



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 90326

(13) U

(51) МПК

A47J 37/07 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 13501**

(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:

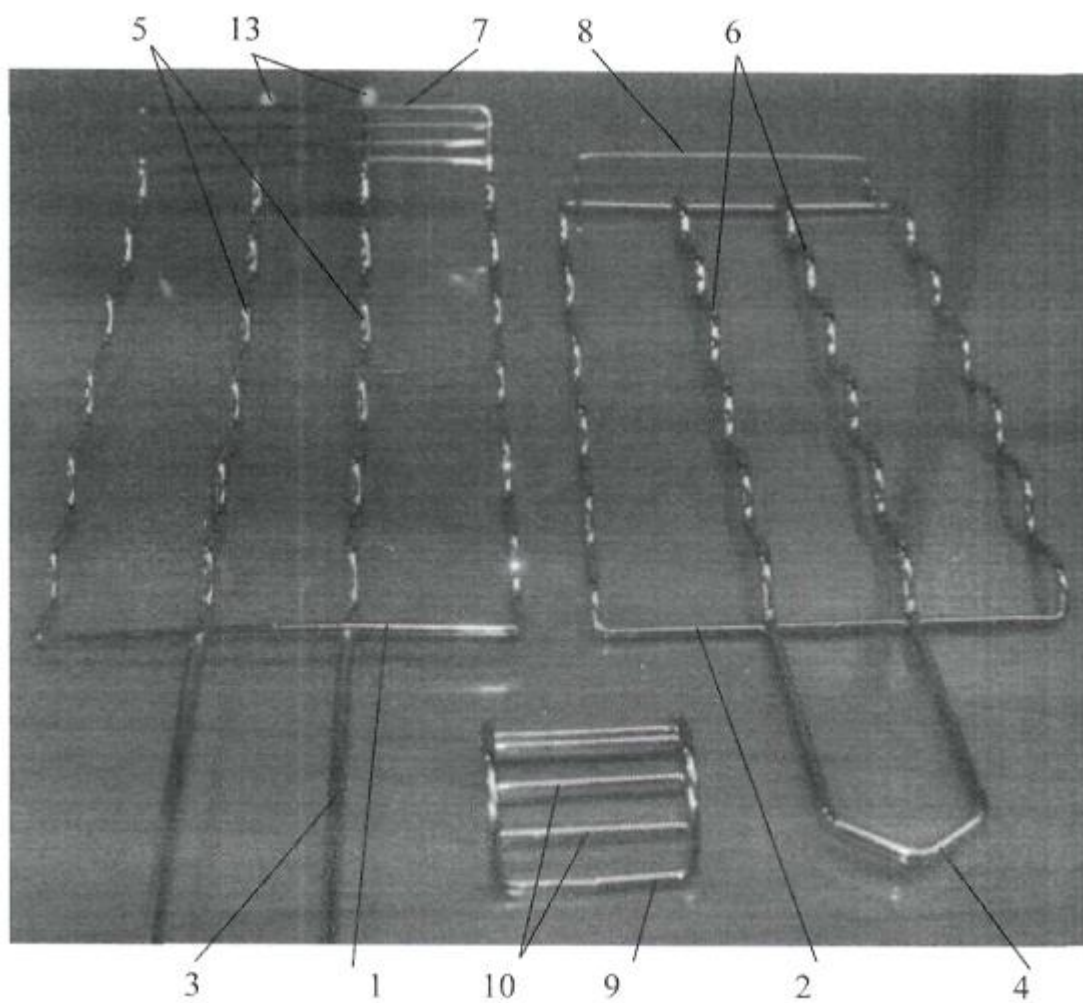
Дроздович Олег Сергійович, реєстр. №75

(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, сторони прямокутних рамок, протилежні стороні, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаної на одній з рамок, принаймні однієї, петлі, а на іншій - виступаючого з прямокутної рамки, принаймні одного, дротяного елемента, при цьому дротяна ручка на прямокутній рамці з виступаючим дротяним елементом виконана коротшою дротяної ручки прямокутної рамки з петлею, причому на більш довшу ручку надітий запірний елемент, розташований з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, петля виконана багаторувною і утворена відігнутих краєм сітки прямокутної рамки з більш довшою ручкою, а в місці перегину утворюють сітку і петлю позовжні і поперечні пруті, жорстко з'єднані один з одним. Запирний елемент виконаний у вигляді зігнутої дугоподібної рамки з поперечними перемичками або дугоподібно зігнутої металевої пластини з виконаними в останній прямокутними отворами, при цьому поперечні перемички або прямокутні отвори утворюють розташовані на різній висоті проходи для ступінчастої по висоті фіксації коротшої ручки відносно більш довшої ручки.

