

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 152772

КОТЕЛ-УТИЛІЗАТОР

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
12.04.2023.

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

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки:	u 2022 02315	(72) Винахідник:	Кулінченко Олександр Євгенович, UA
(22) Дата подання заявки:	04.07.2022	(73) Володілець:	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІННОВАЦІЙНИЙ ХОЛДИНГ "СІКОРСКІЧЕЛЕНДЖ", вул. Пітерська, буд. 5А, Солом'янський район, м. Київ, 03087, UA
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	13.04.2023		
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня:	12.04.2023, Бюл. № 15		

(54) Назва корисної моделі:

КОТЕЛ-УТИЛІЗАТОР

(57) Формула корисної моделі:

1. Котел-утилізатор, що містить корпус, в якому розміщені завантажувальна камера із засобами завантаження палива, нижня частина якої являє собою зону газифікації палива із футерованими стінками, канал подання первинного повітря, камеру згоряння отриманих газів, розташований між цими камерами пальниковий пристрій із приєднаними до нього засобами примусового подання повітря, розташований в нижній частині камери згоряння отриманих газів полум'яуловлювач, теплообмінник, канал подання вторинного повітря та розташовану на корпусі котла систему управління, який **відрізняється** тим, що котел містить охолоджуваний корпус, засоби завантаження палива до завантажувальної камери, які мають вигляд верхнього люка та бокових дверцят, футеровані стінки в зоні газифікації палива, які додатково містять отвори, розміщений між завантажувальною камерою і камерою згоряння канал подання вторинного повітря, що має вигляд порожнини, яка є повітрянагрівачем і через яку проходить пальник, засоби примусового подання повітря, виконані з можливістю розділення потоку на первинне та вторинне повітря завдяки засобам регулювання, полум'яуловлювач, що розташований в камері згоряння і має вигляд загородки з трьох стінок, теплообмінник, зверху якого розташований димосос, систему управління, що складається з контролера та регулюючих поворотних засувок.

2. Котел-утилізатор, який **відрізняється** тим, що охолодження корпусу котла здійснюється за допомогою використовуваного теплоносія.

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 1395120423 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 УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

12.04.2023