



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012108041/13, 16.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
21.08.2009 DE 102009028789.2

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2013 Бюл. № 27

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 21.03.2012(86) Заявка РСТ:  
EP 2010/061869 (16.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/020802 (24.02.2011)Адрес для переписки:  
191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-Патент",  
Рыбакову В.М.

(71) Заявитель(и):

**БСХ БОШ УНД СИМЕНС ХАУСГЕРЕТЕ  
ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**ЛАЙБЛЕ Карл-Фридрих (DE),  
ШТАЙХЕЛЕ Хельмут (DE)****(54) ХОЛОДИЛЬНЫЙ АППАРАТ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТОРЦЕВОЙ ПЛАНКОЙ****(57) Формула изобретения**

1. Холодильный аппарат, в частности бытовой холодильник, имеющий корпус, который содержит внутреннюю оболочку (8, 9), внешнюю оболочку и слой (11) изоляционного материала, заключенный между внутренней оболочкой (8, 9) и внешней оболочкой, причем внешняя оболочка содержит по меньшей мере одну металлическую торцевую планку (14, 23, 24, 25), на которой сформирован ограниченный входным скосом паз (5, 6, 32, 33), принимающий кромку внутренней оболочки (8, 9), причем паз (5, 6, 32, 33) разделен в продольном направлении, по меньшей мере, на один первый и один второй участок (19, 20), причем ширина входного скоса на втором участке (20) меньше его ширины на первом участке (19), отличающийся тем, что первый участок (19) предусмотрен, по меньшей мере, на одной оконечности паза (5, 6, 32, 33).

2. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что внутренняя оболочка (8, 9) имеет форму открытого с одной стороны короба, причем открытую сторону окружает рама (26), выступающая из стенок (27, 28, 30, 31) внутренней оболочки (8, 9), примыкающих к открытой стороне, при этом внешняя кромка рамы (26) входит в паз (5, 6, 32, 33) торцевой планки (14, 23, 24, 25).

3. Холодильный аппарат по п.1 или 2, отличающийся тем, что ширина входного скоса на втором участке (20) паза (5, 6, 32, 33) вдвое меньше, чем на первом участке (19).

4. Холодильный аппарат по п.1 или 2, отличающийся тем, что ширина входного

скоса на втором участке (20) паза (5, 6, 32, 33) равна нулю.

5. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что к входному скосу примыкает равномерно выпуклый участок (22) стенки торцевой планки (14, 23, 24, 25), выступающий в паз (5, 6, 32, 33).

6. Холодильный аппарат по п.5, отличающийся тем, что выпуклый участок (22) стенки проходит по всей длине паза (5, 6, 32, 33).

7. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что первый участок (19) предусмотрен на обеих оконечностях паза(5, 6, 32, 33).

8. Холодильный аппарат по п.7, отличающийся тем, что два первых участка (19) ограничивают аналогичный, расположенный по центру второй участок (20).

9. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что несколько первых и вторых участков (19, 20) чередуются в продольном направлении паза.

10. Холодильный аппарат по п.9, отличающийся тем, что общая протяженность всех вторых участков (20) в продольном направлении паза больше общей протяженности первых участков (19).

11. Холодильный аппарат по п.8, отличающийся тем, что длина центрального второго участка (20) в продольном направлении паза больше длины противоположной ей ровной стенки (27, 28) внутренней оболочки (8, 9).

12. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что система обогрева рамы помещена в паз (6).

13. Холодильный аппарат по п.12, отличающийся тем, что в кромке рамы (26), входящей в паз (6), сформирован желобок, в который помещена нагревательная трубка (37) системы обогрева рамы.

14. Холодильный аппарат по п.12 или 13, отличающийся тем, что система обогрева рамы включена в контур циркуляции хладагента ниже по потоку от конденсатора.

RU 2012108041 A

RU 2012108041 A