UA 90326 U



Фиг. 1

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

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 боки 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 висить 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 частки зубів вилки першої решітки введені в трикутні петлі і підібгані з внутрішньої сторони петель до їх вершин; ручки решіток розташовані одна проти одної і зафіксовані запірним елементом, що охоплює згадані ручки. У процесі приготування продуктів різної товщини, особливо відносно товстих і плоских, наприклад, шматків м'яса. Їх 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 прямокутні рамки з дроту з дротяною ручкою, жорстко прикріпленою до кожної прямокутної рамки, причому останні виконані з сіткою, сторони прямокутних рамок, протилежні сторони, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаної на одній з рамок, принаймні однієї, петлі, а на іншій - виступаючого з прямокутної рамки, принаймні одного, дротяного елемента, при цьому дротяна ручка на прямокутній рамці з виступаючим дротяним елементом виконана коротшою дротяної ручки прямокутної рамки з петлею, причому на більш довшу ручку надітий запірний елемент у вигляді кільця, розташованого з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротшу ручку при додаванні прямокутних рамок, петля виконана багаторусною і утворена відігнутих краєм сітки прямокутної рамки з більш довшою ручкою, а в місці перетину утворюють сітку і петлю поздовжні і поперечні пруті, жорстко з'єднані один з одним (див. патент на корисну модель RU № 99305, кл. A47J 37/07, 20.11.2010).

Дана решітка дозволяє фіксувати в порожнинах засмажуваний продукт різної товщини. Однак регулювання відстані між стискаючими продукт прямокутними рамками з сіткою здійснюється тільки з одного боку запірним кільцем, яке переміщується по похилій поверхні дротяних ручок, що знижує надійність фіксації продукту, який готується між прямокутними рамками з сіткою.

Задачею, на вирішення якого спрямована дана корисна модель, є створення запірного елемента, який дозволяє надійно фіксувати між прямокутними рамками з сіткою продукти різної форми і різної товщини.

Технічний результат полягає в тому, що досягається можливість підвищення надійності фіксації між прямокутними рамками з сіткою широкого кола продуктів, що мають довгасту, круглу, овальну або будь-яку іншу форму, при цьому надається можливість надійно фіксувати продукти різної товщини.

Зазначена задача вирішується, а технічний результат 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, сторони прямокутних рамок, протилежні сторони, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаної на одній з рамок, принаймні однієї, петлі, а на іншій - виступаючого з прямокутної рамки, принаймні одного, дротяного елемента, при цьому дротяна ручка на прямокутній рамці з виступаючим дротяним елементом виконана коротшою дротяної ручки прямокутної рамки з петлею, причому на більш довшу ручку надітий запірний елемент, розташований з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротку ручку при додаванні прямокутних рамок, петля виконана багаторусною і утворена відігнутих краєм сітки прямокутної рамки з більш довшою ручкою, а в місці перетину утворюють сітку і петлю поздовжні і поперечні пруті, жорстко з'єднані один з одним, при цьому запірний елемент виконаний у вигляді зігнутої дугоподібної рамки з поперечними перемичками або дугоподібно зігнутої металевої пластини з виконаними в останній прямокутними отворами, причому поперечні перемички або прямокутні отвори утворюють розташовані на різній висоті проходи для ступінчастої по висоті фіксації коротшої ручки відносно більш довшої ручки.

На фіг. 1 представлена фотографія решітки для барбекю в розібраному вигляді, призначена

для приготування переважно продуктів округлої форми, наприклад сосисок.

На фіг. 2 представлена фотографія решітки для барбекю відповідно до фіг. 1 у зібраному вигляді.

На фіг. 3 представлена фотографія решітки для барбекю в місці установки запірного елемента у вигляді зігнутої дугоподібної рамки з поперечними перемичками.

На фіг. 4 представлена фотографія запірного елемента, виконаного з дугоподібно зігнутої пластини.

