



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014106605/12, 22.08.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
23.08.2011 US 61/526.354

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2015 Бюл. № 27

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 24.03.2014

(86) Заявка PCT:  
US 2012/051812 (22.08.2012)

(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/028732 (28.02.2013)

Адрес для переписки:

125009, Москва, Романов переулок, 4,  
строение 2, Скайр Сандерс Москва ЛЛС,  
Безруковой О.М.

(71) Заявитель(и):

## ЗМ Инновейтив Пропертис Компани (US)

(72) Автор(ы):

ЭЛИАСОН Кевин М. (US),  
НАНБЕРГ Аарон Т. (US)

(54) ВАЛИКОВЫЙ АППЛИКАТОР ЗАЩИТНОГО МАТЕРИАЛА

(57) Формула изобретения

1. Аппликатор защитного материала, включающий: раму, элемент роликовой опоры, соединенный с рамой, роликовая опора конфигурирована для удержания вращающегося валика защитного материала; первый валик аппликатора, конфигурированный для вращения вокруг первой оси, по крайней мере, в первом направлении; и второй валик аппликатора, конфигурированный для вращения вокруг второй оси, по крайней мере, во втором направлении, второе направление вращения то же самое, что и первое направление; где первый валик аппликатора и второй валик аппликатора конфигурированы для получения слоя защитного материала от роликовой опоры и нанесения его на, по существу, плоскую поверхность.
  2. Аппликатор защитного материала по п. 1, где первая ось и вторая ось определяют плоскость.
  3. Аппликатор защитного материала по п. 1, где первая ось параллельна второй оси.
  4. Аппликатор защитного материала по п. 1, где валик защитного материала вращается вокруг третьей оси и третья ось параллельна первой оси и второй оси.
  5. Аппликатор защитного материала по п. 1, где и первый и второй валики аппликатора выполнены из соответствующего материала.

6. Аппликатор защитного материала по п. 1, дополнительно имеющий основание, подвижное относительно горизонтальной поверхности, и где рама соединена с основанием.

7. Аппликатор защитного материала по п. 6, где основание имеет прорезь на стороне, которая является самой дальней от стороны первого и второго валиков аппликатора.

8. Аппликатор защитного материала, включающий:

раму;

удлиненную ручку оператора, соединенную с рамой;

элемент роликовой опоры, соединенный с рамой, роликовую опору, конфигурированную для удержания вращающегося валика защитного материала;

первый валик аппликатора, конфигурированный для вращения вокруг первой оси, по крайней мере, в первом направлении; и

второй валик аппликатора, конфигурированный для вращения вокруг второй оси, по крайней мере, во втором направлении, второе направление вращения то же самое, что и первое направление;

где первый валик аппликатора и второй валик аппликатора конфигурированы для получения слоя защитного материала от роликовой опоры и нанесения его на, по существу, плоскую поверхность.

9. Аппликатор защитного материала по п. 8, где вращающаяся ручка оператора соединена с рамой.

10. Аппликатор защитного материала по п. 9, где рама включает поперечину, вращающаяся ручка оператора соединена с поперечиной и где рама имеет, по крайней мере, два колесика, соединенных с рамой на противоположных сторонах поперечины.

11. Аппликатор защитного материала по п. 9, где рама имеет фиксатор ручки для съемной ручки оператора.

12. Аппликатор защитного материала по п. 8, где первая ось параллельна второй оси.

13. Аппликатор защитного материала, включающий:

основание, подвижное относительно горизонтальной поверхности;

вертикальную опору, соединенную с основанием и находящуюся в стороне от основания;

раму, соединенную с вертикальной опорой;

элемент роликовой опоры соединенный с рамой, роликовую опору, конфигурированную для удержания вращающегося валика защитного материала;

первый валик аппликатора, конфигурированный для вращения вокруг первой оси, по крайней мере, в первом направлении; и

второй валик аппликатора, конфигурируемый для вращения вокруг второй оси, по крайней мере, во втором направлении, второе направление является тем же самым, что и первое направление;

где первый валик аппликатора и второй валик аппликатора конфигурированы для получения слоя защитного материала от роликовой опоры и нанесения его на, по существу, плоскую поверхность.

14. Аппликатор защитного материала по п. 13, где вертикальная опора имеет стержень, имеющий некруговое поперечное сечение.

15. Аппликатор защитного материала по п. 13, где вертикальная опора имеет, по крайней мере, два стержня.

16. Аппликатор защитного материала по п. 13, где рама переустанавливается относительно вертикальной опоры.

17. Аппликатор защитного материала по п. 13, где рама имеет, по крайней мере,

один запирающий механизм для закрепления рамы на вертикальной опоре на предопределенной высоте.

18. Аппликатор защитного материала по п. 17, где вертикальная опора имеет множество отверстий, и запирающий механизм имеет пружинный фиксатор, конфигурированный для вхождения, по крайней мере, в одно из отверстий, для удержания рамы на предопределенной высоте.

19. Аппликатор защитного материала по п. 13, где первая ось и вторая ось определяют плоскость.

20. Аппликатор защитного материала по п. 13, где первая ось параллельна второй оси.

---

#### НЕ9А Изменение адреса для переписки с заявителем

Адрес для переписки:

125009, Москва, Романов переулок, 4, строение 2, Сквайр Паттон Бонгз Москва ЛЛС, О.М.  
Безруковой

Дата публикации: 27.09.2015

---

R U 2 0 1 4 1 0 6 6 0 5 A

R U 2 0 1 4 1 0 6 6 0 5 A