



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21) (22) Заявка: 2017133752, 10.02.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.03.2015 EP 15161977.2

(43) Дата публикации заявки: 06.05.2019 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 31.10.2017

(86) Заявка РСТ:
EP 2016/052846 (10.02.2016)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/155930 (06.10.2016)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,
строение 3, ООО "Юридическая фирма
Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ФИЛИПС ЛАЙТИНГ ХОЛДИНГ Б.В. (NL)

(72) Автор(ы):

ТИЙССЕН Паулус Томас Арнольдус (NL)(54) **КОНФИГУРИРОВАНИЕ СОЕДИНЕННОЙ С СЕТЬЮ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство осветительной системы для предварительно сконфигурированной осветительной системы (111), причем устройство осветительной системы непосредственно связано с по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы в предварительно сконфигурированной осветительной системе (111) на основе данных конфигурации, связанных с устройством осветительной системы и упомянутым по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы, причем устройство осветительной системы дополнительно выполнено с возможностью:

хранения данных конфигурации, связанных с устройством осветительной системы и упомянутым по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы, таким образом, чтобы они не удалялись при выполнении сброса;

приема входного сигнала сброса;

каскадирования входного сигнала сброса на любые связанные устройства осветительной системы в предварительно сконфигурированном комплекте осветительной системы;

сброса устройства осветительной системы; и

определения и регистрации устройства осветительной системы в таком центральном блоке (101) управления, который выполнен с возможностью осуществления доступа к данным конфигурации и восстановления функциональности предварительно

сконфигурированной осветительной системы.

2. Устройство осветительной системы по п. 1, причем устройство осветительной системы, выполненное с возможностью хранения данных конфигурации, выполнено с возможностью хранения данных конфигурации на внешнем сервере (161).

3. Устройство осветительной системы по п. 2, причем устройство осветительной системы выполнено с возможностью передачи данных конфигурации на пользовательское оборудование (151), причем пользовательское оборудование (151) выполнено с возможностью передачи данных конфигурации на внешний сервер (161).

4. Устройство осветительной системы по п. 1, причем устройство осветительной системы, выполненное с возможностью хранения данных конфигурации, выполнено с возможностью хранения данных конфигурации на участке памяти, который защищен от удаления при сбросе устройства осветительной системы.

5. Устройство осветительной системы по п. 4, причем устройство осветительной системы дополнительно выполнено с возможностью:

приема запроса от центрального блока (101) управления на данные конфигурации; и

генерирования ответа на запрос, причем ответ содержит хранимые данные конфигурации; и

передачи на центральный блок (101) управления ответа таким образом, чтобы центральный блок управления имел доступ к данным конфигурации.

6. Устройство осветительной системы по любому из пп. 1-5, в котором входной сигнал сброса является физическим вводом и/или принятым сообщением команды сброса.

7. Устройство осветительной системы по любому из пп. 1-6, причем устройство осветительной системы, выполненное с возможностью каскадирования входного сигнала сброса на любые связанные устройства осветительной системы в предварительно сконфигурированном комплекте осветительной системы, выполнено с возможностью:

определения любых непосредственно связанных устройств осветительной системы; генерирования сообщения команды сброса; и

передачи сообщения команды сброса на каждое из непосредственно связанных устройств осветительной системы для каскадирования входного сигнала сброса.

8. Устройство осветительной системы по любому из пп. 1-7, причем устройство осветительной системы выполнено с возможностью экранирования в течение определенного периода времени любых дополнительно принимаемых входных сигналов сброса после приема первого входного сигнала сброса.

9. Центральный блок (101) управления для конфигурирования устройства осветительной системы предварительно сконфигурированной осветительной системы, причем центральный блок (101) управления выполнен с возможностью:

регистрации сброшенного устройства осветительной системы в центральном блоке (101) управления;

запроса данных конфигурации, связанных с устройством осветительной системы и по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы;

приема данных конфигурации; и

генерирования логического соединения между устройством осветительной системы и по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы для восстановления функциональности предварительно сконфигурированной осветительной системы между устройством осветительной системы и по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы.

10. Центральный блок (101) управления по п. 9, причем центральный блок управления, выполненный с возможностью запроса данных конфигурации, связанных с устройством

осветительной системы и по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы, дополнительно выполнен с возможностью генерирования и передачи на внешний сервер (161) запроса на данные конфигурации, связанные с устройством осветительной системы, и приема данных конфигурации в ответе на запрос от внешнего сервера (161).

11. Сетевая осветительная система, содержащая:

по меньшей мере два устройства осветительной системы по любому из пп. 1-8; и центральный блок (101) управления по любому из пп. 9 или 10.

12. Способ конфигурирования устройства осветительной системы, выполненного с возможностью функционирования в составе предварительно сконфигурированной осветительной системы (111), причем устройство осветительной системы непосредственно связано с по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы в предварительно сконфигурированной осветительной системе (111) на основе данных конфигурации, связанных с устройством осветительной системы и упомянутым по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы, причем способ содержит:

хранение данных конфигурации, связанных с устройством осветительной системы и упомянутым по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы, таким образом, чтобы они не удалялись при выполнении сброса;

прием входного сигнала сброса;

каскадирование входного сигнала сброса на любые связанные устройства осветительной системы в предварительно сконфигурированном комплекте осветительной системы;

сброс устройства осветительной системы; и

определение и регистрацию устройства осветительной системы в таком центральном блоке (101) управления, который выполнен с возможностью осуществления доступа к данным конфигурации и восстановления функциональности предварительно сконфигурированной осветительной системы.

13. Способ по п. 12, в котором хранение данных конфигурации содержит хранение данных конфигурации на внешнем сервере (161).

14. Способ по п. 12, в котором хранение данных конфигурации содержит хранение данных конфигурации на участке памяти, который защищен от удаления при сбросе устройства осветительной системы.

15. Компьютерная программа для управления устройством осветительной системы для предварительно сконфигурированной осветительной системы (111), причем устройство осветительной системы непосредственно связано с по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы в предварительно сконфигурированной осветительной системе (111) на основе данных конфигурации, связанных с устройством осветительной системы и упомянутым по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы, и причем компьютерная программа содержит код, реализованный на одном или более считываемых компьютером носителях данных и предназначенный, при выполнении на устройстве осветительной системы, для выполнения операций:

хранения данных конфигурации, связанных с устройством осветительной системы и упомянутым по меньшей мере одним дополнительным устройством осветительной системы, таким образом, чтобы они не удалялись при выполнении сброса;

приема входного сигнала сброса;

каскадирования входного сигнала сброса на любые связанные устройства осветительной системы в предварительно сконфигурированном комплекте осветительной системы;

сброса устройства осветительной системы; и
определения и регистрации устройства осветительной системы в таком центральном блоке (101) управления, который выполнен с возможностью осуществления доступа к данным конфигурации и восстановления функциональности предварительно сконфигурированной осветительной системы.

RU 2017133752 A

RU 2017133752 A