

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **047737**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента  
**2024.09.02**

(51) Int. Cl. *A47K 10/44* (2006.01)

(21) Номер заявки  
**202290678**

(22) Дата подачи заявки  
**2020.02.26**

---

(54) **РАЗДАТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ САЛФЕТОК С  
МНОГОЦИЛИНДРОВЫМ КАРТРИДЖЕМ С ПРИВОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО  
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**

---

(43) **2022.10.26**

(56) EP-A1-1249199  
WO-A1-2007066865

(86) **PCT/TR2020/050148**

(87) **WO 2021/173089 2021.09.02**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:  
**АЙДЕНИЗ ХАЛИЛ; ЭЛЬВАН ИЛЪЯС  
(TR)**

(72) Изобретатель:  
**Айдениз Халил (TR)**

(74) Представитель:  
**Вахнин А.М. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к раздаточному устройству для гигиенических салфеток с многоцилиндровым картриджем с приводом вертикального перемещения, который обеспечивает увеличение количества таблеток в раздаточных устройствах для гигиенических салфеток и увеличивает время заполненности картриджа.

**047737**

**B1**

**047737**  
**B1**

### Область техники

Изобретение относится к раздаточному устройству для гигиенических салфеток с многоцилиндровым картриджем с приводом вертикального перемещения, которое обеспечивает увеличение количества таблеток в раздаточных устройствах для гигиенических салфеток и увеличивает время заполненности картриджа.

### Уровень техники

В документе, озаглавленном "Настольное раздаточное устройство для гигиенических салфеток" с заявкой № TR2017/11970, раздаточное устройство, имеющее механизм, который позволяет одновременно перемещать гигиеническую салфетку и раствор, хранящиеся в разных местах, с помощью единого механизма, позволяет таблеткам, содержащимся в одном держателе картриджа, попадать в жидкостную камеру. Поскольку раздаточное устройство содержит один держатель картриджа (картриджа), требуется частая замена картриджа.

Изобретение № TR2016/04906 относится к раздаточному устройству для салфеток, которое используется в качестве настольного раздаточного устройства для салфеток, обычно используемого в общественных жилых помещениях, таких как ресторан, кафе и т.д., который имеет внутренний вкладыш, имеющий нижнее основание, наружный вкладыш, установленный на упомянутом внутреннем вкладыше посредством установки на него, пружину, центрированную в упомянутом внутреннем вкладыше, пластину, расположенную на упомянутой пружине и соединённую с пружиной, крышку, которая закрывает упомянутый внешний вкладыш и внутренний вкладыш; при сборке упомянутого внешнего вкладыша с внутренним вкладышем; содержит шпильку, выполненную на краевом участке внешнего вкладыша, гнездо для шпильки, образованное на краях внутреннего вкладыша, откидной язычок, который позволяет упомянутой крышке работать с вращательным движением на внутреннем вкладыше; на крышке выполнен гибкий выступ на внутреннем вкладыше, на котором будет расположен откидной язычок, на наружном вкладыше выполнена прорезь, на внутреннем вкладыше выполнен ходовой канал для определения хода узла пружинной пластины и L-образного крюка, образованного из пластины, четырёхсторонней рекламы, которая может быть привлечена, между внутренним вкладышем и внешним вкладышем.

В турецком патенте № TR2016/04906 коробка с прямоугольной формой призмы снабжена пружиной, расположенной на участке её основания, и расположенными на ней салфетками, которые продвигаются к верхнему участку коробки посредством силы сжатия пружины.

US 9629509 относится к раздаточному устройству для влажных полотенец, которое содержит контейнер, верхний участок с выпускным отверстием для салфеток, опору для салфеток, удерживающую наклонную стопку влажных полотенец для перемещения вверх и по меньшей мере одно раздаточное устройство для влажных салфеток, содержащее по меньшей мере один суппозиторий контейнера для нанесения влаги на полотенца в стопке.

В Американском патенте № US9629509 салфетки под действием силы сжатия пружины поднимаются вверх и при этом намокают.

### Описание изобретения

Настоящее изобретение относится к раздаточному устройству для гигиенических салфеток с многоцилиндровым картриджем с приводом вертикального перемещения, которое разработано для устранения вышеупомянутых недостатков и внесения новых преимуществ в соответствующую область техники.

Целью изобретения является создание по меньшей мере одного, предпочтительно четырёх цилиндрических держателей картриджа (картриджа), который имеет цилиндрическое основание, которое может вращаться вокруг своей оси и расположен вертикально на этом цилиндрическом основании, чтобы создать возможность использовать группу держателей картриджа (картриджа).

Он содержит зубчатый механизм привода, обеспечивающий привод цилиндрического основания и расположенный и/или соединённый под этим основанием.

Он содержит зубчатый механизм привода, который получает движение от прижимного вала, который движется вниз и вверх, чтобы придать движение расположенному и/или соединённому передаточному механизму привода, преобразует движение, получаемое от вертикального, в круговое движение.

### Чертежи

Варианты осуществления настоящего изобретения, которые кратко изложены выше и подробно обсуждаются ниже, можно понять посредством обращения к примерам вариантов осуществления изобретения, которые проиллюстрированы на прилагаемых чертежах. Однако следует отметить, что прилагаемые к настоящему документу чертежи иллюстрируют только типичные варианты осуществления настоящего изобретения, и по этой причине данное изобретение может допускать другие столь же эффективные варианты осуществления; следует отметить, что они не рассматриваются как ограничивающие объём изобретения.

