



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013131037/12, 06.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.12.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.12.2010 FR 10/04759

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2015 Бюл. № 2

(45) Опубликовано: 20.12.2015 Бюл. № 35

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: GB 765105 A, 02.01.1957. WO
2007077342 A2, 12.07.2007. GB 2389372 A,
10.12.2003.

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 08.07.2013

(86) Заявка РСТ:
FR 2011/000640 (06.12.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/076772 (14.06.2012)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(72) Автор(ы):

ПАРИЕНТИ Рауль (FR)

(73) Патентообладатель(и):

ПАРИЕНТИ Рауль (FR)

(54) УБИРАЮЩЕЕСЯ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЛАЖЕНИЯ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАРОМ

(57) Реферат:

Убирающееся устройство для глаженья содержит раму, крепящуюся к стене, в котором располагается гладильная доска, окруженная подвижной рамой. В первом положении передняя декоративная часть видна в раме, прикрепленной к стене, а гладильная доска убрана, и во втором положении передняя часть убрана, а гладильная доска становится видна. Первые средства вращения вокруг оси содержат верхний шарнирный узел и нижний шарнирный узел на правом краю или левом краю рамы, прикрепленной к стене, образующие

вертикальную ось, позволяют повернуть вокруг оси гладильную доску на угол приблизительно 90°, а с другой стороны, два шарнирных узла, расположенные посередине горизонтальных частей подвижной рамы, образуя вертикальную ось, позволяют гладильной доске вращаться вокруг оси таким образом, чтобы сделать ее видимой. Вторые средства вращения вокруг оси позволяют переводить гладильную доску, находящуюся во втором положении, из вертикального положения в горизонтальное положение. 13 з.п. ф-лы, 9 ил.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**(21)(22) Application: **2013131037/12, 06.12.2011**(24) Effective date for property rights:
06.12.2011

Priority:

(30) Convention priority:
07.12.2010 FR 10/04759(43) Application published: **20.01.2015** Bull. № 2(45) Date of publication: **20.12.2015** Bull. № 35(85) Commencement of national phase: **08.07.2013**(86) PCT application:
FR 2011/000640 (06.12.2011)(87) PCT publication:
WO 2012/076772 (14.06.2012)

Mail address:

**129090, Moskva, ul. B. Spasskaja, 25, stroenie 3,
OOO "Juridicheskaja firma Gorodisskij i Partnery"**

(72) Inventor(s):

PARIENTI Raul' (FR)

(73) Proprietor(s):

PARIENTI Raul' (FR)(54) **RETRACTABLE DEVICE FOR IRONING WITH INWARD FLOW STEAM**

(57) Abstract:

FIELD: textile, paper.

SUBSTANCE: retractable device for ironing contains the wall-mounted frame which accommodates the ironing board enclosed by the movable frame. In the first position the front decorative part is visible in the wall-mounted frame, and the ironing board is retracted, while the front part is retracted, and in the second position is retracted, and the ironing board becomes visible. The first of axis rotation devices contain the upper hinged assembly and the lower hinged assembly at the right edge or the left edge of the wall-

mounted frame forming vertical axis allow to rotate around axis the ironing board to the angle about 90°, and from another side, two hinged assemblies located in the middle of horizontal parts of the movable frame forming a vertical axis, allow to the ironing board to rotate around axis so that to make it visible. The second axis rotation devices allow to move the ironing board in the second position from the vertical position to the horizontal position.

EFFECT: device improvement.

14 cl, 9 dwg

Область техники, к которой относится изобретение

Настоящее изобретение относится к убирающимся бытовым предметам, установленным в квартирах или гостиницах, и относится, в частности, к убирающемуся устройству доски и утюга.

5 Предшествующий уровень техники

Утюг и гладильная доска, которая соединена с ним, относятся к бытовым предметам, которые необходимы в доме и которыми хозяйка очень часто пользуется. Однако, несмотря на усовершенствования, такие как использование пара, занятие глаженьем всегда представляет собой тяжелую обязанность, принимая во внимание сложное
10 применение прибора. Действительно, всегда утомительно извлекать доску из стенного шкафа, который часто завален вещами, затем ее устанавливать. После этого необходимо найти утюг, включить его в электрическую сеть и, наконец, после завершения работы необходимо приступить к выполнению всех этих операций в обратном порядке.

Некоторые изделия, которые недавно были выставлены на рынке, включают в себя
15 стеной шкаф и доску внутри. К их недостаткам относятся большие габаритные размеры, неэстетичность и малофункциональность. Кроме того, дверь такого стеной шкафа остается открытой во время использования и мешает пользователю в работе.

Описание убирающегося блока для глаженья белья приведено в документе GB-A-2389372. Этот блок содержит раму, крепящуюся к стене, в которой размещается
20 гладильная доска, состоящая из задней части, которая содержит поверхность для глаженья, и передней части, жестко соединенной с задней частью, которая представлена декоративной поверхностью или зеркалом. Доска может занимать первое положение, в котором видна передняя часть, а задняя часть убрана, и второе положение, в котором передняя часть убрана, а задняя часть становится видимой. Для этого задняя часть
25 содержит средства вращения вокруг оси, предназначенные для перевода гладильной доски из первого положения во второе положение и для перевода гладильной доски, находящейся во втором положении, из вертикального положения в горизонтальное положение, в качестве консоли для того, чтобы пользователь мог использовать поверхность для глаженья.

