



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007102292/14, 21.07.2005

(30) Конвенционный приоритет:
22.07.2004 US 60/590,203

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2008 Бюл. № 24

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
22.02.2007(86) Заявка РСТ:
US 2005/025974 (21.07.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/012474 (02.02.2006)

Адрес для переписки:
190068, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 51,
офис 303, ООО "ПАТЕНТИКА", пат.пов.
М.И.Ниловой

(71) Заявитель(и):
ВАЙЕТ (US)(72) Автор(ы):
КОН Артур Джэй (US),
ДИЧЕР Дарлин Коулман (US),
АБУ-ГХАРБИА Маджид А. (US)

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ РАССТРОЙСТВ И ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения по меньшей мере одного расстройства или заболевания нервной системы у нуждающегося в этом субъекта, включающий стадию:

введения указанному субъекту композиции, включающей эффективное количество рацемического 1-(3,4-дихлорфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана, рацемического 1-(4-метилфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана, или их фармацевтически приемлемых солей; при этом указанное расстройство или заболевание нервной системы представляет собой вазомоторный симптом, половое возбуждение и влечение, фибромиалгию, хроническую усталость, гипоталамическую аменорею, хроническую боль, когнитивную дисфункцию, связанную с сенильной деменцией, потерю памяти, болезнь Альцгеймера, амнезию, аутизм, синдром Шая-Дрейджера, синдром Рейнода и связанную с ним боль, синдром Леннокса, расстройство интеллекта, связанное с нарушением мозгового кровообращения, шизофрению, шизоаффективное расстройство, шизофрениформное заболевание, нарушения сна, предменструальное дисфорное расстройство, синдром "прекращения действия" селективного ингибитора обратного захвата серотонина (SSRI), агорафобию, синдром Жиль де ля Туретта, пограничное личностное расстройство, недержание кала, потери сознания, кому, нарушения речи, гиперкинетический синдром или их комбинацию.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что указанная композиция дополнительно содержит по меньшей мере один антагонист α_2 -адренергического рецептора.

3. Способ по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что указанная композиция содержит рацемический 1-(3,4-дихлорфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексан или его фармацевтически приемлемую соль.

4. Способ по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что указанная композиция содержит рацемический 1-(4-метилфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексан или его фармацевтически приемлемую соль.

5. Способ по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что указанное расстройство или заболевание нервной системы является вазомоторным симптомом.

6. Способ по п.5, отличающийся тем, что указанный вазомоторный симптом является приливом жара.

7. Способ по любому из пп.1, 2 или 6, отличающийся тем, что указанный субъект является человеком.

8. Способ по п.7, отличающийся тем, что указанный человек является женщиной.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что указанная женщина находится в состоянии пременопаузы.

10. Способ по п.8, отличающийся тем, что указанная женщина находится в состоянии перименопаузы.

11. Способ по п.8, отличающийся тем, что указанная женщина находится в состоянии постменопаузы.

12. Способ по п.7, отличающийся тем, что указанный человек является мужчиной.

13. Способ по п.12, отличающийся тем, что указанный мужчина вследствие естественных, химических или хирургических причин находится в состоянии андропаузы.

14. Способ по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что указанное расстройство или заболевание нервной системы является хронической болью.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что указанное расстройство или заболевание нервной системы является невропатической болью.

16. Применение рацемического 1-(3,4-дихлорфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана, рацемического 1-(4-метилфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана или их фармацевтически приемлемых солей при получении медикамента для лечения по меньшей мере одного расстройства или заболевания нервной системы у нуждающегося в этом субъекта, при этом указанное расстройство или заболевание нервной системы представляет собой вазомоторный симптом, половое возбуждение и влечение, фибромиалгию, хроническую усталость, гипоталамическую аменорею, хроническую боль, когнитивную дисфункцию, связанную с сенильной деменцией, потерю памяти, болезнь Альцгеймера, амнезию, аутизм, синдром Шая-Дрейджера, синдром Рейнода и связанную с ним боль, синдром Леннокса, расстройство интеллекта, связанное с нарушением мозгового кровообращения, шизофрению, шизоаффективное расстройство, шизофрениформное заболевание, нарушения сна, предменструальное дисфорное расстройство, абстинентный синдром, синдром "прекращения действия" селективного ингибитора обратного захвата серотонина (SSRI), агорафобию, синдром Жиль де ля Туретта, пограничное личностное расстройство, недержание кала, потери сознания, кому, нарушения речи, гиперкинетический синдром или их сочетание.

17. Композиция, содержащая эффективное количество рацемического 1-(3,4-дихлорфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана, рацемического 1-(4-метилфенил)-3-азабицикло[3.1.0]гексана, или их фармацевтически приемлемых солей; причем композиция дополнительно содержит по меньшей мере один антагонист α_2 -адренергического рецептора.