



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 90328

(13) U

(51) МПК

A47J 37/07 (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 13503**

(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 прямокутні рамки з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до кожної прямокутної рамки, причому останні виконані з сіткою, утвореною розташованими вздовж і впоперек рамки дротяними прутами, сторони прямокутних рамок протилежні стороні, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаних на одній з рамок пари петель, а на іншій - виступаючих з прямокутної рамки дротяних елементів, при цьому ручка на прямокутній рамці з виступаючими дротяними елементами виконана коротше ручки прямокутної рамки з петлями, причому на більш довгу ручку надіто запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, причому прямокутна рамка з більш довгою ручкою виконана з відігнутими краями з утворенням останніми бічних стінок, петлі виконані багатоярусними і утворені комірками бічної стінки сітки прямокутної рамки з більш довгою ручкою, в місці перерізу поздовжні і поперечні пруті жорстко з'єднані один з одним, прямокутна рамка з більш короткою ручкою розташована між бічними стінками прямокутної рамки з більш довгою ручкою, а виступаючі дротяні елементи, утворені місцем вигину поздовжньо розташованих дротяних прутів, утворюють сітку прямокутної рамки з більш довгою ручкою.

UA 90328 U

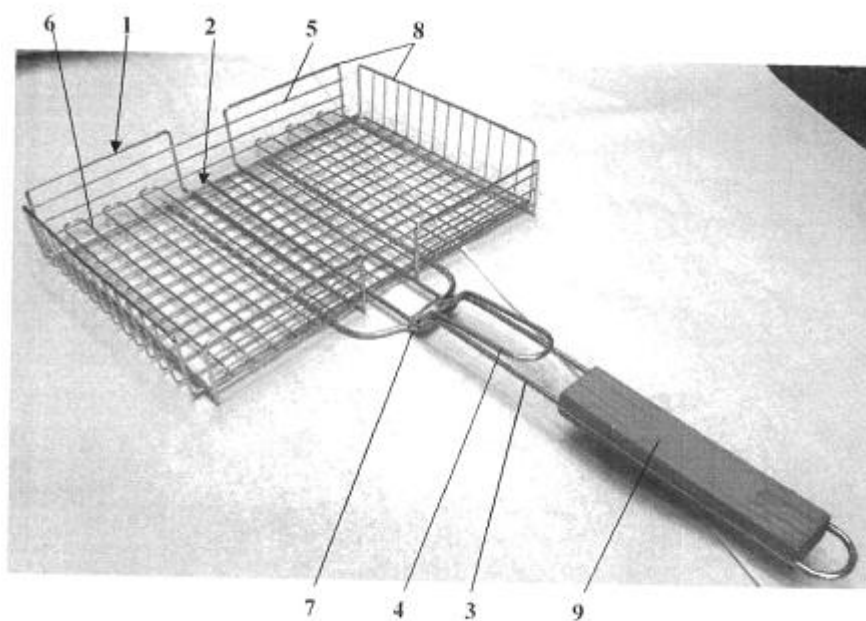


Fig. 1

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

Відома решітка для барбекю, що містить стискаючі продукт поверхні з ручками, причому поверхні виконані у вигляді прямокутних плоских рамок, ручки виконані у вигляді двозубих вилок, приварених до рамок паралельно їх бічних сторонах так, що зуби вилки ділять опорні боку рамки на три частини, в кожній з яких на однаковій відстані між собою приварені ребра, кінці зубів вилки однієї з рамок виходять за межі периметра рамки, пари ребер, прилеглі симетрично по обидві сторони кожного зуба вилки однієї з рамок, утворюють трикутні петлі, що виходять за межі рамки, розташовані в одній площині з її опорною стороною і перпендикулярно до всієї площині рамки, а на одній з ручок знаходиться вільно висяче запірне кільце, (див. свідоцтво 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 вилки першої решітки введені в трикутні петлі і підігнані з внутрішньої сторони петель до їх вершин; ручки решіток розташовані одна проти одної і зафіксовані запірним елементом, що охоплює згадані ручки. У процесі смаження продукту, наприклад, круглої або довгастої форми, його незручно фіксувати між стискаючими поверхнями, що ускладнює її експлуатацію.

