

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 148828

**СПОСІБ РЕЗОНАНСНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ РЕАКТИВНОЇ
ПОТУЖНОСТІ В АКТИВНУ ЗА ДОПОМОГОЮ
ПЕРЕТВОРЮВАЧА З ДВОХ ІНДУКТИВНО ЗВ'ЯЗАНИХ
КОНТУРІВ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
22.09.2021.

Т.в.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

В.П. Фещенко





УКРАЇНА

(19) UA (11) 148828 (13) U
(51) МПК (2021.01)
H03H 7/00НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2021 01926**
(22) Дата подання заявки: **12.04.2021**
(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: **23.09.2021**
(46) Публікація відомостей **22.09.2021**, Бюл. № 38
про державну
реєстрацію:

(72) Винахідник(и):
**Батигін Юрій Вікторович (UA),
Чаплигін Євген Олександрович (UA),
Шиндерук Світлана Олександрівна (UA)**
(73) Володілець (володільці):
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ
УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002
(UA)**

(54) СПОСІБ РЕЗОНАНСНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В АКТИВНУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЕРЕТВОРЮВАЧА З ДВОХ ІНДУКТИВНО ЗВ'ЯЗАНИХ КОНТУРІВ

(57) Реферат:

Спосіб резонансного перетворення реактивної потужності в активну за допомогою перетворювача, при якому застосовують перетворювач, схема якого складається з двох індуктивно зв'язаних паралельного і послідовного контурів, перший з яких підключають до джерела реактивної потужності, а останній містить навантаження, яке використовують для зняття активної потужності.

UA 148828 U