

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

(21)(22) Заявка: 2015102268, 18.06.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

28.06.2012 US 13/535,909;

11.12.2012 US 13/710,555

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2016 Бюл. № 23

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.01.2015

(86) Заявка РСТ:

US 2013/046336 (18.06.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2014/004173 (03.01.2014)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

ДЕЙЛИ Сьюзан (US),**БУРГО Рокко Винсент (US)**(54) **СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПОГЛОЩАЮЩИЙ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПОЛИЭФИР**

(57) Формула изобретения

1. Композиция, содержащая:

непрерывную водную фазу,

дисперсную масляную фазу, по существу равномерно распределенную в указанной
водной фазе, причем указанная масляная фаза содержит солнцезащитный агент,
включающий УФ-поглощающий полиэфир в количестве, эффективном для обеспечения
указанной композиции с SPF приблизительно 10 или более, причем УФ-поглощающий
полиэфир содержит продукт реакции полимеризации мономеров, содержащих УФ-
поглощающий триазол, диэфир, диол и тетрольный полиол,

анионный эмульгатор для эмульсий типа "масло в воде" и

неионный эмульгатор для эмульсий типа "масло в воде", содержащий спиртовую
функциональную группу, причем весовое отношение указанного анионного эмульгатора
для эмульсий типа "масло в воде" к указанному неионному эмульгатору для эмульсий
типа "масло в воде" составляет приблизительно 1,5 или менее и причем указанная
композиция, по существу, не содержит неполимерный УФ-поглощающий
солнцезащитный агент и имеет SPF менее 2 в отсутствие указанного УФ-поглощающего
полиэфира.

2. Композиция по п. 1, содержащая от приблизительно 5 до приблизительно 50%

указанного УФ-поглощающего полиэфира.

3. Композиция по п. 1, имеющая SPF приблизительно 20 или более.

4. Композиция по п. 1, в которой указанный солнцезащитный агент, по существу, состоит из указанного УФ-поглощающего полиэфира.

5. Композиция по п. 1, содержащая приблизительно 7% или более указанного УФ-поглощающего полиэфира.

6. Композиция по п. 1, содержащая приблизительно 12% или более указанного УФ-поглощающего полиэфира.

7. Композиция по п. 1, в которой указанный УФ-поглощающий полиэфир имеет средневесовую молекулярную массу приблизительно 4000 или более.

8. Композиция по п. 1, в которой УФ-поглощающий триазол, диэфир, диол и тетрольный полиол реагируют таким образом, что молярная доля УФ-поглощающего триазола относительного общего количества молей мономера, задействованного в реакции, составляет от приблизительно 0,39 до приблизительно 0,60.

9. Композиция по п. 1, в которой анионный эмульгатор для эмульсий типа "масло в воде" присутствует в концентрации по весу от приблизительно 3 до приблизительно 8%.

10. Композиция по п. 1, в которой анионный эмульгатор для эмульсий типа "масло в воде" выбирают из группы, состоящей из алкил-, арил-, алкиларил- или ацилмодифицированных производных сульфатов, эфирсульфатов, моноглицерилэфирсульфатов, сульфонатов, сульфосукцинатов, эфирсульфосукцинатов, сульфосукцинаматов, амидосульфосукцинатов, карбоксилатов, амидоэфиркарбоксилатов, сукцинатов, саркозинатов, аминокислот, тауратов, сульфоацетатов и фосфатов.

11. Композиция по п. 1, в которой анионный эмульгатор для эмульсий типа "масло в воде" представляет собой фосфатэфир.

12. Композиция по п. 1, в которой неионный эмульгатор для эмульсий типа "масло в воде" представляет собой жирный спирт, содержащий от 9 до приблизительно 15 атомов углерода.

13. Композиция по п. 1, причем композиция, по существу, не содержит катионные эмульгаторы.

14. Композиция по п. 1, в которой отношение указанного анионного эмульгатора к указанному неионному эмульгатору составляет приблизительно 1,2 или менее.

RU 2015102268 A

RU 2015102268 A