Найбільш близькою до корисної моделі за технічною суттю 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 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 сторони на якій закріплені ручки, які з'єднані між собою за допомогою пари петель, одна з ручок виконана коротше другої ручки, причому на більш довгу ручку надіто запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, (див. заявку DE 20217362, кл. A47J 37/07, 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.

Задача, на вирішення якої спрямована справжня корисна модель, є створення такої поверхні решіток, яка дає можливість фіксувати між ними будь-які продукти різної форми з різною товщиною.

Технічний результат полягає у тому, що досягається можливість підвищення надійності фіксації між решітками більш широкого кола продуктів, що мають довгасту, круглу, овальну або будь-яку іншу форму при цьому надається можливість надійно фіксувати продукти різної товщини, наприклад сосиски, сардельки, ковбаски, шматки м'яса для шашлику, курку у вигляді шматків, половинок або цілої тушки, різні овочі, зокрема картоплю, цибулю, моркву і будь-які інші продукти.

Зазначена задача вирішується, а технічний результат по першому варіанту досягається за рахунок того, що решітка для барбекю містить дві стискаючі продукт прямокутні рамки з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до кожної прямокутної рамки, причому останні виконані з сіткою, утвореною розташованими вздовж і впоперек рамки дротяними прутами, сторони прямокутних рамок протилежні сторони, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаних на одній з рамок пари петель, а на іншій - виступаючих з прямокутної рамки дротяних елементів, при цьому ручка на прямокутній рамці з виступаючими дротяними елементами виконана коротше ручки прямокутної рамки з петлями, причому на більш довгу ручку надіто запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, прямокутна рамка з більш довгою ручкою виконана з відігнутими краями з утворенням останніми бічних стінок, петлі виконані багаторушними і утворені комірками бічної стінки сітки прямокутної рамки з більш довгою ручкою, в місці перерізу поздовжні і поперечні пруті жорстко з'єднані один з одним, прямокутна рамка з більш короткою ручкою розташована між бічними стінками прямокутної рамки з більш довгою ручкою, а виступаючі дотові елементи утворені місцем вигину поздовжньо розташованих дротяних прутів, що утворюють сітку прямокутної рамки з більш довгою ручкою.

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

Дотові пруті рамок і дротяні ручки можуть бути виконані полірованими.

Дріт виготовлена з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

Зазначена задача вирішується, а технічний результат за другим варіантом досягається за рахунок того, що решітка для барбекю містить дві стискаючі продукт прямокутні рамки з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до кожної прямокутної рамки, причому останні виконані з сіткою, утвореною розташованими вздовж і впоперек рамки дротяними прутами, сторони прямокутних рамок протилежні сторони, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаних на одній з рамок пари петель, а на іншій - виступаючих з прямокутної рамки дротяних елементів, при цьому ручка на прямокутній рамці з виступаючими дротяними елементами виконана коротше ручки прямокутної рамки з петлями, причому на більш довгу ручку надіто запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, прямокутна рамка з більш довгою ручкою виконана з відігнутими краями з утворенням останніми бічних стінок, між бічними стінками поперек прямокутної рамки встановлені два дротяних елементи з напівкруглими комірками, петлі виконані багаторусними і утворені комірками бічної стінки сітки прямокутної рамки з більш довгою ручкою, в місці перерізу поздовжні і поперечні прутки жорстко з'єднані один з одним, прямокутна рамка з більш короткою ручкою розташована між бічними прямокутної рамки з більш довгою ручкою, а виступаючі дротеві елементи утворені місцем вигину поздовжньо розташованих дротяними прутами, що утворюють сітку прямокутної рамки з більш довгою ручкою.

Дротеві прутки рамок і дротяні ручки можуть бути виконані полірованими.

