



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012106597/07, 19.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
24.07.2009 EP 09166369.0

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 24.02.2012(86) Заявка РСТ:  
IV 2010/053271 (19.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/010271 (27.01.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС  
ЭЛЕКТРОНИКС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**СОРОКИН Михаил В. (NL),  
ТИЛЕНС Йоханна К. М. Ф. (NL)**(54) **СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ И СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ КАРТИН  
ОСВЕЩЕНИЯ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ**

## (57) Формула изобретения

1. Система (10) освещения, содержащая:

- первую базу (12) данных, содержащую данные об источниках (14) света системы освещения,
- вторую базу (16) данных, содержащую информацию для предварительных настроек освещения источников света системы освещения для картины освещения, которая должна быть создана, и
- модуль (18) вычисления, выполненный с возможностью вычисления энергопотребления системы освещения на основе картины освещения, которая должна быть создана, в зависимости от данных, извлеченных из первой и второй баз данных, причем система дополнительно содержит модуль (22) переключателя картин освещения, выполненный с возможностью автоматического выбора одной или более картин освещения из набора картин освещения в зависимости от расчетного энергопотребления посредством вычисления энергопотребления для каждой картины освещения и выбора каждой картины освещения с энергопотреблением ниже или равным расчетному энергопотреблению.

2. Система по п.1, в которой модуль (18) вычисления выполнен с возможностью вычисления энергопотребления посредством:

- извлечения данных об источниках света, необходимых для создания выбранной картины освещения, из первой базы (12) данных,



выбирают одну или более картин освещения из набора картин освещения в зависимости от расчетного энергопотребления посредством вычисления энергопотребления для каждой картины освещения и выбирают каждую картину освещения с энергопотреблением ниже или равным расчетному энергопотреблению.

11. Способ по п.10, дополнительно содержащий этап, на котором автоматически создают программу освещения из автоматически выбранных картин освещения.

12. Носитель записи, в котором хранится компьютерная программа, позволяющая процессору выполнять способ по любому из пп.6-11.

13. Компьютер, запрограммированный для выполнения способа по любому из пп.6-11.

RU 2012106597 A

RU 2012106597 A