

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010154623/15, 10.06.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

12.06.2008 ЕР 08010749.3

12.06.2008 US 61/131,789

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2012 Бюл. № 22

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 12.01.2011(86) Заявка РСТ:  
ЕР 2009/004184 (10.06.2009)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2009/149920 (17.12.2009)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

МЕРЦ ФАРМА ГМБХ УНД КО.  
КГАА (DE)

(72) Автор(ы):

ЭЛЛЕРС-ЛЕНЦ Барбара (DE),  
РОЗЕНБЕРГ Таня (DE),  
КРЮГЕР Хаген (DE),  
АЛЬТХАУС Михель (DE)**(54) ПРОИЗВОДНЫЕ 1-АМИНОАЛКИЛЦИКЛОГЕКСАНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАССТРОЙСТВ  
СНА****(57) Формула изобретения**

1. Применение производного 1-аминоалкилциклогексана для получения лекарственного средства для лечения или предотвращения расстройств сна, связанных с шумом в ушах и/или неврологическими заболеваниями.
2. Применение по п.1, где производное 1-аминоалкилциклогексана представляет собой нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль.
3. Применение по п.2, где производное 1-аминоалкилциклогексана представляет собой нерамексан мезилат.
4. Применение по п.3, где нерамексан мезилат вводят в диапазоне дозировки от примерно 5 мг до примерно 150 мг в сутки, или нерамексан мезилат вводят в диапазоне дозировки от 5 мг до примерно 100 мг в сутки, или нерамексан мезилат вводят в диапазоне дозировки от примерно 5 мг до примерно 75 мг в сутки, или где нерамексан мезилат вводят в дозе примерно 50 мг в сутки, или где нерамексан мезилат вводят в дозе примерно 75 мг в сутки.
5. Применение по любому из пп.2-4, где нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль вводят один раз в сутки, дважды в сутки (b.i.d.) или три раза в сутки.
6. Применение по п.5, где нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль

RU 2010154623 A

RU 2010154623 A

вводят дважды в сутки.

7. Применение по п.2, где нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль вводят в препартивной форме немедленного высвобождения или в препартивной форме модифицированного высвобождения.

8. Применение по п.2, где вводят дополнительное фармацевтическое средство, для которого была продемонстрирована эффективность для лечения или предотвращения расстройств сна.

9. Применение по п.8, где производное 1-аминоалкилциклогексана представляет собой нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль.

10. Применение по п.9, где нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль и дополнительное фармацевтическое средство вводят совместно.

11. Применение по п.10, где нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль и дополнительное фармацевтическое средство вводят в одной препартивной форме.

12. Применение по п.1, где указанное производное вводят по схеме титрования, которая обеспечивает быстрое и безопасное достижение эффективной дозы.

13. Фармацевтическая композиция, включающая терапевтически эффективное количество производного 1-аминоалкилциклогексана или его фармацевтически приемлемой соли, в комбинации с дополнительным фармацевтическим средством, для которого была продемонстрирована эффективность для лечения или предотвращения расстройств сна, и, необязательно, по меньшей мере, один фармацевтически приемлемый носитель или эксципиент.

14. Фармацевтическая композиция по п.13, где производное 1-аминоалкилциклогексана представляет собой нерамексан или его фармацевтически приемлемую соль.

15. Фармацевтическая композиция по п.13 или 14, где дополнительное фармацевтическое средство выбрано из мелатонина и агонистов рецепторов мелатонина.