



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2008148330/12, 19.02.2007**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.02.2007

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.05.2006 EP 06113737.8(43) Дата публикации заявки: **20.06.2010** Бюл. № 17(45) Опубликовано: **27.10.2011** Бюл. № 30(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **US 4819341 A, 11.04.1989. US 3905125 A, 16.09.1975. KR 0127912 Y1, 29.07.1998. KR 20-0393840 Y1, 18.08.2005. EP 1146161 A1, 17.10.2001. EP 1431442 A1, 23.06.2004.**(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: **09.12.2008**(86) Заявка РСТ:
EP 2007/001406 (19.02.2007)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2007/128358 (15.11.2007)Адрес для переписки:
**103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"**

(72) Автор(ы):

**РЕЙД Никола (IT),
ФОКС Ник (IT),
ЭСТЕВ Джером (IT),
ЁСТЛУНД Пелле (IT),
КОНСТАНТИН Марко (IT)**

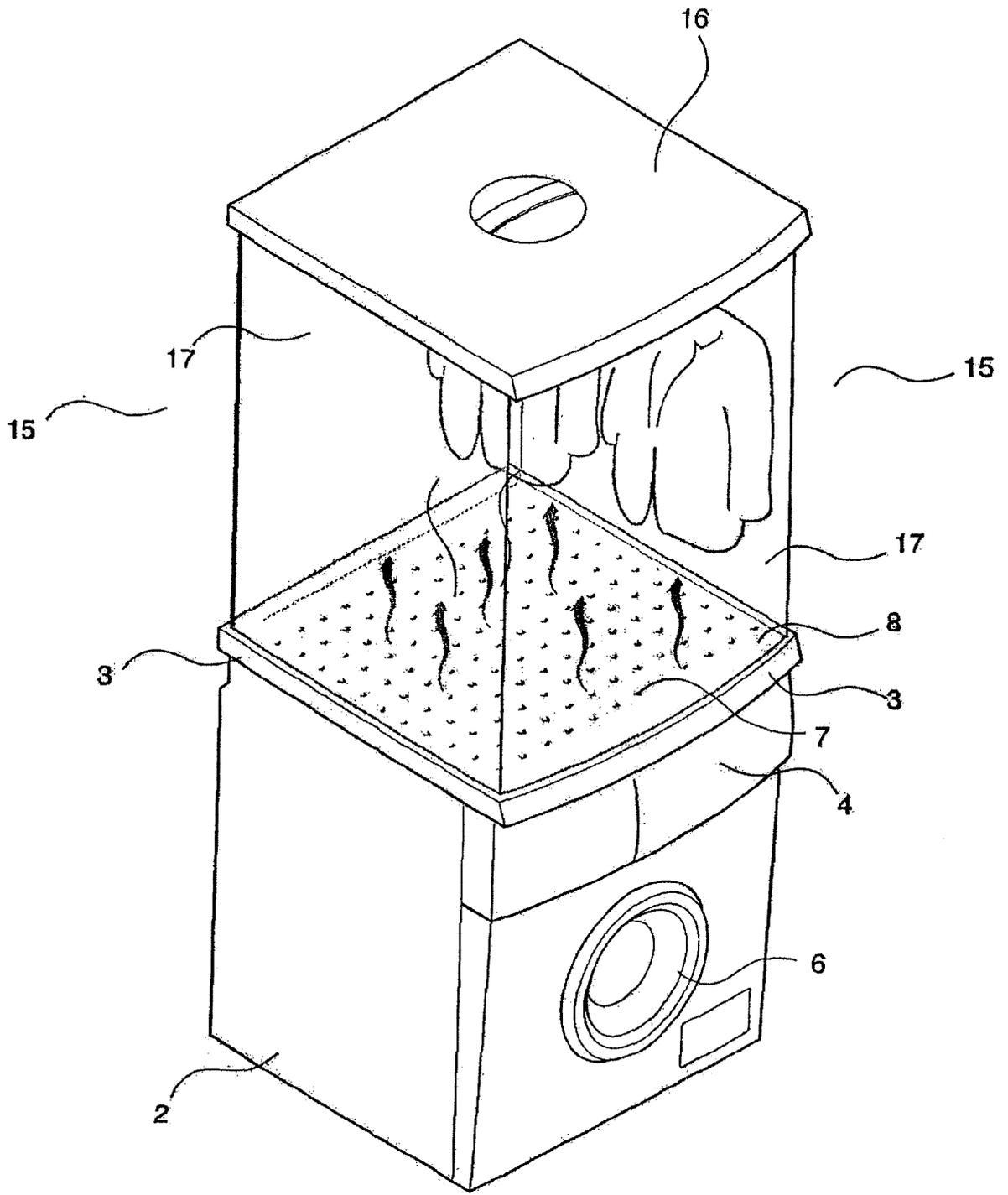
(73) Патентообладатель(и):

**ЭЛЕКТРОЛЮКС ХОУМ ПРОДАКТС
КОРПОРЕЙШН Н.В. (BE)****(54) БЫТОВОЙ ПРИБОР**

(57) Реферат:

Изобретение относится к бытовому прибору, в частности к бытовому прибору для стирки и/или сушки белья. Наружный корпус (2) оснащен рабочим столом (3). По меньшей мере, сушильная поверхность (8) имеет множество отверстий (7), гидравлически связанных с подающим устройством, приспособленным для подачи потока воздуха через указанные отверстия (7) для сушки предметов одежды,

размещенных на указанной сушильной поверхности (8). Указанный рабочий стол (3) содержит раскладываемую/складываемую конструкцию (15), приспособленную для образования сушильной камеры для размещения предметов одежды для сушки. Указанная сушильная поверхность (8) образует дно сушильной камеры, чтобы воздух вдувался непосредственно в указанную сушильную камеру. 3 н. и 11 з.п. ф-лы, 14 ил.



Фиг.4



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2008148330/12, 19.02.2007**

(24) Effective date for property rights:
19.02.2007

Priority:

(30) Priority:
09.05.2006 EP 06113737.8

(43) Application published: **20.06.2010 Bull. 17**

(45) Date of publication: **27.10.2011 Bull. 30**

(85) Commencement of national phase: **09.12.2008**

(86) PCT application:
EP 2007/001406 (19.02.2007)

(87) PCT publication:
WO 2007/128358 (15.11.2007)

Mail address:
**103735, Moskva, ul. Il'inka, 5/2, OOO
"Sojuzpatent"**

(72) Inventor(s):

**REJD Nikola (IT),
FOKS Nik (IT),
EhSTEV Dzherom (IT),
ESTLUND Pelle (IT),
KONSTANTIN Marko (IT)**

(73) Proprietor(s):

**EhLEKTROLJuKS KhOUM PRODAKTS
KORPOREJShN N.V. (BE)**

(54) **DOMESTIC APPLIANCE**

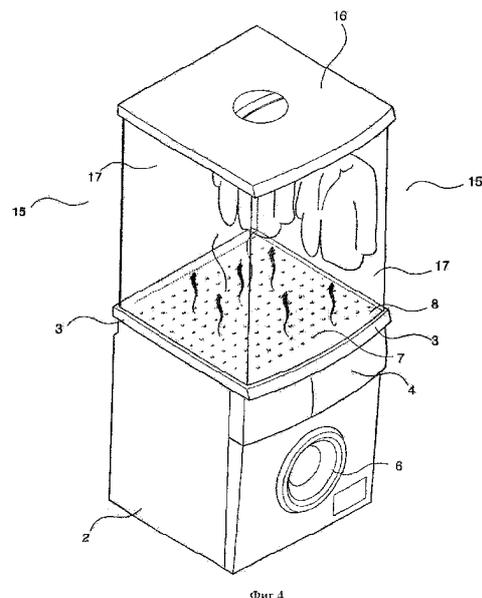
(57) Abstract:

FIELD: personal use articles.

SUBSTANCE: external body (2) is equipped with a work table (3). At least the drying surface (8) has multiple openings (7), hydraulically joined with a supplying device, adapted for air flow supply via the specified holes (7) to dry garments placed on the specified drying surface (8). The specified work table (3) comprises a collapsible structure (15), adapted to form a drying chamber to arrange garments for drying.

EFFECT: drying surface forms a bottom of the drying chamber so that air is blown directly into the specified drying chamber.

14 cl, 14 dwg



Фиг. 4

Настоящее изобретение относится к бытовому прибору, в частности к бытовому прибору для стирки и/или сушки белья.

Известно, что одежда, выполненная из тонких текстильных материалов, например кашемира, не приспособлена для обычной сушильной обработки в барабанной сушилке из-за механических напряжений в основном в форме ударов, которым в ней подвергаются текстильные волокна.

Для обеспечения правильного ухода за этими тонкими тканями их необходимо сушить путем более мягкой обработки, например путем сушки в расстеленном или разложенном состоянии, которые, с другой стороны, являются процессами, требующими длительного времени.

