

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 142437

ТРИФАЗНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИЛОВИХ ЛАНЦЮГІВ
ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.06.2020**.

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



(21) Номер заявки: **u 2019 10719**

(22) Дата подання заявки: **30.10.2019**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.06.2020**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.06.2020, Бюл. № 11**

(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,
Мозговий Андрій Михайлович, UA,
Мозговий Михайло Григорович, UA,
Без'язика Анастасія Олегівна, UA,
Кириченко Олександр Сергійович, UA,
Надточій Анатолій Вікторович, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

ТРИФАЗНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИЛОВИХ ЛАНЦЮГІВ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

(57) Формула корисної моделі:

1. Трифазний блок живлення силових ланцюгів промислового устаткування, 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 та мікросхему IRS2453D, який **відрізняється** тим, що блок живлення розрахований на трифазну мережу.
2. Трифазний блок живлення силових ланцюгів промислового устаткування за п. 1, який **відрізняється** тим, що на вході блока живлення встановлено трифазний фільтр, що містить I, L2, L3 та ємності C2, C3, C4, C7, C8, C9.
3. Трифазний блок живлення силових ланцюгів промислового устаткування за п. 1, який **відрізняється** тим, що на вході встановлено трифазний діодний міст.
4. Трифазний блок живлення силових ланцюгів промислового устаткування за п. 1, який **відрізняється** тим, що на силовому виході трансформатора використовують мостову схему підключення діодів.
5. Трифазний блок живлення силових ланцюгів промислового устаткування за п. 1, який **відрізняється** тим, що на виході силового живлення додають дроселі L5 та L8.

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1796090620 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту



І.Є. Матусевич

10.06.2020