На фіг. 5 представлена фотографія решітки для барбекю в розібраному вигляді, призначеної для приготування риби.

На фіг. 6 представлена фотографія решітки для барбекю в зібраному вигляді, призначеної для приготування переважно плоских продуктів, наприклад шматків м'яса.

Решітка для барбекю містить дві стискаючі продукт прямокутні рамки 1 і 2 з дроту з дротяною ручкою, відповідно 3 і 4, жорстко прикріпленою до кожної прямокутної рамки 1, 2, причому останні виконані з сіткою, відповідно 5 і 6. Сторони прямокутних рамок 1 і 2, протилежні сторонам, на якій закріплені ручки 3 і 4, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаної на одній з рамок 1, принаймні однієї, петлі 7, а на іншій 2 - виступаючого з прямокутної рамки 2, принаймні одного, дротяного елемента 8.

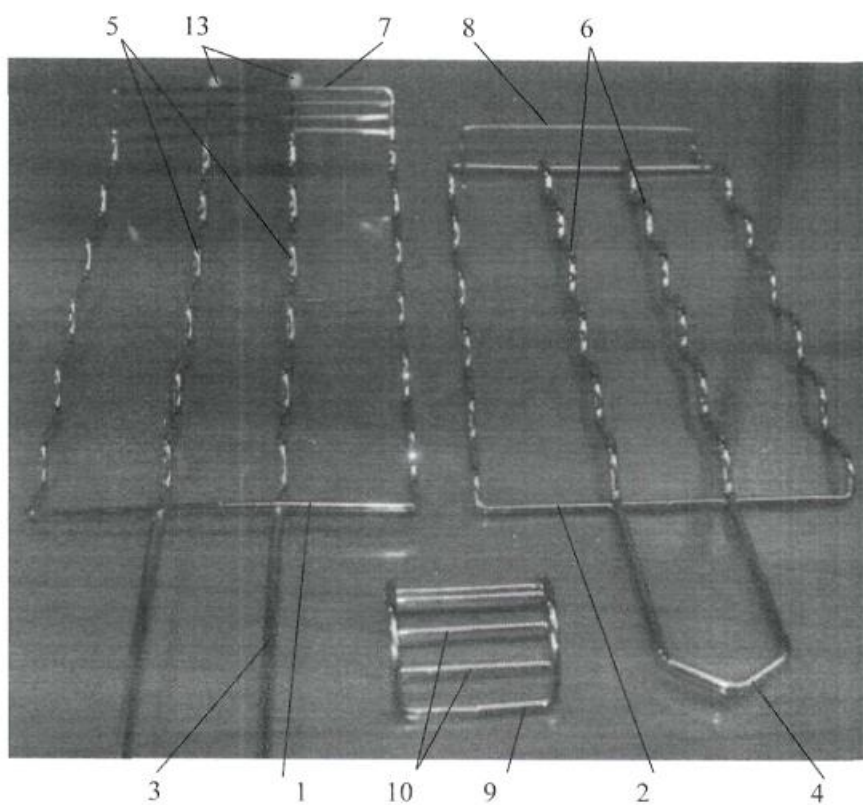
Дротяна ручка 4 на прямокутній рамці 2 з виступаючим дротяним елементом 8 виконана коротшою дротяною ручки 3 прямокутної рамки 1 з петлею 7, причому на більш довгу ручку 3 надітий запірний елемент 9, розташований з можливістю переміщення уздовж довшої ручки 3 та надягання на більш коротшу ручку 4 при додаванні прямокутних рамок 1 і 2. Петля 7 виконана багатоярусною і утворена відігнутих краєм сітки 5 прямокутної рамки 1 з більш довшою ручкою 3, а в місці перетину утворюють сітку 5 і петлю 7 поздовжні і поперечні прутки, жорстко з'єднані один з одним. Запірний елемент 9 виконаний у вигляді зігнутої дугоподібної рамки з поперечними перемичками 10, утворюючи розташовані на різній висоті проходи для ступінчастої по висоті фіксації, коротшої ручки 4 щодо більш довшої ручки 3. Запірний елемент 9 може бути виконаний у вигляді дугоподібно зігнутої металевої пластини 11 з виконаними в останній прямокутними отворами 12, причому прямокутні отвори 12 утворюють розташовані на різній висоті проходи для ступінчастої по висоті фіксації коротшої ручки 4 щодо більш довшої ручки 3.