В изобретении в Европейской заявке на патент EP 06112671.0 от имени того же заявителя эффективно устраняются недостатки, указанные выше в связи с предшествующим уровнем техники, благодаря созданию бытового прибора, который содержит наружный корпус с рабочей поверхностью, имеющей множество отверстий, каждое из которых связано с подающим устройством, предназначенным для подачи потока воздуха к указанным отверстиям и через них для сушки одежды, разложенной на этой рабочей поверхности.

Однако решение, как оно раскрывается и описывается в указанном патентном документе, все равно имеет недостаток, состоящий в том, что для обеспечения быстрой и эффективной сушки возникает необходимость раскладывать на рабочей поверхности по одному предмету одежды одновременно. В дополнение к этому в случае, когда предмет одежды довольно большой или удлиненный по размеру, вполне может случиться, что некоторые его части придется сложить так, чтобы они лежали поверх друг друга. В результате пользователь будет вынужден вмешиваться для периодического изменения положения предмета одежды на поверхности рабочего стола, чтобы в конечном счете обеспечить равномерное воздействие потока сушильного воздуха на весь предмет одежды и его полную и равномерную сушку. Как нетрудно понять, это вызывает на практике более долгое завершение процесса сушки.

Более того, пользователь может испытывать некоторые трудности при попытках получить прямой доступ к верхней части рабочего стола из-за препятствий, которые могут присутствовать непосредственно над рабочим столом. В таких случаях решение, предложенное в EP 06112671.0, вообще неосуществимо.

Следовательно, задачей настоящего изобретения является создание бытового прибора, способного сушить одежду мягким способом, с одновременным устранением указанных выше недостатков.

В пределах этой общей задачи основной целью настоящего изобретения является создание новой концепции сушки для бытовых приборов, которое было бы довольно простым по конструкции, безотказным в эксплуатации, надежным, удобным в использовании и относительно недорогим в изготовлении, эксплуатации, обслуживании и уходе.

Согласно настоящему изобретению эти цели достигаются в бытовом приборе, имеющем характеристики, как изложено в прилагаемой формуле изобретения.

Признаки и преимущества настоящего изобретения очевидны из нижеследующего не ограничивающего примера со ссылкой на прилагаемые чертежи, на которых: фиг.1 - вид в перспективе бытового прибора согласно первому варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий конструкцию в сложенном положении;

фиг.2 - вид в перспективе бытового прибора согласно первому варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий панель конструкции во время фазы подъема;

5 фиг.3 - вид в перспективе бытового прибора согласно первому варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий конструкцию в разложенном положении;

фиг.4 - вид в перспективе бытового прибора согласно первому варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий сушильную камеру в работе;

10 фиг.5 - вид сбоку в разрезе бытового прибора, показанного на фиг.4;

фиг.6 - вид в перспективе бытового прибора согласно второму варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий ручки подставки для сушки одежды в их первом сложенном положении;

15 фиг.7 - вид в перспективе бытового прибора согласно второму варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий ручки подставки для сушки одежды во время поворота;

фиг.8 - вид в перспективе бытового прибора согласно второму варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий ручки подставки для сушки одежды в их втором разложенном положении;

20 фиг.9 - вид сбоку в разрезе бытового прибора, показанного на фиг.8;

фиг.10 - вид сбоку в разрезе бытового прибора согласно третьему варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий конструкцию типа выдвижного ящика в задвинутом положении;

25 фиг.11 - вид сбоку в разрезе бытового прибора согласно третьему варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий конструкцию типа выдвижного ящика в фазе выдвижения;

фиг.12 - вид в перспективе бытового прибора, показанного на фиг.13, с выдвинутой конструкцией типа выдвижного ящика;

30 фиг.13 - вид сбоку в разрезе бытового прибора согласно дополнительному варианту осуществления настоящего изобретения, показывающий конструкцию типа выдвижного ящика в фазе выдвижения;

35 фиг.14 - вид в перспективе бытового прибора, показанного на фиг.13, с выдвинутой конструкцией типа выдвижного ящика.

Бытовой прибор, в частности, для стирки и/или сушки одежды согласно изобретению содержит наружный корпус 2 с рабочим столом 3 и передней панелью 4, содержащей органы 5 управления ввода и установки операций, барабан с возможностью вращения, установленный внутри наружного корпуса 2 и предназначенный для загрузки предметов для стирки и/или сушки, отверстие для загрузки предметов в барабан и их выгрузки из барабана и дверь 6 для закрытия указанного отверстия.

45 Бытовой прибор содержит сушильную поверхность 8, имеющую множество отверстий 7, каждое из которых связано с подающим устройством, предназначенным для направления потока воздуха через указанные отверстия 7 для сушки предметов одежды, которые помещены на сушильную поверхность 8.

50 В частности, рабочий стол 3 содержит сушильную поверхность 8, на которую помещаются предметы одежды для сушки и через отверстия или перфорацию 7 которой пропускается поток воздуха, чтобы нагревать помещенные на нее предметы, таким образом высушивая их.

Это подающее устройство содержит, по меньшей мере, один воздушный канал 9,

предназначенный для подачи воздуха наверх, на рабочий стол 3 под сушильную поверхность 8, так что воздух может течь через отверстия 7 со дна наверх, а также устройство 10 циркуляции воздуха, приспособленное для нагнетания воздуха в воздушный канал 9.

5 Преимущественно предусмотрено нагревательное устройство 11 для нагревания воздуха, который течет по воздушному каналу 9, так что этот должным образом нагретый воздух попадает на предмет одежды для сушки.

10 Воздушный канал 9 проходит горизонтально вдоль сушильной поверхности 8, чтобы обеспечивать возможность подавать воздух в каждое отдельное отверстие 7 одновременно. Концевой участок 12 воздушного канала 9 тупиковый, т.е. герметизирован, в то время как его другой концевой участок 13 открыт и связан с устройством 10 циркуляции воздуха для приема потока сушильного воздуха.

15 Преимущественно сушильная поверхность 8 и воздушный канал 9 могут быть выполнены в рабочем столе 3 как неотъемлемая часть.

Устройство 10 циркуляции воздуха может, например, состоять из, по меньшей мере, одной воздуходувки, расположенной внутри наружного корпуса 2 прибора и предназначенной для забора воздуха или изнутри, или снаружи бытового прибора для подачи его в воздушный канал 9.

В частности, воздуходувка размещается в надлежащем месте, предусмотренном для этого внутри наружного корпуса прибора.

25 Подающее устройство дополнительно содержит соединительный канал 14, выполненный в рабочем столе и/или в наружном корпусе для соединения устройства 10 циркуляции воздуха с воздушным каналом 9.

Нагревательное устройство 11 может, например, состоять из одного или более электрических нагревательных элементов, расположенных ниже по потоку от устройства 10 циркуляции воздуха и выше по потоку от воздушного канала 9. Предпочтительно нагревательное устройство 11 размещено внутри соединительного канала 14, выше по потоку от открытого концевой участка 13 воздушного канала 9.

30 Как показано на фиг.1-5, рабочий стол 3 содержит раскладываемую/складываемую конструкцию 15, предназначенную для образования сушильной камеры для размещения предметов одежды для сушки на указанной сушильной поверхности 8, причем указанная сушильная поверхность 8 образует дно такой сушильной камеры для подачи воздуха прямо в саму сушильную камеру.

40 Раскладываемая/складываемая конструкция 15 состоит из панели 16, которая образует потолок, т.е. верхнюю стенку сушильной камеры, и деформируемых боковых элементов 17, которые образуют боковые стенки сушильной камеры. Деформируемые боковые элементы 17 соединяют панель 16 с сушильной поверхностью 8 так, чтобы создавать ограниченное внутри отделение или полость сушильной камеры. Как уже упомянуто выше, сушильная поверхность 8, которая в качестве неотъемлемой части выполнена на рабочем столе 3 наружного корпуса 2 бытового прибора, образует нижнюю поверхность или пол сушильной камеры.

45 Когда конструкция 15 не используется, панель 16 опускается, чтобы прилегать вплотную к сушильной поверхности 8 рабочего стола 3, в то время как деформируемые боковые элементы 17 складываются между панелью 16 и сушильной поверхностью 8.

50 Для использования сушильной камеры панель 16 может подниматься с сушильной поверхности 8, заставляя также деформируемые боковые элементы 17 раскладываться. Панель 16 предназначена для достижения - на заданной высоте -

положения ограниченного подъема, при котором деформируемые боковые элементы 17 конструкции 15 благодаря их полному раскладыванию становятся жесткими, таким образом создавая устойчивую сушильную камеру.

5 По меньшей мере, один из деформируемых боковых элементов 17 выполнен так, чтобы позволять открывать и закрывать сушильную камеру и, следовательно, соответствующим образом располагать предметы одежды для сушки, например вешать внутри сушильной камеры перед ее закрытием, чтобы процесс сушки проходил внутри нее. В частности, такой деформируемый боковой элемент, 10 используемый для открытия/закрытия сушильной камеры, выполнен из материала, отличного от материала других деформируемых боковых элементов, например из обычной ткани.

