

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012113740/15, 20.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
08.09.2009 JP 2009-206720

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2013 Бюл. № 29

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 09.04.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/064066 (20.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/030659 (17.03.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**КИОВА КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО.,
ЛТД. (JP)**

(72) Автор(ы):

**КИТАДЗИМА Хидеаки (JP),
ХОРИЕ Сиро (JP),
КУБО Такааки (JP),
КАВАНАБЕ Нарухито (JP),
АНАБУКИ Томотака (JP)**(54) **АНТАЦИДНАЯ И СЛАБИТЕЛЬНАЯ ТАБЛЕТКА**

(57) Формула изобретения

1. Антацидная и слабительная таблетка, содержащая частицы оксида магния в качестве основного компонента, в которой (а) средний диаметр вторичных частиц, измеренный методом лазерной дифракции рассеяния, частиц оксида магния составляет от 0,5 до 10 мкм, (b) содержание частиц оксида магния составляет от 85 до 96% масс., (с) содержание кристаллической целлюлозы в качестве связующего вещества составляет от 2 до 8% масс., (d) содержание натрийкроскармелозы в качестве дезинтегрирующего агента-I составляет от 0,8 до 2,5% масс., (е) содержание нерастворимого поливинилпирролидона в качестве дезинтегрирующего агента-II составляет от 1 до 3,5% масс., и (f) содержание лубриканта составляет от 0,5 до 2% масс.

2. Антацидная и слабительная таблетка по п.1, в которой частицы оксида магния имеют средний диаметр вторичных частиц, измеренный методом лазерной дифракции рассеяния, от 1 до 7 мкм.

3. Антацидная и слабительная таблетка по п.1, в которой содержание частиц оксида магния составляет от 88 до 92% масс.

4. Антацидная и слабительная таблетка по п.1, в которой содержание кристаллической целлюлозы в качестве связующего вещества составляет от 4 до 6% масс.

5. Антацидная и слабительная таблетка по п.1, в которой содержание натрийкроскармелозы в качестве дезинтегрирующего агента-I составляет от 1,2 до 1,8% масс.

6. Антацидная и слабительная таблетка по п.1, в которой содержание нерастворимого поливинилпирролидона в качестве дезинтегрирующего агента-II составляет от 1,5 до 2,8% масс.

7. Антацидная и слабительная таблетка по п.1, в которой лубрикант представляет собой стеарат кальция.

8. Антацидная и слабительная таблетка по п.1, которая имеет куполообразную форму на каждой верхней и нижней горизонтальной поверхности цилиндрической формы, причем куполообразная форма на каждой верхней и нижней горизонтальной поверхности удовлетворяет следующим требованиям (а), (b) и (с) в поперечном сечении, включая осевую линию цилиндрической формы:

(а) боковой угол должен составлять от 25 до 45°,

(b) угловая горизонтальная длина должна составлять от 0,30 до 1,0 мм, и

(с) глубина выпуклости должна составлять от 0,6 до 1,2 мм.

9. Антацидная и слабительная таблетка по п.8, в которой боковой угол (а) составляет от 28 до 40°.

10. Антацидная и слабительная таблетка по п.8, в которой угловая горизонтальная длина (b) составляет от 0,35 до 0,85 мм.

11. Антацидная и слабительная таблетка по п.8, в которой глубина выпуклости (с) составляет от 0,65 до 1,1 мм.

12. Антацидная и слабительная таблетка по п.8, в которой длина (диаметр) горизонтальной поверхности в поперечном сечении составляет от 7 до 11 мм.

13. Способ получения антацидной и слабительной таблетки, содержащей частицы оксида магния в качестве основного компонента, включающий стадии:

(1) смешивания вместе частиц оксида магния, имеющих средний диаметр вторичных частиц, измеренный методом лазерной дифракции рассеяния, от 0,5 до 10 мкм, кристаллической целлюлозы в качестве связующего вещества, натрийкроскармеллозы в качестве дезинтегрирующего агента-I и лубриканта, и сухого гранулирования полученной смеси для получения гранул оксида магния;

(2) смешивания кристаллической целлюлозы в качестве связующего вещества, нерастворимого поливинилпирролидона в качестве дезинтегрирующего агента-II и лубриканта с гранулами оксида магния; и

(3) таблетирования полученных гранул.

14. Способ получения антацидной и слабительной таблетки по п.13, где гранулы оксида магния имеют средний диаметр частиц от 250 до 550 мкм.

15. Применение таблетки по п.1 или 13 для антацидной и слабительной цели.