

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012105682/13, 29.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
10.08.2009 DE 102009028425.7;
04.05.2010 CN 201010170135.4

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 11.03.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/061022 (29.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/018345 (17.02.2011)Адрес для переписки:
191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-Патент",
В.М.Рыбакову

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

**БАЙ Юйфа (CN),
БЕККЕ Кристоф (DE),
АЙГЕР Макс (DE),
РУПП Александер (CN),
ШТАУД Ральф (DE),
ТИШЕР Томас (DE),
ЮЙ Чжэньян (CN)**(54) **ХОЛОДИЛЬНЫЙ АППАРАТ**

(57) Формула изобретения

1. Холодильный аппарат, содержащий дверь (31), по меньшей мере, один аккумулятор (23) холода и установленная на двери (31) полка (22), причем полка (22) двери содержит контейнерную полость (21) для укладки охлаждаемых предметов, отличающийся тем, что полка (22) двери содержит фиксирующее устройство для удержания аккумулятора (23) холода.

2. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что фиксирующее устройство расположено в контейнерной полости (21) полки (22) двери.

3. Холодильный аппарат по п.2, отличающийся тем, что фиксирующее устройство содержит разделительный элемент (24, 5), который разделяет контейнерную полость (21) на первое отделение (25, 6), предназначенное для удержания аккумулятора (23) холода, и второе отделение (26), предназначенное для удержания прочих охлаждаемых предметов.

4. Холодильный аппарат по п.3, отличающийся тем, что возможность перетекания жидкости между первым отделением (25, 6) и вторым отделением (26) отсутствует, по меньшей мере, в области дна этих отделений.

5. Холодильный аппарат по п.3, отличающийся тем, что разделительный элемент (24, 5) пересекает контейнерную полость (21) в поперечном направлении, разделяя ее на первое отделение (25) и второе отделение (26).

6. Холодильный аппарат по одному из пп.3-5, отличающийся тем, что разделительный

элемент (24) образован перегородкой (27).

7. Холодильный аппарат одному из пп.3-5, отличающийся тем, что разделительный элемент (5) имеет форму короба или похож на короб и образует первое отделение (6).

8. Холодильный аппарат по одному из пп.3-5, отличающийся тем, что первое отделение (25, 6) расположено ближе к задней поверхности (4) двери (31), чем второе отделение (26), и что аккумулятор (23) холода расположен вблизи задней поверхности (4) двери (31).

9. Холодильный аппарат по одному из пп.3-5, отличающийся тем, что аккумулятор (23) холода крепится в контейнерной полости (21) с помощью боковых стенок(28, 27, 38, 41) первого отделения (25, 6).

10. Холодильный аппарат по одному из пп.3-5, отличающийся тем, что разделительный элемент (24) сформирован в полке (22) двери как одно целое с ним.

11. Холодильный аппарат по одному из пп.3-5, отличающийся тем, что разделительный элемент (5) закреплен на полке (22) двери съемно.

12. Холодильный аппарат по одному из пп.3-5, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один участок разделительного элемента (24) является упругим, так что на аккумулятор (23) холода воздействует сила сжатия.

13. Холодильный аппарат по одному из пп.1-5, отличающийся тем, что в полке (22) двери закреплены, по меньшей мере, два аккумулятора (23) холода.

14. Холодильный аппарат по п.13, отличающийся тем, что, по меньшей мере, два аккумулятора (23) холода закреплены в полке (22) двери так, чтобы между ними имелся промежуток.

15. Холодильный аппарат по п.14, отличающийся тем, что фиксирующее устройство содержит выступ (40), расположенный между соседними аккумуляторами (23) холода и отделяющий их друг от друга.