Дріт виготовлено з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

Зазначена задача вирішується, а технічний результат по третьому варіанту досягається за рахунок того, що решітка для барбекю містить дві стискаючі продукт рамки з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до кожної рамки, причому останні виконані з сіткою, утвореною розташованими вздовж і впоперек рамки дротяними прутами, сторони рамок протилежні сторони на якій закріплені ручки виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою петельного сполучення, утвореного петлею і вставленим в неї виступаючим з рамки дротяним елементом, при цьому ручка на рамці з виступаючими дротяними елементами виконана коротше ручки прямокутної рамки з петлями, а на більш довгу ручку надіто запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні рамок, рамки виконані круглими, рамка з більш довгою ручкою виконана з розташованим по периметру дротяним бортиком з продовговуватими комірками, причому довгаста комірка бортика, розташована напроти більш довгої ручки, є петлею, виступаючий дротевий елемент утворений місцем вигину дротяного прута, що утворює сітку рамки з більш довгою ручкою, в місці перерізу поздовжні і поперечні прутки жорстко з'єднані один з одним, а рамка з більш короткою ручкою розташована всередині бортика рамки з більш довгою ручкою.

Дротеві прутки рамок і дротяні ручки можуть бути виконані полірованими.

Дріт виготовлено з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

Зазначена задача вирішується, а технічний результат по четвертому варіанту досягається за рахунок того, що решітка для барбекю містить дві стискаючі продукт рамки з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до кожної рамки, причому останні виконані з сіткою, утвореною дротяними прутами, сторони рамок протилежні сторони, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою петельного сполучення, утвореного петлею і виступаючим дротяним елементом, при цьому ручка на рамці з виступаючим дротяним елементом виконана коротше ручки рамки з петлею, причому на більш довгу ручку надіто запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення вздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні рамок, рамки виконані довгастої форми з опуклими вигнутими бічними краями, рамка з більш довгою ручкою виконана з відігнутими краями з утворенням останніми бічних стінок, петля виконана багаторусною і утворена комірками бічної стінки сітки рамки з більш довгою ручкою, виконаними в бічній стінці навпроти більш довгої ручки, сітки рамок утворені поперечними прутами рамок жорстко з'єднаними з поздовжніми вигнутими прутами, утворюючими край рамок, з більш короткою ручкою, розташованою між бічними стінками рамки з більш довгою ручкою, а виступаючий дротяний елемент утворений вигнутими з'єднаними між собою поздовжньо розташованими дротяними прутами, що утворюють бічні вигнуті краї рамки з більш короткою ручкою.

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

Дротеві прутки рамок і дротяні ручки можуть бути виконані полірованими.

Дріт виготовлено з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

У ході роботи по створенню описаної вище решітки для барбекю були випробувані різного виду поверхонь для фіксації продуктів, які готуються, однак надійну фіксацію довгастих, круглих

або овальних продуктів вдалося досягти тільки при виконанні стискаючих продукти поверхонь з порожнинами 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

5 більшість коренеплодів, а також цілий ряд м'ясних продуктів, зокрема сосиски, сардельки, ковбаски, нарізані шматочки м'яса для шашлику 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, які готуються.

На фіг. 1 представлено фото прямокутної решітки для барбекю.

10 На фіг. 2 представлено фото прямокутної решітки для барбекю з напівкруглими комірками.

На Фіг. 3 представлено фото круглої решітки для барбекю. На фіг.4 представлено фото довгастої решітки для барбекю.

Решітка для барбекю відповідно з першим варіантом виконання містить дві стискаючі продукт прямокутні рамки 1, 2 з дроту з дротяною ручкою, відповідно 3 і 4, жорстко прикріплену до кожної прямокутної рамки 1, 2, причому останні виконані з сіткою, утвореною розташованими вздовж і впоперек рамки дротяними прутами. Сторони прямокутних рамок 1 і 2

15 протилежні сторони, на якій закріплені ручки 3 і 4 виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаних на одній з рамок 1 пари петель 5, а на іншій - 2 - виступаючих з прямокутної рамки 2 дротяних елементів 6. Ручка 4 на прямокутній рамці 2 з виступаючими дротяними елементами 6 виконана коротше ручки 3 прямокутної рамки 1 з петлями 5. На більш

