



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2020114640, 14.09.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.09.2017 US 62/564,499

(43) Дата публикации заявки: 28.10.2021 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.04.2020(86) Заявка РСТ:
IV 2018/057059 (14.09.2018)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/064113 (04.04.2019)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

ДЕ РИК, Ян (BE)(54) **ПАНЕЛЬ**

(57) Формула изобретения

1. Панель, в частности панель пола, стены или потолка, при этом панель (1) содержит сердцевину (2) и предусмотренный на ней декоративный верхний слой (3),

отличающаяся тем, что упомянутая выше сердцевина (2) содержит листовой материал (4) на основе оксида магния, и причем упомянутая выше панель (1), по меньшей мере на двух противоположных краях (5-6), предусмотрена с соединительным средством (9), обеспечивающим взаимное запираение двух таких панелей (1) на соответствующих краях (5-6).

2. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что листовой материал (4) на основе оксида магния содержит наполнители.

3. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что листовой материал (4) на основе оксида магния содержит по меньшей мере усиливающий слой (29-30), предпочтительно слой из стекловолокна.

4. Панель по п. 3, отличающаяся тем, что упомянутый выше усиливающий слой (29-30) расположен со смещением относительно центра толщины (Т1) листового материала (4) на основе оксида магния.

5. Панель по п. 4, отличающаяся тем, что упомянутый выше усиливающий слой (29-30), на его стороне, направленной от упомянутого выше центра, окружен слоем (31) материала на основе оксида магния.

6. Панель по п. 5, отличающаяся тем, что упомянутый выше слой (31) материала на

основе оксида магния не содержит наполнителей или содержит меньше наполнителей, чем центральная часть или центральный слой (32) упомянутого выше листового материала (4) на основе оксида магния, и/или содержит наполнители со средним размером частиц, меньшим, чем у наполнителей в центральной части или центральном слое (32) упомянутого выше листового материала (4) на основе оксида магния.

7. Панель по п. 3, отличающаяся тем, что панель (1) содержит по меньшей мере два таких усиливающих слоя (29-30), которые предпочтительно расположены на противоположных сторонах центра упомянутого выше листового материала (4) на основе оксида магния.

8. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутое выше соединительное средство (9) выполнено по меньшей мере частично, и предпочтительно полностью, как одно целое с упомянутым выше листовым материалом (4) на основе оксида магния.

9. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что упомянутый выше декоративный верхний слой (3) содержит по меньшей мере печатный узор.

10. Панель по п. 9, отличающаяся тем, что упомянутый выше декоративный верхний слой (3) содержит несущий лист с напечатанным на нем узором.

11. Панель по п. 10, отличающаяся тем, что упомянутый выше несущий лист относится к бумажному листу или пластиковой пленке.

12. Панель по п. 9, отличающаяся тем, что упомянутый несущий лист с печатью прикреплен через один или более промежуточных слоев, предпочтительно содержащих слой клея, к упомянутому листовому материалу на основе оксида магния.

13. Панель по п. 9, отличающаяся тем, что упомянутый выше декоративный верхний слой (3) содержит узор, образованный непосредственно на панели (1).

14. Панель по п. 9, отличающаяся тем, что декоративный верхний слой (3) имеет прозрачный или полупрозрачный износостойкий слой (35), предусмотренный над печатным узором.

15. Панель по п. 1, отличающаяся тем, что панель (1), на стороне, которая направлена от декоративного верхнего слоя (3), содержит подслой материала, который мягче, чем упомянутый выше листовый материал (4) на основе оксида магния.