В документе GB 765105 приводится описание убирающегося устройства для глаженья, содержащего раму, крепящуюся к стене и образующую полость, в которой находится гладильная доска; причем полость закрывается дверью, скрывая гладильную доску, когда она закрыта. В отличие от предыдущего документа гладильная доска, описанная
30 в этом документе, не содержит жестко соединенную с задней частью переднюю часть, которая образует декоративную поверхность или зеркало, и не может занимать первое положение, в котором передняя часть видна в раме, прикрепленной к стене, а задняя часть убрана, и второе положение, в котором передняя часть убрана, а задняя часть
35 видна в раме, прикрепленной к стене.

Усовершенствованный убирающийся блок, описание которого приведено в документе
40 EP 2167721, содержит гладильную доску, состоящую из задней части, содержащей поверхность для глаженья, и передней части, жестко соединенной с задней частью, образуя декоративную поверхность или зеркало. Доска может занимать первое положение, в котором передняя часть видна в раме, прикрепленной к стене, а задняя часть убрана, и второе положение, в котором передняя часть убрана, а задняя часть
45 становится видна в раме; причем первое средство вращения вокруг оси позволяет перевести гладильную доску из первого положения во второе положение и обратно, а второе средство вращения вокруг оси позволяет переводить гладильную доску, находящуюся во втором положении, из вертикального положения внутри рамы в

горизонтальное положение, в качестве консоли для того, чтобы пользователь смог бы использовать поверхность для глаженья. Первое средство вращения вокруг оси образовано кареткой, удерживающей раму, которая окружает заднюю часть, в частности поверхность для глаженья; причем каретка перемещается сбоку от одного края к другому краю рамы при помощи колесиков, вращающихся с одной и другой стороны направляющей рейки, таким образом, чтобы перевести гладильную доску из первого положения во второе положение и обратно.

Как следствие, блок, описание которого приведено выше, содержит вращающиеся механические части, такие как каретка, перемещающаяся сбоку для обеспечения открытия и закрытия, колесики которой предварительно напряжены для обеспечения прямолинейного перемещения, что придает ей исключительную хрупкость и ставит вопрос о ее преждевременном износе. Кроме того, каретка занимает много места как в ширину, так и по высоте, что существенно ограничивает полезную поверхность, предназначенную для гладильной доски внутри ее рамы. К другим недостаткам этого блока относится то, что он является громоздким и тяжелым, а отношение полезной ширины доски к общей ширине не позволяет уменьшить занимаемое пространство.

Раскрытие изобретения

В связи с этим задачей изобретения является разработка устройства, состоящего из гладильной доски и утюга, которое могло бы легко убираться в стену, имело бы вид зеркала или картины и могло быстро раскладываться, чтобы сразу же стать готовым к применению, не прибегая при этом к вращающимся механическим частям и уменьшая тем самым полезную поверхность, предназначенную для гладильной доски.

Задача решается убирающимся устройством для глаженья белья, содержащим крепящуюся к стене раму, в которой располагается гладильная доска, окруженная подвижной рамой, и состоящим из задней части, содержащей поверхность для глаженья, и передней части, жестко соединенной с задней частью, образующей декоративную поверхность или зеркало. Гладильная доска может занимать первое положение, в котором передняя часть видна в раме, крепящейся к стене, а задняя часть убрана, и второе положение, в котором передняя часть убрана, а задняя часть видна в раме, прикрепленной к стене. Устройство содержит первые средства вращения вокруг оси, приспособленные для перевода гладильной доски из первого положения во второе положение и обратно, и вторые средства вращения вокруг оси для перевода гладильной доски, находящейся во втором положении, из вертикального положения в горизонтальное положение, в качестве консоли для того, чтобы пользователь смог бы использовать поверхность для глаженья. Первые средства вращения вокруг оси содержат, с одной стороны, две каретки, высокую и низкую, расположенные на правом краю или на левом краю рамы, крепящейся к стене, и образующие вертикальную ось, позволяющую подвижной раме и гладильной доске поворачиваться в направлении против движения часовой стрелки (или наоборот) вокруг вертикальной оси на угол приблизительно 90° для того, чтобы сделать видимой гладильную доску, и, с другой стороны, содержат две каретки, высокую и низкую, расположенные, соответственно, в каждой из горизонтальных частей подвижной рамы и в середине них, образуя вертикальную ось, позволяющую гладильной доске вращаться вокруг оси в направлении по ходу движения часовой стрелки (или наоборот) для того, чтобы сделать гладильную доску видимой в раме, прикрепленной к стене.

