



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2009144288/15**, 30.04.2008

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

01.05.2007 US 60/915,291**07.09.2007 US 60/970,634**(43) Дата публикации заявки: **10.06.2011** Бюл. № 16(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **01.12.2009**

(86) Заявка РСТ:

US 2008/061952 (30.04.2008)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2008/134694 (06.11.2008)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", А.В.Мицу**

(71) Заявитель(и):

АЛЬКОН РИСЕРЧ, ЛТД. (US)

(72) Автор(ы):

**ЧОВХАН Масуд А. (US),
ХАН Уэсли Вехсин (US),
СТРОМАН Дэвид У. (US),
ШНЕЙДЕР Л. Уэйн (US),
ДАССАНАЯКЕ Ниссанке Л. (US)****(54) КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ N-ГАЛОГЕНИРОВАННЫХ АМИНОКИСЛОТ И СПОСОБЫ
ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ дезинфекции и/или очистки контактных линз, включающий:
контактирование контактных линз с композицией, содержащей N-
галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса, в течение времени,
достаточного для того, чтобы дезинфицировать и/или очистить линзы.

2. Способ по п.1, в котором агент фазового переноса выбран из группы, состоящей
из:

четвертичных аминов, гидроксида тетрабутиламмония (ТВАН), гидроксида
тетрапропиламмония (ТРАН), гидроксида гексадецилтриметиламмония, гидроксида
додецилтриэтиламмония, хлорида тетрабутилфосфония (ТВРС), агентов фазового
переноса на основе фосфония и их комбинаций.

3. Способ по п.1, в котором указанная композиция состоит из двух частей.

4. Способ по п.1, в котором N-галогенированная аминокислота представляет собой
хлортаурин.

5. Способ по п.4, в котором хлортаурин представляет собой натрий 2,2-
диметил-N,N-дихлортаурин.

6. Способ по п.1, в котором указанная композиция свободна от альфа-гидроксильных соединений.

7. Композиция для дезинфекции контактных линз, включающая:

N-галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса.

8. Композиция по п.7, в которой агент фазового переноса выбран из группы, состоящей из:

четвертичных аминов, гидроксида тетрабутиламмония (ТВАН), гидроксида тетрапропиламмония (ТРАН), гидроксида гексадецилтриметиламмония, гидроксида додецилтриэтиламмония, хлорида тетрабутилфосфония (ТВРС), агентов фазового переноса на основе фосфония и их комбинаций.

9. Композиция по п.7, которая состоит из двух частей.

10. Композиция по п.7, в которой N-галогенированная аминокислота представляет собой хлортаурин.

11. Композиция по п.10, в которой хлортаурин представляет собой натрий 2,2-диметил-N,N-дихлортаурин.

12. Композиция по п.7, которая свободна от альфа-гидроксильных соединений.

13. Фармацевтическая композиция, содержащая N-галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса в количестве, достаточном для консервации указанной композиции.

14. Способ дезинфекции или очистки поверхностей, включающий:

контактирование поверхности, предназначенной для дезинфекции или очистки, с композицией, содержащей N-галогенированную аминокислоту и агент фазового переноса.

15. Способ по п.14, в котором поверхность, предназначенная для дезинфекции, представляет собой ткань.

16. Способ по п.14, в котором указанная композиция свободна от альфа-гидроксильных соединений.