У процесі експлуатації підготовлені продукти укладають в порожнину, між сітками, 6 з прямокутними рамками 1 і 2, які складають одна до одної, при цьому запірний елемент 9 насувається на більш коротшу ручку 4, яка залежно від товщини продукту, наприклад шматка м'яса, проходить через один з проходів, утворених поперечними перемичками 10 або прямокутними отворами 12, що дозволяє зафіксувати рамки 1 і 2 між собою. Решітка для барбекю готова для приготування покладених у неї продуктів. Решітка для барбекю встановлюється на мангал або барбекю, причому з одного боку вона спирається на стінку мангала складеними разом дротяними ручками 3 і 4, а з іншого протилежного боку - упорами 13, які виконані на прямокутній рамці 1 виступаючими з неї кінцями дроту, що утворюють сітку 5.

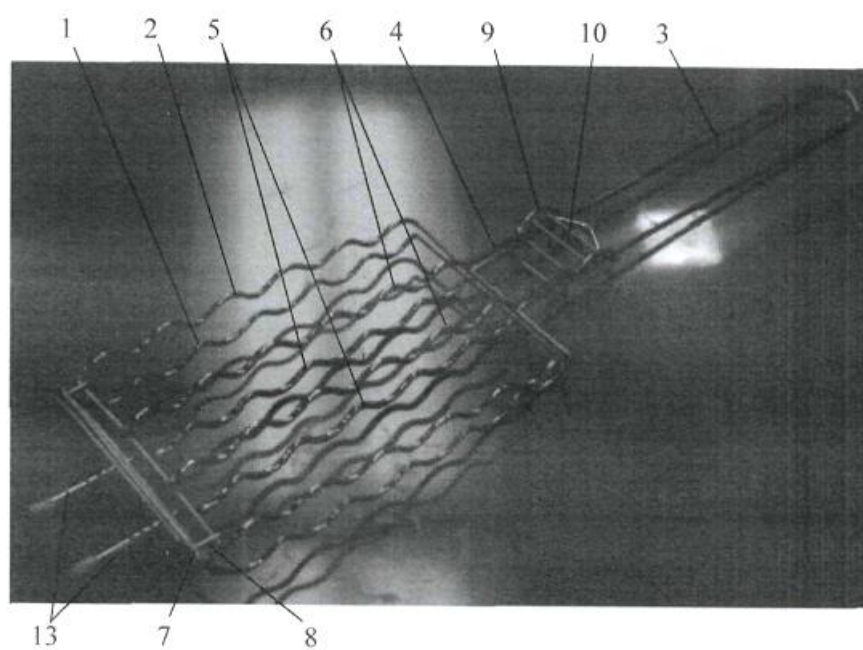
Дана корисна модель може бути використана скрізь, де потрібно готувати продукти шляхом їх обсмажування з використанням мангала або барбекю.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

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, сторони прямокутних рамок, протилежні сторонам, на якій закріплені ручки, виконані з можливістю з'єднання між собою за допомогою виконаної на одній з рамок, принаймні однієї, петлі, а на іншій - виступаючого з прямокутної рамки, принаймні одного, дротяного елемента, при цьому дротяна ручка на прямокутній рамці з виступаючим дротяним елементом виконана коротшою дротяною ручки прямокутної рамки з петлею, причому на більш довшу ручку надітий запірний елемент, розташований з можливістю переміщення уздовж довшої ручки і надягання на більш коротшу ручку при додаванні прямокутних рамок, петля виконана багатоярусною і утворена відігнутих краєм сітки прямокутної рамки з більш довшою ручкою, а в місці перегину утворюють сітку і петлю поздовжні і поперечні прутки, жорстко з'єднані один з одним, яка відрізняється тим, що запірний елемент виконаний у вигляді зігнутої дугоподібної рамки з поперечними перемичками або дугоподібно зігнутої металевої пластини з виконаними в останній прямокутними отворами, при цьому поперечні перемички або прямокутні отвори утворюють розташовані на різній висоті проходи для ступінчастої по висоті фіксації коротшої ручки відносно більш довшої ручки.



