



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **90327**

(13) **U**

(51) МПК

A47J 37/04 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 13502**

(22) Дата подання заявки: **20.11.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **26.05.2014**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **26.05.2014, Бюл.№ 10**

(72) Винахідник(и):

Калініченко Євгеній Вячеславович (RU)

(73) Власник(и):

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕСТВЕЙ",
набережная Новикова-Прибоя, 9, корп. 2, г.
Москва, 123103 (RU)**

(74) Представник:

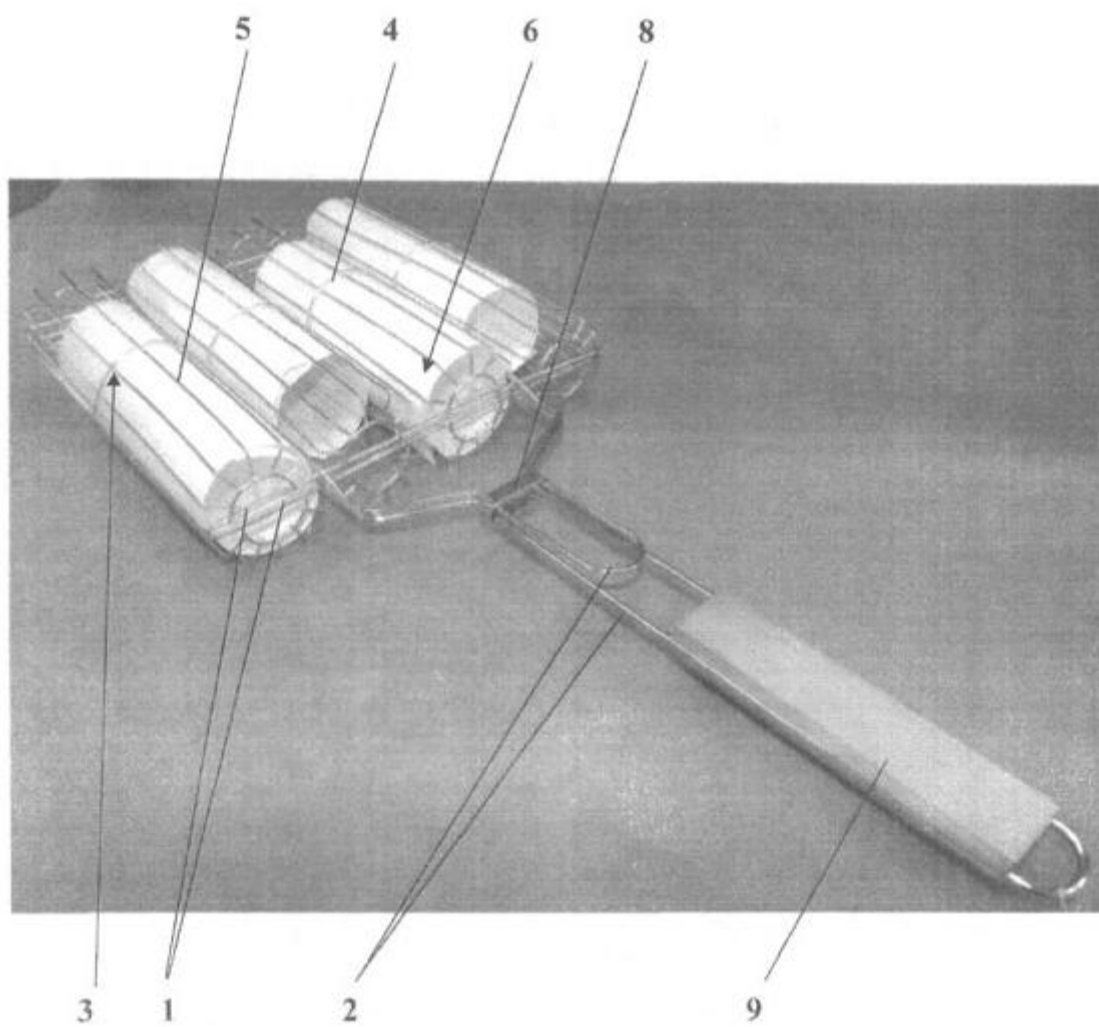
Дроздович Олег Сергійович, реєстр. №75

(54) РЕШІТКА ДЛЯ БАРБЕКЮ

(57) Реферат:

Решітка для барбекю, що містить дві стискаючі продукт поверхні з ручками, при цьому кожна з поверхонь виконана у вигляді прямокутних рамок з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до прямокутної рамки, і сіткою, виконаною з розташованих уздовж і впоперек рамки дротяних прутів, причому поперечні прuti вигнуті з формуванням спільно з поздовжніми прутами декількох порожнин уздовж прямокутних рамок, сторони прямокутних рамок, протилежні сторони, на якій закріплені ручки, сполучені між собою за допомогою пари петель, одна з ручок виконана коротшою другої ручки, причому на більш довгу ручку надіте запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротшу ручку при додаванні прямокутних рамок. Вигнуті поперечні прuti прямокутних рамок спільно із численними поздовжніми прутами формують півциліндричні порожнини з утворенням при додаванні прямокутних рамок циліндричних порожнин для укладання в них поздовжньо витягнутих, круглих або овальних продуктів, що готуються, причому в місці перетину поздовжні і поперечні прuti жорстко з'єднані один з одним.

