

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013118704/07, 19.09.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.09.2010 ЕР 10179094.7

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2014 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 24.04.2013(86) Заявка РСТ:
IB 2011/054080 (19.09.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/038875 (29.03.2012)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС
ЭЛЕКТРОНИКС Н.В. (NL)(72) Автор(ы):
КУППЕН Рул Петер Герт (NL),
ВАН ДЕ СЛЕЙС Бартел Маринус (NL),
БРОСЕНС-КЕССЕЛС Анжелик Карин
Йоханна Мария (NL)(54) ОСЯЗАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ И ИНТЕНСИВНОСТЬЮ
СВЕТА

(57) Формула изобретения

1. Устройство (100, 340) для управления интенсивностью и цветовой температурой света, излучаемого регулируемым источником света (330), причем данное устройство содержит:

приводимый в действие пользователем манипулятор (101), перемещаемый в двумерном пространстве, причем перемещение (103, 104) рукоятки манипулятора связано с интенсивностью, а поворотное движение (105, 106) манипулятора связано с цветовой температурой,

воспринимающее средство, выполненное с возможностью восприятия устанавливаемого пользователем положения рукоятки, и

средство для генерирования управляющего сигнала для управления интенсивностью и цветовой температурой света, излучаемого регулируемым источником света, в соответствии с устанавливаемым пользователем положением.

2. Устройство по п. 1, причем управление цветовой температурой и интенсивностью света осуществляется с помощью одного жеста перемещения манипулятора.

3. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее средство для хранения устанавливаемого пользователем положения, причем средство для генерирования управляющего сигнала дополнительно выполнено с возможностью генерирования управляющего сигнала при активации устройства в соответствии с последним

A
2013118704
RUR U
2013118704
A

R U 2 0 1 3 1 1 8 7 0 4 A

сохраненным установленным пользователем положением.

4. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее генератор тактовых импульсов, отличающееся тем, что средство для генерирования управляющего сигнала дополнительно выполнено с возможностью генерирования управляющего сигнала при активации устройства в соответствии со временем суток.

5. Устройство по п. 1, причем воспринимающее средство выполнено с возможностью восприятия устанавливаемого пользователем положения с помощью акселерометров.

6. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее средство для сбора электрической энергии в результате перемещения манипулятора.

7. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее чашечную присоску (107) для прикрепления устройства к поверхности.

8. Система освещения, содержащая:

устройство управления (340) по любому из пп. 1-7 и

управляемый источник света (330), выполненный с возможностью:

приема управляющего сигнала (360) от устройства и

регулирования интенсивности и цветовой температуры излучаемого света в ответ на принимаемый управляющий сигнал.

9. Устройство (200) для управления интенсивностью и цветовой температурой света, излучаемого регулируемым источником света, причем данное устройство содержит:

приводимую в действие пользователем первую ручку (201),

приводимую в действие пользователем вторую ручку (202),

воспринимающее средство, выполненное с возможностью восприятия устанавливаемого пользователем первого положения первой ручки и устанавливаемого пользователем второго положения второй ручки, и

средство для генерирования управляющего сигнала для управления интенсивностью и цветовой температурой света, излучаемого регулируемым источником света, в соответствии с устанавливаемыми пользователем первым положением и вторым положением,

отличающееся тем, что сумма первого положения и второго положения указывает на требуемую интенсивность, а соотношение, или разность, первого положения и второго положения указывает на требуемую цветовую температуру.

10. Устройство по п. 9, дополнительно содержащее средство для хранения первого положения и второго положения, причем средство для генерирования управляющего сигнала дополнительно выполнено с возможностью генерирования управляющего сигнала при активации устройства в соответствии с последними сохраненными положениями.

11. Устройство по п. 9, дополнительно содержащее генератор тактовых импульсов, отличающееся тем, что средство для генерирования управляющего сигнала дополнительно выполнено с возможностью генерирования управляющего сигнала при активации устройства в соответствии со временем суток.

12. Устройство по п. 9, причем воспринимающее средство выполнено с возможностью восприятия первого положения и второго положения с помощью акселерометров.

13. Устройство по п. 9, дополнительно содержащее средство для сбора электрической энергии в результате перемещения первой кнопки и второй кнопки.

14. Устройство по п. 9, дополнительно содержащее чашечную присоску для прикрепления устройства к поверхности.

15. Система освещения, содержащая:

устройство управления (200, 340) по любому из пп. 9-14 и

управляемый источник света (330), выполненный с возможностью:

приема управляющего сигнала (360) от устройства и

R U 2 0 1 3 1 1 8 7 0 4 A

R U 2 0 1 3 1 1 8 7 0 4 A

регулирования интенсивности и цветовой температуры излучаемого света в ответ на принимаемый управляющий сигнал.