Фиг. 1 представляет изометрический вид участка основания раздаточного устройства.

Фиг. 2 представляет изометрический вид зубчатого колеса с выступом.

Фиг. 3 представляет изометрический вид участка зубчатого колеса, который преобразует вертикальное движение в осевое вращательное движение.

Фиг. 4 представляет изометрический вид зубчатого колеса с выступом.

- Фиг. 5а представляет вид снизу участков с отверстиями на основании.  
 Фиг. 5b представляет вид сверху участков с отверстиями на основании.  
 Фиг. 6 представляет привод и ручку выпуска раствора.  
 Фиг. 7 представляет корпус кнопки.  
 Фиг. 8 представляет крышку кнопки.  
 Фиг. 9 представляет вид сверху крышки ёмкости.  
 Фиг. 10 представляет изометрический вид секции ёмкости.  
 Фиг. 11 представляет изометрический вид флажка давления в ёмкости.  
 Фиг. 12 представляет изометрический вид сверху механизма выпуска гигиенической салфетки.  
 Фиг. 13 представляет изометрический вид снизу механизма выпуска гигиенической салфетки.  
 Фиг. 14а представляет изометрический вид сверху фиксирующей крышки картриджа.  
 Фиг. 14b представляет изометрический вид снизу фиксирующей крышки картриджа.  
 Фиг. 15а представляет изометрический вид каркаса картриджа.  
 Фиг. 15b представляет вид сверху каркаса картриджа.  
 Фиг. 16 представляет изометрический вид вала картриджа.  
 Фиг. 17 представляет изометрический вид узла картриджа.  
 Фиг. 18 представляет трубу для выпуска раствора.  
 Фиг. 19 представляет собой изометрический вид верхней крышки раздаточного устройства.  
 Фиг. 20 представляет изометрический вид участка основания раздаточного устройства вместе с механизмом зубчатой передачи.  
 Фиг. 21 представляет изометрический вид механизма зубчатой передачи на участке основания раздаточного устройства и механизма выпуска гигиенической салфетки.  
 Фиг. 22 представляет изометрический вид узла картриджа на участке основания раздаточного устройства.  
 Фиг. 23 представляет изометрический вид полностью собранного картриджа на участке основания раздаточного устройства.  
 Фиг. 24 представляет изометрический вид спереди полностью собранного картриджа на участке основания раздаточного устройства.  
 Фиг. 25 представляет изометрический вид раздаточного устройства со всеми его элементами вместе с выполненной сборкой верхней крышки.

В описании используются идентичные ссылочные позиции при ссылке на общие эквивалентные элементы на чертежах, где это уместно, что значительно облегчает понимание. Фигуры не масштабированы и упрощены для наглядности. Элементы и характеристики одного варианта осуществления могут быть успешно включены в другие варианты осуществления без необходимости дополнительного объяснения.

#### Описание ссылочных позиций

- 10 - Основание,
- 10а - Центрирующая ось,
- 11 - Отсек для ёмкости,
- 12 - Отсек для механизма зубчатой передачи,
- 13 - Кнопка,
- 13а - Корпус кнопки,
- 13b - Выступающая часть фиксации кнопки,
- 13с - Концевая часть передачи вертикального движения кнопки,
- 13d - Крышка кнопки,
- 13е - Выпускной канал для раствора,
- 14 - Вал передачи движения,
- 15 - Ванночка,
- 16 - Ось флажка давления ёмкости,
- 17 - Держатель оси флажка давления ёмкости,
- 18 - Фиксирующий корпус,
- 19а - Корпус вала рычага передачи движения,
- 19b - Паз для движения рычага передачи движения,
- 20 - Первое зубчатое колесо,
- 20а - Выступ первого зубчатого колеса,
- 21 - Вал первого зубчатого колеса,
- 22 - Крышка зубчатой передачи,
- 23 - Гнездо для первого зубчатого колеса,
- 24 - Гнездо для второго зубчатого колеса,
- 25 - Передаточная часть,
- 26 - Участок передачи движения,
- 26а - Стопорная стенка,

- 26б - Наклонная канавка,
- 26с - Начальная зона,
- 27а - Второе зубчатое колесо,
- 27б - Вал второго зубчатого колеса,
- 27с - Выступ второго зубчатого колеса,
- 28 - Привод и рычаг выпуска раствора,
- 28а - Ось привода и рычага выпуска раствора,
- 28б - Концевая часть передачи движения,
- 28с - Шток,
- 29 - Прокладка,
- 30 - Секция ёмкости,
- 31 - Крышка ёмкости,
- 32 - Концевая часть передачи раствора,
- 32а - Транспортировочная трубка,
- 33 - Камера ёмкости,
- 34 - Флажок давления в ёмкости,
- 35 - Отверстие для оси флажка давления в ёмкости,
- 40 - Толкатель гигиенической салфетки,
- 41 - Шток толкателя,
- 42 - Направляющая стенка,
- 43 - Соединительное отверстие толкателя,
- 50 - Фиксирующая крышка,
- 50а - Выпускное отверстие,
- 50б - Область трения,
- 50с - Опорная стенка,
- 50е - Опорная область,
- 50д - Верхняя поверхность фиксирующей крышки,
- 51 - Корпус для картриджа,
- 51а - Отсек для картриджа,
- 52 - Вал картриджа,
- 53 - Картридж,
- 53а - Контейнер для гигиенической салфетки,
- 60 - Крышка раздаточного устройства,
- 61 - Крышка картриджа,
- 62 - Отверстие крышки ёмкости,
- 63 - Секция кнопки,
- 70 - Гигиеническая салфетка.

