



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**(21)(22) Заявка: **2010126677/12, 30.06.2010**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**30.06.2010**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **30.06.2010**(45) Опубликовано: **20.11.2011** Бюл. № 32(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **DE 20217362 U1, 16.01.2003. RU 89940 U1, 27.12.2009. RU 58317 U1, 27.11.2006. CN 201239039 Y, 20.05.2009. FR 2922091 A1, 17.04.2009.**

Адрес для переписки:

**115563, Москва, ул. Шипиловская, 23, корп.2, кв.310, пат.пов. Л.Ф. Слепнёвой**

(72) Автор(ы):

**Калиниченко Евгений Вячеславович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью "РЕСТВЕЙ" (RU)****(54) РЕШЕТКА ДЛЯ БАРБЕКЮ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройствам для приготовления пищи. Решетка для барбекю содержит две сжимающие продукт прямоугольные рамки с проволочной ручкой, причем прямоугольные рамки выполнены в виде сетки, образованной расположенными вдоль и поперек рамки проволочными прутьями. Прямоугольная рамка с более длинной ручкой выполнена с отогнутыми краями с образованием последними боковых стенок, петли выполнены многоярусными и образованы ячейками боковой стенки сетки прямоугольной рамки с более длинной ручкой, в месте пересечения продольные и поперечные прутья жестко соединены друг с другом. При

сложении рамок прямоугольная рамка с более короткой выступающей частью ручки расположена между боковыми стенками прямоугольной рамки с более длинной ручкой, а выступающие проволочные элементы образованы местом изгиба продольно расположенных проволочных прутьев, образующих сетку прямоугольной рамки с более короткой ручкой, при этом обе ручки выполнены съемными. Ручка с выступающей более короткой частью выполнена из U-образно изогнутой проволоки с загнутыми внутрь U-образного изгиба концами. Изобретение позволяет повысить надежность фиксации между решетками широкого круга продуктов. 4 з.п. ф-лы, 2 ил.

RU 2 433 776 C1

RU 2 433 776 C1



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,  
PATENTS AND TRADEMARKS

**(12) ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2010126677/12, 30.06.2010**

(24) Effective date for property rights:  
**30.06.2010**

Priority:

(22) Date of filing: **30.06.2010**

(45) Date of publication: **20.11.2011 Bull. 32**

Mail address:

**115563, Moskva, ul. Shipilovskaja, 23, korp.2,  
kv.310, pat.pov. L.F. Slepnevoj**

(72) Inventor(s):

**Kalinichenko Evgenij Vjacheslavovich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvenost'ju  
"RESTVEJ" (RU)**

**(54) BARBECUE GRILL**

(57) Abstract:

FIELD: personal use articles.

SUBSTANCE: invention relates to devices for cooking. A barbecue grill comprises two rectangular frames that compress a product with a wire handle, besides, the rectangular frames are made in the form of a grill formed by wire bars arranged along and across the frame. The rectangular frame with a longer handle is made with bent edges to form side walls by the latter, loops are made as multi-level and are formed by cells of the side wall of the rectangular frame grill with a longer handle, and in the crossing point the longitudinal and transverse bars are rigidly connected to each other. As the frames are

folded, the rectangular frame with a shorter protruding part of the handle is arranged between the side walls of the rectangular frame with a longer handle, and protruding wire elements are formed by a bending point of longitudinally arranged wire bars that form the grill of the rectangular frame with a shorter handle, at the same time both handles are made as detachable. A handle with a shorter protruding part is made of a U-shaped bent wire with ends bent inside a U-shaped bend.

EFFECT: invention makes it possible to increase reliability of fixation of a wide assortment of goods between grills.

5 cl, 2 dwg

RU 2 4 3 3 7 7 6 C 1

RU 2 4 3 3 7 7 6 C 1

Изобретение относится к устройствам для приготовления пищи, используемым на даче, в быту, на пикниках для жарения продуктов преимущественно на открытом воздухе и огне.

5 Известна решетка для барбекю, содержащая сжимающие продукт поверхности с ручками, причем поверхности выполнены в виде прямоугольных плоских рамок, ручки выполнены в виде двузубых вилок, приваренных к рамкам параллельно их боковым сторонам так, что зубья вилки делят опорные стороны рамки на три части, в 10 каждой из которых на одинаковом расстоянии между собой приварены ребра, концы зубьев вилки одной из рамок выходят за пределы периметра рамки, пары ребер, близлежащие симметрично по обе стороны каждого зуба вилки одной из рамок, образуют треугольные петли, выходящие за пределы рамки, расположенные в одной плоскости с ее опорной стороной и перпендикулярно ко всей плоскости рамки, а на 15 одной из ручек находится свободно висящее запорное кольцо (см. свидетельство на полезную модель RU №16063, кл. А47J 37/07, 10.12.2000).

