

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 160836

ОПАЛЮВАЛЬНО-ВАРИЛЬНА ПІЧ ІЗ ПРИСТРОЄМ ДЛЯ
СУШІННЯ ВЗУТТЯ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
15.10.2025.

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



О.П. Орлюк

(19) UA

(51) МПК

F24B 1/188 (2006.01)

F24B 1/191 (2006.01)

F24C 15/12 (2006.01)

A47L 23/20 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2024 06015

(22) Дата подання заявки: 17.12.2024

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 16.10.2025

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 15.10.2025, Бюл. № 42

(72) Винахідники:

Дерев'янка Максим
Олександрович, UA,
Морозов Ігор Євгенович, UA,
Рибка Євгеній Олексійович,
UA,
Манжура Святослав
Анатолійович, UA,
Каплун Сергій Олексійович,
UA,
Боженко Віктор
Олександрович, UA,
Ковальчук Юрій Ігорович,
UA

(73) Володілець:

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ
УКРАЇНИ,
майдан Захисників України, 3,
м. Харків, 61001, UA

(54) Назва корисної моделі:

ОПАЛЮВАЛЬНО-ВАРИЛЬНА ПІЧ ІЗ ПРИСТРОЄМ ДЛЯ СУШІННЯ ВЗУТТЯ

(57) Формула корисної моделі:

Опалювально-варильна піч з пристроєм для сушіння взуття, що містить корпус з варильною поверхнею, топку і димохід, яка відрізняється тим, що додатково містить посадочні гнізда з отворами фіксації, рамку з решіткою, до кутів якої приєднані чотири вертикальні стрижні з наскрізними отворами, стопорні пальці.

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 1856151025 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

15.10.2025



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 160836

(13) U

(51) МПК

F24B 1/188 (2006.01)

F24B 1/191 (2006.01)

F24C 15/12 (2006.01)

A47L 23/20 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2024 06015**

(22) Дата подання заявки: **17.12.2024**

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: **16.10.2025**

(46) Публікація відомостей
про державну
реєстрацію: **15.10.2025, Бюл.№ 42**

(72) Винахідник(и):

**Дерев'янка Максим Олександрович (UA),
Морозов Ігор Євгенович (UA),
Рибка Євгеній Олексійович (UA),
Манжура Святослав Анатолійович (UA),
Каплун Сергій Олексійович (UA),
Боженко Віктор Олександрович (UA),
Ковальчук Юрій Ігорович (UA)**

(73) Володілець (володільці):

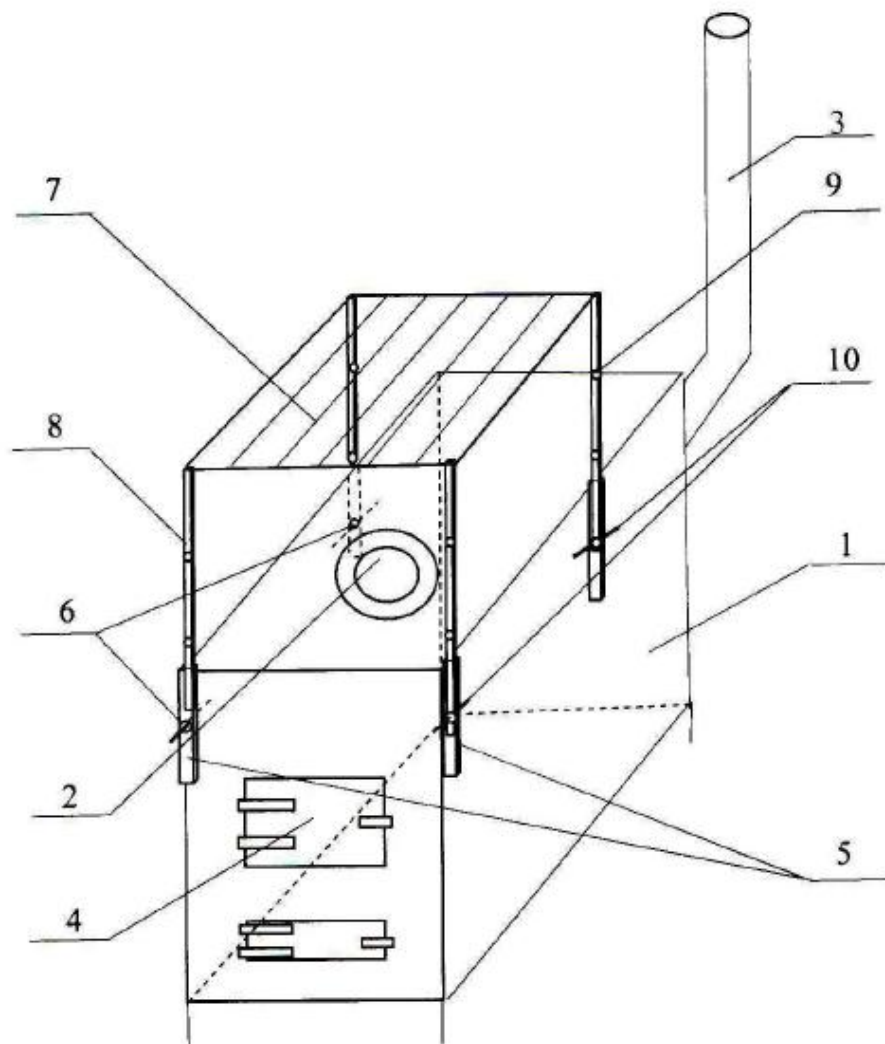
**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ,
майдан Захисників України, 3, м. Харків,
61001 (UA)**