#### **Подробное описание изобретения**

В этом подробном описании предпочтительные варианты конфигурации настольного раздаточного устройства для гигиенических салфеток согласно изобретению описаны только для разъяснения объекта изобретения, так что не создаётся никакого ограничивающего эффекта.

Объект изобретения относится к раздаточному устройству, которое имеет механизм передачи движения, образованный зубчатыми колёсами и каналами, расположенными на основании (10), и конфигурацией выпуска раствора и гигиенической салфетки (70).

Заявленное раздаточное устройство содержит: гигиеническую салфетку (70), установленную между основанием (10) и крышкой (60) раздаточного устройства, и механизм выпуска раствора.

Основание (10) содержит отсек (11) ёмкости и отсек (12) механизма зубчатой передачи, ванночку (15), кнопку (13), корпус (13а) кнопки, выступающая часть (13б) фиксации кнопки, концевая часть (13с) передачи вертикального движения кнопки и выпускной канал (13е) для раствора выше. Камеру (33) ёмкости устанавливают посредством вставки в отсек (11) ёмкости.

В отсеке (12) для механизма зубчатой передачи размещены первое зубчатое колесо (20) и второе зубчатое колесо (27а), которые установлены в нем и обеспечивают передачу движения. Зубчатые колёса расположены в отсеке с помощью центрирующей оси (10а), находящейся в отсеке (12) механизма зубчатой передачи. После того, как первое зубчатое колесо (20) и второе зубчатое колесо (27а) размещены в отсеке, отсек механизма зубчатой передачи собирают, закрывая на нем крышку (22) механизма зубчатой передачи.

Крышка (22) зубчатой передачи имеет первое гнездо (23) для зубчатого колеса и второе гнездо (24) для зубчатого колеса на уровне зубчатых колёс. Эти гнезда позволяют выступу (20а) первого зубчатого колеса и выступу (27с) второго зубчатого колеса, расположенным на зубчатых колёсах, выходить в виде выступов, образующих выступы для установленных на них механизмов вращения. Первое зубчатое колесо (20а) позволяет оставить отверстие между толкателем (40) гигиенической салфетки и крышкой (22) зубчатой передачи, создавая препятствие толкателю (40) гигиенической салфетки, который установлен

на нем и совершает вращательное движение с углом 90 градусов при каждом нажатии кнопки (13), находясь непосредственно на крышке (22) зубчатой передачи. Это отверстие предотвращает повреждение крышки (22) зубчатой передачи из-за трения, возникающего при каждом обороте толкателя (40) гигиенической салфетки во время работы механизма.

После сборки крышки (22) зубчатой передачи толкатель (40) гигиенической салфетки устанавливается на секции, проходя через вал (21) первого зубчатого колеса таким образом, чтобы он подходил к выступу (20а) первого зубчатого колеса на первом зубчатом колесе (20).

Толкатель (40) гигиенической салфетки вместе с установкой вала (21) первого зубчатого колеса на соединительное отверстие (43) толкателя, расположенное в нижнем соединительном участке штока (41) толкателя, расположенного на нем, монтируют на выступе (20а) первого зубчатого колеса на первом (20) зубчатом колесе. Толкатель (40) гигиенических салфеток имеет направляющие стенки (42), которые выталкивают круглые гигиенические салфетки (70), которые подаются из картриджа (53) в ванночку (15) через выпускное отверстие (50а) каждый раз, когда нажимают кнопку (13) нажимают.

Толкатель (40) гигиенической салфетки выполняет в системе 4 различных задачи и функции.

Эти задачи и функции заключаются в следующем:

1. Вытолкнуть гигиеническую салфетку (70) в ванночку (15).
2. Вращение батареи.
3. Выдвинуть гигиеническую салфетку (70) сзади для следующего использования, пропустив гигиеническую салфетку (70) в канал.
4. Вращение без трения благодаря расстоянию, образованному между крышкой (22) зубчатой передачи и её основанием за счёт её установки на выступе (27с) зубчатого колеса от его основания и устранения эффектов, которые могут повредить детали из-за трения, таких как истирание, нагревание и т.д.

