



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2005136885/12, 02.06.2004

(30) Конвенционный приоритет:
02.06.2003 DE 10324853.6

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2006 Бюл. № 19

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
06.01.2006(86) Заявка РСТ:
EP 2004/005941 (02.06.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2004/105558 (09.12.2004)Адрес для переписки:
191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-ПАТЕНТ", пат.пov. В.М.Рыбакову, рег. № 90(71) Заявитель(и):
БСХ БОШ УНД СИМЕНС ХАУСГЕРЕТЕ ГМБХ
(DE)(72) Автор(ы):
ГРАЗИ Зигфрид (DE),
ПФИСТЕР Бернд (DE),
ГОМОЛЛЬ Гюнтер (DE)(74) Патентный поверенный:
Рыбаков Владимир Моисеевич

(54) ДВЕРЬ С ИЗОЛИРУЮЩИМ ОСТЕКЛЕНИЕМ И БЫТОВОЙ ПРИБОР С ТАКОЙ ДВЕРЬЮ

(57) Формула изобретения

1. Холодильный аппарат, имеющий дверь (2) с рамой (4) и изолирующим остеклением, причем изолирующее остекление содержит, по меньшей мере, одно наружное стекло (3) и прикрепленное к наружному стеклу (3) с образованием герметичного промежутка внутреннее стекло (6), а рама (4) прикреплена к наружному стеклу (3) в краевой зоне наружного стекла (3), выступающей за край внутреннего стекла (6), отличающийся тем, что зазор между внутренним стеклом (6) и рамой (4) заполнен уплотнительной лентой (29), препятствующей соприкосновению внутреннего стекла (6) и рамы.

2. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что уплотнительная лента (29) сжимаемая.

3. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что рама содержит прикрепленную к наружному стеклу (3) наружную часть (12) рамы, прилегающую к внутреннему стеклу (6) внутреннюю часть (19) рамы и жестко соединяющий обе части рамы теплоизолирующий элемент (28).

4. Холодильный аппарат по п.3, отличающийся тем, что между внутренним стеклом (6) и внутренней частью (19) рамы проложена сжимаемая уплотнительная лента (29).

5. Холодильный аппарат по п.3 или 4, отличающийся тем, что теплоизолирующий элемент (28) представляет собой пластмассовый элемент, вставляемый с геометрическим замыканием в пазы (17), по меньшей мере, наружной части (12) рамы.

6. Холодильный аппарат по п.5, отличающийся тем, что пазы (17) подрезаны, по меньшей мере, в отдельных местах.

7. Холодильный аппарат по п.3 или 4, отличающийся тем, что теплоизолирующий элемент (28) представляет собой полый профицированный элемент.

RU 2005136885 A

RU 2005136885 A

8. Холодильный аппарат по одному из пп.1-4 и 6, отличающийся тем, что рама (4) не выходит за край наружного стекла (3).

9. Холодильный аппарат по одному из пп.1-4 и 6, отличающийся тем, что рама (4) приклеена к наружному стеклу (3).

10. Холодильный аппарат по одному из пп.1-4 и 6, отличающийся тем, что наружное стекло (3), по меньшей мере, в зоне, в которой оно прикреплено к раме (4), снабжено непрозрачным декоративным покрытием (27).

11. Холодильный аппарат по п.10, отличающийся тем, что декоративное покрытие (27) нанесено на поверхность наружного стекла (3), обращенную к внутреннему стеклу (6).

12. Холодильный аппарат по п.3, отличающийся тем, что он снабжен гибкой профилированной деталью (23), удерживаемой пазом (32) рамы (4), ограниченным, по меньшей мере, внутренней частью (19) рамы и теплоизолирующим элементом (28).

13. Холодильный аппарат по п.3, отличающийся тем, что внутренняя часть (19) рамы, теплоизолирующий элемент (18, 28) и наружная часть (12) рамы примыкают друг к другу в направлении изнутри наружу в плоскости, параллельной внутреннему стеклу (6).