

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 133500

БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИЛОВИХ ЛАНЦЮГІВ ЛАБОРАТОРНОГО
СТЕНДА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні
моделі **10.04.2019**.

Заступник Міністра економічного
розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко



(21) Номер заявки: **u 2018 10861**
(22) Дата подання заявки: **02.11.2018**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.04.2019**
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.04.2019, Бюл. № 7**

(72) Винахідники:
Савченко Олег Валерійович, UA,
Білюк Іван Сергійович, UA,
Шарейко Дмитро Юрійович, UA,
Фоменко Андрій Миколайович, UA,
Ольшевський Сергій Іванович, UA,
Гаврилов Сергій Олексійович, UA,
Фоменко Ліліана Андріївна, UA,
Бугрім Леонід Іванович, UA

(73) Власник:
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА,
просп. Героїв Сталінграда, 9,
м. Миколаїв, 54025, UA

(54) Назва корисної моделі:

БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИЛОВИХ ЛАНЦЮГІВ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА

(57) Формула корисної моделі:

1. Блок живлення силових ланцюгів лабораторного стенда, що містить друковану плату, на якій розташовані мікросхема, схеми входу і виходу сигналів, які побудовані за допомогою діодних мостів і фільтрів з електролітними та плівковими ємностями, транзисторні ключі, трансформатор живлення на феритовому тороїдальному магнітопроводі, який **відрізняється** тим, що на вході блока живлення встановлено таймер IC1 з реле Rel1, що включає опір R8, який обмежує пусковий струм та плавно заряджає вхідні ємності C1, C2.
2. Блок живлення силових ланцюгів лабораторного стенда за п. 1, який **відрізняється** тим, що в схемі використано мікросхему IRS2453D для мостового підключення силових транзисторів, що дозволяє підключати навантаження на блок живлення від 500 до 4000 ватт.
3. Блок живлення силових ланцюгів лабораторного стенда за п. 1, який **відрізняється** тим, що в схемі використаний захист по струму, який зібраний на елементах VT1 та R3, який служить датчиком струму.
4. Блок живлення силових ланцюгів лабораторного стенда за п. 1, який **відрізняється** тим, що на силовому виході трансформатора використовується напівмостова схема підключення діодів з середньою точкою.

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 0772050419.

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

10.04.2019