После сборки толкателя (40) гигиенической салфетки фиксирующая крышка (50), которая остаётся неподвижной, предотвращая выдачу гигиенической салфетки (70) вращательным движением, расположенной на толкателе (40) гигиенической салфетки, в то же время путём установки опорной стенки (50с), расположенной на нижнем участке толкателя (40) гигиенической салфетки, при повороте, к соответствующей ей опорной области (52) на крышке (60) раздаточного устройства, имеющей выпускное отверстие (50а), которое создаёт отверстие, позволяющее гигиенической салфетке (70) падать в секцию ванночки (15), установленную на толкателе. Фиксирующая крышка (50) имеет отверстие (50d) для картриджа, которое образует контейнер для корпуса (51) картриджа на его верхнем участке, область (50b) трения, которая устраняет тепло, образующееся из-за возникающего трения, в то время как система работает в виде последовательно линейных частых зазоров на ее нижнем участке. Корпус (51) картриджа входит в это отверстие (50d) картриджа и имеет опорную стенку (50с) в этой секции, которая позволяет корпусу (51) картриджа оставаться стабильным во время вращения. Гигиеническая салфетка (70) из числа перекрывающихся гигиенических салфеток (70), расположенных в картридже (53), контейнера (53а) гигиенической салфетки, предназначенной для выпуска в ванночку (15) при нажатии кнопки, расположена между направляющей стенкой (42) на толкателе (40) гигиенической салфетки. Когда кнопка (13) нажата, толкатель (40) гигиенической салфетки прижимает к ней гигиеническую салфетку (70), вращаясь к выпускному отверстию (50а) направляющей стенки (42), и опускает её в ванночку (15). Очередная гигиеническая салфетка (70) в кожухе (53а) гигиенической салфетки, одновременно с этим процессом, поступает на толкатель (40) гигиенической салфетки при очередном нажатии на дно (13) для выпуска путем прохождения гигиенической салфетки (70) в канале над верхней поверхностью фиксирующего замка (50d).

Корпус (51) картриджа имеет на себе отсеки (51а) картриджа, что позволяет устанавливать в нем картриджи (53), содержащие гигиенические салфетки (70) посредством их согласования с системой выпуска. Корпус (51) картриджа установлен на фиксирующей крышке (50) с помощью вала (52) картриджа.

Секция картриджа (53) имеет контейнер (53а) для гигиенической салфетки, имеющий двустороннее отверстие, которое обеспечивает как подачу, так и выпуск гигиенических салфеток (70). В каждый контейнер (53а) гигиенических салфеток картриджа помещается 15 гигиенических салфеток (70). Картридж (53) входит в отсеки (51а) картриджа, расположенные на корпусе (51) секции картриджа посредством вала (52) картриджа. Цельная конструкция, состоящая из картриджа (53), корпуса (51) картриджа, вала (52) картриджа, фиксирующей крышки (50) и толкателя (40) гигиенической салфетки, называется батареей, которая образуется после установки картриджа (53) на корпусе (51) картриджа. Каждая батарея имеет 4 картриджа (53) и в общей сложности содержит 60 гигиенических салфеток (70). Каждый картридж (53) изготовлен из бумаги или материала, полученного из бумаги, и не содержит пластика. Отверстие для подачи гигиенической салфетки (70) закрывается крышкой (61) картриджа, и таким образом предотвращается попадание инородного материала.

Второе зубчатое колесо (27а) вставлено в гнездо (24) второго зубчатого колеса. Второе зубчатое колесо (27а) монтируют посредством установки на него передаточной части (25) из секции гнезда (24) второго зубчатого колеса. Передаточная часть (25) преобразует вертикальное движение, создаваемое при нажатии на кнопку, во вращательное движение и передает на второе зубчатое колесо (27а), в то время как это движение, создаваемое при нажатии на кнопку (13), передается на привод и рычаг (28) выпуска раствора, что позволяет удаленно перемещать механизм, который позволяет втягивать раствор в камеру

(33) ёмкости за счёт разницы давлений. Когда кнопка (13) нажата, корпус (13а) кнопки перемещается вертикально вниз, и вместе с корпусом (13а) кнопки концевая часть (13с) передачи вертикального движения кнопки скользит по наклонной канавке (26b) от начальной зоны (26с) участка(26) передачи движения и обеспечивает круговое движение передаточной части (25) до тех пор, пока она не упрётся в стопорную стенку (26а) и, таким образом, позволяет второму зубчатому колесу (27а) вращать нижний приводной механизм с помощью вращения. Когда пользователь ослабляет вертикальное давление, прикладываемое к кнопке (13), кнопка проходит в начальную зону (26с) участка(26) передачи следующего движения, следуя за концевой частью (13с) передачи вертикального движения, скользя вверх по всей длине направляющей стенки (26d) и, таким образом, занимает исходное положение.

Вращательное движение второго зубчатого колеса (27а) передаётся первому зубчатому колесу (20). Вал первого зубчатого колеса (21) также вращается вместе с вращением первого зубчатого колеса (20). Вращение вала (21) первого зубчатого колеса также приводит во вращение толкатель (40) гигиенической салфетки, тем самым и фиксирующую крышку(50) на нём. Вращение фиксирующей крышки (50) приводит к повороту расположенного на ней корпуса (51) картриджа и обеспечивается совмещение выпускного конца картриджа (53) и выпускного отверстия (50а). При этом совмещении гигиеническая салфетка (70) падает из выпускного отверстия (50а) и падает на толкатель (40) гигиенической салфетки, проскальзывая через верхнюю поверхность фиксирующей крышки (50d). Гигиеническая салфетка (70), расположенная на толкателе (40) гигиенической салфетки, падает в ванночку (15) и соединяется с растворами за счёт вращательного движения и выталкивающего действия направляющей стенки (42). Это движение повторяется при каждом нажатии кнопки (13).

