



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012139836/15, 17.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.09.2011 US 13/246,962

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**ДЖОНСОН ЭНД ДЖОНСОН
КОНЗЬЮМЕР КОМПАНИЗ, ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**ДЭЙЛИ Сьюзан (US),
ТОКГОЗ-ЭНГРАН Селькан (US)****(54) СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Композиция, содержащая:
по меньшей мере 10 вес.% моноспирта C₂ или C₃;
растворенный в ней твердый органический УФ-фильтр;
масляную фазу, содержащую одно или несколько масел, где масляная фаза способна смешиваться с моноспиртом C₂ или C₃, где масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой более 9 и менее 32,5, и
где композиция имеет объемную долю масляной фазы по отношению к сумме масляной фазы и моноспирта C₂ или C₃, равную приблизительно 0,44 или более, где композиция, по существу, не содержит смесь низколетучего жидкого силикона C₂-C₈ и разветвленного жирного эфира многоосновной карбоновой кислоты в соотношении от приблизительно 3:1 до 4,25:1, и при этом композиция является, по существу, безводной.
2. Композиция по п.1, где композиция не содержит низколетучий жидкий силикон C₂-C₈ и разветвленный жирный эфир многоосновной карбоновой кислоты.
3. Композиция по п.1, где композиция содержит от 10% до приблизительно 56% моноспирта C₂ или C₃.
4. Композиция по п.1, где композиция содержит от 15% до приблизительно 56% моноспирта C₂ или C₃.
5. Композиция по п.1, где композиция содержит от 20% до приблизительно 56% моноспирта C₂ или C₃.
6. Композиция по п.1, где масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой от приблизительно 11,6 до приблизительно 32,5.
7. Композиция по п.1, где масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой, равное или превышающее межповерхностное натяжение диизопропиладипата и равное

или меньшее, чем у C_{12} - C_{18} -алкилбензоата.

8. Композиция по п.1, где масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой от приблизительно 11,6 до приблизительно 31,9.

9. Композиция по п.1, где масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой от приблизительно 11,6 до приблизительно 25.

10. Композиция по п.1, где масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой от приблизительно 11,6 до приблизительно 20.

11. Композиция по п.1, где объемная доля масляной фазы по отношению к сумме масляной фазы и моноспирта C_2 или C_3 составляет от приблизительно 0,44 до приблизительно 0,9.

12. Композиция по п.1, где объемная доля масляной фазы по отношению к сумме масла и моноспирта C_2 или C_3 составляет от приблизительно 0,47 до приблизительно 0,80.

13. Композиция по п.1, где объемная доля масла по отношению к сумме масла и моноспирта C_2 или C_3 больше 0,50 и меньше приблизительно 0,80.

14. Композиция по п.1, где объемная доля масла по отношению к сумме масла и моноспирта C_2 или C_3 составляет от приблизительно 0,53 до приблизительно 0,65.

15. Композиция по п.13, где композиция содержит маслонерастворимый пленкообразующий полимер.

16. Композиция по п.14, где композиция содержит маслонерастворимый пленкообразующий полимер.

17. Композиция по п.1, где твердый органический УФ-фильтр выбран из группы, состоящей из авобензона и оксibenзона.

18. Композиция по п.1, где композиция содержит от приблизительно 0,5% до приблизительно 20% растворенного в ней твердого органического УФ-фильтра.

19. Композиция по п.1, где композиция содержит от приблизительно 0,5% до приблизительно 9% растворенного в ней твердого органического УФ-фильтра.

20. Композиция по п.1, где масляная фаза содержит жидкий органический УФ-фильтр.