



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012148069/03, 13.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
13.04.2010 IT TO2010A000286

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 13.11.2012(86) Заявка РСТ:  
IV 2011/051606 (13.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/128864 (20.10.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ИНДЕЗИТ КОМПАНИ С.П.А. (IT)**

(72) Автор(ы):

**МАРАОНЕ Пьетро (IT),  
МАРСИЛИ Андреа (IT)****(54) БЫТОВАЯ КУХОННАЯ ПЛИТА****(57) Формула изобретения**

1. Бытовая кухонная плита, в частности печь, имеющая неподвижную конструкцию (2), к которой шарнирно присоединена передняя дверца (5), покрывающий элемент (10), в частности покрывающий элемент пользовательского интерфейса, прикрепленный к переднему компоненту (4) конструкции (3) выше или ниже дверцы (5), причем дверца (5) и покрывающий элемент (10) установлены на конструкции (2) таким образом, что в закрытом состоянии дверцы (5) между нижним краем (10а), соответственно верхним краем покрывающего элемента (10), и верхним краем (5а), соответственно нижним краем дверцы (5), образован промежуток (G), причем покрывающий элемент (10) прикреплен в неподвижном положении к переднему компоненту (4) конструкции с помощью крепежных средств (16-19), включающих резьбовые элементы (18), при этом передний компонент (4) конструкции (2) и покрывающий элемент (10) имеют средства (14-15) взаимного сцепления, содержащие первое средство (14) сцепления на переднем компоненте (4) и второе средство (15) сцепления на покрывающем элементе (10), причем первое и второе средства (14-15) сцепления предварительно выполнены с возможностью нежесткого соединения между ними с люфтом, отличающаяся тем, что крепежные средства (16-19) предварительно выполнены с возможностью закрепления покрывающего элемента (10) в неподвижном положении на переднем компоненте (4) в одном из множества возможных альтернативных положений, обеспеченных люфтом, имеющимся между первым средством (14) сцепления и вторым средством (15) сцепления.

2. Бытовая плита по п.1, отличающаяся тем, что средства (14-15) взаимного сцепления выполнены с возможностью поддержания покрывающего элемента (10) на переднем компоненте (4) в соответственном состоянии нежесткого соединения, также до крепления в неподвижном положении с помощью крепежных средств (16-19).

3. Бытовая плита по п.1 или 2, отличающаяся тем, что средства (14-15) взаимного сцепления выполнены с возможностью обеспечения люфта в нескольких направлениях, в частности, по меньшей мере, в, по существу, вертикальном направлении и в, по существу, поперечном направлении.

4. Бытовая плита по п.2, отличающаяся тем, что одно из первого и второго средств (14-15) сцепления содержит, по меньшей мере, один выступающий язычок (14) одного из переднего компонента (4) и покрывающего элемента (10), и

другое одно из первого и второго средств (14-15) сцепления содержит, по меньшей мере, одно гнездо для зацепления с люфтом (15) соответственного язычка (14), причем гнездо для зацепления (15) находится на другом одном из переднего компонента (4) и покрывающего элемента (10).

5. Бытовая плита по п.4, отличающаяся тем, что, по меньшей мере, один язычок (14) выступает вперед от передней поверхности переднего компонента (4) и, по существу, направлен вверх, и,

по меньшей мере, одно гнездо для зацепления (15) выполнено как часть, выступающая назад от задней части покрывающего элемента (10), и определяет гнездо, открытое вниз, для введения язычка (14).

6. Бытовая плита по п.1, отличающаяся тем, что крепежные средства (16-19) содержат: множество сквозных отверстий (16), образованных в переднем компоненте (4), причем каждое отверстие (16) имеет размеры диаметра или поперечного сечения, превышающие поперечное сечение стержня (18b) соответственного указанного резьбового элемента (18), и

множество принимающих гнезд (17) для участка стержня (18b) соответственного указанного резьбового элемента (18), причем каждое принимающее гнездо (17) имеет размеры диаметра или поперечного сечения, меньшие размеров диаметра или поперечного сечения соответственного указанного сквозного отверстия (16).

7. Бытовая плита по п.1, отличающаяся тем, что передний компонент (4) имеет две противоположные боковые области, в которых покрывающий элемент (10) прикреплен в двух соответственных противоположных боковых областях крепежными средствами (16-19).

8. Кухонная плита по пп.4, 6 и 7, отличающаяся тем, что крепежные средства (16-19) содержат для каждой указанной боковой области переднего компонента (4) два указанных сквозных отверстия (16) на различных высотах на переднем компоненте (4) и для каждой указанной боковой области покрывающего элемента (10) два указанных принимающих гнезда (17) на различных высотах на покрывающем элементе (10), и

средства (14-15) взаимного сцепления содержат для каждой указанной боковой области переднего компонента (4) один из указанного язычка (14) и указанного гнезда для зацепления (15) в положении между двумя указанными сквозными отверстиями (16) и для каждой указанной боковой области покрывающего элемента (10) другой один из указанного язычка (14) и указанного гнезда для зацепления (15) в положении между двумя указанными принимающими гнездами (17).

