

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010142488/15**, **09.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

19.03.2008 US 61/037,894**06.03.2009 US 12/399,662**(43) Дата публикации заявки: **27.04.2012** Бюл. № 12(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **19.10.2010**

(86) Заявка РСТ:

US 2009/001496 (09.03.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2009/117057 (24.09.2009)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мишу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**ДЖОНСОН ЭНД ДЖОНСОН ВИЖН КЭА,
ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**КОЛЛИНЗ Гари Л. (US),
МОЛОК Фрэнк Ф. (US),
МАХАДЕВАН Шивкумар (US)**(54) **ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ, ПРОЯВЛЯЮЩИЕ ПОВЫШЕННУЮ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

(57) Формула изобретения

1. Офтальмологическая композиция, имеющая рН от около 6 до около 8, содержащая от около 50 до около 1000 м.д. перекиси водорода, от около 100 до около 2000 м.д. по меньшей мере одного хлоритного соединения и от около 10 до около 100 м.д. по меньшей мере одной насыщенной полимерной четвертичной соли.

2. Композиция по п.1, где указанная перекись водорода присутствует в количестве от около 100 до около 500 м.д.

3. Композиция по п.1, где указанная перекись водорода присутствует в количестве от около 100 до около 300 м.д.

4. Композиция по п.1, рН которой составляет от около 6,5 до около 7,5.

5. Композиция по п.1, дополнительно содержащая по меньшей мере один стабилизатор.

6. Композиция по п.5, где указанный по меньшей мере один стабилизатор выбирают из группы, состоящей из соли диэтилентриаминпентауксусной кислоты, выбираемой из группы, состоящей из кальциевых солей диэтилентриаминпентауксусной кислоты, цинковых солей диэтилентриаминпентауксусной кислоты и смешанных кальциево-цинковых солей

диэтилентриаминпентауксусной кислоты.

7. Композиция по п.5, где указанная диэтилентриаминпентауксусная кислота присутствует в количестве от около 50 до около 1500 м.д.

8. Композиция по п.1, которая дополнительно содержит воду.

9. Композиция по п.5, где указанный хелатирующий агент представляет собой диэтилентриаминпентаметилефосфоновую кислоту.

10. Композиция по п.9, где указанная диэтилентриаминпентаметилефосфоновая кислота присутствует в количестве от около 100 до около 1000 м.д.

11. Композиция по п.9, где указанная диэтилентриаминпентаметилефосфоновая кислота присутствует в количестве от около 100 до около 500 м.д.

12. Композиция по п.5, содержащая по меньшей мере два хелатирующих агента.

13. Композиция по п.1, которая дополнительно содержит по меньшей мере один дополнительный компонент, выбранный из группы, состоящей из агентов для корректировки тоничности, буферных агентов, активных агентов, смазывающих агентов, дезинфицирующих агентов, поверхностно-активных веществ и их смесей.

14. Композиция по п.13, дополнительно содержащая буферный агент, выбранный из группы, состоящей из боратных буферов, фосфатных буферов, сульфатных буферов и их смесей.

15. Композиция по п.14, где указанный буферный агент представляет собой боратный буфер или фосфатный буфер.

16. Композиция по п.1, где указанная по меньшей мере одна насыщенная полимерная четвертичная соль представляет собой поли[оксиэтилен (-диметилимино)этилен-(диметилимино)этилена дихлорид.

17. Композиция по п.1, где указанное по меньшей мере одно хлоритное соединение присутствует в количестве от около 100 до около 1000 м.д.

18. Композиция по п.17, где указанное хлоритное соединение выбирают из группы, состоящей из водорастворимых хлоритов щелочных металлов, водорастворимых хлоритов щелочноземельных металлов и их смесей.

19. Композиция по п.17, где указанное хлоритное соединение выбирают из группы, состоящей из хлорита калия, хлорита натрия, хлорита кальция, хлорита магния и их смесей.

20. Композиция по п.17, где указанное хлоритное соединение представляет собой хлорит натрия.

21. Композиция по п.17, где указанное хлоритное соединение присутствует в количестве от около 100 до около 500 м.д.

22. Композиция по п.20, где указанное хлоритное соединение присутствует в количестве от около 200 до около 500 м.д.

23. Композиция по п.7, где указанная диэтилентриаминпентауксусная кислота присутствует в количестве от около 100 до около 1000 м.д.

24. Композиция по п.1, дополнительно содержащая от около 0,1 до около 1 вес.% по меньшей мере одного смазывающего агента.

25. Композиция по п.1, где указанная композиция представляет собой офтальмологический раствор.

26. Композиция по п.24, где указанный смазывающий агент представляет собой поливинилпирролидон.

27. Композиция по п.1, дополнительно содержащая по меньшей мере один усилитель дезинфицирующих свойств.

28. Композиция по п.27, где указанный по меньшей мере один усилитель дезинфицирующих свойств выбирается из группы, состоящей из полиолов C₅₋₂₀.

29. Композиция по п.27, где указанный по меньшей мере один усилитель

дезинфицирующих свойств присутствует в количестве от около 50 до около 2000 м.д. и выбирается из группы, состоящей из 1,2-октандиола, глицерина монокаприлата, сорбитанмонолаурата (TWEEN 80) и их смесей.

RU 2010142488 A

RU 2010142488 A