (22) и параллельно поверхности (25, 26) прилегания элемента (2, 2a, 2b, 2c), несущего на себе гребневый элемент (11, 11a, 11b, 11c).

16. Покрытие по п.1 или 8, отличающееся тем, что после блокировки двух соседних элементов (1, 2c) нижняя сторона (15) гребневого элемента (11c) имеет область (30), ориентированную параллельно опорной поверхности (24).

17. Покрытие по п.1, отличающееся тем, что по меньшей мере один элемент выполнен в виде конструктивного элемента каркаса для каркасной конструкции.