В рабочем положении, когда между решетками расположен продукт, например, сырое мясо, которое необходимо подвергнуть термической обработке, выступающие 20 концевые участки зубьев вилки первой решетки введены в треугольные петли и поджаты с внутренней стороны петель к их вершинам; ручки решеток расположены друг против друга и зафиксированы запорным элементом, охватывающим упомянутые ручки. В процессе жарения продукта, например, круглой или продолговатой формы, его неудобно фиксировать между сжимающими 25 поверхностями, что усложняет эксплуатацию решетки.

Наиболее близкой к изобретению по технической сущности и достигаемому результату является решетка для барбекю, содержащая две сжимающие продукт 30 поверхности с ручками, при этом каждая из поверхностей выполнена в виде прямоугольной рамки из проволоки с проволочной ручкой, жестко прикрепленной к прямоугольной рамке, и сеткой, выполненной из расположенных вдоль и поперек рамки проволочных прутьев, причем поперечные прутья изогнуты с формированием совместно с продольными прутьями нескольких полостей вдоль прямоугольных 35 рамок, стороны прямоугольных рамок, противоположные стороне, на которой закреплены ручки, соединены между собой посредством пары петель, одна из ручек выполнена короче второй ручки, причем на более длинную ручку надето запорное кольцо, расположенное с возможностью перемещения вдоль более длинной ручки и надевания на более короткую ручку при сложении прямоугольных рамок (см. 40 заявку DE №20217362, кл. А47J 37/07, 20.02.2003).

Такая решетка позволяет фиксировать в полостях за жариваемый продукт. Однако форма поверхностей, образующих полости, профилирована таким образом, что 45 позволяет надежно фиксировать только рыбу или продукты, близкие ей по форме, что сужает функциональные возможности данной решетки.

Задача, на решение которой направлена настоящая полезная модель, является 50 создание такой поверхности решеток, чтобы предоставлялась возможность фиксировать между ними любые продукты различной формы с различной толщиной.

Технический результат заключается в том, что достигается возможность 55 повышения надежности фиксации съемных ручек на прямоугольных рамках и с помощью последних обжаривание более широкого круга продуктов между решетками, имеющих продолговатую, круглую, овальную или любую другую форму, при этом предоставляется возможность надежно фиксировать продукты различной толщины, например, сосиски, сардельки, колбаски, куски мяса для шашлыка,

различные овощи, в частности картофель, лук, морковь и любые другие продукты.

Указанная задача решается, а технический результат достигается за счет того, что решетка для барбекю содержит две сжимающие продукт прямоугольные рамки с проволочной ручкой, причем прямоугольные рамки выполнены в виде сетки, образованной расположенными вдоль и поперек рамки проволочными прутьями, стороны прямоугольных рамок, противоположные стороне, на которой расположены ручки, выполнены с возможностью соединения между собой посредством выполненных на одной из рамок пары петель, а на другой - выступающих из прямоугольной рамки проволочных элементов, при этом выступающая за пределы прямоугольной рамки с выступающими проволочными элементами часть ручки выполнена короче ручки прямоугольной рамки с петлями, причем на более длинную ручку надето запорное кольцо, расположенное с возможностью перемещения вдоль более длинной ручки и надевания на более короткую ручку при сложении прямоугольных рамок, прямоугольная рамка с более длинной ручкой выполнена с отогнутыми краями с образованием последними боковых стенок, петли выполнены многоярусными и образованы ячейками боковой стенки сетки прямоугольной рамки с более длинной ручкой, в месте пересечения продольные и поперечные прутья жестко соединены друг с другом, при сложении рамок прямоугольная рамка с более короткой выступающей частью ручки расположена между боковыми стенками прямоугольной рамки с более длинной ручкой, а выступающие проволочные элементы образованы местом изгиба продольно расположенных проволочных прутьев, образующих сетку прямоугольной рамки с более короткой выступающей частью ручки, при этом обе ручки выполнены съемными, ручка с выступающей более короткой частью выполнена из U-образно изогнутой проволоки с загнутыми внутрь U-образного изгиба концами, на прямоугольной рамке с выступающими проволочными элементами закреплены в средней ее части пластина с гнездами для размещения в них загнутых внутрь концов ручки с более короткой выступающей частью при установке последней на эту прямоугольную рамку, и вдоль края прямоугольной рамки с выступающими проволочными элементами жестко закреплена выступающая над поверхностью этой прямоугольной рамки пластина с вырезом, в боковых стенках которого выполнены выемки для размещения в них боковых сторон ручки с более короткой выступающей частью при установке последней на прямоугольную рамку с выступающими проволочными элементами, а прямоугольная рамка с отогнутыми краями снабжена жестко закрепленной на ней пластиной с отогнутыми наружу вертикальными стенками, края которых отогнуты и в последних выполнены углубления, а в каждой вертикальной стенке этой пластины выполнено отверстие, более длинная ручка также выполнена из U-образно изогнутой проволоки с загнутыми внутрь U-образного изгиба концами, причем при установке этой ручки на прямоугольную рамку с отогнутыми краями загнутые внутрь концы этой ручки размещены в отверстиях пластины с отогнутыми наружу вертикальными стенками, а боковые стороны этой ручки размещены в углублениях и прижаты к вертикальным стенкам пластины с отогнутыми наружу вертикальными стенками надетым на более длинную ручку запорным кольцом, сдвинутым в направлении прямоугольной рамки с отогнутыми краями и при сложении прямоугольных рамок надетым на выступающую более короткую часть ручки прямоугольной рамки с выступающими проволочными элементами.

