



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006143659/15, 27.05.2005

(30) Конвенционный приоритет:
09.06.2004 GB 0412878.1
16.07.2004 US 60/588,652
12.11.2004 GB 0425061.9
07.12.2004 US 60/634,427

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2008 Бюл. № 17

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
08.12.2006

(86) Заявка РСТ:
IB 2005/001904 (27.05.2005)

(87) Публикация РСТ:
WO 2006/000903 (05.01.2006)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег. N 513

(71) Заявитель(и):
ПФАЙЗЕР ИНК. (US)

(72) Автор(ы):
ХЬЮЗ Бернадетт (GB),
МАККЕНЗИ Ян (GB),
СТОКЕР Малкольм Джон (GB)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ РЕБОКСЕТИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ

(57) Формула изобретения

1. Применение (S,S)- или рацемического ребоксетина или его фармацевтически приемлемой соли для изготовления лекарственного средства для лечения болевого состояния, выбранного из невропатической боли, ноцицептивной боли, раковой боли, боли в спине, воспалительной боли, мышечно-скелетных расстройств, висцеральной боли, боли в результате растяжений/деформаций, послеоперационной боли, посттравматической боли, ожогов, почечной колики, острой боли, травмы центральной нервной системы, головной боли и боли в области ротовой полости и лица.

2. Применение по п.1, где болевое состояние представляет собой невропатическую боль.

3. Применение по п.1, где болевое состояние представляет собой ноцицептивную боль.

4. Применение по п.1, где болевое состояние представляет собой раковую боль.

5. Применение по п.1, где болевое состояние представляет собой воспалительную боль.

6. Применение по п.1, где болевое состояние представляет собой висцеральную боль.

7. Способ лечения болевого состояния, выбранного из невропатической боли, ноцицептивной боли, раковой боли, боли в спине, воспалительной боли, мышечно-скелетных расстройств, висцеральной боли, боли в результате растяжений/деформаций, послеоперационной боли, посттравматической боли, ожогов, почечной колики, острой боли, травмы центральной нервной системы, головной боли и боли в области ротовой полости и лица у млекопитающего, включая человека, включающий введение

млекопитающему эффективного количества (S,S)- или рацемического ребоксетина или его фармацевтически приемлемой соли.

8. Применение оптически чистого (S,S)-ребоксетина или его фармацевтически приемлемой соли, где указанное соединение по существу не содержит (R,R)-ребоксетин, для изготовления лекарственного средства для лечения боли у пациента, устойчивого к альфа-2-дельта лиганду.

9. Применение по п.8, где фармацевтически приемлемая соль (S,S)-ребоксетина представляет собой сукцинат.

10. Применение по п.8 или 9, где боль представляет собой невропатическую боль.

11. Применение по п.10, где невропатическая боль представляет собой пост-герпетическую невралгию.

12. Способ лечения боли у пациента, устойчивого к альфа-2-дельта лиганду, включающий введение нуждающемуся в таком лечении пациенту эффективного количества оптически чистого (S,S)-ребоксетина или его фармацевтически приемлемой соли, где указанное соединение по существу не содержит (R,R)-ребоксетин.

13. Применение (S,S)- или рацемического ребоксетина или его фармацевтически приемлемой соли для изготовления лекарственного средства для применения в качестве средства, повышающего психическую функцию и настроение.

14. Способ увеличения психической функции или повышения настроения, включающий введение нуждающемуся в них пациенту эффективного количества (S,S)- или рацемического ребоксетина или его фармацевтически приемлемой соли.