



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007114277/03, 09.09.2005

(30) Конвенционный приоритет:
17.09.2004 DE 202004014680.0
29.09.2004 DE 202004015275.4

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2008 Бюл. № 30

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
17.04.2007

(86) Заявка РСТ:
EP 2005/009684 (09.09.2005)

(87) Публикация РСТ:
WO 2006/032378 (30.03.2006)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спаская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Миц

(71) Заявитель(и):
ХДМ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):
ДАММЕРС Дирк (DE)

(54) ПАНЕЛЬ, В ЧАСТНОСТИ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПОЛА

(57) Формула изобретения

1. Панель, в частности панель для пола, которая на продольном крае и/или поперечном крае имеет выступающий за этот соответствующий продольный и/или поперечный край гребень с, по существу, параллельными поверхностями (3a, 3b), а на противолежащем продольном и/или поперечном крае имеет соответствующий гребню смежной панели, окруженный боковыми участками панели паз с, по существу, параллельными боковыми поверхностями (9, 10), причем для фиксирования двух смежных, вставленных друг в друга панелей на, по меньшей мере, одной поверхности (3a, 3b) гребня в отдельных областях предусмотрен, по меньшей мере, один выступающий фиксирующий элемент, а соответственно в области участка(ов) панели(ей), соответствующей при соединенных друг с другом панелях данному фиксирующему элементу, предусмотрено(ы) соответствующее фиксирующему(им) элементу(ам) углубление(я), отличающаяся тем, что несущая фиксирующий элемент область (B) гребня и/или, по меньшей мере, одна из областей (C или A или D или E) гребня и участков (7 или 8) панели, которые при введении гребня в паз перед входом фиксирующего элемента в углубление находятся в контакте, соответственно выполнена (31) упругой(ими) таким образом, что эта упругость больше упругости фиксирующего элемента.

2. Панель по п.1, отличающаяся тем, что фиксирующий элемент и несущая фиксирующий элемент область гребня выполнены составными.

3. Панель по п.1, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент предусмотрен на нижней стороне и/или на верхней стороне гребня.

4. Панель по п.1, отличающаяся тем, что предусмотрены, по меньшей мере, два фиксирующих элемента.

5. Панель по п.4, отличающаяся тем, что расстояние (а) между центральными точками, по меньшей мере, двух фиксирующих элементов несколько отличается от расстояния (b) между центральными точками соответствующих углублений.

6. Панель по п.1, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент образован в виде приблизительно полукруглого выступа.

7. Панель по п.1, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент для более легкого ввода, по меньшей мере, с передней стороны образован нарастающим, в частности, в форме треугольника или в стреловидной форме.

8. Панель по п.1, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент установлен в углублении.

9. Панель по п.1, отличающаяся тем, что нижний участок панели на краю образован заподлицо с верхним участком панели или сдвинут назад относительно него.

10. Панель по п.1, отличающаяся тем, что объем выступающего фиксирующего элемента заметно меньше, чем соответствующий объем сжатой (сжатых) при введении вследствие упругости области (областей) нижнего или верхнего участка панели или гребня.

11. Панель по п.1, отличающаяся тем, что поверхность панели, по меньшей мере, на двух боковых краях закруглена или выполнена со скосом.

12. Панель, в частности панель для пола, которая на продольном крае и/или поперечном крае имеет выступающий за этот соответствующий продольным и/или поперечным край гребень с, по существу, параллельными поверхностями (3a, 3b) и на противоположном продольном и/или поперечном крае имеет соответствующий гребню смежной панели, окруженный боковыми участками панели паз с, по существу, параллельными боковыми поверхностями (9, 10), причем для фиксирования двух смежных вставленных друг в друга панелей на, по меньшей мере, одном участке панели в отдельных областях предусмотрен, по меньшей мере, один, выступающий фиксирующий элемент, а соответственно в области поверхности (3a, 3b) гребня, соответствующей при соединенных друг с другом панелях данному фиксирующему элементу, предусмотрено соответствующее фиксирующему элементу углубление, отличающаяся тем, что несущая фиксирующий элемент область (B) соответствующего участка панели и/или, по меньшей мере, одна из областей (C или A или D или E) гребня и участков (7 или 8) панели, которые при введении гребня в паз перед входом фиксирующего элемента в углубление находятся в контакте, соответственно выполнена(ы) упругой(ими) таким образом, что данная упругость больше упругости фиксирующего элемента.

13. Панель по п.12, отличающаяся тем, что фиксирующий элемент и несущая фиксирующий элемент область участка панели выполнены составными.

14. Панель по п.12, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент предусмотрен на нижней стороне и/или на верхней стороне гребня.

15. Панель по п.12, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент расположен на нижней стороне верхнего участка панели и/или на верхней стороне нижнего участка панели.

16. Панель по п.12, отличающаяся тем, что предусмотрены, по меньшей мере, два фиксирующих элемента.

17. Панель по п.16, отличающаяся тем, что расстояние (а) между центральными точками, по меньшей мере, двух фиксирующих элементов несколько отличается от расстояния (b) между центральными точками соответствующих углублений.

18. Панель по п.12, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент образован в виде приблизительно полукруглого выступа.

19. Панель по п.12, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент для более легкого ввода, по меньшей мере, с передней стороны образован нарастающим, в частности, в форме треугольника или в стреловидной форме.

20. Панель по п.12, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один фиксирующий элемент установлен в углублении.

21. Панель по п.12, отличающаяся тем, что нижний участок панели на краю образован

заподлицо с верхним участком панели или сдвинута назад относительно него.

22. Панель по п.12, отличающаяся тем, что объем выступающего фиксирующего элемента заметно меньше, чем соответствующий объем сжатой (сжатых) при введении вследствие упругости области (областей) нижнего или верхнего участка панели или гребня.

23. Панель по п.12, отличающаяся тем, что поверхность панели, по меньшей мере, на двух боковых краях закруглена или выполнена со скосом.

RU 2 0 0 7 1 1 7 0 0 2 A 7 2 7 7 4 1 1 2 7 7

RU 2 0 0 7 1 1 4 2 7 7 A