

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

(21)(22) Заявка: 2014136715, 08.02.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
10.02.2012 US 61/597,416

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2016 Бюл. № 09

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 10.09.2014(86) Заявка РСТ:
US 2013/025376 (08.02.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/119974 (15.08.2013)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

АЛЬКОН РИСЕРЧ, ЛТД. (US)

(72) Автор(ы):

**МИДОУЗ Дэвид Л. (US),
КИТЕЛСОН Говард Аллен (US),
ДЕЙВИС Джеймс В. (US),
ЧИОУ Дзанг-Шинг (US)**(54) **ВОДНАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ С УЛУЧШЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ**

(57) Формула изобретения

1. Водная фармацевтическая композиция, содержащая:
ионизированный терапевтический агент;
ионный компонент;
гуаровую камедь в концентрации, достаточной для того, чтобы ограничить
взаимодействие между ионизированным терапевтическим агентом и ионным
компонентом, тем самым придавая стабильность фармацевтической композиции; и
воду;
причем фармацевтическая композиция имеет рН, равный не менее 6,0, но не более
8,3.
2. Фармацевтическая композиция по п. 1, дополнительно содержащая
солюбилизирующий агент.
3. Фармацевтическая композиция по п. 2, отличающаяся тем, что солюбилизирующим
агентом является циклодекстрин.
4. Фармацевтическая композиция по п. 1, 2 или 3, отличающаяся тем, что
ионизированный терапевтический агент представляет собой антигистаминный агент.
5. Фармацевтическая композиция по п. 4, отличающаяся тем, что антигистаминный
агент выбирается из группы, состоящей из олопатадина и эмедастина.
6. Фармацевтическая композиция по п. 5, отличающаяся тем, что олопатадин является
олопатадина гидрохлоридом, а эмедастин является эмедастина дифумаратом.

7. Фармацевтическая композиция по п. 1, отличающаяся тем, что ионным компонентом является консервант.

8. Фармацевтическая композиция по п. 7, отличающаяся тем, что консервант выбирается из группы, состоящей из полимерного четвертичного аммониевого соединения и бензалкония хлорида.

9. Фармацевтическая композиция по п. 1, отличающаяся тем, что гуаровая камедь выбирается из группы, состоящей из природного гуара и гидроксипропилгуара.

10. Фармацевтическая композиция по п. 1, отличающаяся тем, что фармацевтическая композиция составляется как офтальмологическая фармацевтическая композиция, приемлемая для местного применения к глазу.

11. Фармацевтическая композиция по п. 1, отличающаяся тем, что помещена в пипетку, имеет рН от около 6,4 до около 7,9, имеет осмотическую концентрацию раствора от 200 до 450, или любое их сочетание.

12. Фармацевтическая композиция по п. 1, которая дополнительно содержит борат.

13. Фармацевтическая композиция по п. 1, которая дополнительно содержит полиол.

14. Способ лечения глазного, носового или ушного воспаления, включающий местное применение фармацевтической композиции по любому из предшествующих пунктов, к глазу, уху или носу человека, причем фармацевтическая композиция является ушной, офтальмологической или назальной фармацевтической композицией.

15. Способ по п. 14, отличающийся тем, что фармацевтическая композиция является офтальмологической фармацевтической композицией, и этап местного применения этой фармацевтической композиции включает дозирование глазной капли в глаз из глазной пипетки.