

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 163157

**КОМБІНОВАНИЙ ФІЛЬТР ОЧИЩЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ  
ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**27.05.2026.**

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

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2026.01)  
B01D 53/00  
B01D 45/12 (2006.01)  
F23J 15/00

---

(21) Номер заявки: **u 2025 06102**

(22) Дата подання заявки: **08.12.2025**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **28.05.2026**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **27.05.2026, Бюл. № 21**

(72) Винахідники:  
**Колотій Віктор Іванович, UA,**  
**Колотій Самсон Юрійович, UA,**  
**Колотій Юрій Вікторович, UA,**  
**Лапенко Григорій Олександрович, UA,**  
**Лапенко Тарас Григорович, UA,**  
**Горбенко Олександр Вікторович, UA,**  
**Іванов Олег Миколайович, UA**

(73) Володілець:  
**Колотій Віктор Іванович,**  
вул. Берегова, 17, м.  
Решетилівка, Полтавська обл.,  
38400, UA,  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,**  
вул. Сковороди, 1/3, м.  
Полтава, 36003, UA,  
**Колотій Самсон Юрійович,**  
вул. Весела, 11, м.  
Решетилівка, Полтавська область, 38400, UA,  
**Колотій Юрій Вікторович,**  
вул. Горького, 11, кв. 22, м.  
Решетилівка, Полтавська обл.,  
38400, UA

---

(54) Назва корисної моделі:

**КОМБІНОВАНИЙ ФІЛЬТР ОЧИЩЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ**

---

(57) Формула корисної моделі:

Комбінований фільтр очищення димових газів твердопаливних котлів, що містить мультициклонний пиловідокремлювач та змонтований на вивідному димоході твердопаливного котла, який **відрізняється** тим, що на виході з мультициклонного пиловідокремлювача встановлений електростатичний осаджувач з коронувальними електродами та системою видалення осадженого пилу, після якого розташований адсорбер з фільтраційною колоною з шаром гранульованого сорбенту в складі активованого вугілля та цеоліту.

(11) **163157**