



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012109897/12, 18.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
27.08.2009 EP 09010989.3

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 27.03.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/005068 (18.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/023327 (03.03.2011)

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, ООО "АРС-
ПАТЕНТ", М.В. Хмаре

(71) Заявитель(и):

ШТУЛЬЦ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

**ЗЕЛИГЕР Рене (DE),
СКЛЕНАК Бретислав (DE)**(54) **КАМЕРА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ТЕПЛООБМЕННИК, И СПОСОБ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

(57) Формула изобретения

1. Камера (1) кондиционирования воздуха для регулирования температуры, через которую может проходить по меньшей мере один воздушный поток, содержащая по меньшей мере один теплообменник (9), отличающаяся тем, что теплообменник (9) установлен в камере (1) кондиционирования воздуха с возможностью перемещения и может перемещаться вокруг оси (10) поворота между по меньшей мере одной рабочей позицией и одной нерабочей позицией.

2. Камера по п.1, отличающаяся тем, что теплообменник (9) в рабочей позиции расположен в камере (1) кондиционирования воздуха таким образом, чтобы весь воздушный поток, который проходит через камеру (1) кондиционирования воздуха, проходил через теплообменник (9).

3. Камера по п.1 или 2, отличающаяся тем, что теплообменник (9) в нерабочей позиции расположен в камере (1) кондиционирования воздуха таким образом, чтобы весь воздушный поток проходил мимо теплообменника (9).

4. Камера по п.1, отличающаяся тем, что теплообменник (9) в нерабочей позиции расположен перпендикулярно основанию (8) и параллельно боковой стенке (4) камеры (1) кондиционирования воздуха.

5. Камера по п.4, отличающаяся тем, что максимальная высота теплообменника (9) соответствует высоте камеры (1) кондиционирования воздуха.

6. Камера по п.1, отличающаяся тем, что теплообменник (9) в рабочем режиме

расположен вдоль диагонали между двумя противоположными углами камеры (1) кондиционирования воздуха.

7. Камера по п.1, отличающаяся тем, что теплообменник (9) представляет собой испаритель или холодильник.

8. Способ эксплуатации агрегата для регулирования температуры воздуха, содержащего камеру кондиционирования воздуха по одному из пп.1-7, отличающийся тем, что воздушный поток:

а) в первом рабочем режиме активного охлаждения направляют через камеру (1) кондиционирования воздуха, причем теплообменник (9) находится в рабочей позиции,

б) во втором рабочем режиме смешанного охлаждения направляют через камеру (1) кондиционирования воздуха, причем теплообменник (9), находится в рабочей позиции, и

с) в третьем рабочем режиме прохождения потока направляют через камеру (1) кондиционирования воздуха, причем теплообменник (9), находится в нерабочей позиции.

RU 2012109897 A

RU 2012109897 A