Краткое описание чертежей

В дальнейшем изобретение поясняется описанием вариантов его осуществления со ссылками на прилагаемые чертежи, на которых:

- фиг.1 изображает устройство доски и утюга, согласно изобретению, которое убрано, и видна декоративная часть;

- фиг.2А, 2В, 2С и 2D изображают последовательно фазы вращения вокруг оси, позволяющие увидеть гладильную доску;

5 - фиг.3А и 3В изображают последовательно фазы вращения вокруг оси для перевода поверхности для глаженья в рабочее положение;

- фиг.4 изображает вид в изометрии утюга, готового к применению; и

- фиг.5 изображает вид в разрезе ручки утюга в рабочем положении и в нерабочем положении.

10 Детальное описание изобретения

Как это показано на фиг.1, гладильная доска содержит, находясь в первом положении, переднюю часть 10, которая является декоративной поверхностью, такой как картина или зеркало, внутри рамы 12, прикрепленной к стене.

Сзади передней части находится задняя часть, образованная гладильной доской и паровым утюгом, сопряженным с современными устройствами глаженья, такими как
15 щеточный валик, включающим в себя трубку с просверленными отверстиями, позволяющими рассеивать струю пара на белье, расположенное на доске.

Как это описывается ниже, когда декоративная поверхность или зеркало видны, задняя часть убрана в полость стены внутри рамы 12.

20 Фиг.2А, 2В, 2С, 2D изображают фазы установки задней части. Как это показано на фиг.2А, устройство гладильной доски вначале выходит из полости в результате вращения вокруг оси. Для того чтобы это сделать, освобождается левый край подвижной рамы 18, которая окружает гладильную доску, и эта рама поворачивается в направлении против движения часовой стрелки вокруг двух кареток (не показаны), расположенных
25 сверху и снизу полости 14; причем два шарнирных узла образуют вертикальную ось вращения. Вначале доска может удерживаться заблокированной в полости посредством всех соответствующих механизмов, которые разблокируются путем легкого нажатия на гладильную доску.

Следует отметить, что хотя в представленном способе практической реализации два
30 шарнирных узла расположены справа от рамы 12, они могли бы находиться слева от этой полости и приводить доску во вращение вокруг оси по направлению движения часовой стрелки, не выходя при этом за рамки изобретения.

Когда рама 18, в которой содержится гладильная доска, поворачивается вокруг оси приблизительно на 90°, как это показано на фиг.2В, задняя часть 22, содержащая
35 гладильную доску, становится видимой, при этом показана нижняя часть 23 гладильной доски.

Следующее действие, изображенное на фиг.2С, заключается в поворачивании гладильной доски по направлению движения часовой стрелки вокруг вертикальной
40 оси 20, образованной двумя шарнирными узлами, высоким и низким, расположенными, соответственно, в каждой из горизонтальных частей подвижной рамы 18 и посередине них.

Когда гладильная доска поворачивается на 90° или более, как это показано на фиг.2D, задняя часть 22 устройства, содержащего гладильную доску, находится впереди.

Следующим действием является движение вращения вокруг оси, которое заключается
45 в перемещении рамы 18 в полость 14; причем рама 18 приводит в движение гладильную доску и заставляет ее занять свое место в полости 14, при этом она окружена подвижной рамой 18. Для осуществления вышеописанных действий задняя часть 22 устройства, показывающая нижнюю часть 23 гладильной доски, занимает место передней части,

т.е. декоративной поверхности или зеркала. Следует отметить, что во время осуществления этих действий гладильная доска поворачивается на 180°.

Когда гладильная доска становится видимой, как это объяснялось выше, она располагается как консоль согласно фазам, изображенным на фиг.3А и 3В. Эта операция заключается в извлечении гладильной доски из ее рамы и откидывании путем ее поворачивания на 90° благодаря наличию двух шарнирных узлов (не показаны), расположенных внизу гладильной доски и с каждой стороны, жестко соединенных с рамой 18.

Суппорт консоли, адаптированный для удерживания гладильной доски в горизонтальном положении (показано на фиг.3А), содержит две перекладки 24 и 26, концы которых 28 и 30 упираются в нижнюю часть рамы 18. Когда поверхность для глаженья поворачивается вокруг оси, как это показано на фиг.3А, две перекладки суппорта консоли, которые содержат свои верхние концы со штырями, удерживаются скользящими, соответственно, в пазах 32 и 34, расположенных под гладильной доской, и осуществляют вращение вокруг двух штырей, расположенных на нижних концах 28 и 30 суппорта консоли.

После вращения вокруг оси на 90° гладильная доска занимает горизонтальное положение, которое является окончательным положением; причем поверхность для глаженья 31 оказывается сверху. После занятия этого положения гладильная доска фиксируется в результате того, что концы двух перекладок 24 и 26 суппорта консоли достигают, соответственно, концов пазов 32 и 34.

Следует отметить, что может быть предусмотрено средство блокирования, такое как отверстия, расположенные в пазах 32 и 34, в которые вводятся штыри, расположенные на концах подпружиненных перекладок 24 и 26, позволяющее, таким образом, гладильной доске в горизонтальном положении зафиксироваться в своем рабочем положении.

Предмет домашнего обихода, который служит для глаженья, такой как утюг 36, снабженный ручкой 40 в сложенном положении, находится в убранном положении в полости 37 на краю поверхности для глаженья рядом со стеной, как это показано на фиг.3В. Следует отметить, что в таком убранном положении ручка 40 находится в сложенном положении рядом с подошвой 42.

