



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012139835/15, 17.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.09.2011 US 13/246,956

(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 более масел, причем масляная фаза способна смешиваться с моноспиртом C₂ или C₃, при этом масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой более 9 и менее 45; и
причем композиция имеет объемную долю масляной фазы по отношению к сумме масляной фазы и моноспирта C₂ или C₃, равную приблизительно 0,47 или более, и
причем 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, в которой композиция не содержит низколетучий жидкий силикон C₂-C₈ и (или) разветвленный жирный эфир многоосновной карбоновой кислоты.
3. Композиция по п. 1, в которой композиция содержит от 10% до приблизительно 53% моноспирта C₂ или C₃.
4. Композиция по п. 1, в которой композиция содержит от 15% до приблизительно 53% моноспирта C₂ или C₃.
5. Композиция по п. 1, в которой композиция содержит от 20% до приблизительно 53% моноспирта C₂ или C₃.
6. Композиция по п. 1, в которой масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой от приблизительно 11,6 до приблизительно 32,5.
7. Композиция по п. 1, в которой 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, в которой масляная фаза имеет межповерхностное натяжение с водой от приблизительно 11,6 до приблизительно 30.

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

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

11. Композиция по п. 1, в которой объемная доля масляной фазы по отношению к сумме масляной фазы и моноспирта C_2 или C_3 составляет от приблизительно 0,47 до приблизительно 0,85.

12. Композиция по п. 1, в которой 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, в которой 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, в которой 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, в которой композиция содержит маслонерастворимый пленкообразующий полимер.

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

17. Композиция по п. 1, в которой твердый органический УФ-фильтр выбран из группы, состоящей из авобензона и оксибензона.

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

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

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