



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99055** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**H05B 37/02** (2006.01)  
**F21S 2/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2015 00052</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>05.01.2015</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>12.05.2015</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>12.05.2015, Бюл.№ 9</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Дзядикевич Юрій Володимирович (UA), Гевко Богдан Романович (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>Дзядикевич Юрій Володимирович, пр. С. Бандери, 96, кв. 216, м. Тернопіль, 46013 (UA), Гевко Богдан Романович, вул. І. Сірка, 10, м. Тернопіль, 46020 (UA)</b></p>
---	--

**(54) СПОСІБ ЕНЕРГООЩАДНОГО ОСВІТЛЕННЯ В СФЕРІ ЖКГ**

**(57) Реферат:**

Спосіб енергоощадного освітлення у сфері ЖКГ включає подачу електроенергії від внутрішньобудинкової електромережі з використанням джерела світла для освітлення житлових приміщень і місць загального користування багатоповерхових будинків. Як джерело світла використовуються світлодіодні лампочки, які безпосередньо зв'язані з датчиками руху з діапазоном огляду на 360°, що подають електричну енергію при виникненні рухомого об'єкта.

**UA 99055 U**



Корисна модель належить до електротехніки і може використовуватися в сфері житлово-комунального господарства (ЖКГ).

Відомий спосіб живлення споживачів електроенергії від внутрішньо будинкової електромережі, що містить джерело світла та інші пристрої для освітлення житлових приміщень і місць загального користування (сходові площадки, під'їзди) багатоквартирних будинків, [1, 2].

Недоліком такого способу є неефективне використання електроенергії, світло включають і вимикають мешканці будинку.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу освітлення місць загального користування (сходових площадок і під'їздів) багатоквартирних будинків, що дозволить значно зекономити електричну енергію та створити для мешканців будинку комфортні умови.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб енергоощадного освітлення у сфері ЖКГ, який включає подачу електроенергії від внутрішньобудинкової електромережі з використанням джерела світла для освітлення житлових приміщень і місць загального користування багатопверхових будинків, згідно з корисною моделлю як джерело світла використовують світлодіодні лампочки, які безпосередньо зв'язані з датчиками руху з діапазоном огляду на 360°, що подають електричну енергію при виникненні рухомого об'єкта.

Новим у запропонованій системі освітлення в сфері ЖКГ є використання енергоощадних світлодіодних лампочок в комплексі з датчиками руху з діапазоном огляду на 360°.

Спосіб енергоощадного освітлення у сфері ЖКГ зображений на кресленні.

Світлодіодні лампочки 1 зв'язані з датчиками руху 2 через систему шин 3.

Світлодіодні лампочки 1 безпосередньо зв'язані з датчиком руху 2 і встановлюються на кожній сходовій площадці та при вході в під'їзд. Датчики руху 2 встановлюються на стелі, щоб забезпечити огляд на 360°.

При виникненні рухомого об'єкта (людини, відчиненні або зачиненні дверей) в зоні дії датчика руху 2 включаються світлодіодні лампочки 1, тобто освітлення. При відсутності рухомого об'єкта світло вимикається. Таким чином, освітлення включається тільки за необхідності.

Запропонований спосіб енергоощадного освітлення в сфері ЖКГ дозволяє зекономити електричну енергію, а також створити комфортні умови для мешканців багатоквартирних будинків.

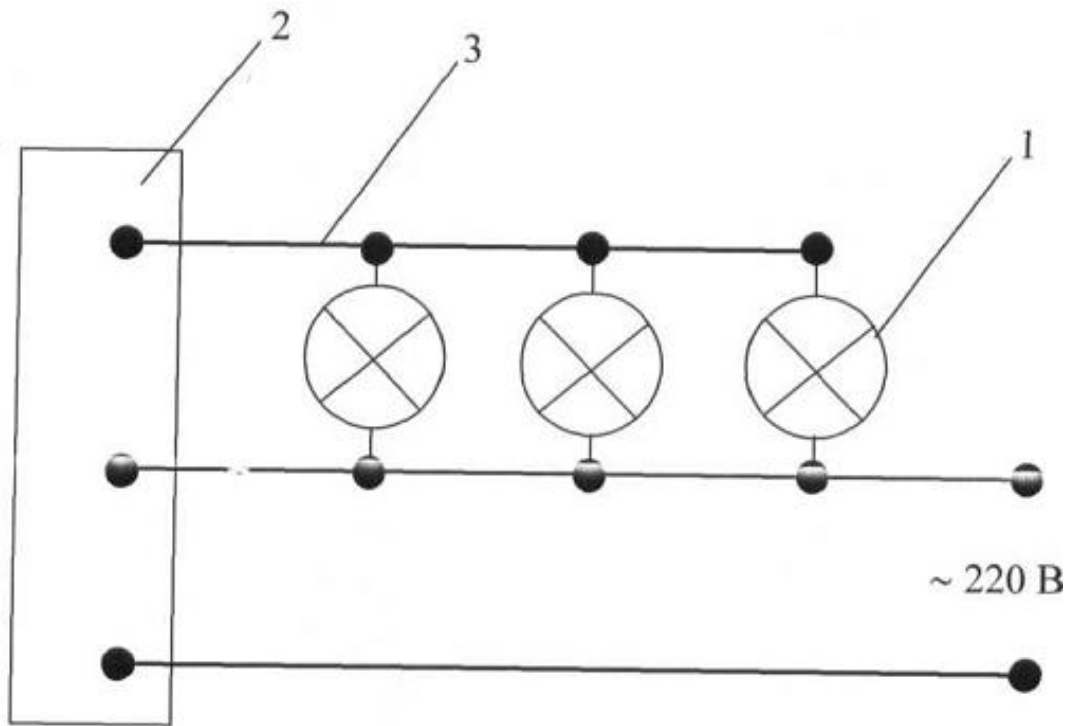
Джерела інформації:

1. Кнорринг Г.М.,Федин И.М., Сидоров В.Н. Справочная книга для проектирования электрического освещения. С.-Пб.: "Энергоатомиздат". - 1992, 448 с.

2. Семенов Б.Ю. Экономичное освещение для всех. -М.: "Салон-Пресе". - 2010, 224 с.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб енергоощадного освітлення у сфері ЖКГ, який включає подачу електроенергії від внутрішньобудинкової електромережі з використанням джерела світла для освітлення житлових приміщень і місць загального користування багатопверхових будинків, який **відрізняється** тим, що як джерело світла використовуються світлодіодні лампочки, які безпосередньо зв'язані з датчиками руху з діапазоном огляду на 360°, що подають електричну енергію при виникненні рухомого об'єкта.



---

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601