



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2009128081/03, 17.12.2007**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

**21.12.2006 BE BE2006/0641****18.09.2007 DE DE202007013059**(43) Дата публикации заявки: **27.01.2011** Бюл. № 3(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: **21.07.2009**

(86) Заявка РСТ:

**IB 2007/004153 (17.12.2007)**

(87) Публикация заявки РСТ:

**WO 2008/078183 (03.07.2008)**

Адрес для переписки:

**103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент", пат.пов. Ю.В.Пинчуку,  
рег.№ 656**

(71) Заявитель(и):

**ФЛОРИНГ ИНДАСТРИЗ ЛИМИТЕД,  
САРЛ (LU)**

(72) Автор(ы):

**ШАХТ Бенни (BE),  
ВАНХАСТЕЛЬ Люк (BE),  
КАППЕЛЛЬ Марк (BE)****(54) ЭЛЕМЕНТ ПОЛА, СИСТЕМА ФИКСАЦИИ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА, ПОКРЫТИЕ  
ПОЛА И СПОСОБ СБОРКИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ ТАКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА****(57) Формула изобретения**

1. Элемент пола такого типа, который, по меньшей мере, на двух противоположных кромках (5-6) содержит средство (9-10) соединения, обеспечивающее возможность взаимодействия двух таких элементов (1) пола друг с другом на соответствующих кромках (5-6), отличающийся тем, что элемент (1) пола содержит, по меньшей мере, два компонента (2-3), а также содержит, по меньшей мере, средство (14) формирования составного объекта, которое начиная с упомянутых компонентов (2-3) позволяет формировать составной объект (4), в котором упомянутые компоненты (2-3) могут принимать, по меньшей мере, два взаимных положения (P1-P2), в результате разъединения составного объекта (4) и без разъединения, выполняемого с помощью средства (14) формирования составного объекта.

2. Элемент пола по п.1, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3) могут быть сдвинуты относительно друг друга.

3. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3) реализованы как доски, более конкретно, как панели или планки.

4. Элемент пола по п.3, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3) могут быть сдвинуты относительно друг друга в их продольном направлении и/или в направлении ширины.

5. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что каждый из упомянутых компонентов (2-3) имеет, по существу, плоскую сторону, которая формирует декоративную сторону (11), и что эта декоративная сторона (11) расположена, по меньшей мере, частично на верхней стороне элемента (1) пола.

6. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что упомянутое средство (14) формирования составного объекта позволяет составить такой составной объект (4), начиная с компонентов (2-3) таким образом, что этот составной объект (4) будет находиться, по меньшей мере, в двух взаимных положениях (P1-P2) компонентов (2-3).

7. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что упомянутое средство (14) формирования составного объекта состоит, по меньшей мере, из участка элемента (1) пола, который расположен на нижней стороне элемента (1) пола и который, в свою очередь, формирует, по меньшей мере, один выступающий участок, и этот участок продолжается или может продолжаться от первого компонента (2) этого элемента (1) пола, по меньшей мере, ниже второго компонента (3), в котором предпочтительно выступающий участок закрывает, по меньшей мере, область, которая приблизительно равна площади поверхности второго компонента (3) или больше.

8. Элемент пола по п.7, отличающийся тем, что упомянутый участок, расположенный на нижней стороне, формирует основную структуру (28), и что эта основная структура (28) выполнена как отдельная основная доска или основной слой, на котором, затем, прочно закреплен первый компонент (2), в котором эта основная доска или этот основной слой выступает в виде упомянутой выступающей части этого первого компонента (2).

9. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один, и предпочтительно каждый из упомянутых компонентов (2-3) имеет сердцевину (18) и верхний слой (19), предусмотренный на ней, в котором этот верхний слой (19), или, по меньшей мере, часть этого верхнего слоя (19), формирует декоративную сторону (11), расположенную, по меньшей мере, частично на верхней стороне элемента (1) пола.

10. Элемент пола по п.9, отличающийся тем, что упомянутая сердцевина (18) соответствующего компонента (2-3) содержит материал на основе древесины, и в котором упомянутый материал на основе древесины относится к МДВ или ДВС.

11. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3) могут принимать взаимное положение (P1), в котором элемент (1) пола имеет, в общем, глобально прямоугольную форму и в котором каждый из упомянутых компонентов (2-3) имеет декоративную сторону (11) одинаковой формы и с одинаковыми размерами.

12. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3) имеют декоративную сторону (11) прямоугольной удлиненной формы, в котором упомянутый составной объект (4) выполнен таким образом, что декоративные стороны (11) упомянутых компонентов (2-3) могут быть расположены, по меньшей мере, в упомянутых двух взаимных положениях (P1-P2) так, что их продольные направления (L) располагаются рядом друг с другом.

13. Элемент пола по п.12, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3), которые могут быть соединены на их кромках, выполнены удлиненными, и каждый компонент (2-3) имеет декоративную сторону, которая, когда ее рассматривают в направлении ширины (В) такого компонента (2-3), имеет внешний вид одной планки и когда ее рассматривают в направлении длины имеет внешний вид одной или больше планок.

14. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3) выполнены прямоугольными и что на них предусмотрено, по меньшей мере, на их длинных сторонах (5-6), средство соединения, обеспечивающее возможность соединения двух таких компонентов (2-3) друг с другом в вертикальном направлении (V1), перпендикулярно плоскости соединенных компонентов, а также в горизонтальном направлении (H1), перпендикулярно соответствующим сторонам и в плоскости компонентов (2-3).

15. Элемент пола по п.14, отличающийся тем, что упомянутое средство соединения обеспечивает возможность соединения двух таких компонентов (2-3) друг с другом с помощью движения (W) изгиба вокруг их верхних кромок (24).

16. Элемент пола по п.1 или 2, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3) выполнены прямоугольными и что на них предусмотрено, по меньшей мере, на коротких сторонах (7A-8A) средство соединения, обеспечивающее возможность соединения таких компонентов друг с другом, по меньшей мере, в горизонтальном направлении (H1), перпендикулярно соответствующим сторонам и в плоскости компонентов.

17. Элемент пола, отличающийся тем, что он содержит, по меньшей мере, основную структуру (28), сформированную доской, а также содержит, по меньшей мере, два компонента (2-3), которые могут быть взаимно соединены на их кромках, и каждый из этих компонентов состоит из панели пола, из которых, по меньшей мере, первый компонент (2) прочно соединен с основной доской (28), в то время как, по меньшей мере, второй из упомянутых компонентов (3) может быть смещен и таким образом может принимать различные положения (P1-P2) относительно первого компонента (2).

18. Элемент пола по п.17, отличающийся тем, что упомянутый компонент (2-3) имеет декоративную сторону (11) прямоугольной удлиненной формы, в котором, по меньшей мере, длинные кромки (5-6) компонентов (2-3) могут быть соединены друг с другом и в котором соответствующие декоративные стороны (11) упомянутых компонентов (2-3) расположены, по меньшей мере, в упомянутых двух разных положениях (P1-P2) так, что их продольное направление (L) располагается рядом друг с другом.

19. Элемент пола по любому из п.17 или 18, отличающийся тем, что упомянутые компоненты (2-3), которые могут быть соединены на их кромках, выполнены удлиненными и что каждый из компонентов имеет декоративную сторону (11), которую, когда ее рассматривают в направлении ширины (B) такого компонента, выглядит как одна планка или когда ее рассматривают вдоль длины выглядит как одна или больше планок.

20. Элемент пола по п.18, отличающийся тем, что все компоненты (2-3) одного и того же элемента пола имеют одинаковую длину и предпочтительно также имеют одинаковую ширину.

21. Способ составления покрытия пола из элементов пола, отличающийся тем, что начинают с элементов (1) пола, содержащих, по меньшей мере, первый компонент (2) и второй компонент (3), в котором начиная с, по меньшей мере одного такого компонента (2) и одного такого второго компонента (3) составной объект (4) может быть предоставлен с помощью средства (14) формирования составного объекта, в котором способ содержит, по меньшей мере, этап предоставления такого составного объекта (4) и/или изменения такого составного объекта (4), а также, по меньшей мере, этап предоставления упомянутых компонентов (2-3) в их конечном положении в покрытии (54) пола.

22. Способ по п.21, отличающийся тем, что способ применяют для составления элементов (1) пола, из которых компоненты (2-3) располагают во взаимном исходном

положении (P1), и что изменение, как упомянуто выше, такого объекта (4) состоит, по меньшей мере, в том, что упомянутые компоненты (2-3) вводят в упомянутое взаимное исходное положение (P1) для того, чтобы перевести их в конечное положение, отличающееся от исходного положения (P1).

23. Способ составления элементов пола для покрытия пола, в котором начинают с элементов пола (1) с, по меньшей мере, первым компонентом (2) и вторым компонентом (3), которые располагают во взаимно исходном положении (P1), в котором на каждом из этих компонентов (2-3) предусмотрена декоративная сторона (11), которая в конечном положении соответствующего компонента (2-3) покрытия (54) пола предназначена для формирования части поверхности пола, отличающийся тем, что способ последовательно содержит, по меньшей мере, этапы сведения вместе в упомянутое взаимное исходное положение (P1) первого компонента (2), а также второго компонента (3) в плоскости покрытия (54) пола, выведения первого компонента (2) и второго компонента (3) из взаимного исходного положения (P1) и предоставления, по меньшей мере, упомянутого первого компонента (2) и, по меньшей мере, второго компонента (3) в их соответствующем конечном положении в покрытии (54) пола.

24. Способ по п.23, отличающийся тем, что упомянутый этап выведения первого компонента (2) и второго компонента (3) из взаимного исходного положения (P1) означает, по меньшей мере, что второй компонент (3) переводят в положение в покрытии (54) пола, которое сдвинуто относительно упомянутого первого компонента (2).

25. Способ по любому из п.23 или 24, отличающийся тем, что упомянутый первый компонент (2) вводят в его упомянутое конечное положение перед тем, как второй компонент (3) будет введен в его конечное положение.