



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014140171, 13.02.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.03.2012 GB 1203909.5

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2016 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.10.2014(86) Заявка РСТ:
GB 2013/050329 (13.02.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/132222 (12.09.2013)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

**ДАЙСОН ТЕКНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД
(GB)**

(72) Автор(ы):

**СТЭНИФОРТ Марк (GB),
БИВИС Дэниэл (GB),
ПУЛЛЕН Джуд (GB)**(54) **УВЛАЖНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Увлажнительное устройство, содержащее:

кожух, содержащий емкость для воды;

бак для воды, установленный на кожухе и предназначенный для подачи воды в
емкость;средства создания воздушного потока для создания воздушного потока над водой
в емкости;воздушное выпускное отверстие для выброса по меньшей мере части воздушного
потока;средства аэрозольного распыления для аэрозольного распыления воды в емкости;
средства облучения для облучения воды в емкости ультрафиолетовыми лучами; и
направляющие средства для направления потока воды, поступающей в емкость,
рядом со средствами облучения.2. Устройство по п. 1, в котором направляющие средства содержат один или более
дефлекторов.3. Устройство по п. 1, в котором направляющие средства расположены рядом со
средствами облучения.4. Устройство по п. 2, в котором направляющие средства расположены рядом со
средствами облучения.

5. Устройство по п. 1, которое содержит камеру для подачи воды из бака для воды

A
1
1
0
1
7
1
A
RU
2
0
1
4
1
4
0
1
7
1
ARU
2
0
1
4
1
4
0
1
7
1
A

в емкость, при этом направляющие средства расположены рядом с выпускным отверстием для воды в камере.

6. Устройство по п. 2, которое содержит камеру для подачи воды из бака для воды в емкость, при этом направляющие средства расположены рядом с выпускным отверстием для воды в камере.

7. Устройство по п. 3, которое содержит камеру для подачи воды из бака для воды в емкость, при этом направляющие средства расположены рядом с выпускным отверстием для воды в камере.

8. Устройство по п. 4, которое содержит камеру для подачи воды из бака для воды в емкость, при этом направляющие средства расположены рядом с выпускным отверстием для воды в камере.

9. Устройство по любому из пп. 1-8, в котором средства облучения расположены по меньшей мере частично внутри емкости.

10. Устройство по п. 9, в котором средства облучения содержат пропускающую ультрафиолетовое излучение трубку, расположенную по меньшей мере частично внутри емкости.

11. Устройство по п. 10, в котором направляющие средства выполнены с возможностью направления воды, поступающей в емкость, вдоль трубки.

12. Устройство по любому из пп. 1-8, 10, 11, в котором средства аэрозольного распыления содержат преобразователь, при этом устройство содержит средства управления для управления частотой вибраций преобразователя.

13. Устройство по п. 9, в котором средства аэрозольного распыления содержат преобразователь, при этом устройство содержит средства управления для управления частотой вибраций преобразователя.

14. Устройство по п. 12, в котором преобразователь находится на стороне емкости, противоположной средствам облучения.

15. Устройство по п. 13, в котором преобразователь находится на стороне емкости, противоположной средствам облучения.

16. Устройство по любому из пп. 1- 8, 10, 11, 13-15, которое содержит впускной воздуховод для подачи воздушного потока в емкость и выпускной воздуховод для подачи увлажненного воздушного потока из емкости.

17. Устройство по п. 9, которое содержит впускной воздуховод для подачи воздушного потока в емкость и выпускной воздуховод для подачи увлажненного воздушного потока из емкости.

18. Устройство по п. 12, которое содержит впускной воздуховод для подачи воздушного потока в емкость и выпускной воздуховод для подачи увлажненного воздушного потока из емкости.

19. Устройство по п. 16, в котором впускной воздуховод содержит выпускное отверстие, форма которого позволяет выбрасывать воздушный поток в таком направлении, чтобы создавать водоворот воды, находящейся в емкости.

20. Устройство по п. 17, в котором впускной воздуховод содержит выпускное отверстие, форма которого позволяет выбрасывать воздушный поток в таком направлении, чтобы создавать водоворот воды, находящейся в емкости.

21. Устройство по п. 18, в котором впускной воздуховод содержит выпускное отверстие, форма которого позволяет выбрасывать воздушный поток в таком направлении, чтобы создавать водоворот воды, находящейся в емкости.

22. Устройство по п. 16, в котором впускной воздуховод проходит вдоль по меньшей мере части выпускного воздуховода.

23. Устройство по любому из пп. 17-21, в котором впускной воздуховод проходит вдоль по меньшей мере части выпускного воздуховода.

24. Устройство по п. 16, в котором кожух содержит впускной воздуховод, а бак для воды содержит выпускной воздуховод.

25. Устройство по любому из пп. 17-22, в котором кожух содержит впускной воздуховод, а бак для воды содержит выпускной воздуховод.

26. Устройство по п. 23, в котором кожух содержит впускной воздуховод, а бак для воды содержит выпускной воздуховод.

27. Устройство по любому из пп. 1-8, 10, 11, 13-15, 17-22, 24, 26, которое содержит сопло для приема воздушного потока, причем сопло содержит воздушное выпускное отверстие, при этом сопло проходит вокруг отверстия, через которое воздух снаружи устройства затягивается воздухом, выбрасываемым из сопла.

28. Устройство по п. 9, которое содержит сопло для приема воздушного потока, причем сопло содержит воздушное выпускное отверстие, при этом сопло проходит вокруг отверстия, через которое воздух снаружи устройства затягивается воздухом, выбрасываемым из сопла.

29. Устройство по п. 12, которое содержит сопло для приема воздушного потока, причем сопло содержит воздушное выпускное отверстие, при этом сопло проходит вокруг отверстия, через которое воздух снаружи устройства затягивается воздухом, выбрасываемым из сопла.

30. Устройство по п. 16, которое содержит сопло для приема воздушного потока, причем сопло содержит воздушное выпускное отверстие, при этом сопло проходит вокруг отверстия, через которое воздух снаружи устройства затягивается воздухом, выбрасываемым из сопла.

31. Устройство по п. 23, которое содержит сопло для приема воздушного потока, причем сопло содержит воздушное выпускное отверстие, при этом сопло проходит вокруг отверстия, через которое воздух снаружи устройства затягивается воздухом, выбрасываемым из сопла.

32. Устройство по п. 25, которое содержит сопло для приема воздушного потока, причем сопло содержит воздушное выпускное отверстие, при этом сопло проходит вокруг отверстия, через которое воздух снаружи устройства затягивается воздухом, выбрасываемым из сопла.