

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾ 2012 118 617⁽¹³⁾ A

(51) МПК
A61L 15/30 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012118617/15, 08.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
08.10.2009 US 61/278,587;
21.09.2010 US 61/385,043

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2013 Бюл. № 32

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 10.05.2012

(86) Заявка РСТ:
US 2010/051958 (08.10.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/044449 (14.04.2011)

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

(71) Заявитель(и):
ЕВРОМЕД, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):
РАМДЖИТ Рави (US),
КЕНГ Та Канг (US),
ЙЕНСЕН Ярл (US)

(54) КЛЕЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Формула изобретения

1. Наносимая на кожу kleевая композиция, содержащая:

(i) полярные масло или жир, содержащие
(a) по меньшей мере, один триглицерид и/или
(b) по меньшей мере, одну жирную кислоту, описывающуюся формулой R-CO₂H, где

R представляет собой C₃-C₃₀ алкильную группу; и

(ii) полимер основы, включающий, по меньшей мере, один гомополимер и/или сополимер.

2. Клеевая композиция по п. 1, где жирную кислоту получают из высоконасыщенного растительного масла.

3. Клеевая композиция по п. 2, где растительным маслом является кокосовое масло.

4. Клеевая композиция по п. 2, где растительное масло получают из дополнительно модифицированного, рафинированного, первоотжимного, фракционированного или гидрированного источника.

5. Клеевая композиция по п. 1, дополнительно содержащая добавку, повышающую клейкость.

6. Клеевая композиция по п. 5, где добавку, повышающую клейкость, выбирают из группы, состоящей из природной канифоли, модифицированной канифоли, глицеринового сложного эфира природной канифоли, глицеринового сложного эфира

A

7 6 1 8 6 1 7

R U

R U 2 0 1 2 1 1 8 6 1 7 A

R U 2 0 1 2 1 1 8 6 1 7 A

модифицированной канифоли, пентаэритритового сложного эфира природной канифоли, пентаэритритового сложного эфира модифицированной канифоли, терпеновой смолы, модифицированной фенолоформальдегидной смолой, смолы на основе алифатических нефтяных углеводородов и циклоалифатической смолы.

7. Клеевая композиция по п. 1, дополнительно содержащая синтетическое масло.
8. Клеевая композиция по п. 7, где синтетическим маслом являются минеральное масло или силиконовое масло.
9. Клеевая композиция по п. 1, где сополимер включает, по меньшей мере, два несмешиваемых мономера.
10. Клеевая композиция по п. 1, дополнительно содержащая камедь, впитывающую гидрофильную жидкость, или загуститель геля, где камедь или загуститель геля являются катионными, анионными или неионными.
11. Клеевая композиция по п. 10, где загуститель геля представляет собой растворимый или набухаемый в воде гидроколloid или смесь в нем.
12. Клеевая композиция по п. 11, где загуститель геля выбирают из группы, состоящей из карбоксиметилцеллюлозы, гидроксиэтилцеллюлозы (ГЭЦ), гидроксипропилцеллюлозы (ГПЦ), пектина, каррагенана и желатина.
13. Медицинское kleевое устройство, содержащее kleевую композицию, содержащую:
 - (i) полярные масло или жир, содержащие
 - (a) по меньшей мере, один триглицерид и/или
 - (b) по меньшей мере, одну жирную кислоту, описывающуюся формулой $R-CO_2H$, где R представляет собой C_3-C_{30} алкильную группу; и
 - (ii) по меньшей мере, один гомополимер и/или сополимер.
14. Клеевое устройство по п. 13, где kleевая композиция дополнительно содержит добавку, повышающую клейкость.
15. Клеевое устройство по п. 14, где добавку, повышающую клейкость, выбирают из группы, состоящей из природной канифоли, модифицированной канифоли, глицеринового сложного эфира природной канифоли, глицеринового сложного эфира модифицированной канифоли, пентаэритритового сложного эфира модифицированной канифоли, терпеновой смолы, модифицированной фенолоформальдегидной смолой, смолы на основе алифатических нефтяных углеводородов и циклоалифатической смолы.
16. Клеевое устройство по п. 14, где kleевая композиция дополнительно содержит синтетическое масло.
17. Клеевое устройство по п. 16, где синтетическим маслом являются минеральное масло или силиконовое масло.
18. Клеевое устройство по п. 13, где сополимер включает, по меньшей мере, два несмешиваемых мономера.
19. Клеевое устройство по п. 18, дополнительно содержащее камедь, впитывающую гидрофильную жидкость, или загуститель геля.
20. Клеевое устройство по п. 19, где загуститель геля представляет собой растворимый или набухаемый в воде гидроколloid или смесь в нем.
21. Композиция kleевой матрицы для фиксации на коже или трансдермальной доставки лекарственного средства, содержащая kleевую композицию, содержащую:
 - (i) полярные масло или жир, содержащие
 - (a) по меньшей мере, один триглицерид и/или
 - (b) по меньшей мере, одну жирную кислоту, описывающуюся формулой $R-CO_2H$, где R представляет собой C_3-C_{30} алкильную группу;
 - (ii) по меньшей мере, один гомополимер и/или сополимер;

- (iii) по меньшей мере, одну добавку, повышающую клейкость;
- (iv) по меньшей мере, одну добавку, выбираемую из камеди, впитывающей гидрофильную жидкость, или загустителя геля; и
- (v) по меньшей мере, одну добавку, оказывающую благоприятное воздействие.

22. Клеевая композиция для стомы, содержащая:

- (i) полярные масло или жир, содержащие
 - (a) по меньшей мере, один триглицерид и/или
 - (b) по меньшей мере, одну жирную кислоту, описывающуюся формулой R-CO₂H, где R представляет собой C₃-C₃₀ алкильную группу;
- (ii) по меньшей мере, один гомополимер и/или сополимер;
- (iii) по меньшей мере, одну добавку, повышающую клейкость;
- (iv) по меньшей мере, одну добавку, выбираемую из камеди, впитывающей гидрофильную жидкость, или загустителя геля; и
- (v) по меньшей мере, одну добавку, оказывающую благоприятное воздействие, где совокупный уровень содержания триглицерида находится в диапазоне от 1% до 25% в расчете на массу композиции.