Фиг. 1



Фиг. 2

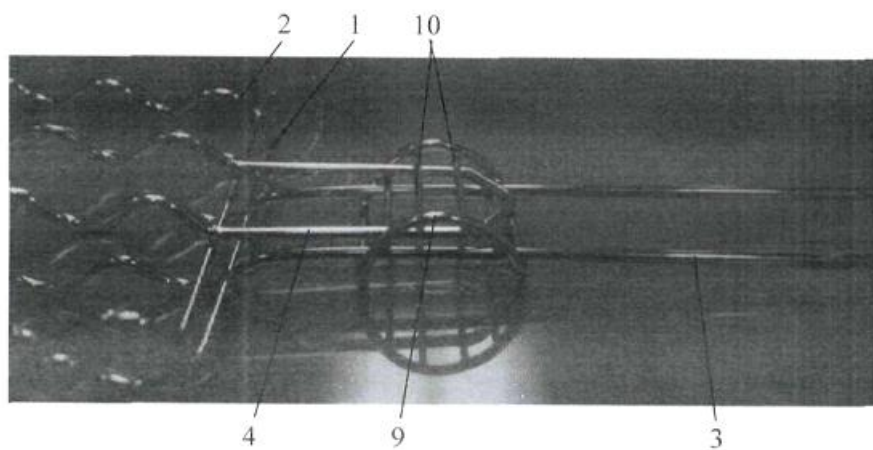


Fig. 3

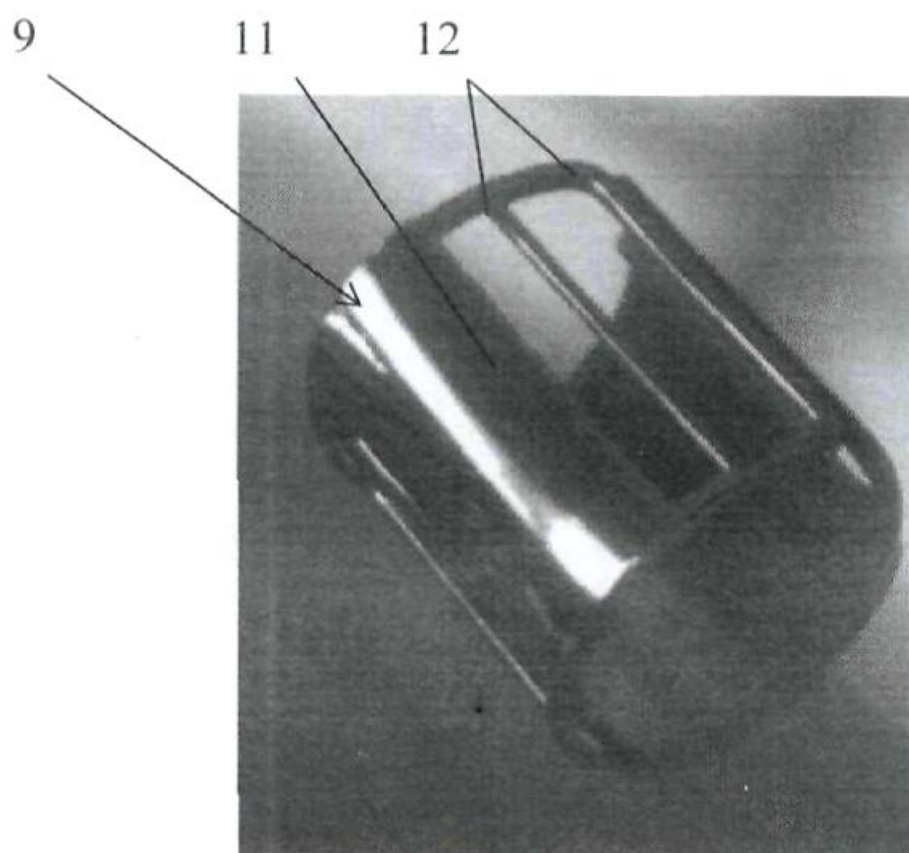
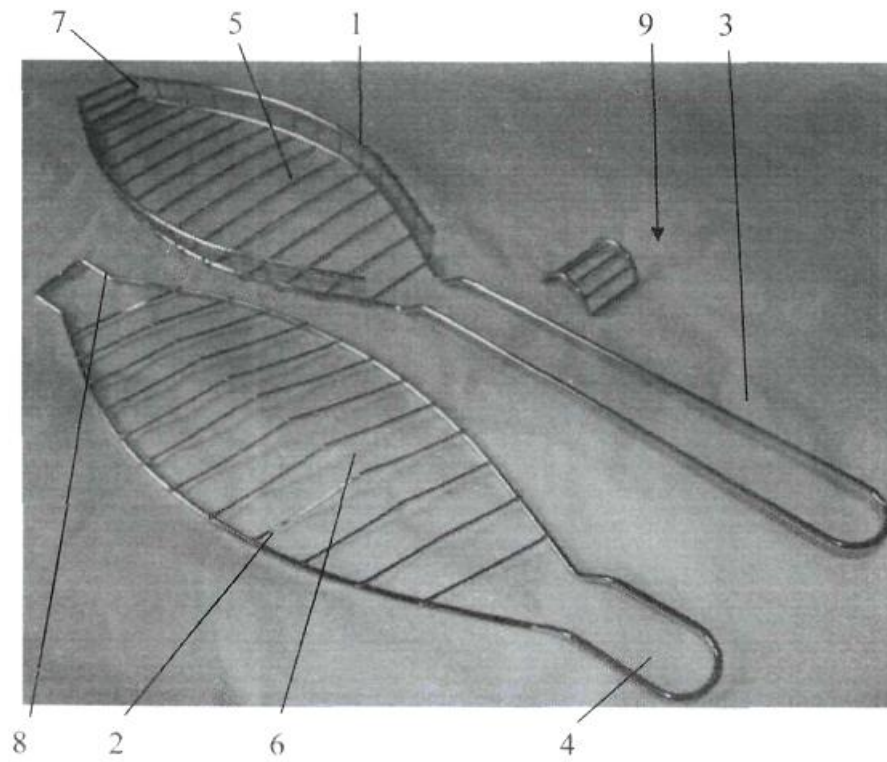