Как это отмечалось выше, утюг 36 является паровым утюгом. Доска, таким образом, снабжена соответствующей решетчатой поверхностью, позволяющей обеспечить циркуляцию пара через белье для глаженья.

Система включает в себя, кроме того, известные специалистам последние усовершенствования в области глаженья, а именно:

1. Доска снабжена вентиляторами 38 и 39, вращение которых в одном направлении позволяет выталкивать пар за пределы доски снизу вверх для того, чтобы упомянутый пар прошел через белье, размещенное на доске. Для того, чтобы это сделать, доска соединена паропроводом с нагревательной емкостью (не показана), в которой образуется пар.

2. Поворачивая вентиляторы 38 и 39 в другом направлении, воздушный поток ориентирован сверху вниз и вызывает всасывание, что позволяет разложить белье для глаженья на доске и существенно облегчить действия парового утюга или паропровода при глажении белья. Для выполнения этой функции доска снабжена средством удаления всасываемого воздуха.

Согласно одному варианту, предмет домашнего обихода, предназначенный для глаженья, заключается в щеточном валике, включающем в себя трубку с

просверленными отверстиями, которая присоединена к оконечности паропровода, соединенного с нагревательной емкостью, в которой производится пар. Этот щеточный валик применяется пользователем благодаря наличию захватывающей ручки в целях обеспечения его скольжения по белью, которое разложено на доске. Выброс струи пара, выпускаемого щеточным валиком, на белье позволяет обеспечить быстрое глажение.

Нагревательная емкость может мгновенно присоединяться и отсоединяться, благодаря наличию устройства ad hoc, или к паровому утюгу, или к щеточному валику, включающему в себя трубку с просверленными отверстиями.

Согласно другому варианту практической реализации, нагревательная емкость интегрирована на краю доски, а другой край доски (закругленная часть) включает в себя полость 37, которая позволяет размещать утюг и щеточный валик.

Кроме паропровода, электрический провод позволяет обеспечить электрическое питание утюга и передачу команд полезных функций для глажения.

Когда пользователь хочет воспользоваться утюгом 36, он должен сначала перевести ручку 40 в рабочее положение, изображенное на фиг.4. Ручка в нерабочем положении, показанная пунктирной линией на фиг.5, фиксируется в горизонтальном положении. Эта фиксация осуществляется посредством нажимной кнопки стопорения 44 путем вращения вокруг оси, конец 46 которой блокируется кулачком 48, который содержит первый стопорный вырез 49 для фиксации ручки в рабочем положении и второй стопорный вырез 50 для фиксации ручки в нерабочем положении. Нажимная кнопка удерживается в положении фиксации благодаря возвратной пружине 52. Для фиксации пользователю достаточно нажать на кнопку 44 и высвободить таким образом ее конец 46 из стопорного выреза.

Ручка 40 в своем основании содержит стопорный крючок 54, отделенный от кулачка полостью 56. Когда пользователь переводит ручку в нерабочее положение (показано пунктирными линиями), нажав на нажимную кнопку 44 для высвобождения конца 46 стопорного выреза 49, ручка поворачивается на 90° вокруг своей оси 58. Во время этого вращения неподвижно установленный штырь в форме дуги окружности 60 вводится в полость 56, как это показано на фиг.5. После ослабления нажимной кнопки 44 ее конец 46 размещается в стопорном вырезе 50. В этот момент утюг полностью фиксируется штырем 60, заблокированным в полости 56, а его ручка фиксируется в горизонтальном положении.

Устройство убирающейся гладильной доски и его принадлежности, описание которых было только что приведено, имеет многочисленные преимущества. Кроме преимуществ, уже перечисленных в документе EP 2167721, оно содержит, по сравнению с убирающимся блоком, описанным в этом документе, следующие преимущества: не содержит вращающиеся механические части и имеет более значительное отношение полезной поверхности гладильной доски к раме.

Формула изобретения

1. Убирающееся устройство для глажения с центральным паром для глажения белья содержит раму (12), которая крепится к стене и образует полость (14), в которой находится гладильная доска, состоящая из задней части, содержащей поверхность для глажения (31), и передней части (10), жестко соединенной с задней частью, образующей декоративную поверхность или зеркало; причем упомянутая гладильная доска может занимать первое положение, в котором упомянутая передняя часть видна в упомянутой раме, прикрепленной к стене, а задняя часть убрана, и второе положение, в котором

упомянутая передняя часть убрана, а упомянутая задняя часть становится видна в упомянутой раме, прикрепленной к стене; причем упомянутое устройство содержит первые средства вращения вокруг оси, приспособленные для перевода упомянутой гладильной доски из первого положения во второе положение и обратно, и вторые средства вращения вокруг оси для перевода упомянутой гладильной доски, находящейся во втором положении, из вертикального положения в горизонтальное положение, в качестве консоли для того, чтобы пользователь смог бы использовать упомянутую поверхность для глаженья;