Секция кнопки (13) состоит из корпуса (13а) кнопки, выступающей части (13b) фиксации кнопки, концевой части (13с) передачи вертикального движения и крышки (13d) кнопки. Корпус (13а) кнопки может перемещаться вертикально вниз с помощью пружинной системы, расположенной в нижнем участке, когда кнопка (13) нажата, он передаёт это вертикальное движение остальной части механизма с помощью расположенного на нем передающей концевой части (13с) передачи вертикального движения.

Секция (30) ёмкости состоит из крышки (31) ёмкости, концевой части (32) передачи раствора, транспортировочной трубки (32а), камеры (33) ёмкости и прокладки (29). Прокладка (29) предотвращает утечку раствора, будучи расположенной внутри крышки (31) ёмкости.

Вал (14) передачи движения имеет паз для (19b) движения рычага передачи движения, который является пазом секции штока (28с) элемента привода и рычага (28) выпуска раствора в верхнем участке, и паз (19а) вала рычага передачи движения, являющийся пазом секции вала (28а) рычага передачи движения. Рычаг (28) выпуска и выпуска раствора соединён с секцией кнопки (13) секции штока (28с) и соприкасается с концевым участком флажка (34) ёмкости секции рычага (28b) передачи движения. Когда пользователь начинает вертикальное движение, нажимая на кнопку (13) в вертикальном направлении, шток (28с) будет перемещён вертикально вниз, однако, поскольку вал (28а) рычага передачи движения закреплён внутри паза (19а) вала рычага передачи движения, конец рычага (28b) передачи движения будет двигаться вверх и будет толкать флажок (34) давления ёмкости.

Флажок (34) давления ёмкости соединён с валом (16) флажка давления ёмкости от отверстия для оси (35) флажка давления ёмкости. Поэтому толкающее движение, исходящее от рычага (28b) передачи движения, толкает концевой участок вперёд, ось (16) флажка давления ёмкости вращается. Когда ось (16) флажка давления ёмкости вращается, активируется механизм разности давлений внутри камеры (33) ёмкости, и раствор внутри камеры продвигается к концевой части (32) передачи раствора и проходит через транспортировочную трубку (32а) и, наконец, выливается в ванночку (15) через выпускной канал (13е) и соединяется с гигиенической салфеткой (70).

## ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Настольное раздаточное устройство гигиенических салфеток, имеющее механизм действия, основанный на создании в его системе разницы давления, подаваемого в нее раствора, который движется в ней и передает движение с помощью ёмкости (30), секции (63) кнопки и привода и рычага (28) выпуска раствора, отличающееся тем, что конструкция раздаточного устройства гигиенических салфеток, содержит:

основание (10), имеющее механизм передачи движения, образованный зубчатыми колёсами и каналами на нём,

передаточную часть (25), позволяющую передавать вертикальное движение, создаваемое при нажатии кнопки, путём преобразования его во вращательное движение,

крышку (22) зубчатой передачи, которая имеет гнездо (23) первого зубчатого колеса и гнездо (24) второго зубчатого колеса на уровне зубчатых колёс, которая позволяет приводить в действие механизм вращения, и при этом закрывать верхний участок механизма зубчатой передачи,

механизм зубчатой передачи, обеспечивающий передачу вращательного движения,

батарею, встроенную в структуру механизма вращения, содержащую многоцилиндровый картридж (53) с гигиеническими салфетками (70), что позволяет перемещать гигиенические салфетки (70) в секцию ванночки (15) соответственно,

крышку (60) раздаточного устройства, которая установлена на основании для защиты механизмов раздаточного устройства, таким образом, что она закрывает верхний участок механизмов,

где механизм зубчатой передачи содержит:

первое зубчатое колесо (20) и второе зубчатое колесо (27а), вставленные в отсек (12) механизма зубчатой передачи, обеспечивающие передачу движения,

центрирующий вал (10а), обеспечивающий размещение передаточных механизмов в отсеке (12) механизма зубчатой передачи,

при этом после размещения первого зубчатого колеса (20) и второго зубчатого колеса (27а) в отсеке, отсек механизма собирают, закрывая на нем крышку (22) механизма зубчатой передачи,

первый выступ (20а) зубчатого колеса, который позволяет оставить отверстие между толкателем (40) гигиенической салфетки и крышкой (22) механизма зубчатой передачи, создавая препятствие толкателю (40) гигиенической салфетки, который совершает поворот на угол 90 градусов каждый раз, когда кнопку (13) нажимают так, чтобы прилегать непосредственно к крышке (22) механизма зубчатой передачи, и предотвращает повреждение крышки (22) механизма зубчатой передачи из-за трения посредством этого отверстия каждый раз, когда механизм работает и толкатель (40) гигиенической салфетки вращается.

2. Настольное раздаточное устройство для гигиенических салфеток по п.1, отличающееся тем, что имеет основание (10), содержащее отсек (11) для ёмкости, в котором установлена секция (30) ёмкости,

отсек (12) для механизма зубчатой передачи, обеспечивающего передачу вращательного движения, ванночку (15), в которую опускают и в которой соединяются слитый раствор и гигиеническая салфетка (70),

кнопку (13), которая приводит в действие механизмы внутри системы приложенным к ней нажимным движением,

выпускной канал (13е) для раствора, который создаёт путь для передачи раствора, поступающего из секции (30) депо, в ванночку пул (15).