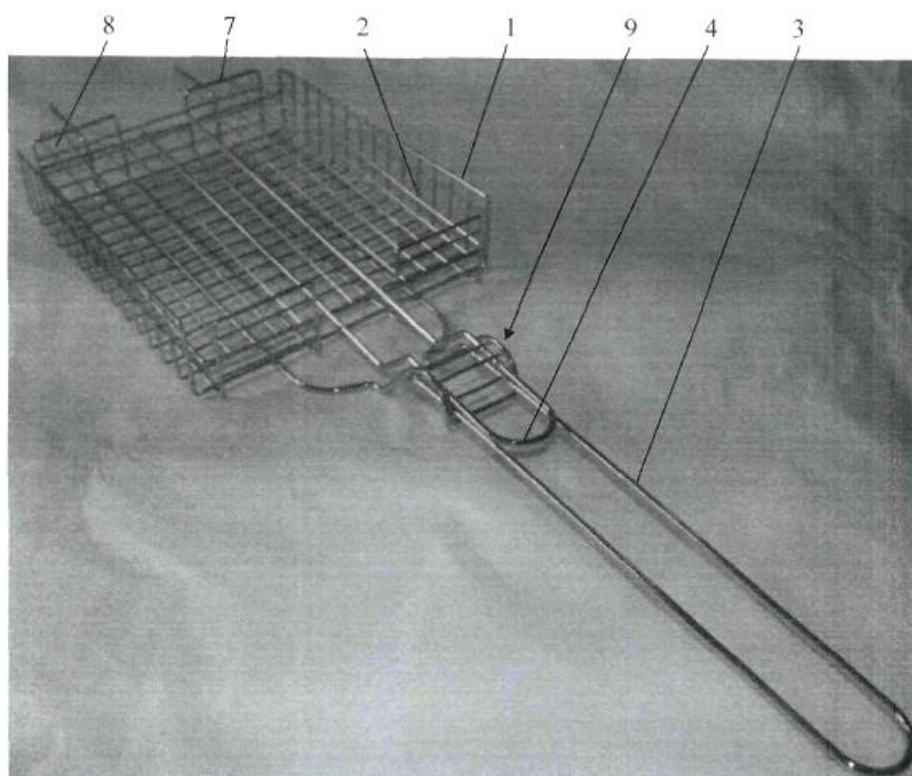


Fig. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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