Преимущественно соответствующие вешалки для сушки одежды, повешенной на них, могут быть повешены на множество приемников, предусмотренных на 15 панели 16 для зацепления с ними. В соответствии с другим вариантом одежда для сушки может быть горизонтально разложена на надлежащих стоечных или подобных поддерживающих элементах, предусмотренных в сушильной камере.

Преимущественно на панели 16 дополнительно предусмотрена рукоятка, с 20 помощью которой панель 16 может, следовательно, удобно подниматься.

Конструкция 15 складная, т.е. может складываться простым опусканием панели 16 на сушильную поверхность 8, так что деформируемые боковые элементы 17 теряют свою жесткость и могут быть сложены между панелью 16 и рабочим столом бытового прибора.

25 При включении устройства 10 циркуляции воздуха и нагревательного устройства 11 горячий воздух подается в разложенную сушильную камеру через отверстия 7 на сушильную поверхность 8. Таким образом, обеспечивается возможность быстрой и эффективной одновременной сушки множества предметов 30 одежды.

В дополнительном варианте осуществления настоящего изобретения, который показан на фиг.6-9, рабочий стол 3 содержит складную подставку 18 для сушки предметов одежды, разложенных на ней горизонтально над сушильной 35 поверхностью 8 на некотором расстоянии от последней. Преимущественно такая подставка 18 состоит из складной конструкции, предназначенной для прилегания к сушильной поверхности 8, когда подставка 18 не используется.

А именно, подставка 18 содержит пару дугообразных ручек 19, которые с 40 возможностью поворота соединены с рабочим столом 3, по бокам от него, и с множеством веревок 20, концы которых связаны, т.е. закреплены на указанных ручках 19.

Ручки 19 предназначены для поворота из первого положения, в котором они сложены и лежат горизонтально на сушильной поверхности 8 вместе с веревками 20, во второе положение, в котором они подняты над сушильной поверхностью 8 и 45 взаимно разложены, так что они раскладываются и натягивают веревки 20.

В первом сложенном положении ручки 19 и веревки 20 полностью прилегают к сушильной поверхности 8, отступая от нее всего на несколько миллиметров, чтобы 50 занимать минимум места. Во втором разложенном положении ручки 19 и веревки 20 позволяют раскладывать одежду для сушки на небольшом расстоянии над сушильной поверхностью, обеспечивая в то же время большую площадь поверхности для размещения на ней больших предметов одежды.

В еще одном дополнительном варианте осуществления настоящего изобретения,

как показано на фиг.10-14, сушильная поверхность 8 может перемещаться в приспособлении 21, выполненном в рабочем столе 3, из первого положения, в котором сушильная поверхность расположена, т.е. вставлена в приспособление 21 в рабочем столе 3, во второе положение, в котором сушильная поверхность 8 выдвинута из приспособления 21 в рабочем столе 3 и расположена горизонтально для сушки на ней предметов одежды.

Сушильная поверхность 8 в этом случае выполнена как неотъемлемая часть в конструкции 22 типа выдвигаемого ящика для перемещения в пределах приспособления 21 вдоль соответствующего ползункового механизма. Такая конструкция 22 типа выдвигаемого ящика полая внутри и содержит в качестве неотъемлемой части воздушный канал 9 для подачи потока сушильного воздуха под и вдоль сушильной поверхности 8.

В своем первом положении конструкция 22 типа выдвигаемого ящика полностью вставлена в приспособление 21, так что она полностью помещается внутри рабочего стола, причем только участок 23 рукоятки, предусмотренной спереди конструкции 22 типа выдвигаемого ящика, выступает из рабочего стола 3 для обеспечения удобного выдвигания этой конструкции, когда необходимо ее использование.

В своем втором положении конструкция 22 типа выдвигаемого ящика выдвинута, т.е. вытянута из приспособления 21, так что сушильная поверхность 8 выступает горизонтально из рабочего стола 3 с его передней стороны. Предметы одежды для сушки раскладываются на сушильной поверхности 8, и после включения устройства 10 циркуляции воздуха и нагревательного устройства 11 горячий воздух начинает течь через отверстия 7 в сушильную поверхность 8, направляясь к разложенным на ней предметам одежды и сушить их.

Приспособление 21 дополнительно содержит канал подачи сушильного агента, предназначенный для связи воздушного канала 9 конструкции 22 типа выдвигаемого ящика с устройством 10 циркуляции воздуха, когда конструкция 22 выдвинута, т.е. вытянута из приспособления 21, в указанное второе положение.

Рабочий стол 3 может содержать множество отверстий 24, связанных с устройством 10 циркуляции воздуха, чтобы образовывать вторую сушильную поверхность 25, так что и подвижная сушильная поверхность 8 конструкции 22, и сушильная поверхность 8 рабочего стола могут использоваться для сушки или множества предметов одежды одновременно, или одного большого предмета одежды. В соответствии с другим вариантом рабочий стол может быть выполнен в форме традиционного рабочего стола, без каких-либо отверстий.

Сушильная поверхность 8, выполненная на конструкции 22 типа ящика, позволяет сушить одежду, даже когда к поверхности рабочего стола 3 нет прямого доступа из-за препятствий, присутствующих непосредственно над рабочим столом 3.

В альтернативных вариантах осуществления настоящего изобретения подающее устройство предусмотрено снаружи корпуса.

В частности, например, устройство 10 циркуляции воздуха и соединительный канал 14 соединены с верхней задней частью корпуса вблизи и ниже рабочего стола, выступающего из корпуса.

Описанные выше сушильные приспособления могут быть выполнены на стиральной машине, барабанной сушилке или так называемой стирально-сушильной машине, при этом нетрудно понять, что перфорированный рабочий стол, как описано выше, может применяться даже в приборах с верхней загрузкой.

Также нетрудно понять, что сушильное приспособление описанного выше типа может быть создано в форме отдельно стоящего, т.е. автономного, бытового прибора, специально предназначенного для сушки тонких предметов одежды, которое сконструировано для содержания в качестве неотъемлемой части перфорированной сушильной поверхности и устройства подачи воздуха, как описано выше.

Бытовой прибор содержит устройство управления для обеспечения включения устройства 10 циркуляции воздуха и нагревательного устройства 11, когда требуется, а также для правильного выбора режимов сушки прибора. В этой связи следует отметить, что для наиболее соответствующей обработки различных предметов одежды для сушки могут потребоваться различные температуры и различные периоды времени сушки, в зависимости, среди прочего, от типа текстильных волокон, из которых выполнен каждый отдельный предмет одежды.

Такое устройство управления расположено на передней панели 4 стиральной и/или сушильной машины или на специальной консоли, предусмотренной на отдельно стоящем приборе.

В другом варианте осуществления изобретения устройство управления непосредственно встроено в сушильную поверхность 8 стиральной и/или сушильной машины или в рабочий стол отдельно стоящего прибора.

Следовательно, с приспособлением согласно изобретению тонкие ткани можно мягко и эффективно сушить наиболее удобным образом, без потребления большого количества энергии, устранив недостатки, указанные в отношении патентного документа EP 06112671.0. В этой связи следует дополнительно отметить, что бытовой прибор согласно изобретению может преимущественно использоваться также для быстрого и эффективного подогрева и сушки банных полотенец и халатов до и после их использования соответственно, а также для сушки кухонных полотенец.

Преимущественно бытовой прибор согласно изобретению может использоваться для обогрева помещения, в котором находится прибор, в частности, например, ванной комнаты. В действительности, когда на рабочем столе отсутствуют предметы одежды, прибор используется для выброса горячего и сухого воздуха в атмосферу через отверстия 7 с помощью воздуходувки и электрических нагревательных элементов. Для этой цели предусмотрено устройство управления для эксплуатации устройства 10 циркуляции воздуха и нагревательного устройства 11 в соответствии с режимом обогрева специального назначения для нагревания воздуха в помещении, в котором находится прибор.

Формула изобретения

1. Бытовой прибор, содержащий наружный корпус (2), оснащенный рабочим столом (3) и, по меньшей мере, одной сушильной поверхностью (8), имеющей множество отверстий (7), связанных с подающим устройством, предназначенным для подачи потока воздуха через указанные отверстия (7) для сушки предметов одежды, размещенных на указанной сушильной поверхности (8), отличающийся тем, что указанный рабочий стол (3) содержит раскладываемую/складываемую конструкцию (15), предназначенную для образования сушильной камеры для размещения предметов одежды для сушки, при этом указанная раскладываемая/складываемая конструкция (15) состоит из панели (16), которая образует потолок, т.е. верхнюю стенку сушильной камеры, и деформируемых боковых элементов (17), которые образуют боковые стенки сушильной камеры и

соединяют панель (16) с сушильной поверхностью (8), выполненной в качестве неотъемлемой части на рабочем столе (3) наружного корпуса (2) для образования нижней поверхности сушильной камеры, так, чтобы воздух подавался непосредственно в указанную сушильную камеру.