3. Настольное раздаточное устройство для гигиенических салфеток по п.1, отличающееся тем, что имеет передаточную часть (25), содержащую:

по меньшей мере один участок (26) передачи движения, позволяющий преобразовывать движение вертикального направления во вращательное движение,

начальную зону (26с), которая удерживает концевую часть (13с) передачи вертикального движения кнопки, как часть системы вместе с корпусом (13а) кнопки, когда кнопку (13) нажимают внутри участка (26) передачи движения,

наклонную канавку (26b), посредством которой вращательное движение осуществляется путём скольжения конца (13с) вертикальной передачи кнопки к кнопке (13),

стопорную стенку (26а), которая образует опору вдали от концевой части (13с) передачи вертикального движения до её упора для прекращения вращательного движения,

направляющую стенку (26d), которая обеспечивает прохождение концевой части (13с) передачи вертикального движения кнопки в начальную зону (26с) участка (26) для передачи следующего движения, когда пользователь ослабляет вертикальное давление, приложенное к кнопке (13).

4. Настольное раздаточное устройство для гигиенических салфеток по п.1, отличающееся тем, что имеет батарею, содержащую:

толкатель (40) гигиенической салфетки, совершающий вращательное движение на 90 градусов при

каждом нажатии кнопки (13),

фиксирующую крышку (50), которая позволяет опускать крайнюю гигиеническую салфетку (70) в ванночку (15), объединяется с раствором и остается стабильной при вращении системы,

корпус (51) для картриджа, который имеет конструкцию с возможностью вращения и образует корпус для картриджа, который устанавливается на фиксирующую крышку (50) и содержит гигиенические салфетки (70),

вал (52) картриджа, который обеспечивает устойчивость фиксирующей крышки (50) при передаче вращательного движения корпусу для (51) картриджа, который вмещается при прохождении через корпус для (51) картриджа,

по меньшей мере один картридж (53) с открытыми концами с двух сторон, который содержит перекрывающиеся гигиенические салфетки (70).

5. Настольное раздаточное устройство по п.4, отличающееся тем, что конструкция батареи имеет толкатель (40) гигиенической салфетки, содержащий:

шток (41) толкателя, который позволяет устанавливать на нем вращающиеся элементы с картриджами и позволяет удаленно передавать этим элементам вращательное движение,

соединительный паз (43) толкателя, который расположен в нижней соединительной секции штока (41) толкателя и установлен, проходя через вал первого зубчатого колеса (21), дистанционно принимающий движение первого зубчатого (20),

при этом толкатель (40) гигиенических салфеток имеет направляющие стенки (42), которые выталкивают и направляют гигиенические салфетки (70), подаваемые из картриджа (53), в выпускное отверстие (50a) при каждом нажатии кнопки (13).

6. Настольное раздаточное устройство по п.4, отличающееся тем, что конструкция батареи имеет фиксирующий замок, содержащий:

выпускное отверстие (50a), которое образует проём, через который гигиеническая салфетка (70) попадает в секцию ванночки (15),

отверстие (50d) картриджа, которое образует отверстие рядом с корпусом для (51) картриджа в его верхнем участке,

область (50b) трения, которая устраняет тепло, образующееся из-за возникающего трения, когда система работает в виде последовательно линейных частых зазоров на ее нижнем участке,

опорную стенку (50c), которая становится стабильной, когда корпус для (51) картриджа на ней входит в соответствующую ей опорную область (50e) при вращении.

7. Настольное раздаточное устройство по п.4, отличающееся тем, что конструкция батареи имеет корпус (51) картриджа, на котором размещены отсеки для (51a) картриджа, что позволяет устанавливать в нем картриджи (53), содержащие гигиенические салфетки (70), посредством согласования с системой выпуска.

8. Настольное раздаточное устройство по п.4, отличающееся тем, что конструкция батареи представляет собой картридж (53), который имеет по меньшей мере один контейнер для (53a) гигиенических салфеток с открытыми концами с обеих сторон, который обеспечивает как подачу, так и выпуск гигиенических салфеток (70), изготовленный из бумаги или материала, полученного из бумаги.

9. Настольное раздаточное устройство по п.1, отличающееся тем, что конструкция раздаточного устройства гигиенических салфеток имеет крышку (60) устройства, содержащую:

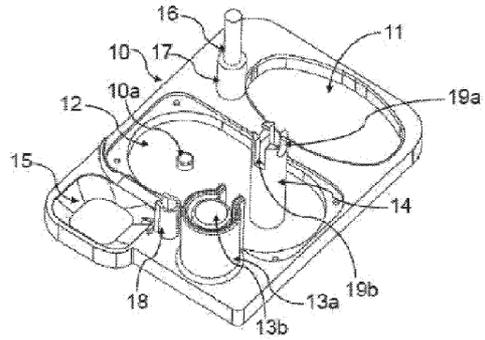
опорную область (50e), которая представляет собой область, находящуюся на расстоянии от опорной стенки (50c), расположенную на нижнем участке толкателя (40) гигиенической салфетки фиксирующей крышки (50), который при вращении находится на верхнем участке,

