

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 144738

АПАРАТ ІЗ ЗУСТРІЧНИМИ ЗАКРУЧЕНИМИ ПОТОКАМИ І РОЗКРУЧУВАЧЕМ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
26.10.2020.

Генеральний директор  
Державного підприємства  
«Український інститут  
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(21) Номер заявки: **u 2020 02195**

(22) Дата подання заявки: **02.04.2020**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **27.10.2020**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **26.10.2020, Бюл. № 20**

(72) Винахідники:  
**Савченко-Перерва Марина Юріївна, UA,**  
**Радчук Олег Володимирович, UA,**  
**Кацов Віталій Миколайович, UA,**  
**Сабадаш Сергій Михайлович, UA**

(73) Володілець:  
**СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,**  
вул. Г. Кондратьєва, 160, м. Суми, 40021, UA

(54) Назва корисної моделі:

**АПАРАТ ІЗ ЗУСТРІЧНИМИ ЗАКРУЧЕНИМИ ПОТОКАМИ З РОЗКРУЧУВАЧЕМ**

(57) Формула корисної моделі:

Апарат із зустрічними закрученими потоками з розкручувачем, що містить циліндричний корпус, тангенційний завихрювач вторинного потоку газу, розташований у верхній частині корпусу, вихідну трубу, осьовий завихрювач первинного потоку газу у нижній частині корпусу, який має дві оболонки, що мають вигляд зрізаних конусів, які утворюють каркас осьового завихрювача первинного потоку газу, для виходу нижнього потоку газу, а всередині розташований обтічник, який **відрізняється** тим, що має вбудований у вихідну трубу пристрій для розкручування газового потоку, який складається із циліндричної частини з радіальними вигнутими по напрямленню обертання газового потоку лопатями та конусу.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

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

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0386271020 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

27.10.2020