отличающееся тем, что

- упомянутая гладильная доска находится внутри подвижной рамы (18), вращаясь вокруг оси при помощи верхнего шарнирного узла и нижнего шарнирного узла, расположенных на правом краю или на левом краю упомянутой рамы, прикрепленной к стене, и позволяющих упомянутой гладильной доске поворачиваться в направлении против движения часовой стрелки или наоборот вокруг упомянутой вертикальной оси на угол приблизительно 90°, и

- упомянутые первые средства вращения вокруг оси содержат, с одной стороны, верхний шарнирный узел и нижний шарнирный узел, расположенные, соответственно, в каждой из горизонтальных частей упомянутой подвижной рамы и посередине них; причем упомянутые шарнирные узлы, образующие вертикальную ось (20), позволяют упомянутой гладильной доске вращаться вокруг оси в направлении движения часовой стрелки или в противоположном для того, чтобы сделать видимой заднюю часть упомянутой гладильной доски, содержащей поверхность для глаженья.

2. Устройство по п.1, в котором упомянутые вторые средства вращения вокруг оси образованы, с одной стороны, двумя шарнирными узлами, расположенными внизу упомянутой гладильной доски и с каждой стороны гладильной доски и жестко соединенными с упомянутой подвижной рамой (18) таким образом, чтобы извлекать гладильную доску из упомянутой подвижной рамы и ее раскладывать, поворачивая на 90°, и, с другой стороны, суппортом консоли, приспособленным для удерживания упомянутой гладильной доски в горизонтальном положении, который состоит из двух перекладин (24 и 26), нижние концы которых (28 и 30) упираются в нижнюю часть упомянутой подвижной рамы.

3. Устройство по п.1, в котором каждая из двух перекладин (24 и 26) упомянутого суппорта консоли на их верхних концах содержит штырь; причем упомянутые штыри удерживаются скользящими, соответственно, в пазах (32 и 34), расположенных под упомянутой гладильной доской, и достигают концов упомянутых пазов, когда упомянутая гладильная доска поворачивается на 90°, в результате чего последняя фиксируется в горизонтальном положении.

4. Устройство по п.3, в котором отверстия расположены в упомянутых пазах (32 и 34), в которые вставляются упомянутые штыри, расположенные в верхних концах упомянутых подпружиненных перекладин (24 и 26), и позволяют упомянутой гладильной доске в горизонтальном положении зафиксироваться в рабочем положении.

5. Устройство по любому из пп.1-4, в котором предмет для глаженья, такой как утюг (36) и/или щеточный валик, находится убранном в полость на краю упомянутой гладильной доски рядом со стеной.

6. Устройство по п.5, содержащее дополнительно нагревательную емкость, в которой производится пар, соединенную паропроводом с упомянутым предметом для глаженья.

7. Устройство по п.5, в котором упомянутым предметом для глаженья является утюг, содержащий ручку (40) и подошву (42), причем упомянутая ручка складывается против

упомянутой подошвы, когда упомянутый утюг убирается.

8. Устройство по п.6, в котором упомянутым предметом для глаженья является утюг, содержащий ручку (40) и подошву (42), причем упомянутая ручка складывается против упомянутой подошвы, когда упомянутый утюг убирается.

5 9. Устройство по п.7, в котором упомянутая ручка (40) содержит нажимную кнопку фиксации (44), удерживаемую в положении стопорения благодаря возвратной пружине (52); причем упомянутая нажимная кнопка, вращающаяся вокруг оси (45), содержит свой конец (56), который стопорится кулачком, содержащим первый стопорный вырез (49), приспособленный для фиксации ручки в рабочем положении, и второй стопорный
10 вырез (50), приспособленный для фиксации ручки, сложенной против упомянутой подошвы, когда утюг убран.

10. Устройство по п.8, в котором упомянутая ручка (40) содержит нажимную кнопку фиксации (44), удерживаемую в положении стопорения благодаря возвратной пружине (52); причем упомянутая нажимная кнопка, вращающаяся вокруг оси (45), содержит
15 свой конец (56), который стопорится кулачком, содержащим первый стопорный вырез (49), приспособленный для фиксации ручки в рабочем положении, и второй стопорный вырез (50), приспособленный для фиксации ручки, сложенной против упомянутой подошвы, когда утюг убран.

11. Устройство по п.5, в котором упомянутым предметом для глаженья является
20 щеточный валик, используемый пользователем при помощи захватывающей ручки таким образом, чтобы он скользил по белью для глаженья и позволял осуществлять быстрое глажение.

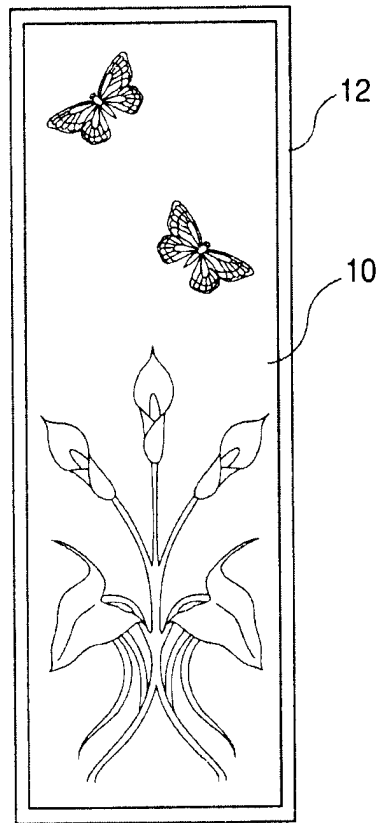
12. Устройство по п.6, в котором упомянутым предметом для глаженья является щеточный валик, используемый пользователем при помощи захватывающей ручки
25 таким образом, чтобы он скользил по белью для глаженья и позволял осуществлять быстрое глажение.