(54) ОПАЛЮВАЛЬНО-ВАРИЛЬНА ПІЧ ІЗ ПРИСТРОЄМ ДЛЯ СУШІННЯ ВЗУТТЯ

(57) Реферат:

Опалювально-варильна піч з пристроєм для сушіння взуття містить корпус з варильною поверхнею, топку і димохід. Додатково містить посадочні гнізда з отворами фіксації, рамку з решіткою, до кутів якої приєднані чотири вертикальні стрижні з наскрізними отворами, стопорні пальці.

UA 160836 U



Корисна модель належить до теплоенергетики, а саме до печей, що працюють на твердому паливі і призначені для обігріву різних типів приміщень (бліндажів, землянок, тощо) з одночасним приготуванням їжі або сушіння взуття.

Відомо, що низькі температури, вітри та снігопади впливають на хід бойових дій, що, в свою чергу, актуалізує питання обігріву особового складу, підігріву та приготування їжі, сушіння взуття безпосередньо на місцях несення служби (тимчасового розташування).

Разом з тим, технічні засоби, які стоять на забезпеченні частин і підрозділів, не дають змоги провести сушіння взуття особового складу в польових умовах (під час виконання бойових завдань).

Існує великий спектр опалювально-варильних печей, які мають відому конструкцію.

Відома опалювально-варильна піч тривалого горіння [1] містить корпус з верхньою плитою, з дверцятами та піддувалом, витяжну трубу, а також знімні диски, розташовані у верхній плиті.

Недоліком конструкції такої печі є відсутність можливості одночасно опалювати приміщення та проводити сушіння взуття.

Відома опалювально-варильна піч на твердому паливі [2] містить корпус з плитним настилом, топку і димохід.

Недоліком конструкції такої печі є складність конструкції, використання його тільки в стаціонарних умовах, відсутність можливості сушіння взуття.

Найбільш близьким аналогом до запропонованої корисної моделі є опалювально-варильна піч [3], що містить корпус з варильною поверхнею, топку і димохід.

Недоліком конструкції такої печі є те, що вона не дозволяє одночасно опалювати приміщення та проводити сушіння взуття.

В основу корисної моделі поставлена задача щодо удосконалення відомої конструкції опалювально-варильної печі, яка дозволить одночасно опалювати приміщення та проводити сушіння взуття.

Поставлена задача вирішується тим, що опалювально-варильна піч з пристроєм для сушіння взуття, що містить корпус з варильною поверхнею, топку і димохід, згідно з корисною моделлю, додатково містить посадочні гнізда з отворами фіксації, рамку з решіткою, до кутів якої приєднані чотири вертикальні стрижні з наскрізними отворами, стопорні пальці.

Суть корисної моделі пояснює креслення.

На кресленні представлена схема опалювально-варильної печі із пристроєм для сушіння взуття, яка містить корпус опалювально-варильної печі 1, варильну поверхню 2, димохід 3, топку 4, посадочні гнізда 5 з отворами фіксації 6, рамку з решіткою 7, до кутів якої приєднані чотири вертикальні стрижні 8 з наскрізними отворами 9, стопорні пальці 10.

Корпус опалювально-варильної печі 1 виконаний по відомій схемі.

Варильна поверхня 2 виконана по відомій схемі.

Димохід 3 виконаний по відомій схемі.

Топка 4 виконана по відомій схемі.

Посадочні гнізда 5, виконані з металевої труби діаметром, більшим на 1 мм за діаметр вертикальних стрижнів, мають отвори для фіксації 6 та привалюються до корпусу опалювально-варильної печі 1.

Рамка з решіткою 7 виконується з металу по схемі.

Вертикальні стрижні 8 виконані з металу та приєднані за допомогою зварного з'єднання до кутів рамки з решіткою 7. Вертикальні стрижні мають наскрізні отвори 9.

Стопорні пальці 10 виконуються з металу та фіксують через отвори фіксації 6 та наскрізні отвори 9 на необхідній висоті вертикальні стрижні 8.

Робота запропонованого пристрою полягає в наступному.

