



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012113101/15, 15.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.10.2009 KR 10-2009-0099333;
07.10.2010 KR 10-2010-0097774

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.05.2012(86) Заявка РСТ:
KR 2010/007068 (15.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/049327 (28.04.2011)

Адрес для переписки:

190000, Санкт-Петербург, ВОХ 1125, ООО
"ПАТЕНТИКА", М.И.Ниловой

(71) Заявитель(и):

ЧОЙ Вон Сог (KR)

(72) Автор(ы):

**ЧОЙ Вон Сог (KR),
КВОН Донг-Ёл (KR)**

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ НА КОЖЕ, СОДЕРЖАЩАЯ СОЛЬ И САХАР В КАЧЕСТВЕ АКТИВНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ, ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ВАГИНОЗА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Формула изобретения

1. Композиция для наружного применения на коже, содержащая комбинацию соли и сахара в качестве активного ингредиента в количестве, эффективном для лечения или предотвращения вагиноза, совместно с фармацевтически приемлемым носителем.

2. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанная соль представляет собой природную соль или подвергнутую обработке соль.

3. Композиция по п.2, отличающаяся тем, что указанная соль представляет собой расплавленную соль, полученную путем плавления природной соли при температуре от 200 до 2000°C в течение периода времени от 2 часов до 7 дней.

4. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный сахар относится к моносахаридам или дисахаридам.

5. Композиция по п.4, отличающаяся тем, что указанный сахар представляет собой глюкозу.

6. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанная комбинация соли и сахара смешана в соотношении 1:1-30 (масс/масс).

7. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанный вагиноз выбран из бактериального вагиноза, грибкового вагиноза или трихомонадного вагиноза.

8. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что указанная композиция представляет

собой препарат для местного применения, такой как очищающая жидкость, гель, желе, пена, крем, мазь, лосьон, бальзам, пластырь, паста, раствор для распыления, аэрозоль и тому подобное, или препарат для внутреннего применения, такой как вагинальная таблетка, вагинальная капсула, вагинальная пленка, вагинальная губка, тампон, подушечка и др.

9. Композиция по п.8, отличающаяся тем, что указанная композиция представляет собой композицию в форме вагинальной таблетки или композицию в виде очищающей жидкости.

10. Применение комбинации соли и сахара для получения лекарственного средства для лечения или предотвращения вагиноза у млекопитающего.

11. Способ лечения или предотвращения вагиноза у млекопитающего, включающий введение указанному млекопитающему эффективного количества комбинации соли и сахара совместно с фармацевтически приемлемым носителем.

12. Способ получения композиции в виде очищающей жидкости согласно изобретению, включающий следующие этапы:

плавление природной или подвергнутой обработке соли происхождением из Кореи или из других стран при температуре от 200 до 2000°C в течение периода времени от 2 часов до 7 дней с получением расплавленной соли на первом этапе; смешивание расплавленной соли и сахара в соотношении 1:1-30 (масс/масс.) с получением комбинации согласно изобретению; и

растворение полученной комбинации в подходящем количестве дистиллированной воды, буфера или изотонического раствора, при необходимости с добавлением подходящего количества других добавок, таких как антибиотики, красители, вкусоароматические вещества и др.