13. Устройство по п.5, содержащее нагревательную емкость, в которой образуется пар посредством паропровода, в котором упомянутая гладильная доска содержит
30 вентиляторы (38, 39), вращение которых в первом направлении позволяет пропускать пар наружу от упомянутой гладильной доски и снизу вверх для того, чтобы пар, подаваемый из упомянутого паропровода, проходил сквозь белье, разложенное на упомянутой доске.

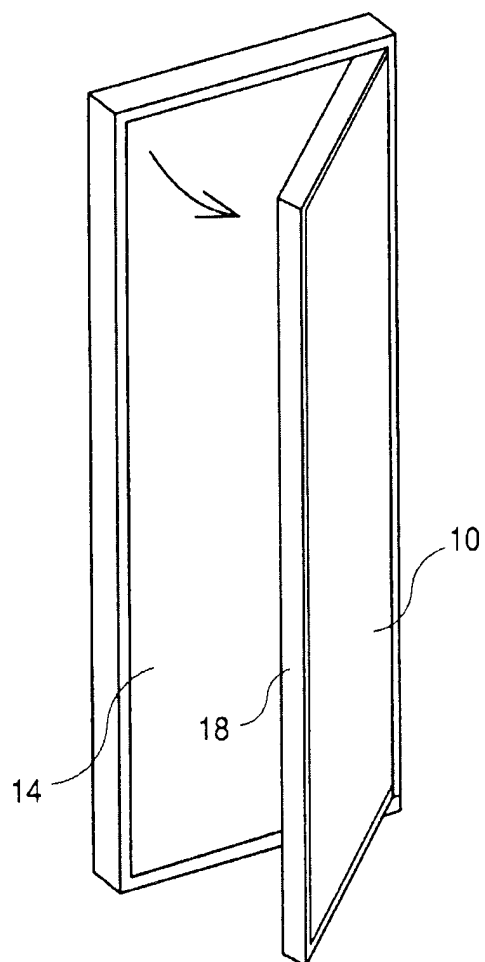
14. Устройство по п.13, в котором вращение вентиляторов (38, 39) во втором направлении позволяет воздушному потоку, ориентированному сверху вниз, приводить
35 к всасыванию, что позволяет располагать белье для глаженья на упомянутой гладильной доске и существенно облегчить действия упомянутого предмета для глаженья при глажении белья, причем упомянутая гладильная доска содержит средство удаления засасываемого воздуха.

