



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015114678, 20.04.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
10.03.2015 UA а201502068

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2016 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

105215, Москва, а/я 26, Рыбиной Н.А.

(71) Заявитель(и):

**Частное Акционерное Общество
"Вентиляционные системы" (UA)**

(72) Автор(ы):

**КЛАПИШЕВСКИЙ Александр
Станиславович (UA),
ЦЬОМИК Анатолий Михайлович (UA),
КИЦУК Виктор Павлович (UA)**(54) **Вентиляционная установка****(57) Формула изобретения**

1. Вентиляционная установка, которая содержит внешний колпак, внутренний модуль, вентиляционный канал, который соединяет внутреннюю среду с внешней средой, где внешний колпак выходит к внешней среде, а внутренний модуль - к внутренней среде, в котором расположены реверсный вентилятор с электродвигателем, рекуператор, по меньшей мере, один фильтр и шумоглушитель, электрический модуль управления, который расположен во внутреннем модуле, отличающаяся тем, что вентиляционный канал дополнительно содержит внутренний корпус, в котором расположены реверсный вентилятор с электродвигателем, рекуператор, по меньшей мере один, фильтр и который выполнен с возможностью отсоединения от вентиляционного канала, причем вентилятор расположен со стороны внешней среды, а рекуператор со стороны внутренней среды, а с обеих торцевых сторон внутреннего корпуса находятся фильтры.

2. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что поверх внутреннего корпуса с торцевых сторон в пазах установлены уплотнители.

3. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что внутренний корпус состоит из отдельных частей корпуса, которые соединены между собой.

4. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что внутренний корпус содержит устройство для удобства отключения от вентиляционного канала.

5. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что внутренний корпус содержит позиционеры для установки в вентиляционном канале.

6. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что внутренний корпус содержит датчик температуры, который подключен к электрическому модулю управления, для последовательного контроля температуры вытяжного и приточного воздуха.

7. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что во внутреннем корпусе расположено озонирующее устройство.

8. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что вентилятор, установленный во внутреннем корпусе, установлен на эластичном кольце для

демпфирования собственных колебаний.

9. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что поверх рекуператора расположен теплоизолирующий материал.

10. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что внутренний модуль содержит корпус, который содержит электрический модуль управления, установленную на корпусе лицевую крышку, которая содержит жалюзи и установленную на лицевой крышке декоративную накладку.

11. Вентиляционная установка по п. 10, отличающаяся тем, что по боковым сторонам корпуса внутреннего модуля выполнены элементы-фиксаторы, а по боковым сторонам лицевой крышки выполнены отверстия, которые входят в зацепление с элементами-фиксаторами корпуса.

12. Вентиляционная установка по п. 10, отличающаяся тем, что декоративная накладка расположена на некотором расстоянии от лицевой крышки, или плотно прилегает к лицевой крышки и выполнена с возможностью отсоединения от лицевой крышки

13. Вентиляционная установка по п. 10, отличающаяся тем, что на корпусе внутреннего модуля выполнена сенсорная панель для ручного управления режимами работы установки.

14. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что содержит пульт дистанционного управления для управления режимами работы установки.

15. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что содержит датчик влажности воздуха, подключенный к электрическому модулю управления для регулирования скорости потока воздуха для обеспечения заданных параметров влажности в помещении, датчик света, подключенный к электрическому модулю управления для регулирования скорости потока воздуха в зависимости от освещения в помещении.

16. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что электрический модуль управления включает входной терминал для подключения к электрической сети и выходной терминалы для подключения идентичной вентиляционной установки.

17. Вентиляционная установка по п. 1, отличающаяся тем, что внешний колпак выполнен специальной формы, которая обеспечивает предотвращения попадания дождевой воды внутрь установки.