



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **163381** (13) **U**
(51) МПК (2026.01)
A47J 37/07 (2006.01)
F24B 3/00

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

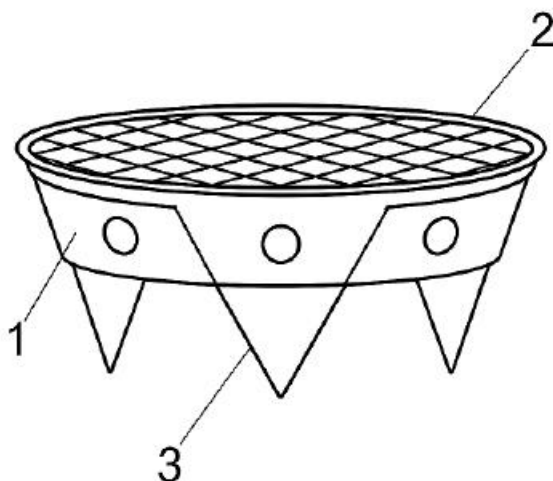
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2025 05798	(72) Винахідник(и):	Круть Марія Олексіївна (UA)
(22) Дата подання заявки:	24.11.2025	(73) Володілець (володільці):	Круть Марія Олексіївна, вул. Лісова, 1, кв. 3, с. Дохно, Чечельницький р-н, Вінницька обл., 24811 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	18.06.2026	(74) Представник:	Рудий Тарас Григорович, реєстр. №389
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію:	17.06.2026, Бюл.№ 24		

(54) ОДНОРАЗОВИЙ ГРИЛЬ ДЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ

(57) Реферат:

Одноразовий гриль для термічної обробки продуктів харчування містить металевий контейнер з вентиляційними отворами, встановлений на опорній конструкції з ніжками та закритий зверху металевою решіткою. Контейнер виконано у вигляді круглої пресованої двошарової алюмінієвої форми. Решітка виконана у вигляді звареної сітки з нержавіючої сталі з квадратними комірками, закріпленої по краю контейнера загинами під кант форми. Опорна конструкція виконана у вигляді замкнутої дротяної конструкції з одного цільного відрізка дроту, зігнутого по колу з утворенням опорного кільця, форма якого відповідає нижній частині контейнера, та чотирьох V-подібних ніжок, сформованих згином зазначеного дроту донизу і назовні. Контейнер вставляється всередину опорної конструкції і спирається на опорне кільце. Гриль виконаний з можливістю застосування палива.



UA 163381 U

Корисна модель належить до пристроїв для приготування їжі на відкритому повітрі, а саме до одноразових грилів, призначених для смаження або підігріву продуктів харчування під час пікніків, туристичних походів чи побутового використання.

Стаціонарні та багаторазові переносні грилі, які широко застосовують у побуті, зазвичай мають складну конструкцію, що містить масивну металеву раму, розбірні ніжки, окремі опорні елементи та решітку. Такі пристрої мають значну вагу, потребують очищення після використання, займають багато місця при транспортуванні та відрізняються підвищеною собівартістю. Наявність декількох з'єднувальних вузлів і складових частин ускладнює складання та збільшує ймовірність деформацій під час експлуатації.

Відомими є також одноразові грилі, які містять металеву форму, решітку та опорні елементи різної конструкції, однак такі пристрої мають певні конструктивні обмеження, що впливають на зручність використання й технологічність виготовлення.

Відомий одноразовий гриль "Grilly" за патентом України на корисну модель № UA 133672U, МПК А47J 37/07, опубл. 25.04.2019 р., вибраний як найбільш близький аналог корисної моделі, що складається з опори та закріпленого на ній лотка-контейнера, закритого зверху металевою сіткою. У формулі зазначено, що опора виконана у вигляді окремої підставки, яка не пов'язана з геометрією контейнера. Недоліком найбільш близького аналога є те, що така підставка не фіксує контейнер по периметру, через що конструкція є нестійкою на нерівних поверхнях і контейнер може зміщуватися під час експлуатації.

Задачею корисної моделі є спрощення та здешевлення конструкції одноразового гриля, підвищення його стабільності та зручності використання, забезпечення надійної фіксації контейнера в опорній конструкції під час експлуатації, а також створення такої конструкції опорної частини, яка була б придатною до ефективного та економічного промислового виготовлення.