40

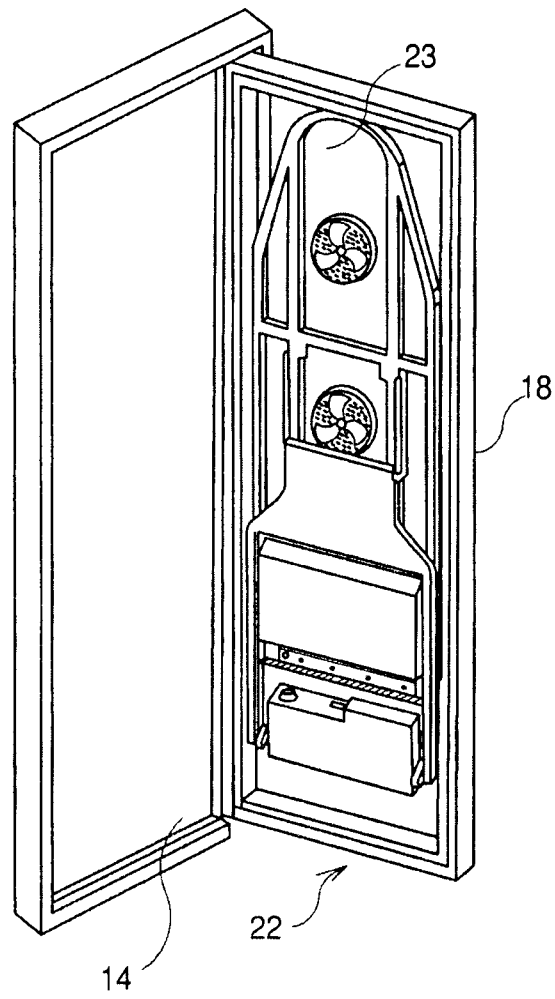
45



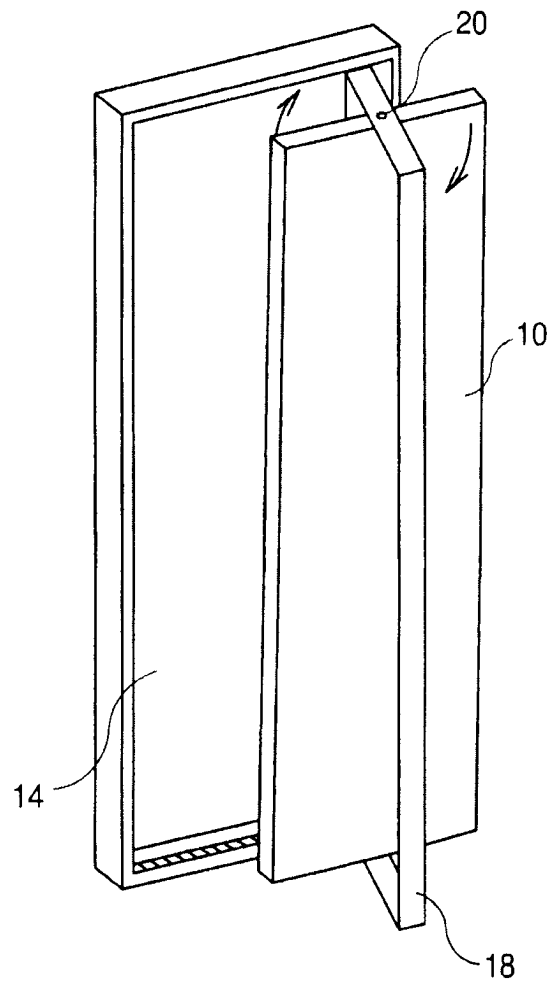
ФИГ.1



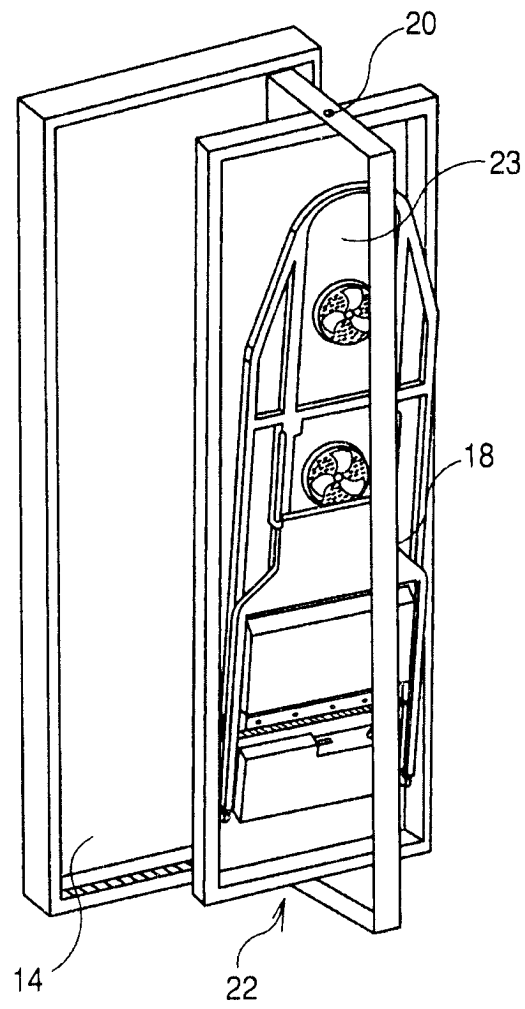
ФИГ.2А



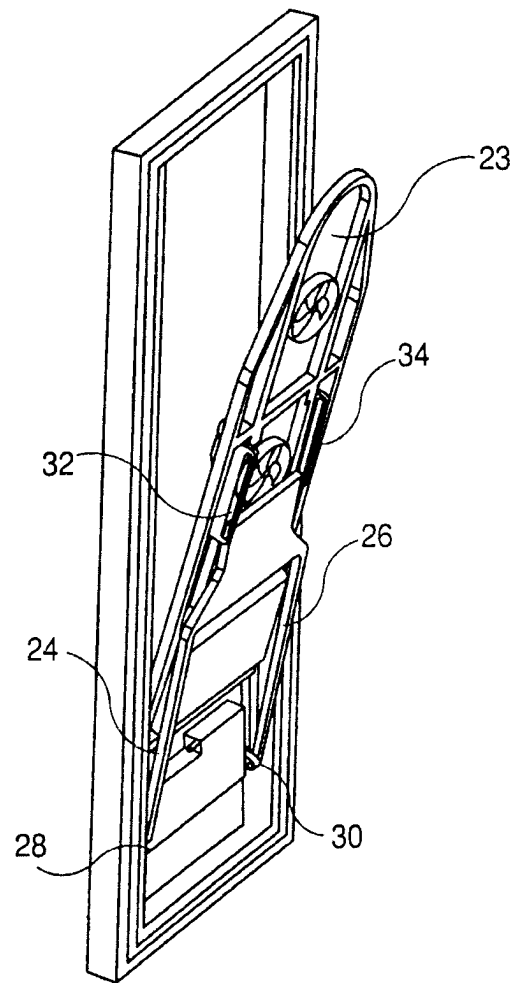
