

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 134829

**ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ ВІД
НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ СПОЖИВАЧІВ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.06.2019.**

Заступник Міністра економічного розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко



(19) UA

(51) МПК

G01R 21/01 (2006.01)

G01R 11/24 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2018 11991**

(22) Дата подання заявки: **03.12.2018**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.06.2019**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.06.2019, Бюл. № 11**

(72) Винахідники:

Вишня Володимир

Борисович, UA,

Фоменко Андрій Євгенович,

UA,

Мирошниченко Володимир

Олексійович, UA

(73) Власник:

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВНУТРІШНІХ СПРАВ,

пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро,

49005, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ СПОЖИВАЧІВ

(57) Формула корисної моделі:

Пристрій для захисту електричної мережі від несанкціонованого підключення споживачів, що містить основний і додатковий блоки, при тому, що основний блок включає датчик струму та перший мережний адаптер, а додаткові блоки містять другий мережний адаптер, який відрізняється тим, що до складу основного блока додатково введені компаратор, елемент затримки часу, блок запам'ятовування кодів електроприймачів, селектор кодів електроприймачів, блок порівняння кодів електроприймачів, одиниця з перезапуском, селектор сигналу відключення, вимикаючий елемент та його нормально замкнутий контакт, а додатковий блок, який є невід'ємною частиною електроприймача, додатково містить елемент зберігання унікального коду електроприймача, причому в основному блоці вхід першого мережного адаптера підключається до електричної мережі, а вихід - підключений до другого входу блока порівняння кодів електроприймачів, вихід датчика струму підключений до входу компаратора, вихід якого підключений до входу елемента затримки часу та другого входу селектора кодів електроприймачів, вихід блока запам'ятовування кодів електроприймачів підключений до першого входу селектора кодів електроприймачів, вихід якого з'єднаний з першим входом блока порівняння кодів електроприймачів, а вихід блока порівняння кодів електроприймачів підключений до входу одиниці з перезапуском, вихід якого підключений до другого входу селектора сигналу відключення, перший вхід якого з'єднаний з виходом елемента затримки часу, вихід селектора сигналу відключення підключений до входу вимикаючого елемента, вихід якого впливає на нормально замкнутий контакт основного блока, а до додаткового блока, який є невід'ємною частиною електроприймача, який підключається до електричної мережі за допомогою комутаційного обладнання, додатково введений елемент зберігання унікального коду електроприймача, вихід якого підключений до входу другого мережного адаптера, який своїм виходом приєднується до електричної мережі.

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 2459100619.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту

І.Є. Матусевич



10.06.2019