UA 90327 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до пристроїв для приготування їжі, використовуваних на дачі, в побуті, на пікніках для смаження продуктів переважно на відкритому повітрі і вогні.

Відомі решітки для барбекю, що містять поверхні, що стискають продукт, з ручками, причому поверхні виконані у вигляді прямокутних плоских рамок, ручки виконані у вигляді двозубих вилок, приварених до рамок паралельно їх бічним сторонам так, що зуби вилок ділять опорні сторони рамки на три частини, в кожній з яких на однаковій відстані між собою приварені ребра, кінці зубів вилок однієї з рамок виходять за межі периметра рамки, пари ребер, довколишні симетрично по обидві сторони кожного зуба вилок однієї з рамок, утворюють трикутні петлі, які виходять за межі рамки, розташовані в один площині з її опорної стороною і перпендикулярно до всієї площини рамки, а на одній з рамок знаходиться запірне кільце, що вільно звисає (див. патент на корисну модель RU № 16063, кл. A47J 37/07, 10.12.2000).

У робочому положенні, коли між решітками розташований продукт, наприклад сире м'ясо, яке необхідно піддати термічній обробці, виступаючі кінцеві ділянки зубів вилок першої решітки введені в трикутні петлі і підібгані з внутрішньої сторони петель до їх вершин; ручки решіток розташовані одне проти одного і зафіксовані запірним елементом, що охоплює згадані ручки. У процесі смаження продуктів, наприклад, круглих або довгастої форми, його незручно фіксувати між стискаючими поверхнями, що ускладнює експлуатацію решітки.

Найбільш близькою до корисної моделі по технічній суті і досягнутому результату є решітка для барбекю, що містить дві стискаючі продукт поверхні з ручками, при цьому кожна з поверхонь виконана у вигляді прямокутних рамок з дроту з дротяними ручками, жорстко прикріпленим до прямокутної рамки, і сіткою, виконаною з розташованих уздовж і впоперек рамки дротяних прутів, причому поперечні пруті вигнуті з формуванням спільно з поздовжніми прутами декількох порожнин уздовж прямокутних рамок, сторони прямокутних рамок, протилежні стороні, на якій закріплені ручки, сполучені між собою за допомогою пари петель, одна з ручок виконана коротшою за другу ручку, причому на більш довгу ручку надіте запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротшу ручку при додаванні прямокутних рамок (див. заявку DE 20217362, кл. A47J37/07, 20.02.2003).

Дана решітка дозволяє фіксувати в порожнинах засмажуваний продукт. Однак форма поверхонь, що утворюють порожнини, профільована таким чином, що дозволяє надійно фіксувати лише рибу або продукти, близькі їй по формі, що звужує функціональні можливості даної решітки.

Задачею, на вирішення якої спрямована дана корисна модель, є створення такої поверхні решіток, щоб надавалася можливість фіксувати між ними будь-які продукти довгастої, круглої або овальної форми.

Технічний результат полягає в тому, що досягається можливість підвищити надійність фіксації між решітками більш широкого кола продуктів, що мають довгасту, круглу, овальну і тому подібну форму, наприклад сосиски, сардельки, ковбаски, шматки м'яса для шашлику, різні овочі, зокрема картоплю, цибулю, помідори, моркву, баклажани, кабачки, суцвіття цвітної капусти, броколі та інші продукти, що мають подібну форму.

Зазначена задача вирішується, а технічний результат досягається за рахунок того, що решітка для барбекю містить дві стискаючі продукт поверхні з ручками, при цьому кожна з поверхонь виконана у вигляді прямокутних рамок з дроту з дротяними ручками, жорстко прикріпленими до прямокутної рамки, і сіткою, виконаною з розташованих уздовж і впоперек рамки дротяних прутів, причому поперечні пруті вигнуті з формуванням спільно з поздовжніми прутами декількох порожнин уздовж прямокутних рамок, сторони прямокутних рамок, протилежні стороні, на якій закріплені ручки, сполучені між собою за допомогою пари петель, одна з ручок виконана коротшою другої ручки, причому на більш довгу ручку надіте запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, при цьому вигнуті поперечні пруті прямокутних рамок спільно із численними поздовжніми прутами формують півциліндричні порожнини з утворенням при додаванні прямокутних рамок однієї до одної циліндричних порожнин для укладання в них поздовжньо витягнутих, круглих або овальних приготуваних продуктів, причому в місці перетину поздовжні і поперечні пруті жорстко з'єднані один з одним.

