

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 153710

**ВОДООХОЛОДЖУВАНА ПАНЕЛЬ ДУГОВОЇ
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЇ ПЕЧІ ЛИВАРНОГО КЛАСУ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
16.08.2023.

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



О.П. Орлюк

(19) UA

(51) МПК

F27D 1/12 (2006.01)

F27B 3/24 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2023 00366

(22) Дата подання заявки: 03.02.2023

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 17.08.2023

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 16.08.2023, Бюл. № 33

(72) Винахідники:

Тимошенко Сергій
Миколайович, UA,
Нємцев Едуард
Миколайович, UA

(73) Володілець:

Нємцев Едуард
Миколайович,
проспект Героїв, 3, кв. 410, м.
Дніпро, 49100, UA

(54) Назва корисної моделі:

ВОДООХОЛОДЖУВАНА ПАНЕЛЬ ДУГОВОЇ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЇ ПЕЧІ ЛИВАРНОГО КЛАСУ

(57) Формула корисної моделі:

Водоохолоджувана панель дугової сталеплавильної печі (ДСП) ливарного класу, що містить зовнішній ряд труб із щільною структурою та внутрішній ряд труб з розрідженою структурою, висунутий в робочий простір ДСП й приєднаний до зовнішнього ряду, яка відрізняється тим, що додатково містить приєднаний до зовнішнього ряду глибинний ряд труб з більш розрідженою структурою, більш висунутий в робочий простір ДСП, встановлений так, що поздовжні осі труб глибинного ряду у вертикальному перерізі проходять посередині між поздовжніми осями сусідніх труб внутрішнього ряду, причому горизонтальна проекція відстані між поздовжніми осями труб глибинного і внутрішнього рядів складає 1,2-1,6 діаметра труби, а міжтрубний інтервал глибинного ряду становить два міжтрубних інтервали внутрішнього ряду.

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 0466150823 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

16.08.2023