

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012129995/04, 08.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
16.12.2009 IN 2899/MUM/2009;
01.02.2010 EP 10152245.6

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.07.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/069121 (08.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/073062 (23.06.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", Е.В.Воробьевой

(71) Заявитель(и):

ЮНИЛЕВЕР Н.В. (NL)

(72) Автор(ы):

**НАГАРАЯН Арун Кумар (IN),
РОУТ Дилип Кумар (IN),
СИНХА Ритеш Кумар (IN)**(54) **БИНЕПРЕРЫВНАЯ МИКРОЭМУЛЬСИОННАЯ МОЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Композиция бинепрерывной моющей микроэмульсии, содержащая:

а) 40-90 масс.% поверхностно-активной системы, содержащей:

i) 10-50 масс.% поверхностно-активной системы из линейного или разветвленного
жирного спирта, имеющего 5-8 атомов углерода, или продукта конденсации линейного
или разветвленного жирного спирта, имеющего 5-8 атомов углерода и содержащего
не более 5 алкиленоксидных групп, и их смесей; и

ii) дополнительное поверхностно-активное вещество; и

b) 5-30 масс.% водного раствора, содержащего:

i) воду; и

ii) электролит, помимо поверхностно-активной системы (а),
характеризующегося тем, что водный раствор имеет ионную силу 0,1-4 моль/л; и

с) 5-30 масс.% масла или растворителя, характеризующегося наличием

i) показателя растворимости Хансена между 14 и 20 (МПа)^{0,5}; иii) величины растворимости твердого трилауринового жирового материала в масле,
превышающей 3 масс.%;и, кроме того, характеризующаяся тем, что вязкость данной композиции составляет
менее 1000 МПа·с (25°C и 20 с⁻¹).

2. Композиция по п.1, в которой алкиленоксид является оксидом этилена.

3. Композиция по п.1, в которой показатель растворимости Хансена составляет между 16 и 18 МПа^{0,5}.

4. Композиция по одному из п.п.1-3, в которой масло выбрано из эфирных масел, масел на основе жирных кислот, моно- ди- и триглицеридов, полиэфирных производных сахаров и полиэфиров сахарозы, а также терпенов и их смесей.

5. Композиция по одному из п.п.1-3, в которой растворитель выбран из алкильных эфиров жирных кислот и/или спиртов жирного ряда, предпочтительно получаемых из возобновляемых источников, таких как пальма, кокосовый орех, соя, с распределением длин цепи жирной кислоты от C7 до C22 и распределением длин цепи алкила сложноэфирной группы 1-22, а также их смесей.

6. Композиция по п.1, в которой показатель рН композиции находится между 5 и 9.

7. Композиция по п.1, дополнительно содержащая противомоскитный компонент.

8. Композиция по п.7, в которой противомоскитный компонент выбран из масла лимонной вербены, цитронеллового масла и масла лимонного сорго, а также их смесей.

9. Композиция по п.1, дополнительно содержащая ароматизирующее вещество.

10. Разбрызгиватель, содержащий композицию по одному из п.п.1-9.

11. Устройство для предварительного выведения пятен, выбираемое из ручки для удаления пятен, шарикового пятновыводителя, ручки со щеткой, содержащих композицию по одному из п.п.1-9.

12. Способ приготовления микроэмульсии по одному из п.п.1-9, содержащий следующую последовательность этапов:

- а) добавление поверхностно-активной системы к маслу/растворителю,
- б) смешивание их друг с другом с помощью верхнеприводной мешалки,
- с) необязательное добавление гидрофобных ингредиентов,
- д) добавление водной фазы, содержащей электролиты.