У більш довшій ручці може бути закріплений дерев'яний брусок.

Дротові пруті, прямокутні рамки з дроту і дротяні ручки можуть бути виконані полірованими.

Дріт виготовлений з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

У ході роботи по створенню описаних вище решіток для барбекю були випробувані різного виду поверхні для фіксації продуктів, які готуються, однак надійну фіксацію довгастих, круглих або овальних продуктів вдалося досягти тільки при виконанні стискаючих продукт поверхонь з

порожнини у вигляді півциліндрів. При цьому вдалося домогтися надійної фіксації продуктів досить широкого асортименту. Важливо тільки те, щоб продукти мали видовжену форму, круглу форму або овальну форму, або форму, близьку до вказаної. По суті таку форму мають більшість коренеплодів і овочів, а також цілий ряд м'ясних продуктів, зокрема сосиски, сардельки, ковбаски, нарізані шматочки м'яса для шашлику, рулети і ряд інших продуктів. При цьому важливо, що продукти не тільки надійно фіксуються, але при цьому вони зберігають свою первинну форму, а розвинена поверхня решітки дозволяє рівномірно обсмажувати продукти, що готуються.

На Фіг. 1 представлено фото решітка для барбекю.

На Фіг. 2 представлено фото виду з торця решітки для барбекю.

Решітка для барбекю містить дві стискаючі продукт поверхні з ручками. Кожна з поверхонь виконана у вигляді прямокутних рамок 1 з дроту з дротяною ручкою 2, жорстко прикріпленою до прямокутної рамки 1, і сіткою 3, виконаною з розташованих уздовж і впоперек рамки дротяних прутів 4 і 5. Поперечні пруті 4 вигнуті з формуванням спільно з поздовжніми прутами 5 декількох порожнин 6 уздовж прямокутних рамок 1. Сторони прямокутних рамок 1, протилежні стороні, на якій закріплені ручки 2, з'єднані між собою за допомогою пари петель 7. Одна з ручок 2 виконана коротшою другої ручки 2, причому на більш довгу ручку 2 надіте запірне кільце 8, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки 2 і можливістю надягатися на більш коротшу ручку 2 при додаванні прямокутних рамок 1 однієї до одної. Вигнуті поперечні пруті 4 прямокутних рамок 1 спільно з перетинаючими їх поздовжніми прутами 5 формують півциліндричні порожнини 6 з утворенням при додаванні прямокутних рамок 1 однієї до одної циліндричних порожнин для укладання в них поздовжньо витягнутих, круглих або овальних продуктів, що готуються, причому в місці перетину поздовжні 5 і поперечні 4 пруті жорстко з'єднані один з одним.

У більш довшій ручці 2 закріплений дерев'яний брусок 9, для більш зручного користування решіткою для барбекю.

Дротові пруті 4 і 5, прямокутні рамки 1 з дроту і дротяні ручки 2 виконані полірованими. Дріт виготовлена з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

У процесі експлуатації продукти, що готуються, укладають в порожнини 6, прямокутні рамки 1 складають одна до одної, при цьому запірне кільце 8 насувається на більш коротшу ручку 2, фіксуючи прямокутні рамки 1 між собою. Решітка для барбекю готова для приготування покладених у неї продуктів.

Дана корисна модель може бути використана скрізь, де потрібна готувати продукти шляхом їх обсмажування.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Решітка для барбекю, що містить дві стискаючі продукт поверхні з ручками, при цьому кожна з поверхонь виконана у вигляді прямокутних рамок з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до прямокутної рамки, і сіткою, виконаною з розташованих уздовж і впоперек рамки дротяних прутів, причому поперечні пруті вигнуті з формуванням спільно з поздовжніми прутами декількох порожнин уздовж прямокутних рамок, сторони прямокутних рамок, протилежні стороні, на якій закріплені ручки, сполучені між собою за допомогою пари петель, одна з ручок виконана коротшою другої ручки, причому на більш довшу ручку надіте запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротшу ручку при додаванні прямокутних рамок, яка **відрізняється** тим, що вигнуті поперечні пруті прямокутних рамок спільно із численними поздовжніми прутами формують півциліндричні порожнини з утворенням при додаванні прямокутних рамок циліндричних порожнин для укладання в них поздовжньо витягнутих, круглих або овальних продуктів, що готуються, причому в місці перетину поздовжні і поперечні пруті жорстко з'єднані один з одним.