5 2. Бытовой прибор по п.1, отличающийся тем, что указанная панель (16) находится в положении, в котором она прилегает к сушильной поверхности (8), а указанные деформируемые боковые элементы (17) складываются между панелью (16) и сушильной поверхностью (8), когда конструкция (15) не используется.

10 3. Бытовой прибор по п.1, отличающийся тем, что указанная панель (16) выполнена с возможностью перевода в поднятое положение относительно сушильной поверхности (8) так, чтобы деформируемые боковые элементы (17) раскладывались, при этом указанная панель (16) предназначена для достижения положения ограниченного подъема, в котором, благодаря их полному
15 раскладыванию, деформируемые боковые элементы (17) конструкции (15) становятся жесткими, образуя таким образом указанную сушильную камеру.

4. Бытовой прибор по п.1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один из указанных деформируемых боковых элементов (17) выполнен так, чтобы позволять
20 открывать и закрывать сушильную камеру и, следовательно, располагать в ней и извлекать из нее предметы одежды для сушки.

5. Бытовой прибор, содержащий наружный корпус (2), оснащенный рабочим столом (3), и, по меньшей мере, одну сушильную поверхность (8), имеющую
25 множество отверстий (7), связанных с подающим устройством, предназначенным для подачи потока воздуха через указанные отверстия (7) для сушки предметов одежды, размещенных на указанной сушильной поверхности (8), указанная сушильная поверхность (8) выполнена в качестве неотъемлемой части на
30 конструкции (22) типа выдвижного ящика, предназначенной для перемещения в пределах приспособления (21), предусмотренного в указанном рабочем столе (3), из первого положения, в котором сушильная поверхность (8) размещается в приспособлении (21) рабочего стола (3), во второе положение, в котором сушильная
35 поверхность (8) выдвинута, т.е. вытянута горизонтально из приспособления (21) рабочего стола (3), чтобы поддерживать предметы одежды для сушки, отличающийся тем, что указанная конструкция (22) типа выдвижного ящика
40 выполнена полой внутри для образования в качестве неотъемлемой части, по меньшей мере, одного воздушного канала (9), предназначенного для подачи воздуха через отверстия (7) в сушильной поверхности (8), при этом бытовой прибор снабжен устройством (10) циркуляции воздуха, предназначенным для нагнетания воздуха в
45 воздушный канал (9), а указанное приспособление (21) содержит канал подачи сушильного агента, предназначенный для связи воздушного канала (9) конструкции (22) типа выдвижного ящика с устройством (10) циркуляции воздуха, когда указанная конструкция (22) типа ящика находится в указанном втором
положении.

6. Бытовой прибор по п.5, отличающийся тем, что предусмотрено нагревательное устройство (11) для нагревания воздуха, так что должным образом нагретый воздух
попадает на предметы одежды для сушки.

50 7. Бытовой прибор по п.5, отличающийся тем, что указанный воздушный канал (9) проходит вдоль сушильной поверхности (8) и образует участок (13) с открытым концом, связанный с устройством (10) циркуляции воздуха для приема в него потока сушильного воздуха.

8. Бытовой прибор по п.6, отличающийся тем, что указанное нагревательное устройство (11) расположено ниже по потоку от устройства (10) циркуляции воздуха и выше по потоку от воздушного канала (9).

5 9. Бытовой прибор по любому из пп.5-8, отличающийся тем, что указанный рабочий стол (3) содержит множество отверстий (24), которые связаны с устройством (10) циркуляции воздуха для образования второй сушильной поверхности (25).

10 10. Бытовой прибор по любому из пп.5-8, отличающийся тем, что содержит барабан, установленный с возможностью вращения внутри наружного корпуса (2) и предназначенный для загрузки предметов для стирки и/или сушки.

15 11. Бытовой прибор, содержащий наружный корпус (2), оснащенный рабочим столом (3), барабан с возможностью вращения, установленный внутри наружного корпуса (2) и предназначенный для загрузки предметов для стирки, отличающийся тем, что в указанном рабочем столе (3) имеется множество отверстий (7), каждое из которых связано с подающим устройством, приспособленным для подачи потока воздуха через указанные отверстия (7) для сушки предметов одежды, размещенных на этом столе (3), а также подставку (18) для раскладывания предметов одежды над рабочим столом (3) на некотором расстоянии от него.

20 12. Бытовой прибор по п.11, отличающийся тем, что указанная подставка (18) состоит из складной конструкции, предназначенной для прилегания к сушильной поверхности (8), когда подставка не используется.

25 13. Бытовой прибор по п.12, отличающийся тем, что указанная подставка (18) содержит пару дугообразных ручек (19), с возможностью поворота соединенных с рабочим столом (3), и множество веревок (20), концами закрепленных на указанных ручках (19).

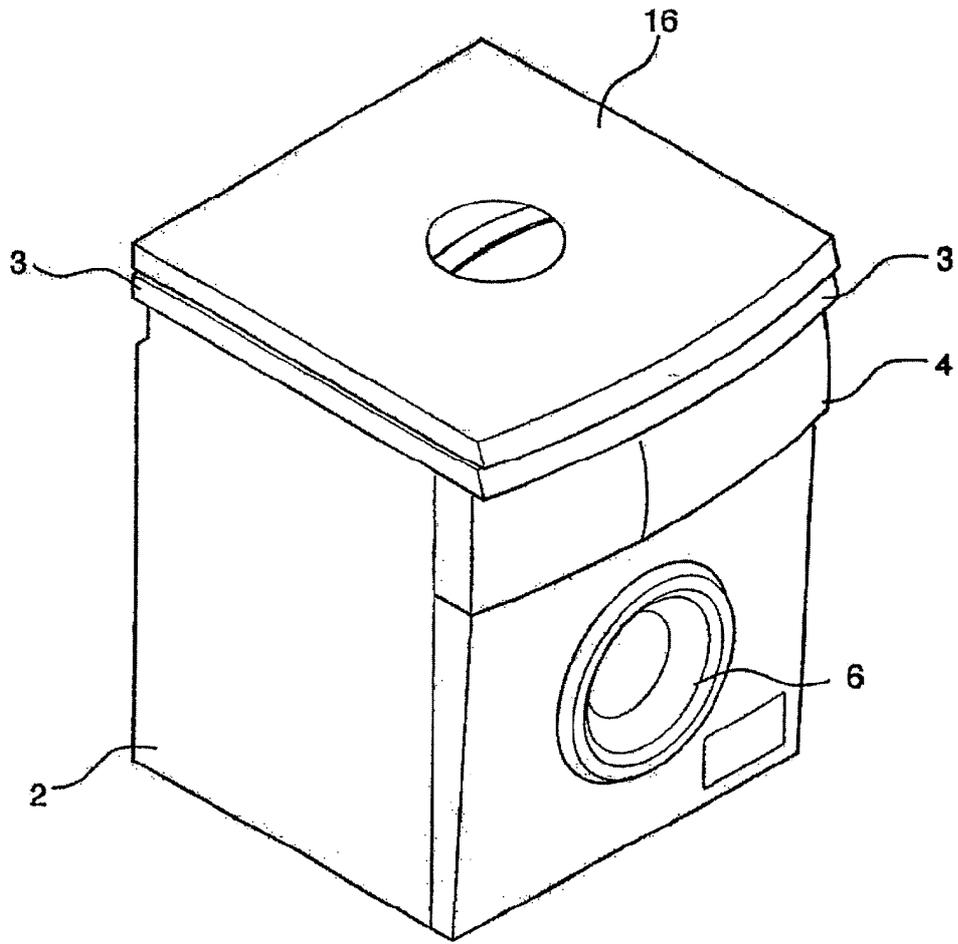
30 14. Бытовой прибор по п.12, отличающийся тем, что указанные ручки (19) предназначены для поворота из первого положения, в котором они сложены относительно друг друга и прилегают к рабочему столу (3) вместе с веревками (20), во второе положение, в котором они подняты с рабочего стола и разложены относительно друг друга так, чтобы раскладываться и натягивать веревки (20) и позволять сушить поддерживаемые ими предметы одежды.