В более длинной ручке может быть закреплен деревянный брусок.

Проволочные прутья рамок и проволочные ручки могут быть выполнены

полированными.

Проволока и проволочные прутья могут быть изготовлены из нержавеющей стали.

Проволока и проволочные прутья могут быть изготовлены из высококачественной стали с пищевым никелевым покрытием.

5 В ходе работы по созданию описанной выше решетки для барбекю были испытаны различного вида поверхности для фиксацииготавливаемых различной конфигурации и толщины продуктов. Надежную фиксацию удалось достигнуть за счет того, что в месте пересечения продольные и поперечные прутья жестко соединены друг с другом, 10 прямоугольная рамка с более длинной проволочной ручкой выполнена с боковыми краями, отогнутыми в сторону наложенной на нее и расположенной между этими боковыми краями прямоугольной рамки с более короткой выступающей частью проволочной ручки. При этом важно, что прямоугольные рамки надежно соединены со съемными ручками и одновременно друг с другом с возможностью изменения 15 расстояния между сложенными друг с другом прямоугольными рамками, что позволяет за счет упругих свойств прямоугольных рамок, продольные и поперечные прутки которых жестко соединены друг с другом, и съемных ручек надежно фиксировать различного вида продукты с различной толщиной, а выполнение ручек 20 прямоугольных рамок съемными позволяет, кроме того, значительно уменьшить продольный габарит решетки при ее транспортировке и хранении.

На фиг.1 представлена схема прямоугольной решетки для барбекю в сложенном виде.

25 На фиг.2 представлена схема прямоугольной решетки для барбекю в разложенном виде в момент установки съемных ручек.

Решетка для барбекю содержит две сжимающие продукт прямоугольные рамки 1 и 2 с проволочной ручкой, соответственно 3 и 4. Прямоугольные рамки 1 и 2 выполнены в виде сетки, образованной расположенными вдоль и поперек рамки 30 проволочными прутьями. Стороны прямоугольных рамок 1 и 2, противоположные стороне, на которой расположены ручки, выполнены с возможностью соединения между собой посредством выполненных на одной из рамок 1 пары петель 6, а на другой - выступающих из прямоугольной рамки 2 проволочных элементов 5. Выступающая за пределы прямоугольной рамки 2 с выступающими проволочными 35 элементами 5 часть ручки 4 выполнена короче ручки 3 прямоугольной рамки 1 с петлями 6. На более длинную ручку 3 надето запорное кольцо 7, расположенное с возможностью перемещения вдоль более длинной ручки 3 и надевания на ручку 4 с более короткой выступающей частью при сложении прямоугольных рамок 1 и 2. 40 Прямоугольная рамка 1 с более длинной ручкой 3 выполнена с отогнутыми краями с образованием последними боковых стенок 8. Петли 6 выполнены многоярусными и образованы ячейками боковой стенки 8 сетки прямоугольной рамки 1 с более длинной ручкой 3. В месте пересечения продольные и поперечные прутья прямоугольных рамок 1 и 2 жестко соединены друг с другом. При сложении рамок 1 и 2 45 прямоугольная рамка 2 с более короткой выступающей частью ручки 4 расположена между боковыми стенками 8 прямоугольной рамки 1 с более длинной ручкой 3, а выступающие проволочные элементы 5 образованы местом изгиба продольно расположенных проволочных прутьев, образующих сетку прямоугольной рамки 2 с более короткой выступающей частью ручки 4. Обе ручки 3 и 4 выполнены съемными. 50 Ручка 4 с выступающей более короткой частью выполнена из U-образно изогнутой проволоки с загнутыми внутрь U-образного изгиба концами 9. На прямоугольной рамке 2 с выступающими проволочными элементами 5 закреплены в средней ее части

