



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2019123437, 25.12.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.12.2016 JP 2016-250991

(43) Дата публикации заявки: 26.01.2021 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.07.2019(86) Заявка РСТ:
JP 2017/046375 (25.12.2017)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2018/123942 (05.07.2018)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КАО КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**МОРИКАВА, Сатоси (JP),
КУСУНОКИ, Аяко (JP)****(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОДУКТА****(57) Формула изобретения**

1. Способ обработки текстильного продукта, включающий следующие стадию 1 и стадию 2:

стадия 1: стадия обработки текстильного продукта посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 1, полученной посредством смешивания воды и (А) внутреннего олефин сульфоната, имеющего 17 или более и 24 или менее атомов углерода [в дальнейшем называемого компонентом (А)]; и

стадия 2: стадия обработки текстильного продукта, обработанного на стадии 1, посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 2, полученной посредством смешивания воды и композиции замасливателя для текстильных продуктов.

2. Способ по п.1, в котором компонент (А) является внутренним олефин сульфонатом, полученным с использованием, в качестве исходного материала, внутренних олефинов, включающих внутренний олефин, имеющий 17 или более и 24 или менее атомов углерода, с двойной связью, расположенной в положении 5 или выше.

3. Способ по п.2, в котором компонент (А) представляет собой внутренний олефин сульфонат, полученный с использованием, в качестве исходного материала, внутренних олефинов, содержащих 10 масс.% или более и 60 масс.% или менее внутреннего олефина, имеющего 17 или более и 24 или менее атомов углерода, с двойной связью, расположенной в положении 5 или выше.

4. Способ по любому из пп. 1-3, в котором композиция замасливателя для текстильных

продуктов содержит (В) основание для конечной обработки текстильных продуктов [в дальнейшем называемое компонентом (В)].

5. Способ по п.4, в котором компонент (В) представляет собой один или более компонент, выбранный из катионных поверхностно-активных веществ (В1), имеющих углеводородную группу, имеющую 16 или более и 24 или менее атомов углерода, (В2) кремнийорганических соединений, (В3) жирных спиртов, (В4) эфиров жирной кислоты, (В5) жиров и масел и жирных кислот (В6) или их солей.

6. Способ по п.5, в котором компонент (В) представляет собой один или более компонент, выбранный из (В1) катионных поверхностно-активных веществ, имеющих углеводородную группу, имеющую 16 или более и 24 или менее атомов углерода, и (В2) кремнийорганических соединений.

7. Способ по любому из пп. 1-6, в котором текстильный продукт представляет собой текстильный продукт, содержащий хлопок.

8. Способ получения текстильного продукта, включающий следующие стадию 1 и стадию 2:

стадия 1: стадия обработки текстильного продукта посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 1, полученной посредством смешивания воды и (А) внутреннего олефин сульфоната, имеющего 17 или более и 24 или менее атомов углерода; и

стадия 2: стадия обработки текстильного продукта, обработанного на стадии 1, посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 2, полученной посредством смешивания воды и композиции замасливателя для текстильных продуктов.

9. Способ поддержания способности к абсорбции воды текстильного продукта, в котором, в обработке текстильного продукта стадиями, включающими следующие стадию 1 и стадию 2, (А) внутренний олефин сульфонат, имеющий 17 или более и 24 или менее атомов углерода, используют как анионное поверхностно-активное вещество стадии 1:

стадия 1: стадия обработки текстильного продукта посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 1, полученной посредством смешивания воды и анионного поверхностно-активного вещества; и

стадия 2: стадия обработки текстильного продукта, обработанного на стадии 1, посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 2, полученной посредством смешивания воды и композиции замасливателя для текстильных продуктов.

10. Средство для поддержания способности к абсорбции воды текстильных продуктов, включающее (А) внутренний олефин сульфонат, имеющий 17 или более и 24 или менее атомов углерода.

11. Способ модификации действия основания для конечной обработки текстильных продуктов, в котором, в обработке текстильного продукта стадиями, включающими следующие стадию 1 и стадию 2, (А) внутренний олефин сульфонат, имеющий 17 или более и 24 или менее атомов углерода, используют как анионное поверхностно-активное вещество стадии 1:

стадия 1: стадия обработки текстильного продукта посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 1, полученной посредством смешивания воды и анионного поверхностно-активного вещества; и

стадия 2: стадия обработки текстильного продукта, обработанного на стадии 1, посредством контакта текстильного продукта с жидкостью для обработки 2, полученной посредством смешивания воды и композиции замасливателя для текстильных продуктов, содержащей основание для конечной обработки текстильных продуктов.

12. Модификатор действия основания для конечной обработки текстильных продуктов, включающий (А) внутренний олефин сульфонат, имеющий 17 или более и

24 или менее атомов углерода.

RU 2019123437 A

A 7343216102 RU