35

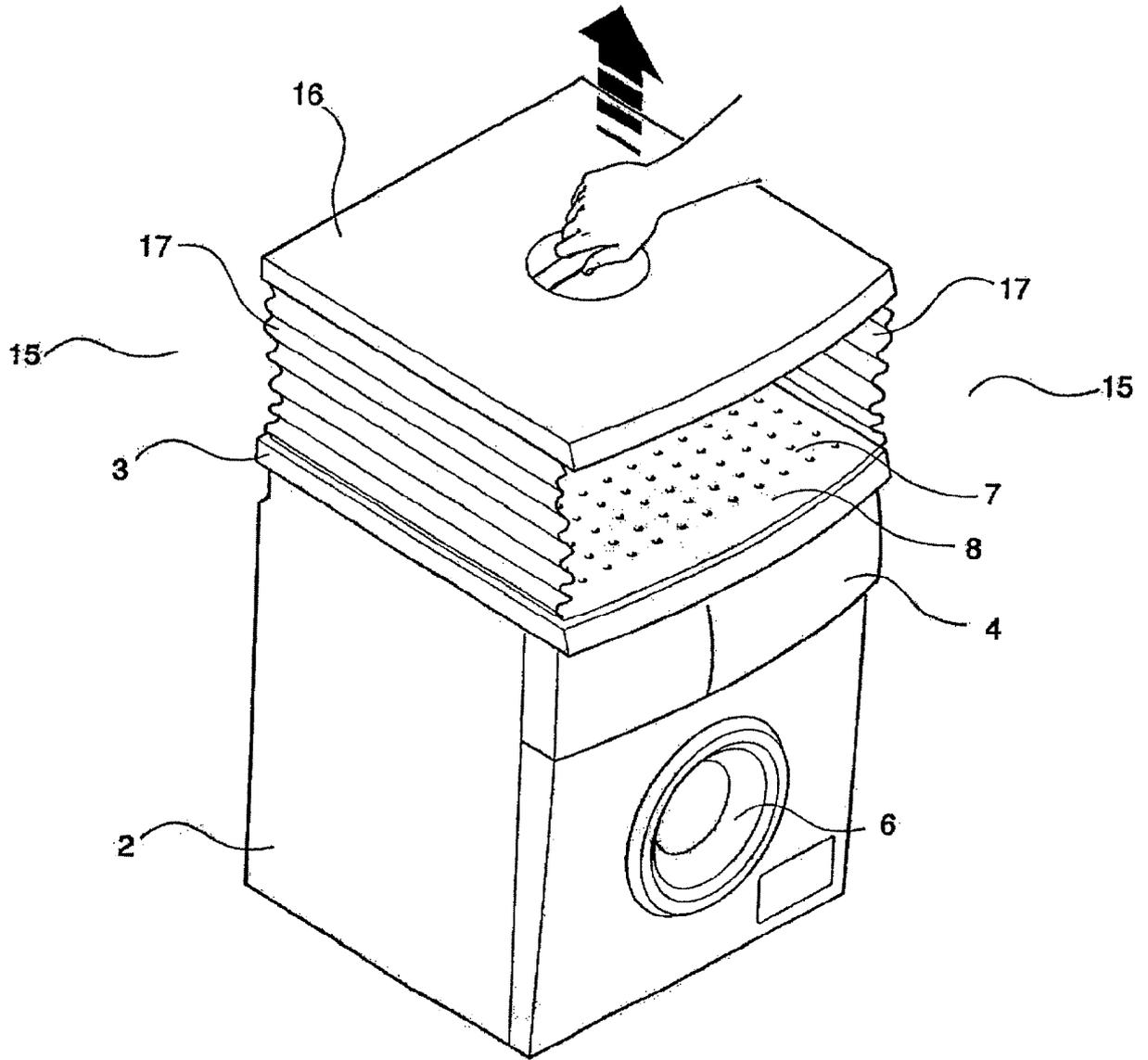
40

45

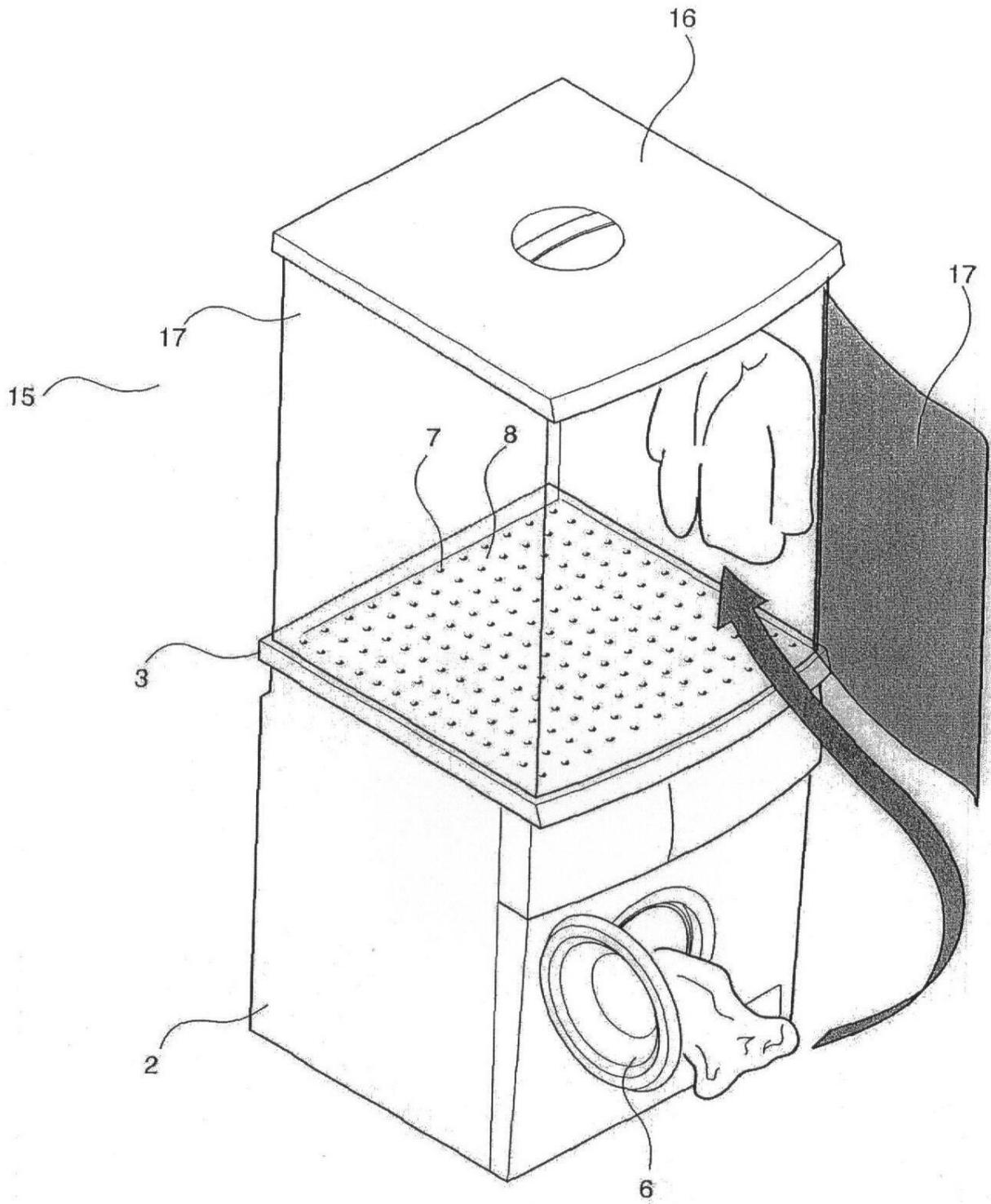
50



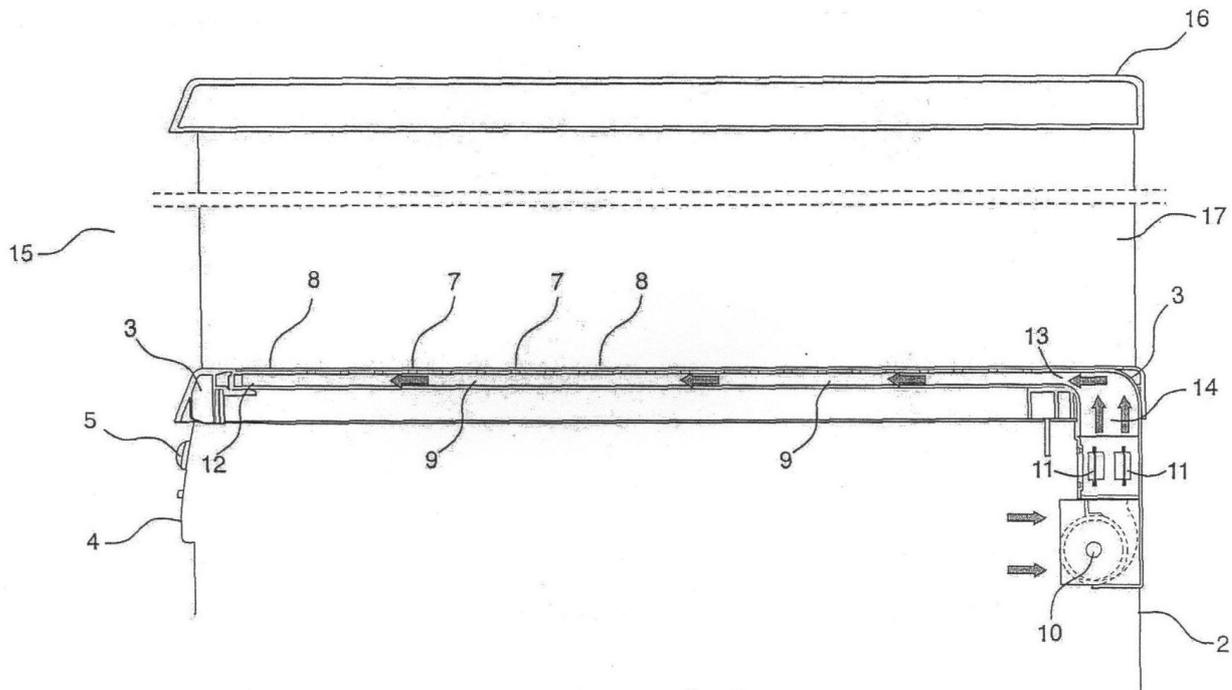
Фиг. 1