пластина 10 с гнездами для размещения в них загнутых внутрь концов 9 ручки 4 с более короткой выступающей частью при установке последней на эту прямоугольную рамку 2. Вдоль края прямоугольной рамки 2 с выступающими проволочными элементами 5 жестко закреплена выступающая над поверхностью этой

5  
прямоугольной рамки 2 пластина 11 с вырезом, в боковых стенках которого выполнены выемки для размещения в них боковых сторон 12 ручки 4 с более короткой выступающей частью при установке последней на прямоугольную рамку 2 с выступающими проволочными элементами 5. Прямоугольная рамка 1 с отогнутыми

10  
краями снабжена жестко закрепленной на ней пластиной 13 с отогнутыми наружу вертикальными стенками 14, края которых отогнуты и в последних выполнены углубления 15, а в каждой вертикальной стенке 14 этой пластины 13 выполнено отверстие 16. Более длинная ручка 3 также выполнена из U-образно изогнутой

15  
проволоки с загнутыми внутрь U-образного изгиба концами 17, причем при установке этой ручки 3 на прямоугольную рамку 1 с отогнутыми краями загнутые внутрь концы 17 этой ручки 3 размещены в отверстиях 16 пластины 13 с отогнутыми наружу вертикальными стенками 14, а боковые стороны 18 этой ручки 3 размещены в углублениях 15 и прижаты к вертикальным стенкам 14 пластины 13 с отогнутыми

20  
наружу вертикальными стенками 14 надетым на более длинную ручку 3 запорным кольцом 7, сдвинутым в направлении прямоугольной рамки 1 с отогнутыми краями и при сложении прямоугольных рамок 1 и 2 надетым на выступающую более короткую часть ручки 4 прямоугольной рамки 2 с выступающими проволочными элементами 5.

В более длинной ручке 3 закреплен деревянный брусок 19.

25  
Проволочные прутья прямоугольных рамок 1 и 2 и проволочные ручки 3 и 4 выполнены полированными.

Проволока и прутья изготовлены из нержавеющей стали.

Проволока и проволочные прутья изготовлены из высококачественной стали с пищевым никелевым покрытием.

30  
В процессе эксплуатации подготовленные продукты укладывают в полость, между рамками 1 и 2 складывают друг с другом, при этом запорное кольцо 7 надвигается на более короткую выступающую из прямоугольной рамки 2 часть ручки 4, фиксируя рамки 1 и 2 между собой. Решетка для барбекю готова для приготовления уложенных

35  
в нее продуктов. В зависимости от толщины продукта, выступающие проволочные элементы 5 вставляются в соответствующую ячейку петель 6.

Настоящее изобретение может быть использовано везде, где требуется готовить продукты путем их обжаривания.

#### 40 Формула изобретения

1. Решетка для барбекю, содержащая две сжимающие продукт прямоугольные рамки с проволочной ручкой, причем прямоугольные рамки выполнены в виде сетки, образованной расположенными вдоль и поперек рамки проволочными прутьями,

45  
стороны прямоугольных рамок, противоположные стороне, на которой расположены ручки, выполнены с возможностью соединения между собой посредством выполненных на одной из рамок пары петель, а на другой - выступающих из

50  
прямоугольной рамки проволочных элементов, при этом выступающая за пределы прямоугольной рамки с выступающими проволочными элементами часть ручки выполнена короче ручки прямоугольной рамки с петлями, причем на более длинную ручку надето запорное кольцо, расположенное с возможностью перемещения вдоль более длинной ручки и надевания на более короткую ручку при сложении

