

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 119432

ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ІЗ ПЛИТКОЮ ДЛЯ РОЗІГРІВУ СТРАВ ТА ПІДЗАРЯДКОЮ USB ГАДЖЕТІВ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.09.2017.**

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук



(19) **UA**

(51) МПК

H01L 35/32 (2006.01)

F01N 5/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2017 03323**

(22) Дата подання заявки: **06.04.2017**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.09.2017**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.09.2017, Бюл. № 18**

(72) Винахідники:

Мелентьєв Олег Борисович, UA,

Безлюдний Олександр Іванович, UA,

Корець Микола Савич, UA

(73) Власник:

УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ,

вул. Садова, 2, м. Умань, Черкаська обл., 20300, UA

(54) Назва корисної моделі:

ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ІЗ ПЛИТКОЮ ДЛЯ РОЗІГРІВУ СТРАВ ТА ПІДЗАРЯДКОЮ USB ГАДЖЕТІВ

(57) Формула корисної моделі:

Термоелектричний генератор перетворювач тепла, що містить опору 1, основу 2, ємність 3, паливо 4, отвори-піддувала 5, скляний корпус 6, термопари 8, клеми пайки роз'єму USB 9, 10, накопичувальний конденсатор 11, віддушини 12, нагрівальну плитку 13, керамічну трубку 14, теплоізолятор 15.

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 1786200917.

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

25.09.2017