

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

(21)(22) Заявка: 2016152226, 06.06.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.06.2014

(43) Дата публикации заявки: 09.07.2018 Бюл. № 19

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 09.01.2017

(86) Заявка РСТ:

US 2014/041378 (06.06.2014)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2015/187183 (10.12.2015)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

УЭЛЛСЛИ ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ,
ЭлЭлСи (US)

(72) Автор(ы):

ДИЛЛ Дэвид А. (US),
РАУШЕР Фрэнк Дж. (US)(54) **Фармацевтический состав для уменьшения частоты мочеиспускания и способ его применения**

(57) Формула изобретения

1. Способ уменьшения частоты мочеиспускания у субъекта, включающий:
введение субъекту, имеющему состояние, приводящее к нежелательной частоте
мочеиспускания, эффективного количества фармацевтической композиции, содержащей
один или несколько ингибиторов пути простагландина.

2. Способ по п.1, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина
включают в себя ингибитор активности простагландина.

3. Способ по п.1, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина
включают в себя ингибитор синтеза простагландина.

4. Способ по п.1, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина
включают в себя ингибитор активности транспортера простагландина.

5. Способ по п.1, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина
включают в себя ингибитор экспрессии транспортера простагландина.

6. Способ по п.1, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина
включают в себя ингибитор активности рецептора простагландина.

7. Способ по п.1, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина
включают в себя ингибитор экспрессии рецептора простагландина.

8. Способ по п.1, где указанная фармацевтическая композиция дополнительно
содержит анальгетик.

9. Способ по п.8, где указанный анальгетик представляет собой ацетаминофен.

10. Способ по п.1, где указанная фармацевтическая композиция составлена для немедленного высвобождения, отсроченного высвобождения или замедленного высвобождения.
11. Способ по п.1, где указанную фармацевтическую композицию вводят перорально.
12. Способ по п.1, где указанную фармацевтическую композицию вводят посредством прямой инъекции в мышцу мочевого пузыря.
13. Способ по п.1, где указанное состояние, приводящее к нежелательно высокой частоте мочеиспускания, представляет собой ноктурию.
14. Способ по п.1, где указанное состояние, приводящее к нежелательно высокой частоте мочеиспускания, представляет собой гиперактивный мочевой пузырь.
15. Способ по п.1, где указанное состояние, приводящее к нежелательной частоте мочеиспускания, представляет собой недержание мочи.
16. Способ по п.1, где указанное состояние, приводящее к нежелательной частоте мочеиспускания, представляет собой ночное недержание мочи.
17. Фармацевтическая композиция для лечения состояния, приводящего к нежелательной частоте мочеиспускания, содержащая:
один или несколько ингибиторов пути простагландина; и
фармацевтически приемлемый носитель.
18. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина включают в себя ингибитор активности простагландина.
19. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина включают в себя ингибитор синтеза простагландина.
20. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина включают в себя ингибитор активности транспортера простагландина.
21. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина включают в себя ингибитор экспрессии транспортера простагландина.
22. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина включают в себя ингибитор активности рецептора простагландина.
23. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанные один или несколько ингибиторов пути простагландина включают в себя ингибитор экспрессии рецептора простагландина.
24. Фармацевтическая композиция по п.17, дополнительно содержащая анальгетик.
25. Фармацевтическая композиция по п.24, где указанный анальгетик представляет собой ацетаминофен.
26. Фармацевтическая композиция по п.24, дополнительно содержащая антиму斯卡риновое средство, антидиуретик а спазмолитик или золпидем.
27. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанная фармацевтическая композиция составлена для немедленного высвобождения.
28. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанная фармацевтическая композиция составлена для отсроченного высвобождения.
29. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанная фармацевтическая композиция составлена для замедленного высвобождения.
30. Фармацевтическая композиция по п.29, где указанная фармацевтическая композиция дополнительно покрыта растворимым в кишечнике покрытием.
31. Фармацевтическая композиция по п.17, где указанная фармацевтическая композиция составлена для перорального введения.