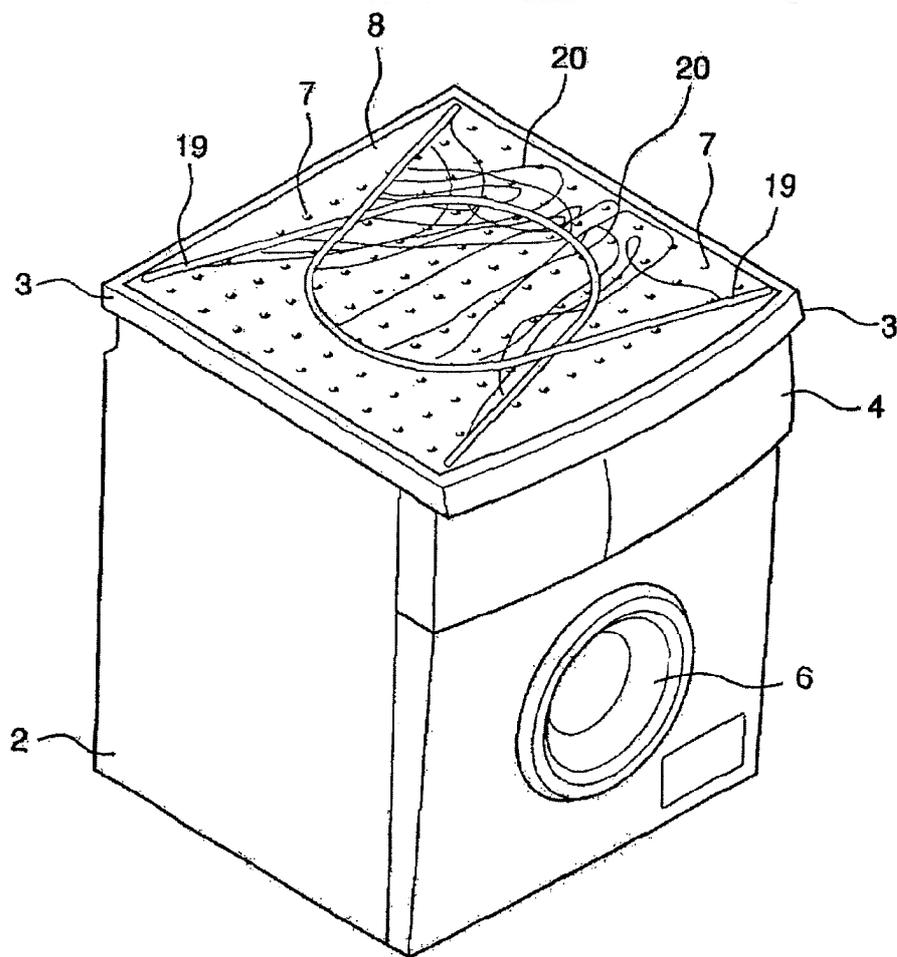
Фиг.2



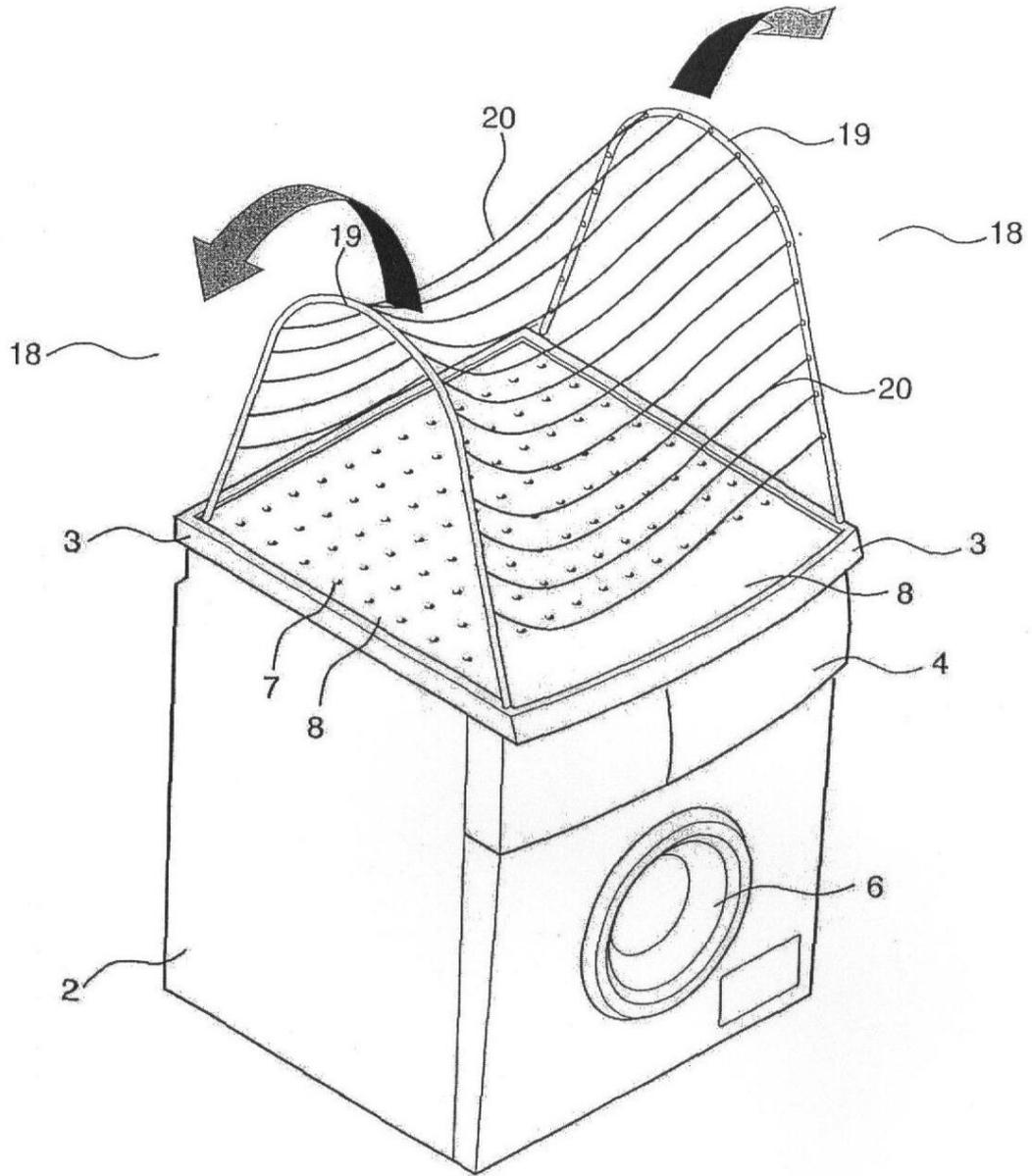
Фиг.3



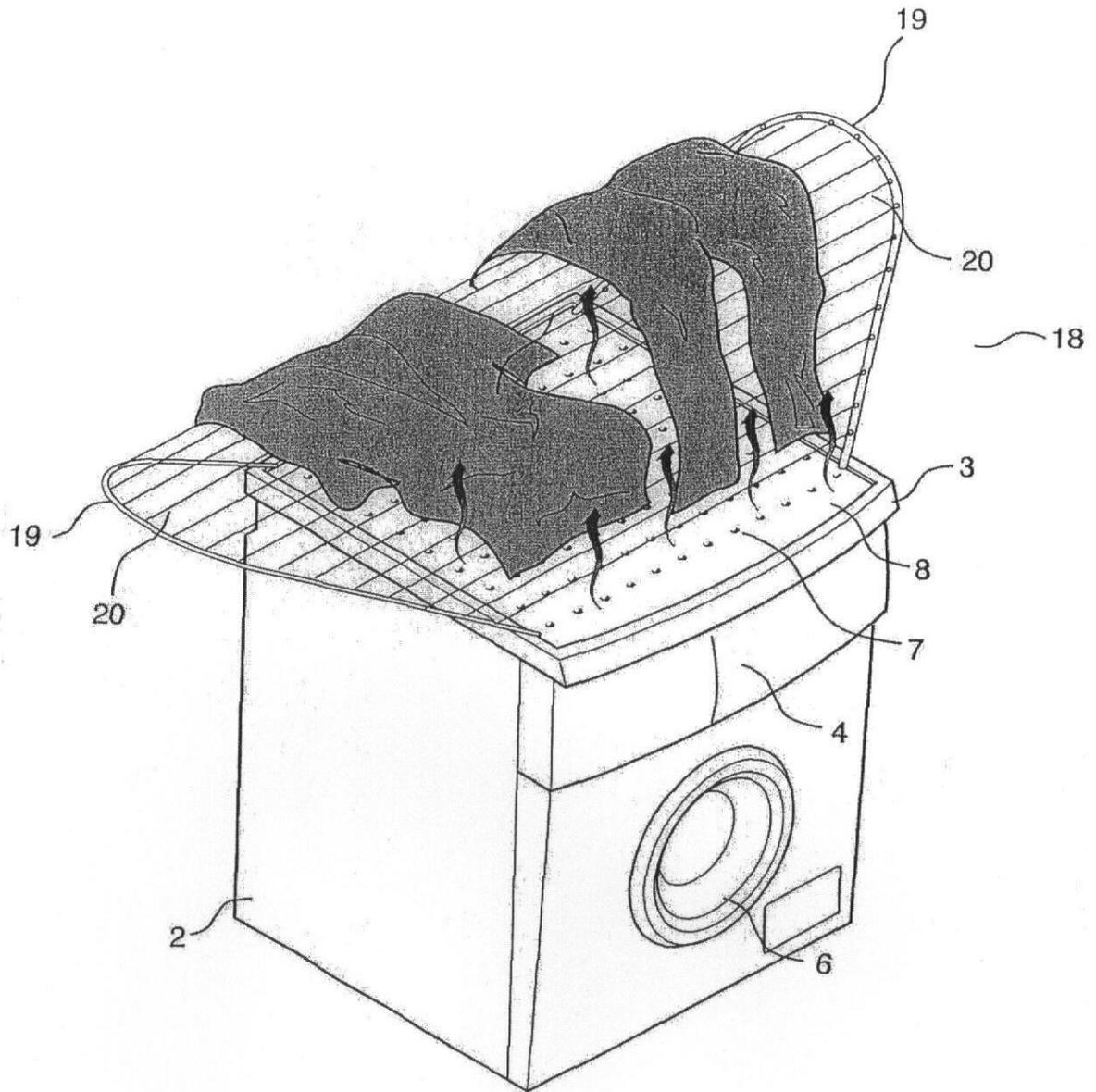
Фиг.5



