

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 154272

**СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ДОДАТКОВОЇ ПОДАЧІ ПОВІТРЯ  
В ДИЗЕЛЬНИЙ ДВИГУН З ТУРБОНАДДУВОМ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**01.11.2023.**

Директор  
Державної організації «Український  
національний офіс інтелектуальної  
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: **u 2022 01734**

(22) Дата подання заявки: **26.05.2022**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **02.11.2023**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **01.11.2023, Бюл. № 44**

(72) Винахідники:  
**Пушка Олександр Сергійович, UA,**  
**Войтік Андрій Володимирович, UA,**  
**Кутковецька Тетяна Олександрівна, UA,**  
**Мелентьєв Олег Борисович, UA,**  
**Кравченко Василь Валерійович, UA**

(73) Володілець:  
**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА,**  
вул. Інститутська, 1, м. Умань,  
Черкаська обл., 20305, UA

(54) Назва корисної моделі:

**СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ДОДАТКОВОЇ ПОДАЧІ ПОВІТРЯ В ДИЗЕЛЬНИЙ ДВИГУН З ТУРБОНАДДУВОМ**

(57) Формула корисної моделі:

Система регулювання додаткової подачі повітря в дизельний двигун з турбонаддувом, яка складається із: двигуна 1 з випускними трубопроводами, турбокомпресора 2, який працює завдяки потоку відпрацьованих газів 3, через повітряну магістраль 4 подачі повітря в двигун повітря закачується двопоршневим компресором 25, магістраль 4 керується повітряним клапаном 5 через повітряний редуктор 6, де підтримується сталий тиск блоком ресиверів повітря 7, засобами запобіжних клапанів 8, система містить також електронний блок 9, що складається із блока еталонного сигналу 10, блока порівняння 11 і блока імпульсного підсилювача 23, що входять до складу вимірювально-перетворювального пристрою 24, що кріпиться до вихлопної труби трактора 12, в склад вимірювально-перетворювального пристрою 24 входить також фотодіод 13, світлофільтр 14, захисне скло 15, повнопотоковий фотоелектричний вимірювач 16, жалюзі 17, дифузор 18, блок джерела світла з електричною лампою 19, об'єктив 20, оптичний канал 21, блок вимикання електричного живлення 22, тахометр колінчастого вала 26, вимірювач температури охолоджуючої рідини 27.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
Державна організація  
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»  
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

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

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 2702311023 необхідно:

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

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

01.11.2023