



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133101** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
H05F 7/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

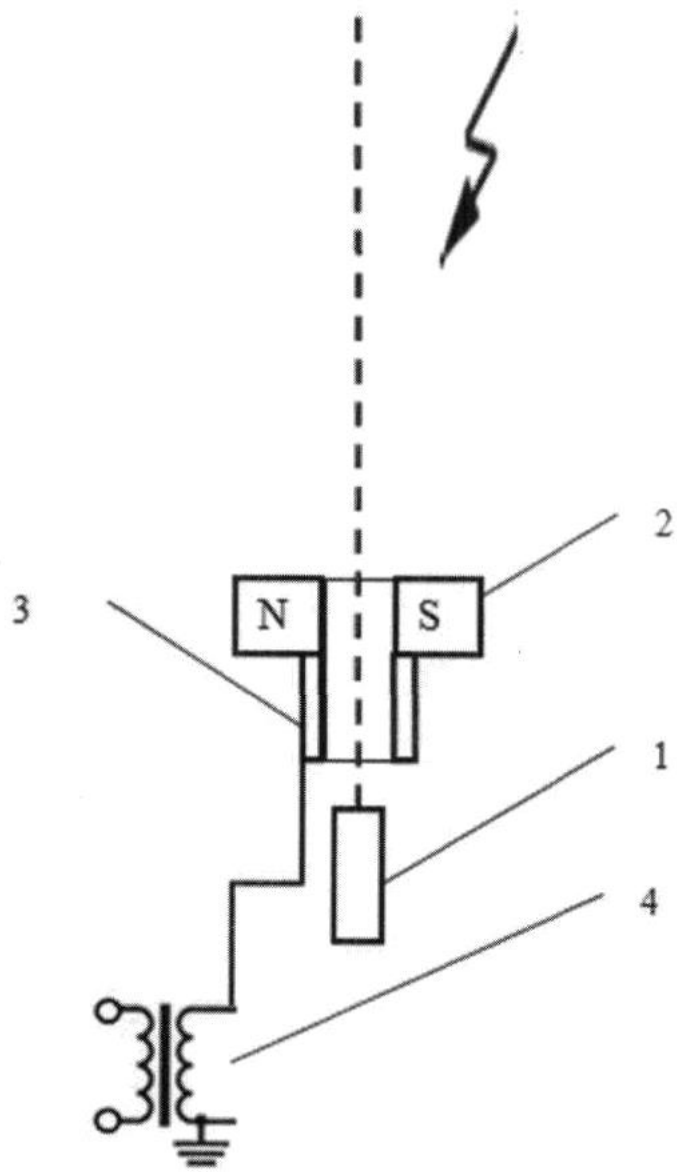
(21) Номер заявки: u 2018 09958	(72) Винахідник(и): Стручасв Микола Іванович (UA), Петров Віктор Олексійович (UA), Постол Юлія Олександрівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 05.10.2018	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.03.2019	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.03.2019, Бюл.№ 6	

(54) ІМПУЛЬСНИЙ НАКОПИЧУВАЧ АТМОСФЕРНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

(57) Реферат:

Імпульсний накопичувач атмосферного електричного потенціалу містить струмоприймач, заземлення, елемент для знімання електричної енергії. Як елемент для знімання електричної енергії встановлено лазер, який посиляє догори регульовальний імпульс енергії. Струмоприймач виконано у вигляді кільцевого магніту, циліндричного електрода із заземленням та знижувального трансформатора з клемми.

UA 133101 U



Корисна модель належить до галузі приладобудування, а саме стосується систем використання атмосферної електрики.

5 Вже відомий пристрій для накопичення електричної енергії, який включає струмоприймач, заземлення і елемент для знімання електричної енергії (Патент RU № 2332816, МПК H05F7/00, опубл. 27.08.2008).

Недоліком цього пристрою є його низька ефективність і неможливість використання пристрою для отримання електроенергії у будь-яку погоду.

10 В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити накопичувач атмосферного електричного потенціалу, шляхом введення в систему нових конструктивних елементів, які дозволяють підвищити ефективність та зробити можливим використання для отримання електроенергії у будь-яку погоду.

15 Поставлена задача вирішується тим, що імпульсний накопичувач атмосферного електричного потенціалу, що містить струмоприймач, заземлення, елемент для знімання електричної енергії, згідно з корисною моделлю, як елемент для знімання електричної енергії встановлено лазер, який посилає догори регульовальний імпульс енергії, струмоприймач виконано у вигляді кільцевого магніту, циліндричного електрода із заземленням та знизувального трансформатора з клемми.