При потребі сушіння взуття користувач вставляє стрижні 8 в посадочні гнізда 5 та фіксує їх, в залежності від температурного режиму, через отвори фіксації 6 та наскрізні отвори 9 висоту положення рамки з решіткою 7 відносно варильної поверхні 2, стопорними пальцями 10.

В такому положенні на рамці з решіткою 7 розмішується взуття та відбувається процес його сушіння.

По закінченні сушіння взуття користувач виймає стопорні пальці 10 з отворів фіксації 6 та наскрізних отворів 9 та від'єднує пристрій для сушіння взуття від корпусу опалювально-варильної печі 1.

Запропонована корисна модель дозволить одночасно опалювати приміщення та сушити взуття.

Запропонована конструкція матиме простоту у виготовленні та застосуванні, мобільність, невелику вагу, можливість регулювання висоти, на якій сушиться взуття залежно від температурного режиму сушіння.

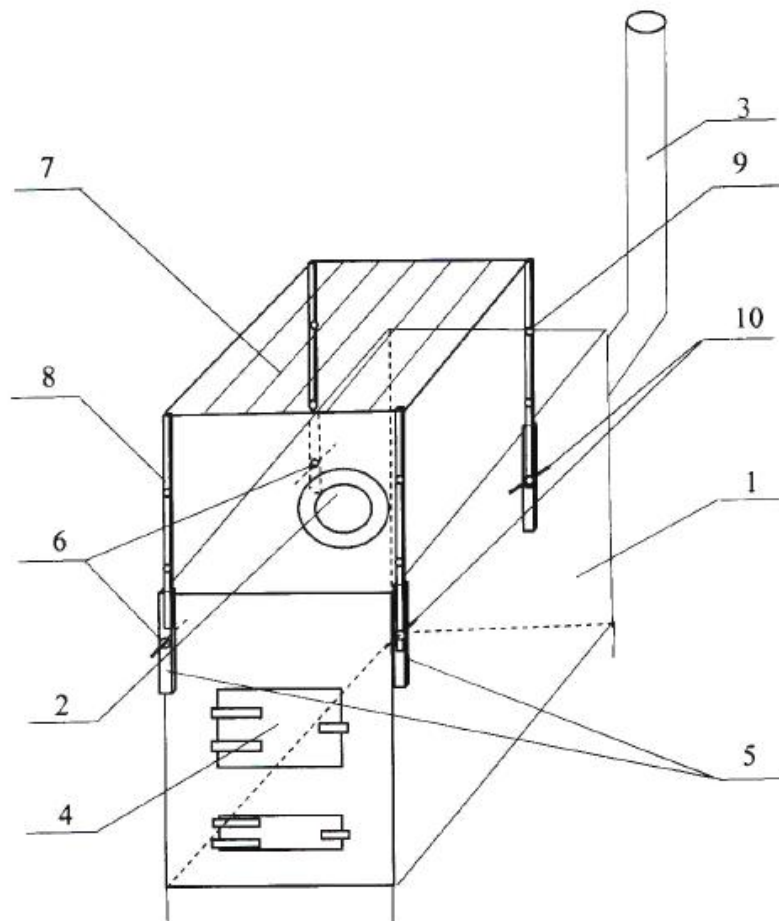
З іншого боку, запропонована конструкція дозволить зменшити витрати на закупівлю окремих технічних засобів для сушіння взуття та зекономить місце при їх розгортанні в польових умовах в місцях розміщення особового складу.

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

- 5 1. Патент України № 119301, F24B 13/02, F24B 5/06. Опалювально-варильна піч тривалого горіння. / Запорожець А.О., Демченко В.Г.; Бабак В.П. Назаренко О.О. Жовнорук Є.Г. патентоволоділець інститут технічної теплофізики НАН України; дата подання заявки 15.05.2018; опубліковано 26.12.2018.
- 10 2. Патент України № 55389, F24B 3/00 Опалювально-варильна піч на твердому паливі. / Магас Г.Л., Лабій Ю.М. патентоволоділець Магас Галина Іванівна дата подання заявки 14.06.2010; опубліковано 10.12.2010.
- 15 3. Патент України № 111623, F24H 9/18, F24B 5/06, F24B 13/02, F23B 60/02. Опалювально-варильна піч. / Долінський А.А., Демченко В.Г.; Дуняк О.В. Назаренко О.О. Жовнорук Є.Г., Фалько В.Ю. патентоволоділець інститут технічної теплофізики НАН України; дата подання заявки 15.12.2014; опубліковано 27.04.2015.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 20 Опалювально-варильна піч з пристроєм для сушіння взуття, що містить корпус з варильною поверхнею, топку і димохід, яка **відрізняється** тим, що додатково містить посадочні гнізда з отворами фіксації, рамку з решіткою, до кутів якої приєднані чотири вертикальні стрижні з наскрізними отворами, стопорні пальці.



Комп'ютерна верстка О. Гергіль

ДО "Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій", вул. Дмитра Годзенка, 1, м. Київ – 42, 01601