20 довгу ручку 3 надіто запірне кільце 7, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки 3 та надягання на більш коротшу ручку 4 при додаванні прямокутних рамок 1 і 2. Прямокутна рамка 1 з більш довгою ручкою 3 виконана з відігнутими краями 8 з утворенням останніми бічних стінок. Петлі 5 виконані багатоярусними і утворені комірками бічної стінки сітки прямокутної рамки 1 з більш довгою ручкою 3. У місці перерізу поздовжні і поперечні прутки жорстко з'єднані один з одним. Прямокутна рамка 2 з більш короткою ручкою 4 розташована між бічними стінками прямокутної рамки 1 з більш довгою ручкою 3, а виступаючі дровові елементи 6 утворені місцем вигину поздовжньо розташованих дротяних прутів, що утворюють сітку прямокутної рамки з більш довгою ручкою.

30 У більш довгій ручці 3 закріплений дерев'яний брусок 9, для більш зручного користування решіткою для барбекю.

Дровові прутки, що утворюють сітку, прямокутні рамки 1 і 2 з дроту і дротяні ручки 3 і 4 виконані полірованими.

Дріт виготовлена з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

35 Решітка для барбекю за другим варіантом виконання відрізняється від першого варіанта тим, що між бічними стінками впоперек прямокутної рамки 1 встановлені два дротяних елементи 10 з напівкруглими комірками.

Решітка для барбекю по третьому варіанту відрізняється від першого варіанта виконання тим, що петельне з'єднання створено однією петлею 5, рамки 1 і 2 виконані круглими, рамка 1 з більш довгою ручкою 3 виконана з розташованим по периметру дротяним бортиком 11 з

40 продовгуватими комірками, причому довгаста комірка бортика 11, розташована навпроти більш довгої ручки 3 виконана багатоярусною і є петлею 5, виступаючий дрововий елемент 6 утворений місцем вигину дротяного прута, що утворює сітку рамки 1 з більш довгою ручкою 3, а рамка 2 з більш короткою ручкою 4 розташована всередині бортика 11 рамки 1 з більш довгою

45 ручкою 3.

Решітка для барбекю по четвертому варіанту відрізняється від першого варіанта виконання тим, що сторони рамок 1 і 2 протилежні сторони, на якій закріплені ручки 3 і 4, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою петельного сполучення, утвореного петлею 5 і виступаючим дротяним елементом 6, рамки 1 і 2 виконані довгастої форми з опуклими вигнутими бічними краями, рамка 1 з більш довгою ручкою 3 виконана з відігнутими краями 8 з утворенням останніми бічних стінок, петля 5 виконана багатоярусною і утворена комірками бічної стінки сітки рамки 1 з більш довгою ручкою 3, сітки рамок 1 і 2 утворені поперечними прутами рамок, жорстко з'єднаними з поздовжніми вигнутими прутами утворюють краї рамок 1 і

50 2, рамка 2 з більш короткою ручкою 4 розташована між бічними стінками рамки 1 з більш довгою ручкою 3, а виступаючий дротяний елемент 6 утворений вигнутими з'єднаними між собою поздовжньо розташованими дротяними прутами, що утворюють бічні вигнуті краї рамки 2 з більш короткою ручкою 4.

У процесі експлуатації підготовлені продукти укладають у порожнину, між рамками 1 і 2 складають один з одним, при цьому запірне кільце 7 насувається на більш коротку ручку 4, фіксуючи рамки 1 і 2 між собою. Решітка для барбекю готова для приготування покладених у неї

60

продуктів. Залежно від товщини продукту виступаючий дрововий елемент 6 вставляється у відповідну ячейку петлі 5 або петель 5 залежно від варіанта виконаних решітки для барбекю.

Ця корисна модель може бути використана скрізь, де потрібно готувати продукти шляхом їх обсмажування.