Поставлена задача вирішується тим, що в одноразовому грилі для термічної обробки продуктів харчування, що містить металевий контейнер з вентиляційними отворами, встановлений на опорній конструкції з ніжками та закритий зверху металевою решіткою, згідно з корисною моделлю, контейнер виконано у вигляді круглої пресованої двошарової алюмінієвої форми, решітка виконана у вигляді звареної сітки з нержавіючої сталі з квадратними комірками, закріпленої по краю контейнера загинами під кант форми, а опорна конструкція виконана у вигляді замкнутої дротяної конструкції з одного цільного відрізка дроту, зігнутого по колу з утворенням опорного кільця, форма якого відповідає нижній частині контейнера, та чотирьох V-подібних ніжок, сформованих згином зазначеного дроту донизу і назовні, при цьому контейнер вставляється всередину опорної конструкції і спирається на опорне кільце, а гриль виконаний з можливістю застосування палива.

Технічним результатом корисної моделі є конструктивне спрощення одноразового гриля, підвищення стійкості його роботи, забезпечення надійного положення контейнера відносно опорної поверхні та безперебійної роботи вентиляційних отворів, а також зниження витрат на виготовлення завдяки застосуванню монолітної дротяної опорної конструкції, сформованої з одного відрізка дроту.

Корисна модель пояснюється кресленням, на якому схематично зображено загальний вигляд гриля, встановленого на опорній конструкції.

На кресленні позначено: 1 - контейнер, 2 - решітка, 3 - опорна конструкція.

Запропонований одноразовий гриль містить металевий контейнер 1 у вигляді круглої пресованої двошарової алюмінієвої форми. Контейнер має бічні вентиляційні отвори, що забезпечують доступ повітря до палива.

Решітка 2 виконана у вигляді звареної сітки з нержавіючої сталі з квадратними комірками 1×1 см і закріплена по краю контейнера загинами під кант форми, що гарантує її надійне утримання.

Глибина та форма контейнера 1 дозволяють розміщувати в ньому деревне вугілля дрібної фракції та розпалювальний елемент у вигляді вощеного паперу.

Особливість конструкції гриля полягає в тому, що опорна конструкція 3 виконана у вигляді замкнутої дротяної рамки, сформованої з одного цільного відрізка дроту, виконаного, зокрема з оцинкованої сталі, зігнутого по колу з утворенням опорного кільця, форма якого відповідає нижній частині контейнера 1. У чотирьох рівновіддалених точках дріт зігнуто донизу та назовні, утворюючи V-подібні ніжки. Така конструкція забезпечує стійке підняття контейнера над поверхнею, компактність виробу та виключає потребу в додаткових кріпленнях.

Під час використання в контейнер 1 засипають деревне вугілля дрібної фракції, за потреби додають вощений папір як розпалювальний елемент. Контейнер вставляють в опорну конструкцію 3 так, щоб його нижня частина спиралася на опорне кільце. Після підпалу палива

решітка 2 утримує продукти харчування над зоною горіння. Після завершення приготування гриль утилізується як одноразовий виріб.

Таким чином, корисна модель є новою та промислово придатною, усуває недоліки відомих аналогів і забезпечує вирішення поставленої технічної задачі.

5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Одноразовий гриль для термічної обробки продуктів харчування, що містить металевий контейнер з вентиляційними отворами, встановлений на опорній конструкції з ніжками та закритий зверху металевою решіткою, який **відрізняється** тим, що контейнер виконано у вигляді круглої пресованої двошарової алюмінієвої форми, решітка виконана у вигляді звареної сітки з нержавіючої сталі з квадратними комірками, закріпленої по краю контейнера загинами під кант форми, а опорна конструкція виконана у вигляді замкненої дротяної конструкції з одного цільного відрізка дроту, зігнутого по колу з утворенням опорного кільця, форма якого відповідає нижній частині контейнера, та чотирьох V-подібних ніжок, сформованих згином зазначеного дроту донизу і назовні, при цьому контейнер вставляється всередину опорної конструкції і спирається на опорне кільце, а гриль виконаний з можливістю застосування палива.
2. Одноразовий гриль за п. 1, який **відрізняється** тим, що дріт опорної конструкції виконаний з оцинкованої сталі.
3. Одноразовий гриль за п. 1, який **відрізняється** тим, що глибина та форма контейнера виконані з можливістю розміщення в ньому деревного вугілля дрібної фракції та розпалювального елемента у вигляді вощеного паперу.

