



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2010142264/13, 01.04.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
10.04.2008 DE 102008018235.4

(43) Дата публикации заявки: **20.05.2012** Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **10.11.2010**

(86) Заявка РСТ:
EP 2009/053872 (01.04.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/124867 (15.10.2009)

Адрес для переписки:

**191186, Санкт-Петербург, а/я 230, ООО "АРС-
Патент", пат.пов. В.М.Рыбакову**

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

**ШТАУД Ральф (DE),
ТИШЕР Томас (DE)**

(54) ХОЛОДИЛЬНЫЙ АППАРАТ

(57) Формула изобретения

1. Холодильный аппарат, в частности бытовой холодильник, с холодильным и/или морозильным отсеком, с задней стенкой (3), дверью и боковыми стенками (1, 2), причем боковые стенки (1, 2) содержат направляющие элементы, вдоль которых полка (4) может выдвигаться наподобие выдвижного ящика, отличающийся тем, что каждая боковая стенка (1, 2) содержит, по меньшей мере, два удерживающих выступа (5, 6, 7, 8), которые расположены, по существу, на одинаковой высоте и удалены друг от друга на некоторое расстояние по оси (17) глубины, причем на эти выступы может опираться полка (4) с возможностью сдвига, и что, по меньшей мере, один направляющий элемент (10, 11) расположен на кромке полки (4), занимая лишь часть ее протяжения по оси глубины, причем этот элемент ограничивает перемещение полки (4), опирающейся на удерживающие выступы (5, 6, 7, 8), в поперечном направлении, в частности в направлении, перпендикулярном направлению (17) сдвига полки, и что полка (4) в качестве направляющих элементов содержит расположенные сбоку направляющие шины (10, 11), в каждую из которых входит удерживающий выступ (6, 8), в частности задний (по оси глубины) удерживающий выступ (6, 8).

2. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, два удерживающих выступа (5, 6, 7, 8) каждой боковой стенки (1, 2), расположенные друг за другом на одной горизонтальной линии по оси глубины, удалены друг от друга более чем на половину глубины полки (4).

3. Холодильный аппарат по одному из пп.1, 2, отличающийся тем, что удерживающие выступы (5, 6, 7, 8) сформированы на соответствующей боковой стенке (1, 2) методом вытягивания.

4. Холодильный аппарат по одному из пп.1, 2, отличающийся тем, что удерживающие выступы (5, 6, 7, 8) имеют криволинейную форму.

5. Холодильный аппарат по одному из пп.1, 2, отличающийся тем, что удерживающие выступы (5, 7) содержат распорки (15, 16), которые удерживают полку (4) на расстоянии от боковой стенки (1, 2).

6. Холодильный аппарат по одному из пп.1, 2, отличающийся тем, что длина направляющей шины (10, 11) соответствует, по меньшей мере, участку, на который может быть сдвинута полка (4).

7. Холодильный аппарат по одному из пп.1, 2, отличающийся тем, что полка (4) содержит, по меньшей мере, один выступ (10, 11), предназначенный для стопорения полки, по меньшей мере, об один из удерживающих выступов (5, 6, 7, 8), и/или об упорный элемент, установленный на удерживающем выступе и/или боковой стенке (1, 2).

8. Холодильный аппарат по п.7, отличающийся тем, что на задней поперечной кромке полки (4) имеется кромочная планка (14), которая служит упором для стопорения полки (4) о соответствующий задний удерживающий выступ (6, 8).

9. Холодильный аппарат по п.7, отличающийся тем, что соответствующий направляющий элемент (10, 11) сам служит упором для стопорения полки о соответствующий передний удерживающий выступ (5, 7).

10. Холодильный аппарат по одному из пп.1, 2, 8, 9, отличающийся тем, что в качестве полки (4) используется подставка, несущая полка, в частности стеклянная пластина.