5

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Решітка для барбекю, що містить дві стискаючі продукт прямокутні рамки з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до кожної прямокутної рамки, причому останні виконані з сіткою, утвореною розташованими вздовж і впоперек рамки дротяними прутами, сторони прямокутних рамок протилежні сторони, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаних на одній з рамок пари петель, а на іншій - виступаючих з прямокутної рамки дротяних елементів, при цьому ручка на прямокутній рамці з виступаючими дротяними елементами виконана коротше ручки прямокутної рамки з петлями, причому на більш довгу ручку надіто запірне кільце, розташоване з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, яка **відрізняється** тим, що прямокутна рамка з більш довгою ручкою виконана з відігнутими краями з утворенням останніми бічних стінок, петлі виконані багаторярусними і утворені комірками бічної стінки сітки прямокутної рамки з більш довгою ручкою, в місці перерізу поздовжні і поперечні прутки жорстко з'єднані один з одним, прямокутна рамка з більш короткою ручкою розташована між бічними стінками прямокутної рамки з більш довгою ручкою, а виступаючі дровові елементи, утворені місцем вигину поздовжньо розташованих дротяних прутів, утворюють сітку прямокутної рамки з більш довгою ручкою.
2. Решітка для барбекю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що між бічними стінками прямокутної рамки, з більш довгою ручкою, впоперек встановлені два дротяних елементи з напівкруглими комірками.
3. Решітка для барбекю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що дві стискаючі продукт рамки виконані круглими.
4. Решітка для барбекю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що дві стискаючі продукт рамки виконані довгастої форми з опукло-вигнутою поверхнею.
5. Решітка для барбекю за пп. 1, 2, 3, 4, яка **відрізняється** тим, що в більш довгій ручці закріплений дерев'яний брусок.
6. Решітка для барбекю за пп. 1, 2, 3, 4, яка **відрізняється** тим, що дротяні прутки рамки і дротяні ручки виконані полірованими.
7. Решітка для барбекю за пп. 1, 2, 3, 4, яка **відрізняється** тим, що дріт виготовлений з високоякісної сталі з харчовим нікелевим покриттям.