20 Використання імпульсного накопичувача атмосферного електричного потенціалу запропонованої конструкції дозволяє підвищити ефективність та зробити можливим використання його для отримання електроенергії у будь-яку погоду за рахунок властивостей лазера, який посилає догори регульовальний імпульс енергії, що викликає зворотний потік атмосферного електричного потенціалу, який вловлюється струмоприймачем, виконаним у вигляді кільцевого магніту, циліндричного електрода із заземленням та знизувального трансформатора з клемми.

25 Суть корисної моделі пояснюється кресленням, на якому зображено схему пропонуваного імпульсного накопичувача атмосферного електричного потенціалу.

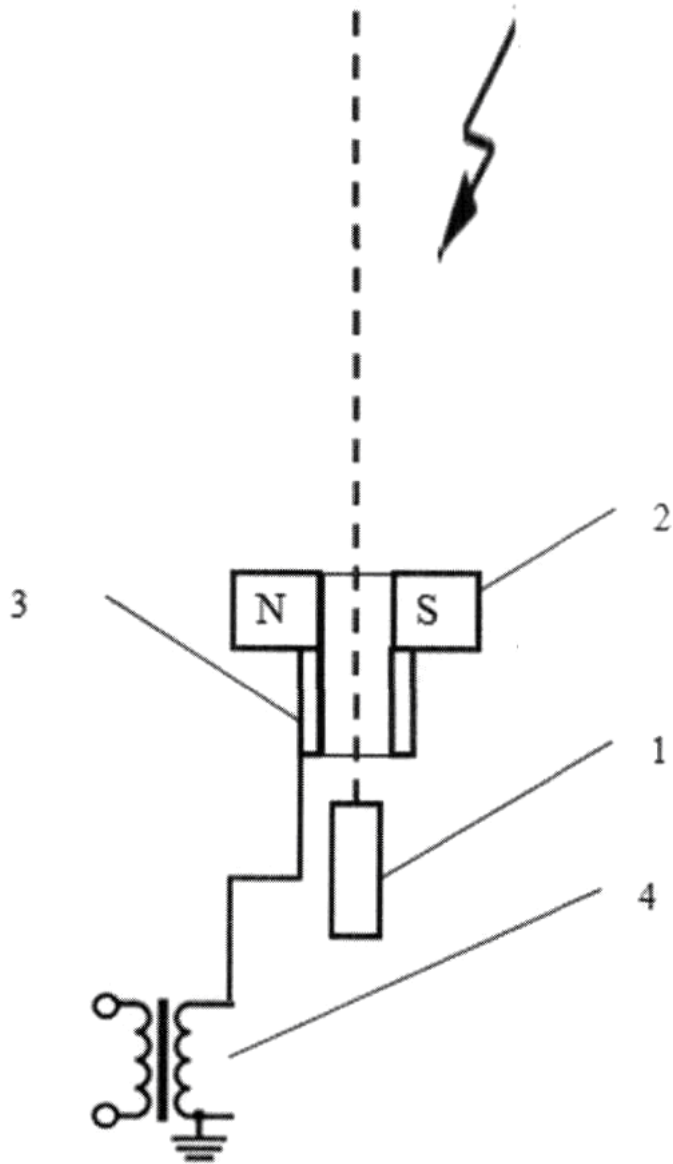
30 Імпульсний накопичувач атмосферного електричного потенціалу містить лазер 1, який посилає догори регульовальний імпульс енергії, струмоприймач для знімання електричної енергії, виготовлений у вигляді кільцевого магніту 2, циліндричний електрод 3 із заземленням 4 та знизувальний трансформатор 5 з клемми.

Пристрій працює наступним чином:

35 Лазер 1 посилає догори регульовальний імпульс енергії, що викликає зворотний потік атмосферного електричного потенціалу, який вловлюється струмоприймачем, виготовленим у вигляді кільцевого магніту 2, циліндричного електрода 3 із заземленням 4 та знизувального трансформатора 5 з клемми. З клем знизувального трансформатора 5 електроенергія подається до споживача, або накопичується. Далі цикл повторюється.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40 Імпульсний накопичувач атмосферного електричного потенціалу, що містить струмоприймач, заземлення, елемент для знімання електричної енергії, який **відрізняється** тим, що як елемент для знімання електричної енергії встановлено лазер, який посилає догори регульовальний імпульс енергії, струмоприймач виконано у вигляді кільцевого магніту, циліндричного електрода із заземленням та знизувального трансформатора з клемми.



Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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