9. Кухонная плита по п.6, отличающаяся тем, что указанные принимающие гнезда (17) содержат выступы (19), в общем выступающие от задней части покрывающего элемента (10) и имеющие один конец, который в неподвижном состоянии покрывающего элемента (10) стыкуется с передней

поверхностью переднего компонента (4), окружающего соответственное указанное сквозное отверстие (16), причем выступы (19) имеют размеры диаметра или поперечного сечения, превышающие соответственные сквозные отверстия (16).

10. Кухонная плита по п.1, отличающаяся тем, что покрывающий элемент (10) включает в себя корпус, изготовленный из пластикового материала (11), в котором за одно целое образованы указанное принимающее гнездо (17) и одно из первого и второго средств (14-15) сцепления, и в котором резьбовые элементы включают в себя самонарезающие винты (18).

11. Кухонная плита по п.6, отличающаяся тем, что передний компонент содержит передний каркас (4), имеющий две стойки (4а) и, по меньшей мере, одну поперечину (4б), причем в верхней концевой области каждой стойки (4а) расположены соответственные указанные сквозные отверстия (16) и одно из первого и второго средств (14-15) взаимного сцепления.

12. Способ сборки передних компонентов кухонных плит, в частности печи, согласно которому:

- а) обеспечивают неподвижную конструкцию (2) плиты (1),
- б) обеспечивают переднюю дверцу (5) плиты (1);
- с) обеспечивают покрывающий элемент (10) плиты (1), в частности покрывающий элемент пользовательского интерфейса,
- д) шарнирно соединяют дверцу (5) с передней областью конструкции (2),
- е) крепят покрывающий элемент (5) в неподвижном положении на конструкции (2) выше или ниже дверцы (5),

причем этапы д) и е) содержат крепление дверцы (5) и покрывающего элемента (10) на конструкции (2) таким образом, что в закрытом состоянии дверцы (5) между нижним краем (10а), соответственно верхним краем покрывающего элемента (10) и верхним краем (5а), соответственно нижним краем дверцы (5) был образован промежуток (G), и этапы а) и с) содержат получение переднего компонента (4) конструкции (2) и покрывающего элемента (10) таким образом, что покрывающий элемент (10) может быть закреплен в неподвижном положении на переднем компоненте (4) с помощью крепежных средств (16-19), включающих в себя резьбовые элементы (18),

отличающийся тем, что

на этапах а) и с) дополнительно

предварительно выполняют передний компонент (4) с первым средством сцепления (14) и покрывающий элемент (10) со вторым средством сцепления (15), причем первое и второе средства (14-15) сцепления являются соединяемыми друг с другом нежестким образом и с люфтом между ними;

предварительно выполняют крепежные средства (16-19) так, чтобы обеспечивать возможность закрепления покрывающего элемента (10) в неподвижном положении на переднем компоненте (4) в одном из множества возможных альтернативных положений, обеспеченных люфтом, выполняемым между первым средством (14) сцепления и вторым средством (15) сцепления;

этап е) содержит последовательность операций, на которых:

е1) сцепляют нежестким образом покрывающий элемент (10) с передним компонентом (4) с помощью зацепления первого средства (14) сцепления со вторым средством (15) сцепления;

е2) смещают покрывающий элемент (10) относительно переднего компонента (4), пока не установится требуемое положение крепления среди указанного множества возможных альтернативных положений; и

е3) крепят в неподвижном положении покрывающий элемент (10) к переднему компоненту (4) с помощью резьбовых элементов (18).

13. Способ по п.12, отличающийся тем, что в состоянии нежесткого соединения средств (14-15) сцепления покрывающий элемент (10) поддерживают на переднем компоненте (4), также до соответствующего крепления в неподвижном положении с помощью резьбовых элементов (18).

14. Способ по п.12 или 13, отличающийся тем, что средства (14-15) сцепления выполняют с возможностью обеспечения люфта в нескольких направлениях, в частности, по меньшей мере, в, по существу, вертикальном направлении и в, по существу, поперечном направлении для установления требуемого положения крепления.

15. Способ по п.12, отличающийся тем, что операцию e1) выполняют с использованием, по меньшей мере, одного позиционирующего шаблона (20), выполненного, в частности, для того, чтобы осуществлять, по меньшей мере, одно из

выравнивания нижнего края (10a), соответственно верхнего края, покрывающего элемента (10) относительно верхнего края (5a), соответственно нижнего края, дверцы (5) с двумя вышеуказанными краями (10a, 5a), разнесенными друг от друга для образования указанного промежутка (G), и

выравнивания бокового края (10b) покрывающего элемента (10) относительно бокового края (5b) дверцы (5).