прямоугольных рамок, отличающаяся тем, что прямоугольная рамка с более длинной ручкой выполнена с отогнутыми краями с образованием последними боковых стенок, петли выполнены многоярусными и образованы ячейками боковой стенки сетки  
5 прямоугольной рамки с более длинной ручкой, в месте пересечения продольные и поперечные прутья жестко соединены друг с другом, при сложении рамок  
прямоугольная рамка с более короткой выступающей частью ручки расположена между боковыми стенками прямоугольной рамки с более длинной ручкой, а  
выступающие проволочные элементы образованы местом изгиба продольно  
10 расположенных проволочных прутьев, образующих сетку прямоугольной рамки с более короткой ручкой, при этом обе ручки выполнены съемными, ручка с выступающей более короткой частью выполнена из U-образно изогнутой проволоки с загнутыми внутрь U-образного изгиба концами, на прямоугольной рамке с  
выступающими проволочными элементами закреплены в средней ее части пластина с  
15 гнездами для размещения в них загнутых внутрь концов ручки с более короткой выступающей частью при установке последней на эту прямоугольную рамку, и вдоль края прямоугольной рамки с выступающими проволочными элементами жестко  
закреплена выступающая над поверхностью этой прямоугольной рамки пластина с  
20 вырезом, в боковых стенках которого выполнены выемки для размещения в них боковых сторон ручки с более короткой выступающей частью при установке  
последней на прямоугольную рамку с выступающими проволочными элементами, а  
прямоугольная рамка с отогнутыми краями снабжена жестко закрепленной на ней  
25 пластиной с отогнутыми наружу вертикальными стенками, края которых отогнуты и в последних выполнены углубления, а в каждой вертикальной стенке этой пластины  
выполнено отверстие, более длинная ручка также выполнена из U-образно изогнутой  
проволоки с загнутыми внутрь U-образного изгиба концами, причем при установке  
этой ручки на прямоугольную рамку с отогнутыми краями загнутые внутрь концы  
30 этой ручки размещены в отверстиях пластины с отогнутыми наружу вертикальными стенками, а боковые стороны этой ручки размещены в углублениях и прижаты к  
вертикальным стенкам пластины с отогнутыми наружу вертикальными стенками  
надетым на более длинную ручку запорным кольцом, сдвинутым в направлении  
прямоугольной рамки с отогнутыми краями и при сложении прямоугольных рамок  
35 надетым на выступающую более короткую часть ручки прямоугольной рамки с выступающими проволочными элементами.

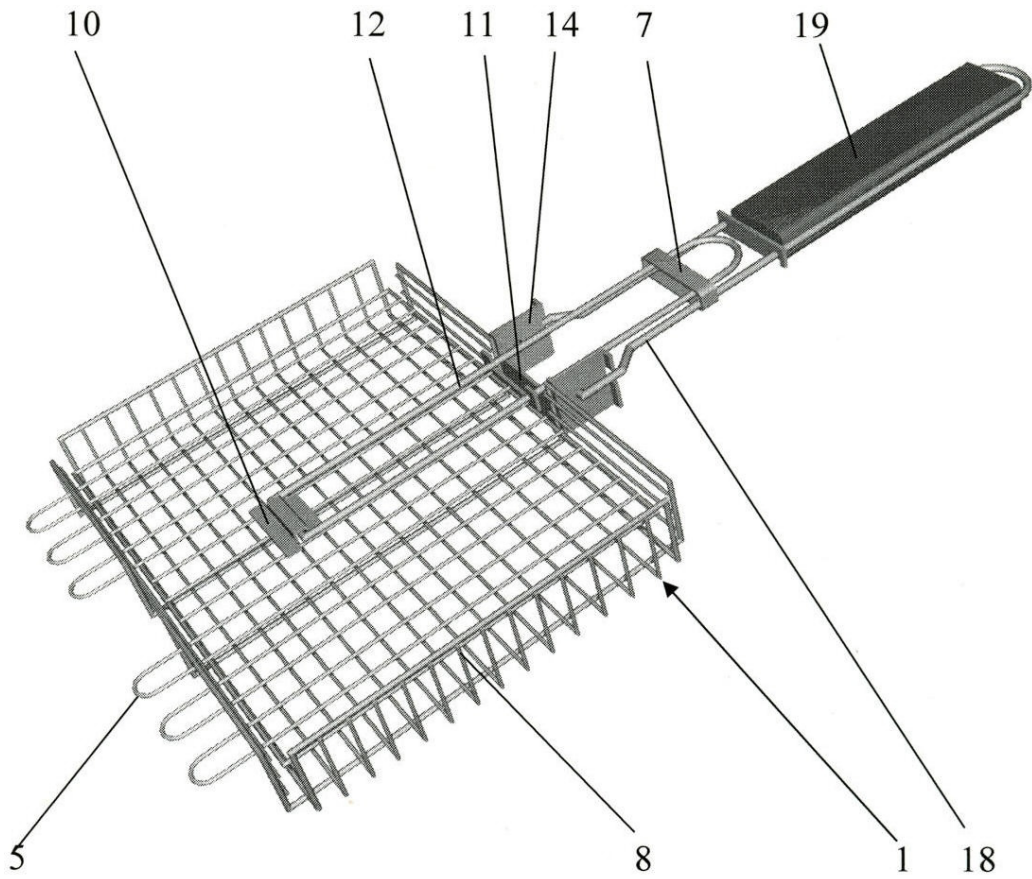
2. Решетка для барбекю по п.1, отличающаяся тем, что в более длинной ручке закреплен деревянный брусок.

