

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

(21)(22) Заявка: 2012102928/12, 29.06.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.06.2009

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2013 Бюл. № 22

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 30.01.2012(86) Заявка РСТ:
SE 2009/050831 (29.06.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/002357 (06.01.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

СКА ХАЙДЖИН ПРОДАКТС АБ (SE)

(72) Автор(ы):

МАГНУССОН Улла (SE),

ЧЕЛЛЬБЕРГ Моника (SE),

ДОЙЛ Крейг (AU),

ЛИПШУТЦ Оскар (SE),

ВИЕЗЕЛЛЬ Бритт-Мари (SE),

ДАЛЬКВИСТ Конни (SE),

БОЛЧИН Трудн (AU)

(54) **МЕНСТРУАЛЬНЫЙ ТАМПОН С ВОЛНООБРАЗНЫМИ ЛИНИЯМИ СДАВЛИВАНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Спрессованный менструальный тампон (101), содержащий удлиненное, по существу стержнеобразное поглощающее тело (102), имеющее вводимый конец (106) и извлекаемый конец (107), и имеющий вытяжной шнур (104), простирающийся от извлекаемого конца (107), отличающийся тем, что поглощающее тело (102) имеет по меньшей мере две волнообразные линии (108) сдавливания, проходящие непрерывно от вводимого конца (106) к извлекаемому концу (107), при этом по меньшей мере две волнообразные линии сдавливания выполнены с неконгруэнтной конфигурацией так, что волны в соседних волнообразных линиях сдавливания не будут совпадать по фазе друг с другом.

2. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.1, в котором поглощающее тело (102) содержит массу волокон.

3. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.1, в котором каждая волнообразная линия (108) сдавливания имеет 1-6 двухполупериодных волн, при этом каждая двухполупериодная волна имеет вершину волны и впадину волны.

4. Спрессованный менструальный тампон (101) по пп.1, 2 или 3, в котором по меньшей мере одна волнообразная линия (108) сдавливания имеет глубину от 1 до 6 мм, измеренную от окружной периферийной поверхности тампона.

5. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.4, в котором по меньшей мере одна волнообразная линия (108) сдавливания имеет разные глубины вдоль длины линии (108) сдавливания.

6. Спрессованный менструальный тампон (101) по пп.1, 2 или 3, при этом тампон (101) содержит по меньшей мере две волнообразные линии (108) сдавливания, причем каждая волнообразная линия (108) сдавливания имеет одинаковую синусоидальную форму волны с равной длиной волны и равной амплитудой, и при этом волны смещены друг относительно друга на половину длины волны.

7. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.4, при этом тампон (101) содержит по меньшей мере две волнообразные линии (108) сдавливания, причем каждая волнообразная линия (108) сдавливания имеет одинаковую синусоидальную форму волны с равной длиной волны и равной амплитудой, и при этом волны смещены друг относительно друга на половину длины волны.

8. Спрессованный менструальный тампон по пп.1, 2, 3, 5 или 7, в котором по меньшей мере одна волнообразная линия (1708) сдавливания имеет волны с разными амплитудами (A_1 , A_2).

9. Спрессованный менструальный тампон (1201) по пп.1, 2, 3, 5 или 7, при этом тампон (1201) имеет 1-5 углублений (1211', 1211'') в виде вдавленных линий на извлекаемом конце (1207).

10. Спрессованный менструальный тампон (1201) по п.9, в котором расстояние от поверхности (1220) извлекаемого конца до края первого углубления (1211'), если смотреть от извлекаемого конца (1207), составляет 1-10 мм.

11. Спрессованный менструальный тампон по п.9, в котором углубления представляют собой волнообразные или прямые вдавленные линии, образующие впадины или каналы в поглощающем теле (102) тампона, при этом каждая впадина или канал имеет две стенки в радиальном направлении R тампона, причем стенки расположены под углом α , β относительно радиального направления R тампона, составляющим от 0° до 60° .

12. Спрессованный менструальный тампон по п.11, при этом тампон имеет по меньшей мере одно углубление, причем угол α между одной из стенок и радиальным направлением R тампона равен углу β между другой стенкой и радиальным направлением R тампона.

13. Спрессованный менструальный тампон по п.11 или 12, при этом тампон имеет по меньшей мере одно углубление, причем угол α между одной из стенок и радиальным направлением R тампона отличается от угла β между другой стенкой и радиальным направлением R тампона.

14. Спрессованный менструальный тампон (1401) по пп.1, 2, 3, 5 или 7, при этом тампон имеет по меньшей мере одно точечное место (1414) вдавливания, расположенное на вводимом конце.

15. Спрессованный менструальный тампон (1401) по п.9, при этом тампон имеет по меньшей мере одно точечное место (1414) вдавливания, расположенное на вводимом конце.

16. Спрессованный менструальный тампон (101) по пп.1, 2, 3, 5 или 7, в котором волнообразные линии (108) сдавливания чередуются с прямыми линиями (109) сдавливания.

17. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.8, в котором волнообразные линии (108) сдавливания чередуются с прямыми линиями (109) сдавливания.

18. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.14, в котором волнообразные линии (108) сдавливания чередуются с прямыми линиями (109) сдавливания.

19. Спрессованный менструальный тампон (101) по пп.1, 2, 3, 5 или 7, в котором проницаемый для жидкостей наружный покрывающий элемент (103) расположен на поглощающем теле (102), а волнообразные линии (108) сдавливания образованы как на проницаемом для жидкостей покрывающем элементе, так и на поглощающем теле

(102).

20. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.8, в котором проницаемый для жидкостей наружный покрывающий элемент (103) расположен на поглощающем теле (102), а волнообразные линии (108) сдавливания образованы как на проницаемом для жидкостей покрывающем элементе, так и на поглощающем теле (102).

21. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.9, в котором проницаемый для жидкостей наружный покрывающий элемент (103) расположен на поглощающем теле (102), а волнообразные линии (108) сдавливания образованы как на проницаемом для жидкостей покрывающем элементе, так и на поглощающем теле (102).

22. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.14, в котором проницаемый для жидкостей наружный покрывающий элемент (103) расположен на поглощающем теле (102), а волнообразные линии (108) сдавливания образованы как на проницаемом для жидкостей покрывающем элементе, так и на поглощающем теле (102).

23. Спрессованный менструальный тампон (101) по п.19, в котором проницаемый для жидкостей наружный покрывающий элемент (103) расположен на поглощающем теле (102), а по меньшей мере одно углубление (1211', 1211'') образовано как на проницаемом для жидкостей покрывающем элементе, так и на поглощающем теле (102).

24. Спрессованный менструальный тампон (1401) по п.22, в котором проницаемый для жидкостей наружный покрывающий элемент (1403) расположен на поглощающем теле (102), а по меньшей мере одно точечное место (1414) вдавливания образовано как на проницаемом для жидкостей покрывающем элементе (1403), так и на поглощающем теле (1402).

RU 2012102928 A

RU 2012102928 A