



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

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2008116871/15, 17.10.2006**(30) Конвенционный приоритет:  
**02.11.2005 US 60/733,127**  
**01.06.2006 US 60/810,417**(43) Дата публикации заявки: **10.12.2009** Бюл. № **34**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **02.06.2008**(86) Заявка РСТ:  
**US 2006/041024 (17.10.2006)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2007/055887 (18.05.2007)**Адрес для переписки:  
**191036, Санкт-Петербург, а/я 24,**  
**"НЕВИНПАТ", пат.пов. А.В.Поликарпову**

(71) Заявитель(и):

**ТЕЙКОКУ ФАРМА ЮЭсЭй, ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**ХИБИ Тору (US)****(54) ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИ ПРИЕМЛЕМЫЕ ПЕРОРАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ИБУПРОФЕНА, СПОСОБЫ ИХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Органолептически приемлемая твердая пероральная дозированная лекарственная форма ибупрофена, содержащая:

ибупрофен; и

маскирующее средство,

причем упомянутая лекарственная форма не включает циклодекстрин в количестве, превышающем количество ибупрофена в лекарственной форме в два или более раз.

2. Лекарственная форма по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое маскирующее средство включает освежающее средство.

3. Лекарственная форма по п.2, отличающаяся тем, что упомянутое освежающее средство выбрано из группы, в которую входят L-ментол, DL-ментол, WS-23 (N,2,3-триметил-2-изопропилбутамид), WS-3

(N-этил-3-метил-2-(1-метилэтил)циклогексанкарбоксамид), масло мяты перечной и масло мяты курчавой.

4. Лекарственная форма по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое маскирующее средство включает органическую кислоту.

5. Лекарственная форма по п.4, отличающаяся тем, что упомянутая органическая кислота выбрана из группы, в которую входят аспарагиновая кислота, лимонная

кислота, яблочная кислота, глутаминовая кислота, таурин, винная кислота и янтарная кислота.

6. Лекарственная форма по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое маскирующее средство включает циклодекстрин.

7. Лекарственная форма по п.1, отличающаяся тем, что упомянутое маскирующее средство включает два или более компонентов, выбранных из группы, которую составляют освежающее средство и органическая кислота.

8. Лекарственная форма по п.7, отличающаяся тем, что упомянутое маскирующее средство включает освежающее средство, органическую кислоту и циклодекстрин.

9. Лекарственная форма по п.1, отличающаяся тем, что упомянутая твердая дозированная лекарственная форма представляет собой леденец, лепешку, таблетку, жидкость для полоскания, спрей или жевательную резинку.

10. Органолептически приемлемая твердая пероральная дозированная лекарственная форма ибупрофена, содержащая:

(а) ибупрофен; и

(б) маскирующее средство, включающее по меньшей мере один из следующих компонентов:

(i) освежающее средство; и

(ii) органическая кислота;

причем упомянутая лекарственная форма не включает циклодекстрин в количестве, превышающем количество ибупрофена в лекарственной форме в два или более раз.

11. Лекарственная форма по п.10, отличающаяся тем, что упомянутое маскирующее средство включает как упомянутое освежающее средство, так и упомянутую органическую кислоту.

12. Лекарственная форма по п.10, отличающаяся тем, что упомянутое маскирующее средство включает циклодекстрин.

13. Лекарственная форма по п.10, отличающаяся тем, что упомянутое освежающее средство выбрано из группы, в которую входят L-ментол, DL-ментол, WS-23, WS-3, масло мяты перечной и масло мяты курчавой.

14. Лекарственная форма по п.10, отличающаяся тем, что упомянутая органическая кислота выбрана из группы, в которую входят аспарагиновая кислота, лимонная кислота, яблочная кислота, глутаминовая кислота, таурин, винная кислота и янтарная кислота.

15. Лекарственная форма по п.10, отличающаяся тем, что упомянутая твердая дозированная лекарственная форма представляет собой леденец, лепешку, таблетку или жевательную резинку.

16. Способ перорального введения ибупрофена в организм пациента, нуждающегося в таком введении, включающий:

введение в организм упомянутого пациента лекарственной формы по п.1.

17. Способ по п.16, отличающийся тем, что упомянутый способ является способом лечения упомянутого пациента от фарингита или охриплости.

18. Способ приготовления нераздражающей пероральной твердой дозированной лекарственной формы ибупрофена, включающий:

(а) приготовление промежуточной композиции, включающей:

ибупрофен; и

маскирующее средство,

причем упомянутая промежуточная композиция не включает циклодекстрин в количестве, превышающем количество ибупрофена в упомянутой лекарственной форме в два или более раз; и

(б) приготовление твердой пероральной дозированной лекарственной формы из

упомянутой промежуточной композиции.

19. Способ по п.18, отличающийся тем, что упомянутое маскирующее средство включает по меньшей мере один из следующих компонентов: освежающее средство и органическая кислота.

20. Способ по п.18, отличающийся тем, что упомянутая твердая дозированная лекарственная форма представляет собой леденец, лепешку, таблетку или жевательную резинку.

21. Комплект, включающий органолептически приемлемую твердую пероральную дозированную лекарственную форму ибупрофена.

22. Комплект по п.21, отличающийся тем, что упомянутая твердая дозированная лекарственная форма представляет собой леденец, лепешку, таблетку или жевательную резинку.

RU 2008116871 A

RU 2008116871 A