крышку (61) картриджа, закрывающую отверстие подачи гигиенической салфетки (70) и предотвращающую попадание посторонних предметов,

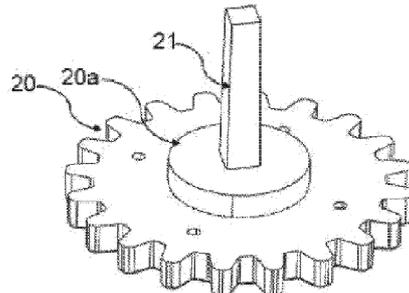
отверстие (62) в крышке ёмкости, позволяющее снаружи зацепить крышку (31) ёмкости с секцией (30) ёмкости,

секцию (63) кнопки, которая перемещается вертикально вниз под действием приложенного к ней давления и передаёт это движение остальной части системы, возвращается в исходное положение, когда давление на неё ослабляется с помощью пружинной системы в ней.

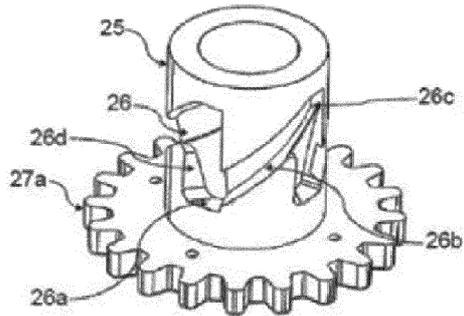
10. Настольное раздаточное устройство для гигиенических салфеток по п.1, отличающееся тем, что имеет гигиеническую салфетку (70), которая трансформирована в сложенную и спрессованную из бумажного материала таблетку, трансформирующуюся во влажное полотенце при соединении с раствором.