40 3. Решетка для барбекю по п.1, отличающаяся тем, что проволочные прутья прямоугольных рамок и проволочные ручки выполнены полированными.

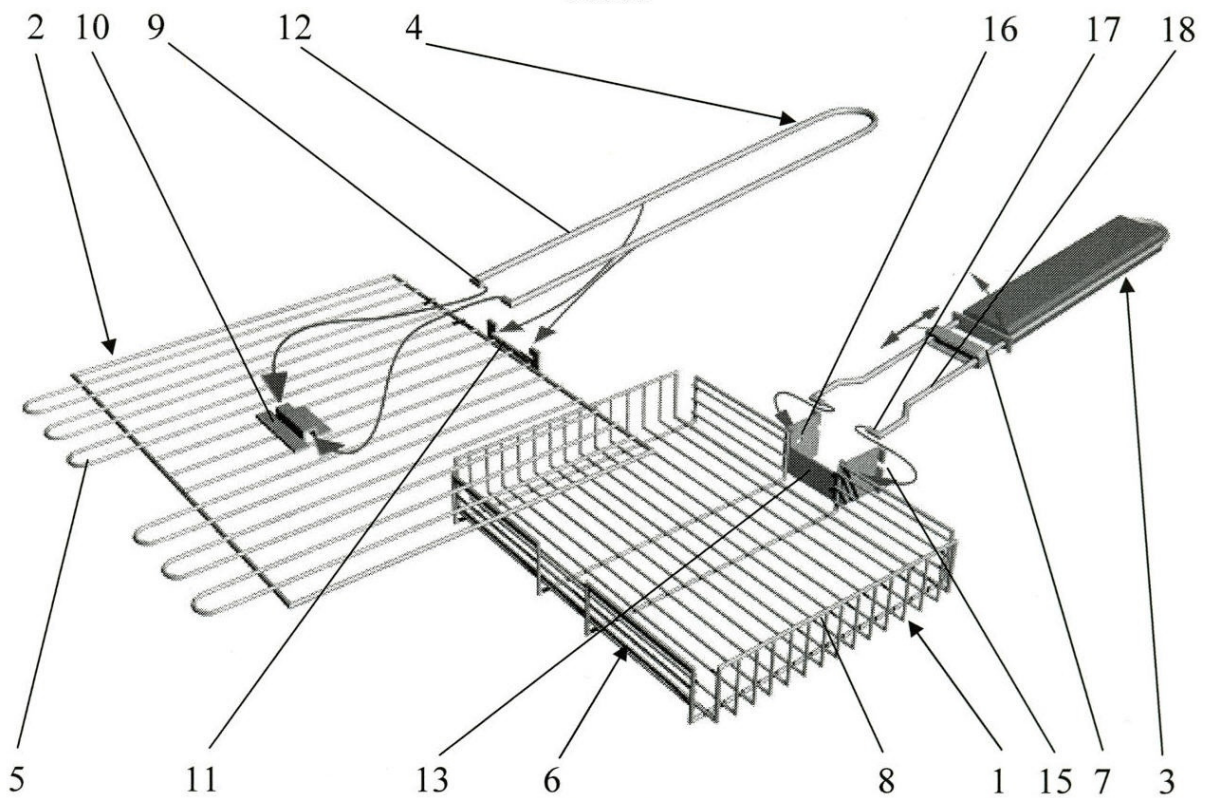
4. Решетка для барбекю по п.1, отличающаяся тем, что проволока и прутья изготовлены из нержавеющей стали.

45 5. Решетка для барбекю по п.1, отличающаяся тем, что проволока и проволочные прутья изготовлены из высококачественной стали с пищевым никелевым покрытием.

50



Фиг.1



Фиг.2