2. Решітка для барбекю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в більш довшій ручці закріплений дерев'яний брусок.

3. Решітка для барбекю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що дротяні пруті, прямокутні рамки з дроту і дротяні ручки виконані полірованими.

4. Решітка для барбекю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що дріт виготовлений з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

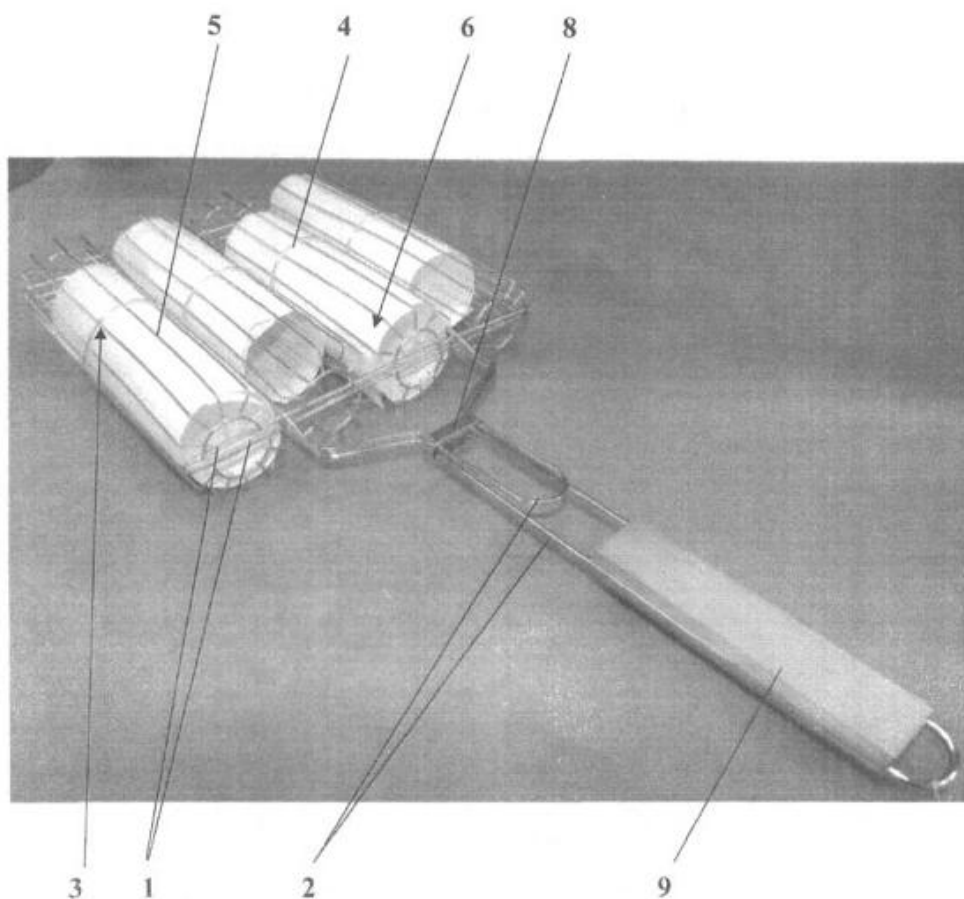


Fig. 1

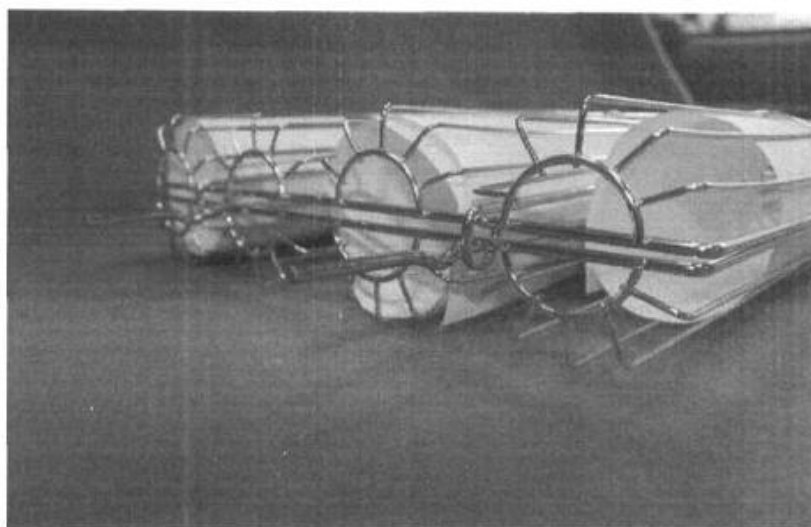


Fig. 2

Комп'ютерна верстка О. Рябко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601