



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016101112, 20.05.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

20.05.2013 US 61/825,509;

12.03.2014 US 14/207,420;

13.03.2014 US 14/209,329;

14.03.2014 US 14/212,832;

19.05.2014 US 14/281,856

(43) Дата публикации заявки: 24.07.2017 Бюл. № 21

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 15.01.2016

(86) Заявка РСТ:

US 2014/038861 (20.05.2014)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2014/189982 (27.11.2014)

Адрес для переписки:

190000, Санкт-Петербург, ВОХ 1125,
"ПАТЕНТИКА"

(71) Заявитель(и):

АЛИФКОМ (US),**ЛУНА Майкл Эдвард Смит (US),****БАРРЕНТАЙН Дерек Бойд (US),****ФУЛЛЕМ Скотт (US),****САХА Санкалита (US),****НАРРОН Патрик Алан (US),****РОБИСОН Джеремиа (US)**

(72) Автор(ы):

ЛУНА Майкл Эдвард Смит (US),**БАРРЕНТАЙН Дерек Бойд (US),****ФУЛЛЕМ Скотт (US),****САХА Санкалита (US),****НАРРОН Патрик Алан (US),****РОБИСОН Джеремиа (US)****(54) КОМБИНАЦИЯ МИКРОФОНА И ИСТОЧНИКА СВЕТА, РЕАГИРУЮЩАЯ НА СОСТОЯНИЕ (Я) ОРГАНИЗМА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДАТЧИКА****(57) Формула изобретения**

1. Способ, включающий:

 читает выходной сигнал датчика химического датчика, включенного в комбинации колонок и устройства-источника света;

 обнаружения сигнала на выходе датчика;

 обработка, после обнаружения, сигнал, чтобы определить, какое действие или действия, если таковые имеются, должны быть приняты комбинации колонок и устройство-источник света или одного или более других устройств в беспроводной связи с комбинацией динамиком и устройства-источника света; а также

 принимает соответствующее действие для типа химиката, обнаруженного химического сенсора.

2. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие включает в себя активирующий воздушный движитель для создания воздушного потока над химическим датчиком.

3. Способ по п. 2, отличающийся тем, что воздушный движитель входит в устройство комбинации колонок и источника света.

4. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие включает в себя, в которой представлен маршрут выхода на дисплее клиентского устройства в беспроводной связи с комбинацией динамиком и устройства-источника света.
5. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этап:
запах генератор в связи с комбинацией динамик и устройства-источника света.
6. Способ по п. 5, в котором соответствующее действие содержит активирующий генератор аромата, чтобы создать аромат.
7. Способ по п. 5, отличающийся тем, что запах генерироваться функционирует так, чтобы противостоять запах, созданный химическим воспринимаемого химического сенсора.
8. Способ по п. 5, в котором генератор аромат входит в комбинация динамик и устройство-источник света.
9. Способ по п. 5, в котором генератор запах является внешним по отношению комбинация динамик и устройство-источник света и связи содержит беспроводной линии связи.
10. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие дополнительно содержит:
доступа к данным альманаха для пользователя;
обработка данных, имеющих отношение к структуре сна пользователя, из данных альманаха;
определение, на основании обработки, какой эффект, если таковые вообще имеются, химическая детектируется химического датчика на сон пользователя; а также представляя пользователю любые эффекты, обнаруженные химические химического сенсора уже на сон пользователя.
11. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие включает в себя активирующий воздушный движитель для создания потока воздуха в окружающей среде химический датчик, расположенный в, в котором воздушный движитель внешним по отношению к комбинации колонок и устройства-источника света.
12. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие дополнительно содержит:
доступ к данным альманаха для пользователя;
обработка данных, имеющих отношение к структуре сна пользователя, из данных альманаха;
определение, на основании обработки, какой эффект, если таковые вообще имеются, химическая детектируется химического датчика на сон пользователя; а также принимая соответствующее действие включает в себя генерацию стимула, выполненный с возможностью заставить пользователя спать или вызвать пользователя, чтобы пробудить от сна.
13. Способ по п. 12, отличающийся тем, что стимул содержит генерирование звука.
14. Способ по п. 12, отличающийся тем, что звук генерируется устройством внешнего по отношению к комбинации колонок и устройства-источника света и в беспроводной связи с комбинацией динамиком и устройства-источника света.
15. Способ по п. 12, отличающийся тем, что включает в себя стимул генерации света от источника света, включенного в комбинации колонок и устройства-источника света.
16. Способ по п. 15, дополнительно содержащий этап:
изменения одного или более из интенсивности света, цвет света, или цветовую температуру света.
17. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие дополнительно содержит:
доступ к данным альманаха для пользователя;
обработка данных, имеющих отношение к структуре сна пользователя, из данных альманаха;
определение, на основании обработки, какой эффект, если таковые вообще имеются,

химическая детектируется химического датчика на сон пользователя; а также принимая соответствующее действие включает активацию запах генератора выполнена с возможностью генерировать аромат, аромат, выполненный с возможностью вызывать пользователю спать или функционирует так, чтобы вызвать пользователю пробуждаться от сна.

18. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие дополнительно содержит: в результате чего окно в структуре сочетание динамик и источник света расположен в, чтобы открыть или закрыть.

19. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие дополнительно содержит: активации системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) в структуре сочетание динамик и источник света расположен в.

20. Способ по п. 1, в котором соответствующее действие дополнительно содержит: активации системы безопасности в структуре источника сочетание динамик и света расположен в.

R U 2 0 1 6 1 0 1 1 1 2 A

R U 2 0 1 6 1 0 1 1 1 2 A