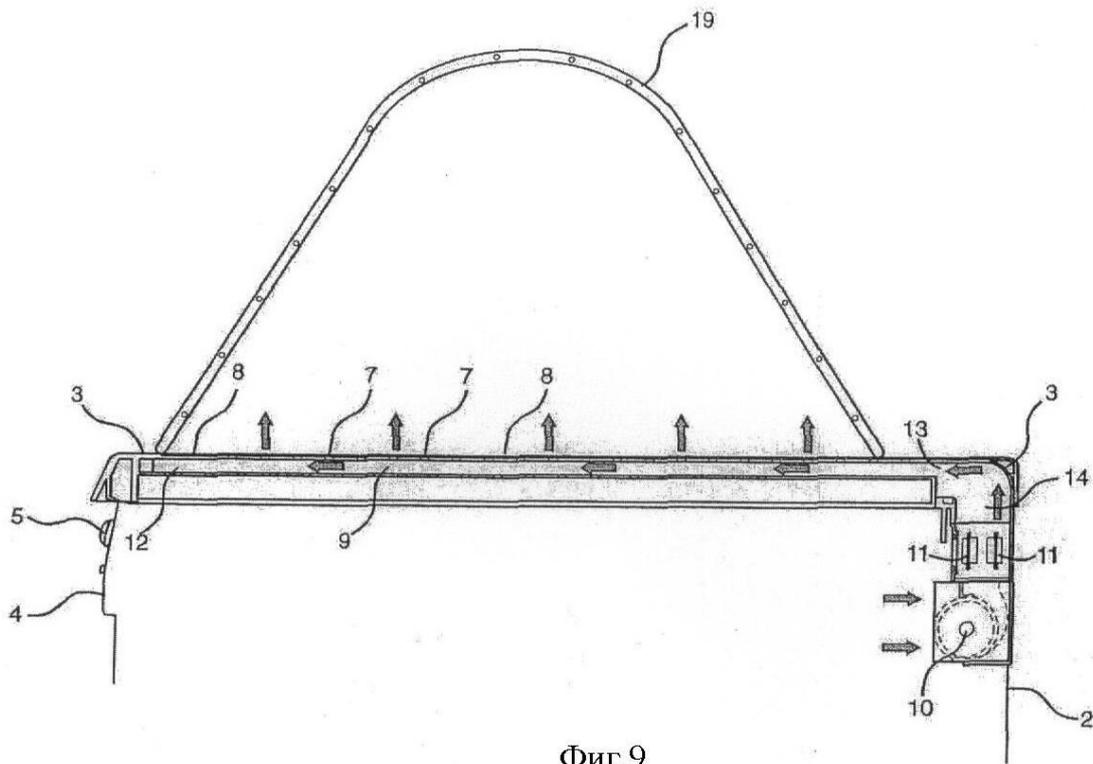
Фиг.6



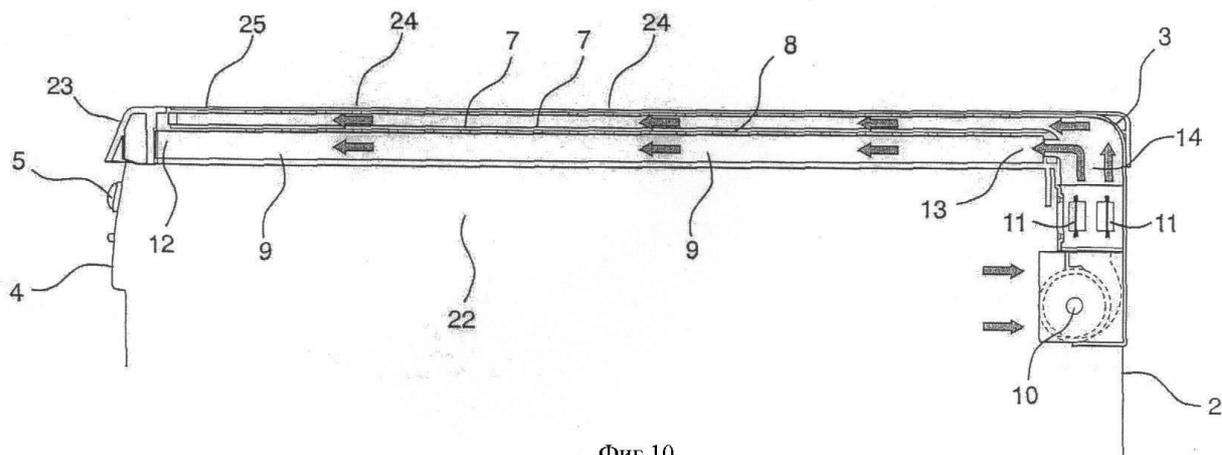
Фиг.7



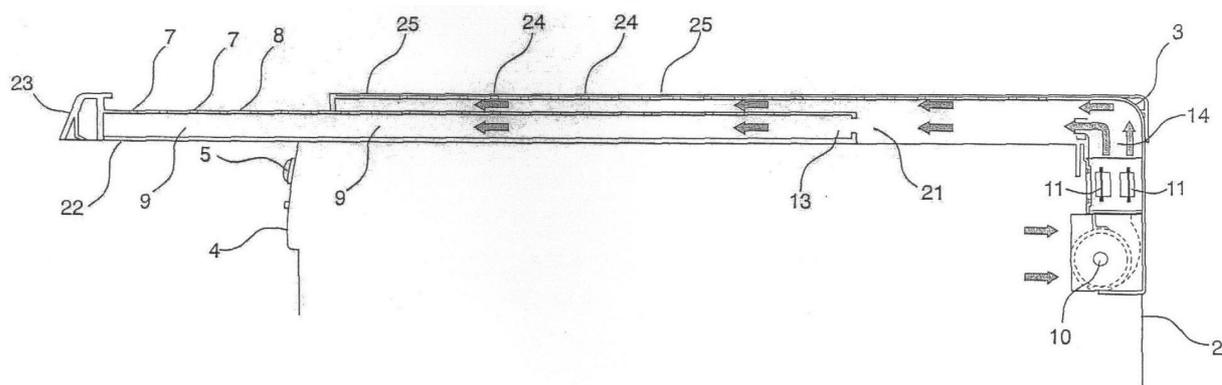
Фиг.8



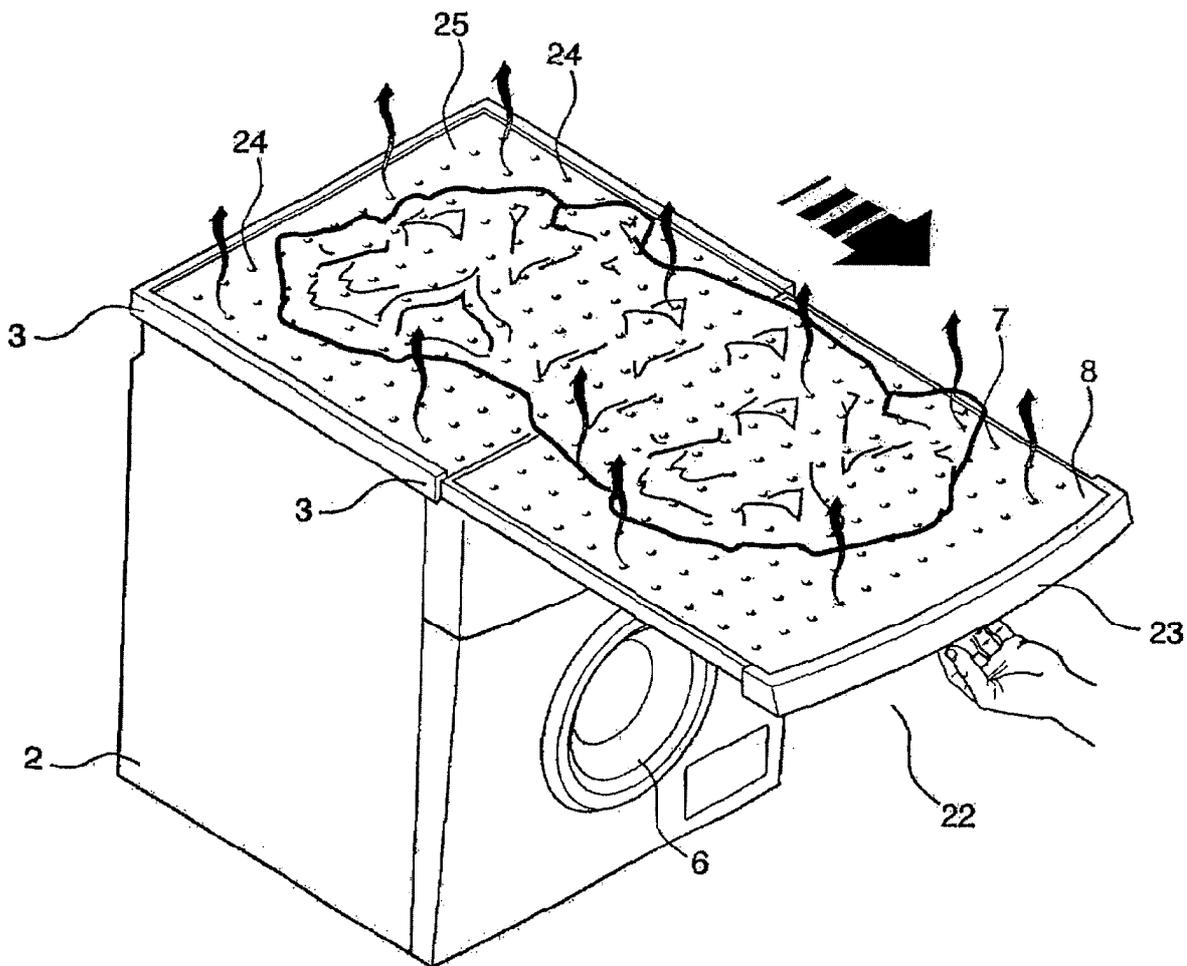
