



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2011102576/15**, **18.06.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.06.2008 US 61/075,499

(43) Дата публикации заявки: **27.07.2012** Бюл. № 21

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **25.01.2011**

(86) Заявка РСТ:
IB 2009/052604 (18.06.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/156919 (30.12.2009)

Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мишу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС
ЭЛЕКТРОНИКС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ЗОУ Ханс (NL),
СИМИЗУ Джефф (NL),
АЛБУ Лусиан Р. (NL),
ДЕЙКСМАН Йохан Ф. (NL)**

**(54) ЭЛЕКТРОННАЯ ТАБЛЕТКА, СОДЕРЖАЩАЯ МНОЖЕСТВО ЕМКОСТЕЙ С
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ**

(57) Формула изобретения

1. Электронная таблетка (1, 11, 21), содержащая множество емкостей (2, 12, 22) с лекарственными средствами, причем каждая емкость с лекарственным средством содержит выпускное отверстие (3, 13, 23), закрытое съемной крышкой (6, 16, 26), при этом электронная таблетка содержит по меньшей мере один исполнительный блок, выполненный с возможностью управления управляющей цепью для удаления крышки с выпускного отверстия (3, 13, 23), где крышка (16, 26) содержит поворотный элемент с отверстием (17, 27), которое может быть выборочно совмещено с выпускным отверстием (13, 23) каждой емкости (12, 22) с лекарственным средством под действием исполнительного блока.

2. Электронная таблетка по п.1, где исполнительный блок представляет собой спиральный пружинный элемент, действующий на поворотный элемент (16, 26) так, чтобы перемещать его на дискретные шаги, чтобы совместить отверстие (17, 27) в поворотном элементе с одной емкостью на каждом последующем дискретном шаге.

3. Электронная таблетка по п.1 или 2, где поворотный элемент содержит диск (16), который имеет отверстие (17), которое можно совместить с соответствующими выпускными отверстиями емкостей с лекарственными средствами.

4. Электронная таблетка по п.1 или 2, где поворотный элемент содержит

цилиндрическую стенку (26), которая окружает емкости и имеет отверстие (27) в форме прорези, которое может быть совмещено с соответствующими выпускными отверстиями емкостей с лекарственными средствами.

5. Электронная таблетка по п.3, где поворотный элемент содержит цилиндрическую стенку (26), которая окружает емкости и имеет отверстие (27) в форме прорези, которое может быть совмещено с соответствующими выпускными отверстиями емкостей с лекарственными средствами.

6. Электронная таблетка по п.1, где исполнительный блок содержит подпружиненные поршни по меньшей мере в части емкостей (2, 12, 22) с лекарственными средствами.

7. Электронная таблетка по п.1, где исполнительный блок содержит сплав с памятью формы по меньшей мере в части емкостей.

8. Электронная таблетка по п.1, где исполнительный блок содержит предохранитель, который разрушается под действием поданного электрического тока, по меньшей мере в части емкостей.

9. Электронная таблетка по п.1, где емкости с лекарственными средствами представляют собой продольные емкости (12, 22) с параллельными продольными осями и поперечными сечениями, соответствующими выпускным отверстиям (13, 23).

10. Электронная таблетка по п.1, где емкости (12, 22) с лекарственными средствами образуют смежные радиальные сектора цилиндра.