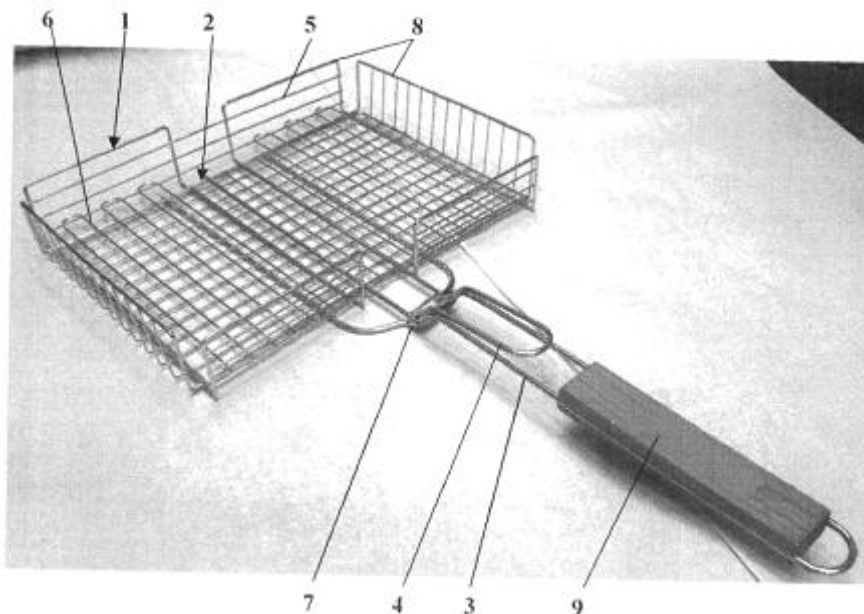


Fig. 1

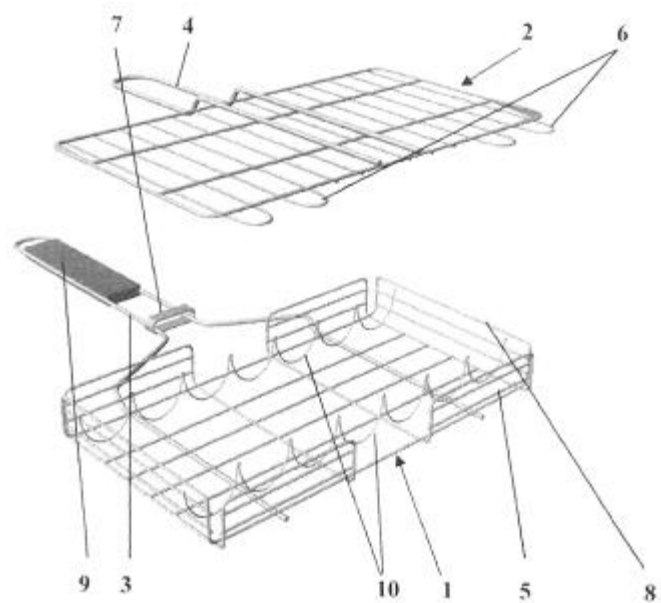


Fig. 2

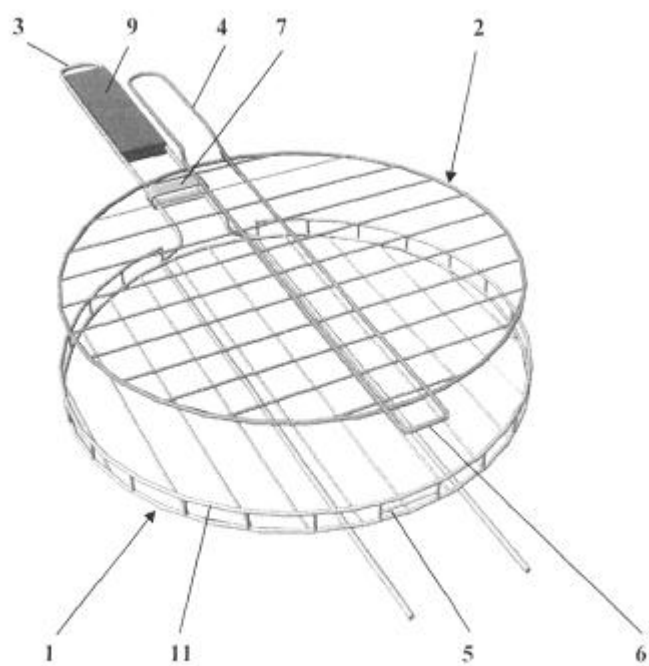
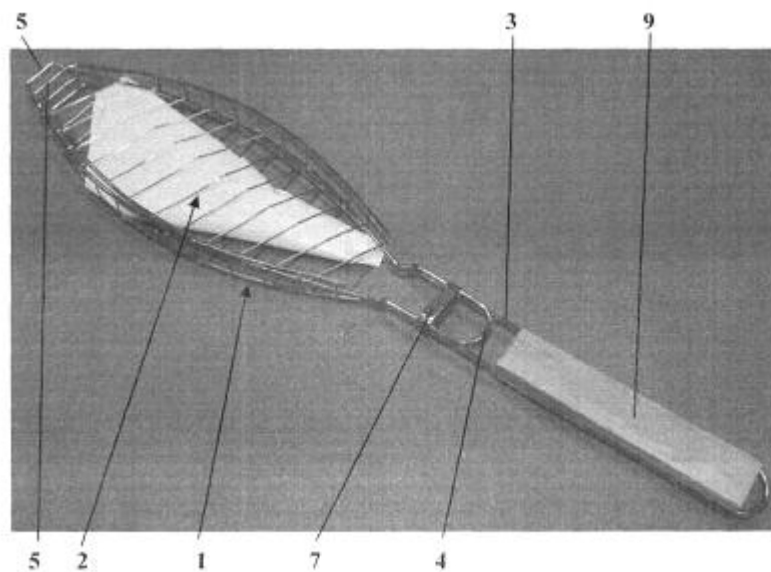


Fig. 3



Фиг. 4

---

Комп'ютерна верстка М. Мацело

---

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