

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2008133981/15**, 12.01.2007(30) Конвенционный приоритет:
19.01.2006 JP 2006-010691
31.07.2006 JP 2006-209002(43) Дата публикации заявки: **27.02.2010** Бюл. № 6(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **19.08.2008**(86) Заявка РСТ:
JP 2007/050305 (12.01.2007)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/083573 (26.07.2007)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364(71) Заявитель(и):
ДАЙКИН ИНДАСТРИЗ, ЛТД. (JP)(72) Автор(ы):
КАГАВА Санае (JP),
ОДА Ясухиро (JP),
ЯМАСИТА Тецуя (JP),
НАГАО Мицухиса (JP)(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕЗОДОРИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ И
КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА, СОДЕРЖАЩИЙ ЭТО УСТРОЙСТВО**(57) **Формула изобретения**

1. Устройство (1, 200) для восстановления дезодорирующей функции для выполнения процесса восстановления дезодорирующего функционального агента (4, 249), которым адсорбированы, по меньшей мере, молекулы запаха или компоненты вредных газов, взвешенных в воздухе, при этом устройство для восстановления дезодорирующей функции (1, 200) содержит:

корпус (2, В2), выполненный с возможностью для размещения дезодорирующего функционального агента; и

часть (3, 3а, 263) для генерирования активных частиц, которые разлагают или инактивируют молекулы запаха и/или компоненты вредных газов.

2. Устройство (1, 200) для восстановления дезодорирующей функции по п.1, дополнительно содержащее вентилятор (5, 230) для генерирования потока воздуха внутри корпуса (2).

3. Устройство (200) для восстановления дезодорирующей функции по п.2, дополнительно содержащее очистительную часть (240) для очистки воздуха, который проходит через положение с наветренной стороны части для размещения дезодорирующего функционального агента и части (263) генерирующей активные

частицы, в потоке воздуха, который создается с помощью вентилятора (230).

4. Устройство (1, 1a) для восстановления дезодорирующей функции по п.3, в котором часть генерирующая активные частицы (3, 3a, 263) генерирует активные частицы в течение заданного периода времени.

5. Устройство (1, 1a) для восстановления дезодорирующей функции по п.4, в котором часть генерирующая активные частицы (3, 3a) может регулировать заданный период времени.

6. Устройство (1, 1a) для восстановления дезодорирующей функции по п.5, дополнительно содержащее средства (6с-6е) определяющие состояние обработки, способные определять состояние обработки процесса восстановления, при этом часть (3, 3a) генерирующая активные частицы регулирует заданный период времени в соответствии с состоянием обработки.

7. Устройство (1, 1a, 200) для восстановления дезодорирующей функции по п.6, дополнительно содержащее дисплейную часть (8, 53, 253), выполненную с возможностью отображать состояние обработки.

8. Устройство (1, 1a, 200) для восстановления дезодорирующей функции по любому из пп.4-7, дополнительно содержащее переключатель (7, 51, B2S), выполненный с возможностью определять начало и конец процесса восстановления, при этом часть (3, 3a) генерирующая активные частицы начинает генерирование активных частиц, когда переключатель включен, и останавливает генерирование активных частиц, когда переключатель выключен.

9. Устройство (1a) для восстановления дезодорирующей функции по п.8, дополнительно содержащее регулировочный переключатель (52), выполненный с возможностью регулировать количество генерируемых активных частиц, при этом часть (3, 3a) генерирующая активные частицы увеличивает количество генерируемых активных частиц, когда регулировочный переключатель включен, и уменьшает количество генерируемых активных частиц, когда регулировочный переключатель выключен.

10. Устройство (1, 1a) для восстановления дезодорирующей функции по п.8, в котором переключатель (7, 51) или регулировочный переключатель (52) можно включать и выключать посредством открывания и закрывания дверцы (2b, 20b) корпуса (2, 20), через которую можно вводить или извлекать дезодорирующий функциональный агент (4).

11. Устройство (1a, 200) для восстановления дезодорирующей функции по п.8, в котором переключатель (7, 51, B2S) или регулировочный переключатель (52) можно включать и выключать в зависимости от ввода или извлечения дезодорирующего функционального агента (4, 249) в или из корпуса (2, 20, B2).

12. Устройство (1a) для восстановления дезодорирующей функции по любому из пп.1-7, дополнительно содержащее дезодорирующий функциональный агент (4) для адсорбирования, по меньшей мере, молекул запаха или компонентов вредных газов, взвешенных в воздухе, при этом устройство (1a) для восстановления дезодорирующей функции образует кондиционер воздуха.

13. Кондиционер (100) воздуха, содержащий:

устройство (1b) для восстановления дезодорирующей функции, имеющее корпус (67) выполненный с возможностью размещения дезодорирующего функционального агента, и часть (3b) для генерирования активных частиц, которые разлагают или инактивируют молекулы запаха и/или компоненты вредных газов.