

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

(21)(22) Заявка: 2012149230/13, 20.04.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.04.2010

(43) Дата публикации заявки: 27.05.2014 Бюл. № 15

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 20.11.2012(86) Заявка РСТ:
NL 2010/050210 (20.04.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/133022 (27.10.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ХАТЧТЕК ГРУП Б.В. (NL)

(72) Автор(ы):

МЕТЕР Тьитзе (NL)(54) **КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА, СНАБЖЕННАЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ**

(57) Формула изобретения

1. Климатическая камера (1), например климатическая камера (1) для домашней птицы, в частности для молодых цыплят, содержащая:

- по меньшей мере один теплообменник (3) для нагревания или охлаждения климатической камеры (1) до температуры, оптимальной для выращивания молодых цыплят,

- систему основного потока (А, Ar) для нагревания или охлаждения молодых цыплят посредством подачи молодым цыплятам тепла или холода из по меньшей мере одного теплообменника (3),

- по меньшей мере одно отделение (2) камеры, по меньшей мере одна сторона которого ограничена выше по потоку по меньшей мере одним теплообменником (3), при этом отделение (3) камеры содержит:

- сенсорное устройство для измерения одного или более параметров, выбранных из группы (температура, относительная влажность, содержание CO₂, скорость потока), по меньшей мере в одном отделении (2) камеры,

- систему дополнительного потока (В), функционально соединенную с сенсорным устройством, для регулирования одного или более параметров, выбранных из группы (температура, относительная влажность, содержание CO₂, скорость потока), по меньшей мере в одном отделении (2).

2. Климатическая камера по п.1, в которой система дополнительного потока включает в себя вентилятор (8a, 8b) для регулирования дополнительного потока (В)

3. Климатическая камера по п.1 или 2, в которой система дополнительного потока (В) содержит выпускное отверстие (14) для введения дополнительного потока (В) в основной поток (А) по меньшей мере в одном отделении (2) камеры, причем выпускное отверстие (14) предпочтительно образует часть теплообменника (3).

4. Климатическая камера по п.3, в которой теплообменник (3) составляет проход для дополнительного потока (В).

5. Климатическая камера по п.4, в которой система дополнительного потока (В) содержит клапан (15) в выпускном отверстии (14) для предотвращения проникновения пыли и мелких частиц из по меньшей мере одного отделения (2) камеры в систему дополнительного потока (В), в частности, для предотвращения проникновения пыли и мелких частиц из по меньшей мере одного отделения (2) камеры во внутреннюю часть теплообменника (3).

6. Климатическая камера по п.3, в которой система дополнительного потока (В) содержит клапан (15) в выпускном отверстии (14) для предотвращения проникновения пыли и мелких частиц из по меньшей мере одного отделения (2) камеры в систему дополнительного потока (В), в частности для предотвращения проникновения пыли и мелких частиц из по меньшей мере одного отделения (2) камеры во внутреннюю часть теплообменника (3).

7. Климатическая камера по п.1, содержащая ряд (7) отделений (2) камеры, при этом каждое отделение (2) камеры содержит систему дополнительного потока (В).

8. Климатическая камера по п.7, в которой система дополнительного потока (В) каждого отделения (2) камеры содержит вентилятор (8a, 8b) для регулирования дополнительного потока (В).

9. Климатическая камера по п.1, в которой система дополнительного потока (В) содержит выпускное отверстие для свежего воздуха, при этом выпускное отверстие отделено от любого другого выпускного отверстия климатической камеры (1).

10. Климатическая камера по п.1, в которой по меньшей мере одно отделение (2) камеры содержит выпускное отверстие (16) отделения для выпуска избыточного потока (С) для уравнивания дополнительного потока (В).

11. Климатическая камера по п.10, в которой избыточный поток (С) вводится в основной поток (А_г) за пределами по меньшей мере одного отделения (2) камеры.

12. Климатическая камера по п.11, в которой отделение (2) камеры содержит дверь (4), обеспечивающую возможность штабелирования клеток в отделение (2) камеры и из него, при этом предпочтительно выпускное отверстие (16) отделения обеспечено ниже двери (4).

13. Климатическая камера по п.10, в которой отделение (2) камеры содержит дверь (4), обеспечивающую возможность штабелирования клеток в отделение (2) камеры и из него, при этом предпочтительно выпускное отверстие (16) отделения обеспечено ниже двери (4).

14. Климатическая камера по п.13, в которой дверь поворачивается на петлях в сторону потолка климатической камеры для беспрепятственного штабелирования клеток в отделении (2) камеры и вне его.

15. Климатическая камера по п.10, содержащая выпускное отверстие (17) камеры для выпуска избыточного потока (С) за пределы климатической камеры.

16. Климатическая камера по п.15, в которой теплообменник выпускного отверстия камеры выполнен в выпускном отверстии (17) камеры для возврата тепла или холода из выпускаемого избыточного потока (С) из климатической камеры.