РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2008 143 308** (13) **A**

(51) МПК
*F25D 17/08* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

# (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2008143308/12, 03.04.2007**

(30) Конвенционный приоритет:
**03.04.2006 DE 202006005332.8**
**08.08.2006 DE 202006012158.7**

(43) Дата публикации заявки: **10.05.2010** Бюл. № **13**

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную фазу: **05.11.2008**

(86) Заявка PCT:
**EP 2007/003006 (03.04.2007)**

(87) Публикация PCT:
**WO 2007/115749 (18.10.2007)**

Адрес для переписки:
**103735, Москва, ул.Ильинка, 5/2,**
**Союзпатент, пат.пов. И.М.Захаровой**

(71) Заявитель(и):
**ЛИБХЕРР-ХАУСГЕРЭТЕ ЛИНЦ ГМБХ (AT)**

(72) Автор(ы):
**ЭДЕР Курт (AT),**
**ПРЕНТНЕР Андреас (AT)**

## (54) ХОЛОДИЛЬНЫЙ АППАРАТ

### (57) Формула изобретения

1. Холодильный аппарат с внутренним резервуаром, в котором расположен испаритель, отличающийся тем, что внутренний резервуар огибает второй внутренний резервуар таким образом, что образуется промежуточное пространство между первым и вторым внутренними резервуарами.

2. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что внутри второго внутреннего резервуара располагается секция увлажнения.

3. Холодильный аппарат по п.2, отличающийся тем, что секция увлажнения выполнена с возможностью управления посредством гигростата с регулируемым гистерезисом.

4. Холодильный аппарат по одному из пп.1-3, отличающийся тем, что в стенке второго внутреннего резервуара расположен клапан для просушки, который обеспечивает соединение с промежуточным пространством между первым и вторым внутренними резервуарами.

5. Холодильный аппарат по п.4, отличающийся тем, что в промежуточном пространстве между первым и вторым внутренними резервуарами предусмотрено вентиляционное устройство для циркуляции воздуха в промежуточном пространстве.

6. Холодильный аппарат по п.1, отличающийся тем, что испаритель в первом внутреннем резервуаре запенен.

RU 2008143308 A

RU 2008143308 A

7. Холодильный аппарат по п.5 или 6, отличающийся тем, что ниже испарителя располагается испарительная чаша таким образом, что образующаяся в промежуточном пространстве в зоне испарителя вода может стекать в испарительную чашу.

8. Холодильный аппарат по п.7, отличающийся тем, что испарительная чаша совместно с компрессором расположена в образованном в нижней зоне первого внутреннего резервуара приемном пространстве и, что в стенке между промежуточным пространством и приемным пространством предусмотрен соединительный канал для отвода накапливающейся воды.

RU 2008143308 A

RU 2008143308 A