



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005121145/12, 11.03.2004**(30) Приоритет: **14.03.2003 DE 20304148.8**(43) Дата публикации заявки: **27.01.2006 Бюл. № 03**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **04.07.2005**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2004/002474 (11.03.2004)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2004/080842 (23.09.2004)**Адрес для переписки:  
**129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой**(71) Заявитель(и):  
**РПК БРАМЛАГЕ ГМБХ (DE)**(72) Автор(ы):  
**ПРЕШЕ Мартин (DE),  
ШРЕККЕНБЕРГ Бернд (DE)**(74) Патентный поверенный:  
**Егорова Галина Борисовна**(54) **ДОЗАТОР ТАБЛЕТОК**

## Формула изобретения

1. Дозатор (1, 1') таблеток для хранения большого числа таблеток (2) и для их выдачи отдельными порциями, состоящий из двух наложенных друг на друга, выполненных в виде коробок половин (10, 10', 10'', 10'''; 20, 20', 20'', 20''') корпуса одинаковой длины, нижней части (10, 10', 10'', 10''') корпуса, с расположенным в боковой стенке (12) выпускным отверстием (3) для отдельных таблеток и верхней части (20, 20', 20'', 20''') корпуса без торцевой стенки на стороне выпуска, с расположенным во внутреннем пространстве корпуса дозатора на торцевой стороне блокировочным устройством (21, 21', 21'') против выхода большего количества таблеток, которые связаны между собой таким образом, что возможно направленное навстречу друг другу сдвигание параллельно оси емкости для попеременного открывания и закрывания при каждом ходе выпускного отверстия (3), отличающийся тем, что

а) блокировочное устройство (21, 21', 21'') против выхода большего количества таблеток выполнено в виде носика с выступающей на стороне выдачи с образованием ступеньки более широкой задней частью (22), которая расположена таким образом, что ее боковое расстояние от расположенной на стороне выдачи боковой стенки (23) верхней части (20, 20', 20'', 20''') корпуса больше, а от расположенной на стороне выдачи боковой стенки (12) нижней части (10, 10', 10'', 10''') корпуса меньше, чем диаметр таблеток (2),

б) во внутреннем пространстве корпуса дозатора в нижней части (10, 10', 10'', 10''') корпуса в противоположном выпускному отверстию углу корпуса расположено блокировочное устройство (11, 11', 11'') против образования мертвой зоны,

в) блокировочное устройство (11, 11', 11'') против образования мертвой зоны и

блокировочное устройство (21, 21', 21") против выхода большего количества таблеток выполнены во внутреннем пространстве корпуса дозатора и расположены с возможностью сдвига относительно друг друга с обеспечением их взаимодействия друг с другом в качестве дозирующих элементов и попадания соответственно только одной таблетки (2) во время каждого хода половин (10, 10', 10", 10'''; 20, 20', 20", 20''') корпуса в выпускную область выпускного отверстия (3).

2. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 1, отличающийся тем, что блокировочное устройство (21, 21', 21") против выхода большего количества таблеток расположено настолько далеко от находящейся на стороне выпуска торцевой стороны корпуса дозатора, что его более широкая задняя часть (22) в положении выдачи дозатора примыкает к торцевой стенке (15) нижней части (10, 10', 10", 10''') корпуса.

3. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 1 или 2, отличающийся тем, что находящееся во внутреннем пространстве корпуса блокировочное устройство (11, 11', 11") против образования мертвой зоны у противоположного выпускному отверстию (3) угла нижней части (10, 10', 10") корпуса рассчитано в отношении размеров так, что оно в исходном положении дозатора (1, 1") таблеток, по меньшей мере, частично заполняет пространство между блокировочным устройством (21, 21', 21") против выхода большего количества таблеток и находящейся на стороне выпуска боковой стенкой (13) нижней части (10, 10', 10", 10''') корпуса, а в положении выдачи дозатора (1, 1') таблеток настолько смещено, что оно своим нижним краем перекрывает в направлении вперед пространство между блокировочным устройством (21, 21' 21") против выхода большего количества таблеток и расположенной на стороне выпуска боковой стенкой (13) нижней части (10, 10', 10", 10''') корпуса и, таким образом, препятствует возможному в противном случае соскальзыванию таблеток (2) спереди вокруг блокировочного устройства (21, 21', 21") против выхода большего количества таблеток.

4. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что для плоских таблеток (2), толщина которых значительно меньше глубины корпуса, так что две или больше таблеток (2) могут располагаться друг на друге, для предварительного дозирования таблеток (2) во внутреннем пространстве корпуса дозатора в области подачи к выпускному отверстию (3) на нижней части (10') корпуса дополнительно установлен выполненный в виде наклонного спуска дозирующий элемент (16).

5. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 4, отличающийся тем, что выполненный в виде наклонного спуска дозирующий элемент (16) с нижней стороны (19) нижней части (10') корпуса является пустотелым с расположенными в этой полости ребрами (17) для его стабилизации.

6. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что находящаяся на стороне выдачи торцевая стенка (15) нижней части (10") корпуса имеет вырез (18), ширина которого меньше диаметра таблетки и соответствует ширине широкой задней части (22) блокировочного устройства (21") против выхода большего количества таблеток, и который закрыт при закрытом дозаторе (1") таблеток с помощью вдвигаемой в этот вырез (18) широкой задней части (22) блокировочного устройства (21") против выхода большего количества таблеток.

7. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что во внутреннем пространстве на поверхности (27) верхней части (20, 20', 20") корпуса расположен выступ (26), который ограничивает путь сдвига верхней части (20, 20', 20", 20''') корпуса при выдаче таблеток, упираясь в противоположную выпускному отверстию (3) заднюю торцевую стенку (14) нижней части (10, 10', 10", 10''') корпуса.

8. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что внутри на поверхности (27) верхней части (20, 20', 20", 20''') рядом с блокировочным устройством (21, 21") против выхода большего количества таблеток расположено выполненное в форме дуги ребро (5), которое за счет контакта с блокировочным устройством (11, 11") против образования мертвой зоны затрудняет нежелательное открытие и закрытие дозатора (1, 1") таблеток и сигнализирует об открытии и закрытии акустически и/или на ощупь.

9. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что в противоположной выпускному отверстию (3) области верхней части (20") корпуса расположено возвратное устройство с пружинным элементом (30), которое опирается на заднюю торцевую стенку (14) нижней части (10''') корпуса и которое при выдаче таблетки натягивается за счет сдвига верхней части (20''') корпуса.

10. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что противоположная выпускному отверстию (3) торцевая стенка (28) верхней части (20, 20', 20'', 20''') корпуса имеет выемку (25) для облегчения сдвигания снаружи половин (10, 10', 10'', 10'''; 20, 20', 20'', 20''') корпуса.

11. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что дозировочные элементы (11, 11', 11''; 21, 21', 21'', 16) изготовлены как единое целое в качестве сегментов с половинами (10, 10', 10''; 20, 20', 20'', 20''') корпуса.

12. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что обе половины (10, 10', 10'', 10'''; 20, 20', 20'', 20''') корпуса дозатора своими обеими продольными боковыми стенками (12, 13; 23, 24) соединены друг с другом с помощью разъемного запирающего механизма, например, пружинящего зажима (4) с защелкиванием.

13. Дозатор (1, 1") таблеток по п. 3, отличающийся тем, что он выполнен с возможностью нового заполнения после его опорожнения.