

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2021136879, 05.06.2020**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

14.06.2019 DE 10 2019 116 282.3(43) Дата публикации заявки: **14.07.2023** Бюл. № 20(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **14.01.2022**

(86) Заявка РСТ:

EP 2020/065671 (05.06.2020)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2020/249484 (17.12.2020)

Адрес для переписки:

**191002, Россия, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО
"Ляпунов и партнеры"**

(71) Заявитель(и):

РИПЕ Бернд (DE)

(72) Автор(ы):

РИПЕ Бернд (DE)(54) **ГИДРОФОБНАЯ ЖИДКОСТЬ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

(57) Формула изобретения

1. Гидрофобная жидкость, характеризующаяся раствором на основе растворителя из по меньшей мере одного алифатического и/или ароматического углеводорода с длиной цепи от C9 до C15 и по меньшей мере одного простого эфира, сложного эфира, кетона и/или спирта, в частности невоспламеняющегося спирта, где гидрофобная жидкость дополнительно содержит фторполимер, в частности невоспламеняющийся фторполимер, с температурой вспышки более 60°C в пропорции от 0,1 до 30 мас.%.
 2. Гидрофобная жидкость по п. 1, характеризующаяся тем, что спирт, в частности невоспламеняющийся спирт, присутствует в пропорции от 2 до 17 мас.%.
 3. Гидрофобная жидкость по п. 1, характеризующаяся тем, что простой эфир представляет собой гликолевый эфир с температурой вспышки более 60°C.
 4. Гидрофобная жидкость по одному из предшествующих пунктов, характеризующаяся тем, что простой эфир, в частности гликолевый эфир, присутствует в пропорции от 2 до 17 мас.%.
 5. Гидрофобная жидкость по одному из предшествующих пунктов, характеризующаяся тем, что пропорция фторполимера составляет от 2 до 5 мас.%, предпочтительно от 3 до 4 мас.%.
 6. Гидрофобная жидкость по одному из предшествующих пунктов, характеризующаяся тем, что алифатический углеводород представляет собой парафин.

7. Применение гидрофобной жидкости по одному из пп. 1-6 для нанесения на область шва между двумя компонентами, по меньшей мере один из которых изготовлен из древесины или древесного материала.

8. Применение по п. 7, характеризующееся тем, что гидрофобную жидкость наносят на шпунтовое соединение двух компонентов, образующих область шва.

9. Применение по п. 7, характеризующееся тем, что гидрофобную жидкость наносят на область кромки мебельной панели, обеспеченную кромочной лентой.

10. Применение по одному из пп. 7-9, характеризующееся тем, что после нанесения гидрофобной жидкости возможность повторной обработки, в частности возможность нанесения красителя и/или лака, устанавливается менее чем за 20 секунд.

RU 2021136879 A

RU 2021136879 A