



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114855** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
F21L 14/00
F21V 25/00
F21W 111/00 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 09274	(72) Винахідник(и): Джунь Олег Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 05.09.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.03.2017	(73) Власник(и): Джунь Олег Миколайович, Печерський узвіз, 19, кв. 7, м. Київ, 01015 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.03.2017, Бюл.№ 6	

(54) ОПОРА ПАРКОВОГО СВІТИЛЬНИКА

(57) Реферат:

Опора паркового світильника містить три функціональні частини. Першою частиною є монтажна площадка, що має отвір в центральній частині для проведення електропроводів живлення світильника та закріплення в ньому захисної гофрованої труби електропроводки. Другою частиною є порожнистий п'єдестал для комутації електропроводки та монтажної опори для утримання в ґрунті. Третьою частиною є монтажна опора в двох площинах для утримання у ґрунті, яка зрізана під кутом 45 градусів.

UA 114855 U

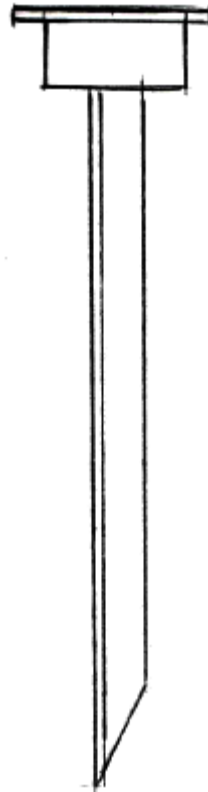


Fig. 3

Корисна модель належить до неелектричних освітлювальних пристроїв з використанням точкового джерела світла (такі як вуличні ліхтарі) для можливості облаштування зовнішнього освітлення садово-паркових територій громадських чи приватних форм власності.

Найбільш розповсюдженим варіантом установа невеликих садово-паркових світильників є залізобетонна опора, яка є громіздким трудо- та енергозатратним устаткуванням.

Запропонована опора з прокатного заліза має вдалі енергомичні, естетичні та функціональні особливості і відмінності, що дозволяє виконувати роботи по швидкому монтажу садово-паркових світильників висотою до 1500 мм, вагою до 10 кг та площиною монтажної площадки садово-паркового світильника до 160 мм в найбільшому розмірі.

Опора складається з 3-х функціональних частин:

1) монтажної площадки (яка використовується для кріплення світильника різних видів), має отвір по центру для проведення електропроводів живлення садово-паркового світильника та закріплення в ньому захисної гофрованої труби електропроводки;

2) порожнистого п'єдесталу, що є простором для розміщення комутації електропроводів та несе естетичну функцію підпорки у вигляді зрізаного циліндра чи паралелепіпеда в залежності від вибраної моделі;

3) несуча частина для забивання опори в ґрунт; має поверхні зчеплення з ґрунтом в різних площинах та зрізана під кутом 45 градусів, що забезпечує жорсткість та надійність установки світильника.

Особливість даної опори є її фабричне виготовлення та монтаж на об'єкті в готовому вигляді.

Прості функціональні елементи опори дозволяють уніфікувати систему кріплення під будь-який садово-парковий світильник. Суцільнометалева конструкція несе функції заземлення, що убезпечує людей від електротравм.

Дана модель опори під садово-паркові світильники дозволяє значно зменшити трудозатрати на прокладання зовнішнього освітлення та проводити роботи по установці одним працівником.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, на яких зображено:

Фігура 1 - Вигляд зверху збоку (квадратний п'єдестал)

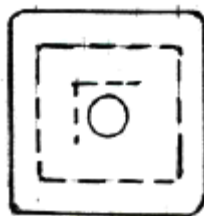
Фігура 2 - Вигляд зверху збоку (циліндричний п'єдестал);

Фігура 3 - Вигляд збоку;

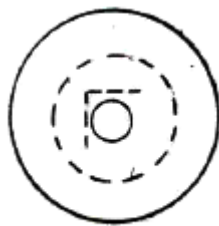
Фігура 4 - Розріз.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

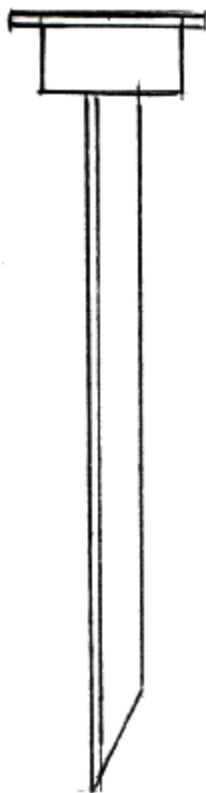
Опора паркового світильника, яка містить три функціональні частини, при цьому першою частиною є монтажна площадка, що має отвір в центральній частині для проведення електропроводів живлення світильника та закріплення в ньому захисної гофрованої труби електропроводки, другою частиною є порожнистий п'єдестал для комутації електропроводки та монтажної опори для утримання в ґрунті, та третьої частини, яка є монтажною опорою в двох площинах для утримання у ґрунті, яка зрізана під кутом 45 градусів.



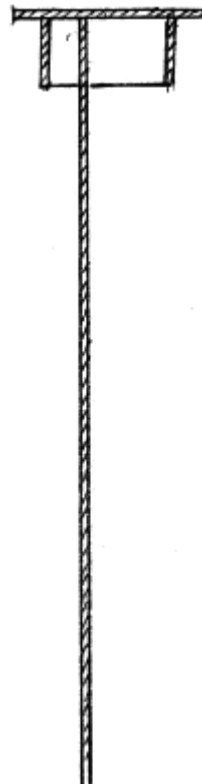
Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



Фіг. 4

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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

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