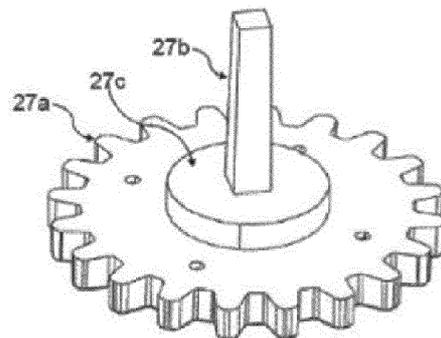
Фиг. 1



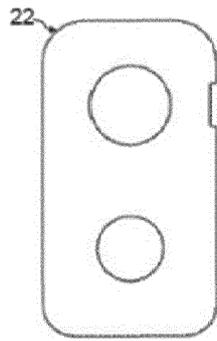
Фиг. 2



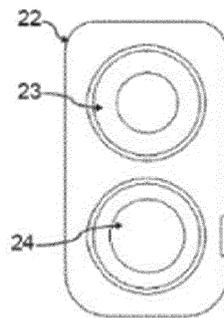
Фиг. 3



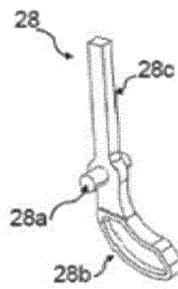
Фиг. 4



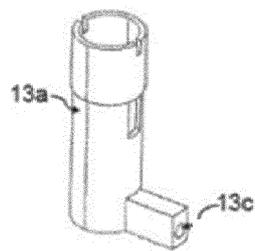
Фиг. 5а



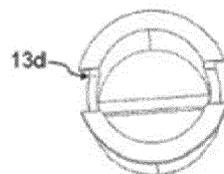
Фиг. 5б



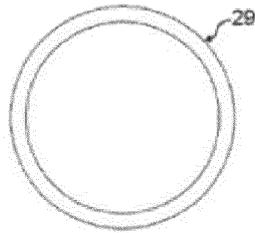
Фиг. 6



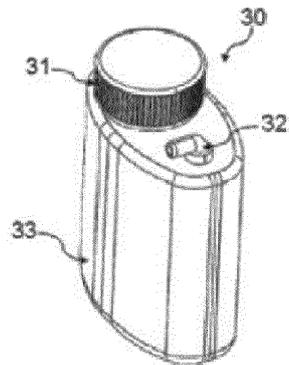
Фиг. 7



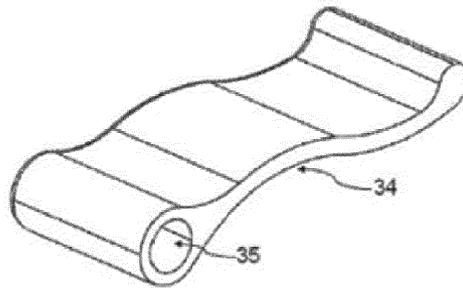
Фиг. 8



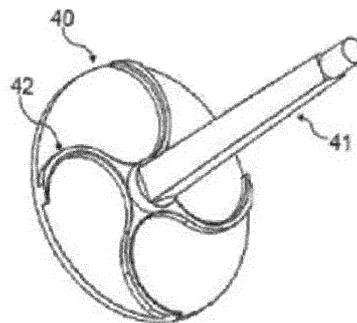
Фиг. 9



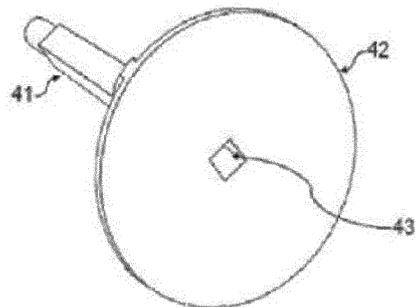
Фиг. 10



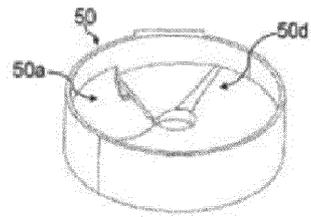
Фиг. 11



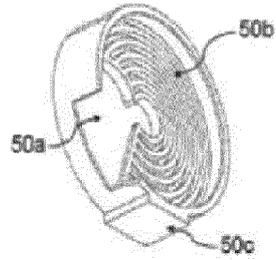
Фиг. 12



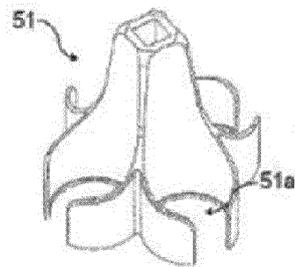
Фиг. 13



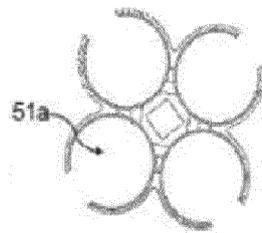
Фиг. 14а



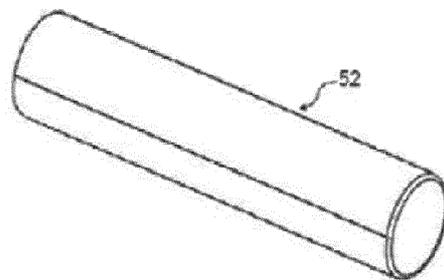
Фиг. 14б



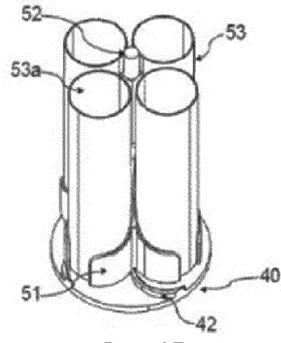
Фиг. 15а



Фиг. 15б



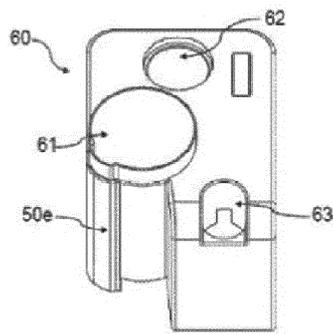
Фиг. 16



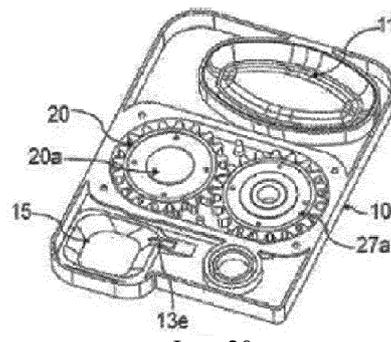
Фиг. 17



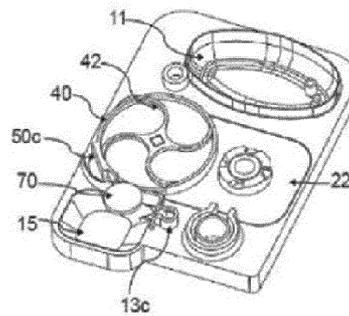
Фиг. 18



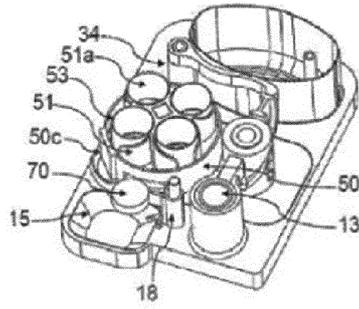
Фиг. 19



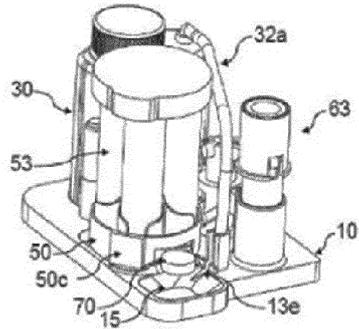
Фиг. 20



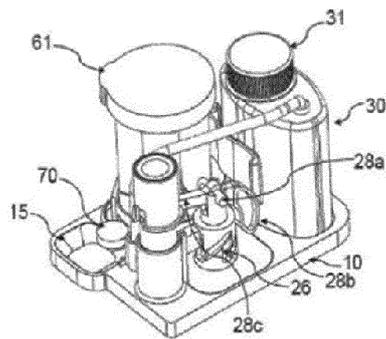
Фиг. 21



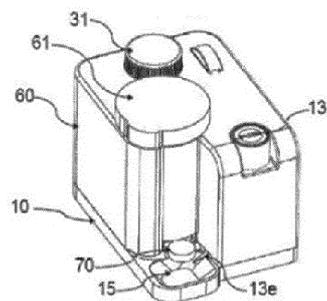
Фиг. 22



Фиг. 23



Фиг. 24



Фиг. 25