Фиг.9



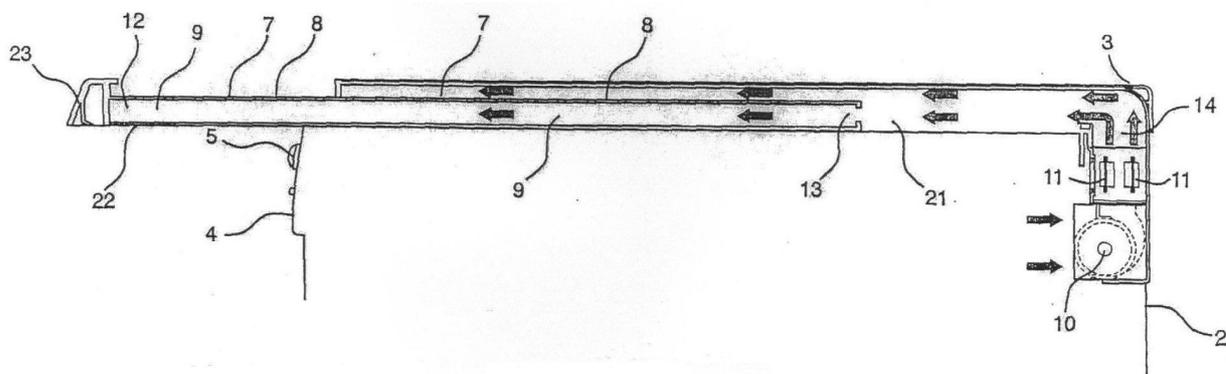
Фиг.10



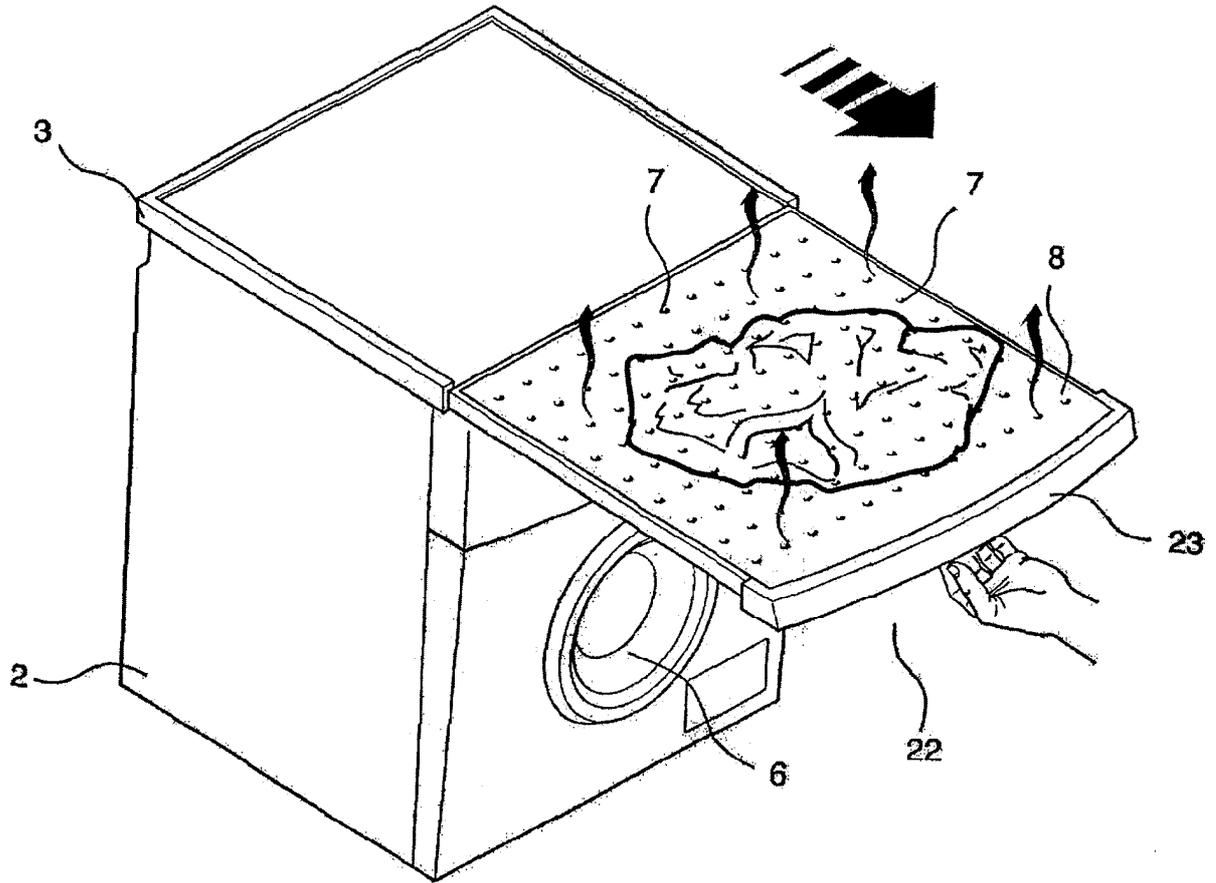
Фиг.11



Фиг.12



Фиг.13



Фиг.14