ФИГ.2В



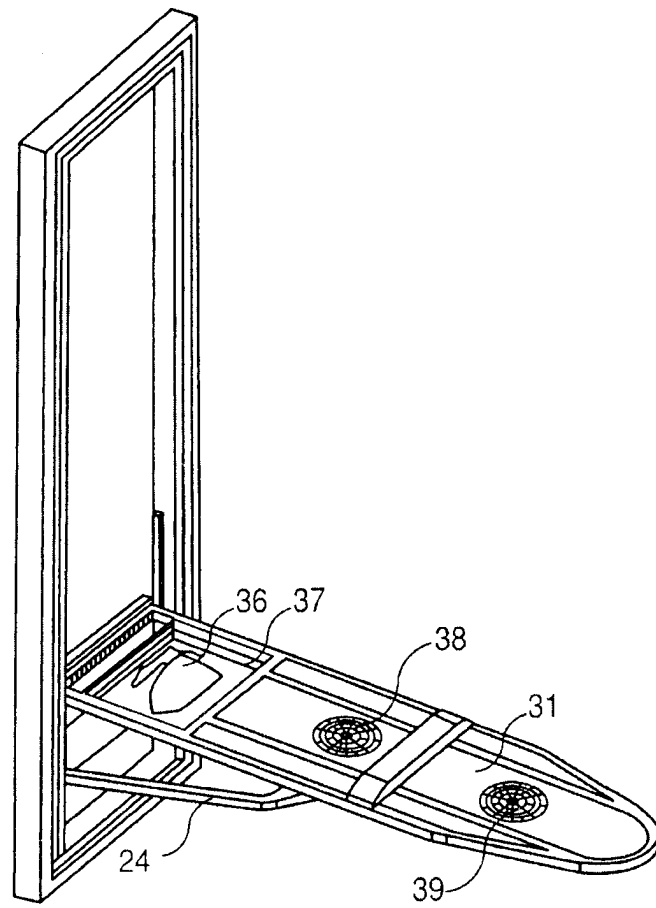
ФИГ.2С



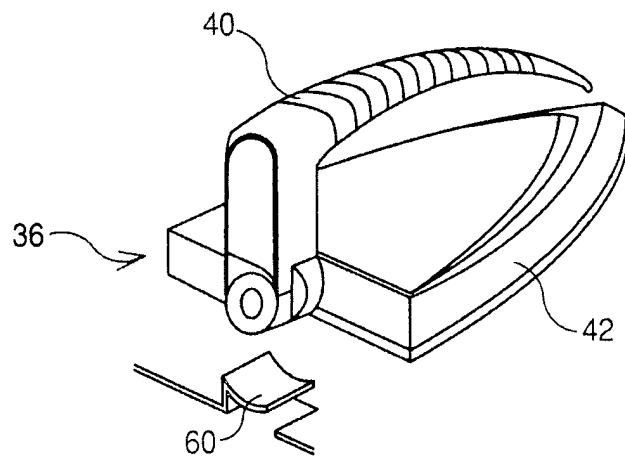
ФИГ.2D



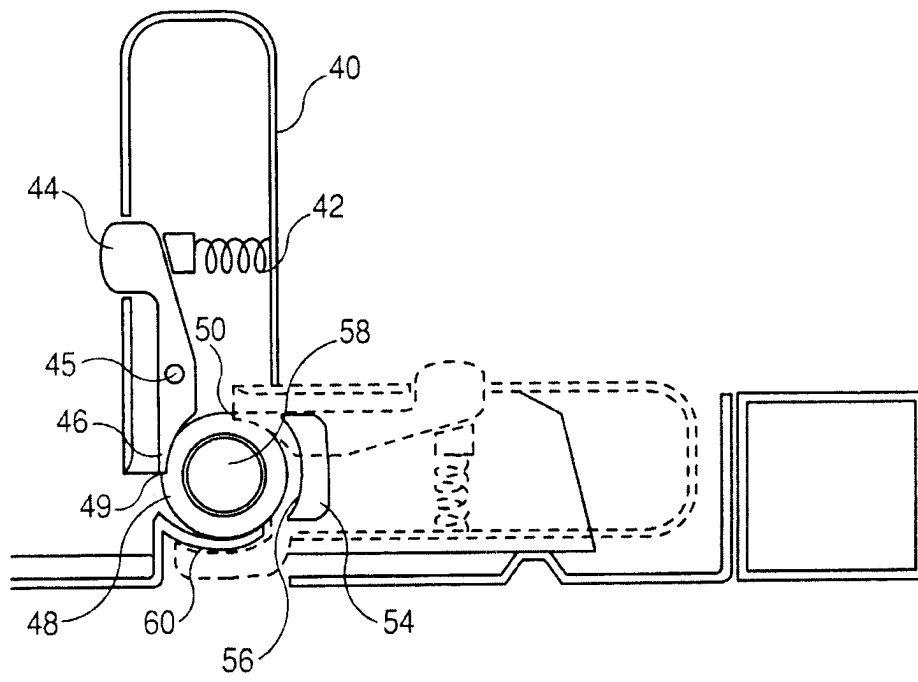
ФИГ.3А



ФИГ.3В



ФИГ.4



ФИГ.5