

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

(21)(22) Заявка: 2015119685, 23.10.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.10.2012 РТ 106603

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2016 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.05.2015(86) Заявка РСТ:
РТ 2013/000061 (23.10.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/065685 (01.05.2014)

Адрес для переписки:

123242, Москва, пл. Кудринская, д. 1, а/я 35,
"Михайлюк, Сороколат и партнеры - патентные
поверенные"

(71) Заявитель(и):

БЕЙОНДЕВАЙСЕЗ ЛДА (РТ)

(72) Автор(ы):

РЕДОЛ Руи Карлос Рибейро (РТ)(54) **ДОЗИРУЮЩИЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ В ЕСТЕСТВЕННЫЕ
ОТВЕРСТИЯ И СОДЕРЖАЩИЙ ЕГО АППЛИКАТОР**

(57) Формула изобретения

1. Дозирующий механизм (2) для лекарственных форм, содержащий стержень (2А), имеющий первый конец и второй конец, отличающийся тем, что дополнительно содержит:

- гибкий элемент (2В), соединенный с первым концом стержня (2А), этот гибкий элемент (2В) способен деформироваться и обеспечен памятью формы, и имеет округлую или заостренную форму, и

- часть (2С) гибкого элемента, противоположную указанному первому концу стержня (2А), этот стержень (2А) соединен с гибким элементом (2В), при этом

гибкий элемент (2В) проходит в направлении, перпендикулярном направлению силы сжатия, прикладываемой к нему для приведения в действие, и восстанавливает свою исходную форму, когда указанная сила сжатия не действует, вызывая тем самым смещение к стержню (2А), с которым он соединен, и обеспечивая указанному стержню (2А), соответственно, направленное движение по оси вперед и назад.

2. Дозирующий механизм (2) по п. 1, отличающийся тем, что гибкий элемент (2В) имеет форму, выбранную из группы, которая содержит форму обода, полукруглую, овальную, полуовальную форму, форму шарового сегмента и V-образную форму.

3. Дозирующий механизм (2) по пп. 1 или 2, отличающийся тем, что стержень (2А) и гибкий элемент (2В) образуют цельную часть.

4. Дозирующий механизм (2) по п. 1, отличающийся тем, что лекарственные формы выбраны из группы, содержащий суппозитории яйцевидной формы, таблетки, капсулы, драже, гели, суспензии и суппозитории.

5. Аппликатор (1) для введения лекарственных форм (4) в естественные отверстия, содержащий корпус (3), отличающийся тем, что он дополнительно содержит дозирующий механизм (2) по любому из пп. 1-4.

6. Аппликатор (1) по п. 5, отличающийся тем, что дозирующий механизм (2) расположен в пределах корпуса (3), при этом

- часть (2С) гибкого элемента дозирующего механизма (2) зафиксирована в корпусе (3) и/или относительно корпуса (3), и

- гибкий элемент (2В) или его часть доступны пользователю для приведения в действие.

7. Аппликатор (1) по п. 6, отличающийся тем, что гибкий элемент (2В) механизма (2) представляет собой обод, и корпус (3) содержит диаметрально противоположные прорезы, через которые проходят две отдельные и по существу противоположные части указанного кольца.

8. Аппликатор (1) по п. 6, отличающийся тем, что указанный корпус (3) содержит по меньшей мере одну эластичную мембрану, которая окружает дозирующий механизм (2).

9. Аппликатор (1) по п. 5, отличающийся тем, что корпус (3) имеет трубчатую форму или волнистую форму.

10. Аппликатор (1) по п. 5, отличающийся тем, что является одноразовым.

11. Аппликатор (1) по п. 5, отличающийся тем, что является многоразовым.

12. Одноразовый набор для введения лекарственных форм в естественные отверстия, отличающийся тем, что он содержит аппликатор (1) по любому из пп.5-11 и лекарственную форму.

13. Набор по п. 12, отличающийся тем, что он дополнительно содержит по меньшей мере пару одноразовых перчаток.

14. Набор по п. 12, отличающийся тем, что лекарственные формы выбраны из группы, содержащей суппозитории яйцевидной формы, таблетки, драже, капсулы, гели, суспензии и суппозитории.

15. Многоразовый набор для введения лекарственных форм в естественные отверстия, отличающийся тем, что он содержит аппликатор (1) по любому из пп. 5-11, лекарственную форму и элемент повторного заполнения лекарственной формы.

16. Набор по п. 15, отличающийся тем, что он дополнительно содержит по меньшей мере пару одноразовых перчаток.

17. Набор по п. 15, отличающийся тем, что лекарственные формы выбраны из группы, содержащей суппозитории яйцевидной формы, таблетки, драже, капсулы, гели, суспензии и суппозитории.