



(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 266 892**

(51) Int. Cl.:
A47J 37/07 (2006.01)

(12)

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

(86) Número de solicitud europea: **03787563 .0**

(86) Fecha de presentación : **13.08.2003**

(87) Número de publicación de la solicitud: **1545279**

(87) Fecha de publicación de la solicitud: **29.06.2005**

(54) Título: **Barbacoa apilable.**

(30) Prioridad: **16.08.2002 EP 02405700**

(45) Fecha de publicación de la mención BOPI:
01.03.2007

(45) Fecha de la publicación del folleto de la patente:
01.03.2007

(73) Titular/es: **Walery Osowiecki
quai Godet, 14
2000 Neuchâtel, CH**

(72) Inventor/es: **Osowiecki, Walery**

(74) Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Barbacoa apilable.

La presente invención se refiere a los aparatos de cocción al aire libre, que funcionan, especialmente, con carbón de madera o con gas, para asar la carne o el pescado, designados habitualmente por el término de barbacoa.

Las barbacoas propuestas actualmente en el mercado se utilizan, esencialmente, en el jardín, en la proximidad de la casa. Éstas están concebidas para proporcionar un máximo de comodidad de utilización y, por tanto, son, generalmente, de grandes dimensiones, lo que las hace poco fácilmente transportables.

La invención se refiere, de modo más particular, a una barbacoa de tipo plegable, por tanto poco voluminosa, concebida para una utilización en plena naturaleza o, en interior, sobre las brasas de una chimenea.

La patente US 4 334 516 describe una barbacoa plegable cuyos pies están montados articulados a un marco que soporta una parrilla independiente. Ciertamente, la estructura ocupa poco espacio en el equipo de un campista o de un senderista, pero ésta no permite, ni adaptar la dimensión de la parrilla a las necesidades, ni ajustar su altura, ni instalarla sobre un suelo irregular. Además, la presencia de articulaciones no es adecuada para aligerar su coste de fabricación.

Otra barbacoa plegable está descrita en el documento US 6131560.

La presente invención tiene por objeto, precisamente, facilitar una barbacoa exenta de estos inconvenientes.

Para conseguir este fin, la barbacoa de acuerdo con la invención comprende, esencialmente:

- una parrilla de cocción que comprende un marco rectangular en cuyo interior está dispuesta una red de barras paralelas a sus dos primeros lados y cuyos segundos lados se prolongan, en cada extremidad, por una parte inclinada hacia abajo con respecto al plano de la parrilla, estando unidas las dos partes inclinadas de cada extremidad de la parrilla por una barra paralela a un primer lado del marco, los cuales están a su vez unidos por dos barras cortas paralelas a las citadas partes inclinadas y dispuestas, respectivamente, en la proximidad de cada una, y
- dos pies unidos a la citada parrilla y constituidos, cada uno, por un marco rectangular del cual un lado está destinado a reposar sobre el suelo y cuyos otros dos lados opuestos atraviesan, respectivamente, las ventanas que delimitan, en cada extremidad de la parrilla, las citadas partes inclinadas y las citadas barras cortas, estando perfilados estos lados de manera que forman peldaños de escalera.

De manera particularmente ventajosa, la parrilla está realizada en dos semiparrillas, unidas, cada una, a uno de los pies y que pueden ser ensambladas reuniéndose más o menos, de manera que ofrezcan una superficie de cocción ajustable a voluntad. Con este fin, los segundos lados de una de las semiparrillas terminan en dos ganchos dimensionados y conformados para fijarse a cualquier barra de la otra semiparrilla.

De acuerdo con un modo de realización preferido, las barras de la parrilla presentan ondulaciones en fase que forman una pluralidad de canales que sirven para mantener en posición, durante la cocción, los alimentos que tienen tendencia a rodar de manera incontrolada.

Otras características de la invención se deducirán de la descripción que sigue, hecha en relación con los dibujos anejos, en los cuales:

- la figura 1 es una vista en perspectiva de la barbacoa;

- las figuras 2 y 3 son vistas de perfil que muestran la parrilla, colocada, respectivamente, con dos alturas iguales y dos alturas diferentes de los pies;

- las figuras 4 y 5 representan, vistas desde la izquierda, la semiparrilla y el pie izquierdo en posición desplegada, respectivamente, sobre suelo plano y sobre suelo en pendiente; finalmente,

- la figura 6 ilustra otra manera de utilizar los pies.

La barbacoa representada en las figuras, realizada, ventajosamente, de acero inoxidable, está constituida, esencialmente, por:

- una parrilla de cocción 10 formada por una parte derecha 12 y una parte izquierda 14, denominadas, respectivamente, semiparrilla derecha y semiparrilla izquierda, y
- dos pies, uno derecho 16, el otro izquierdo 18.

En la presente descripción, se utilizarán los términos derecha e izquierda para designar elementos que, en los dibujos, están, respectivamente, a la derecha y a la izquierda, pero se trata aquí de un convenio destinado únicamente a facilitar la lectura. Por otra parte, por la misma razón, se convendrá que la longitud de la barbacoa es su dimensión tomada entre sus dos pies y, por tanto, que su anchura es la otra dimensión.

La semiparrilla de la izquierda 14 está formada por un marco rectangular 20 en cuyo interior está dispuesta una red de barras 22 paralelas a sus lados 20a y 20b. Estas barras presentan ondulaciones en fase que forman una pluralidad de canales paralelos a los otros dos lados 20c y 20d, que sirven para mantener en posición, durante la cocción, los alimentos que tienen tendencia a rodar de manera incontrolada, tales como las salchichas.

Los lados 20c y 20d del marco 20 se prolongan, típicamente, unos 4 centímetros, a partir de su lado izquierdo 20a, es decir, el lado opuesto a la otra semiparrilla 12, por dos porciones 26 inclinadas hacia abajo un ángulo de, aproximadamente, 45° con respecto al plano de la parrilla y unidas, en su extremidad, por una barra 28 paralela al lado 20a. Se observará que esta porción de marco comprende, además, en la proximidad de cada una de sus dos prolongaciones inclinadas 26 y paralelas a éstas, una barra corta 30 que une el lado 20a y la barra 28. Típicamente, la distancia que separa las barras cortas 30 de las prolongaciones 26 es de unos 2 centímetros.

La semiparrilla de la derecha 12 está formada por un marco rectangular 32 en cuyo interior está dispuesta una red de barras 34 paralelas a sus lados 32a y 32b. Estas barras presentan las mismas ondulaciones en fase que la semiparrilla 14, de manera que prolongan sus canales.

A la izquierda, los lados 32c y 32d de la semiparrilla de la derecha 12 terminan en dos ganchos 36

unidos, en su extremidad, por el lado 32a, situado un poco por debajo del plano de la semiparrilla. Como muestra la figura 4, la semiparrilla 12 es ligeramente menos ancha que la semiparrilla 14, de manera que permite a los ganchos 36 agarrarse a las barras 22.

De la misma manera que en la semiparrilla de la izquierda 14, los lados 32c y 32d del marco 32 de la semiparrilla de la derecha 12 se prolongan algunos centímetros, a partir de su lado derecho 32b, por dos porciones 38 inclinadas hacia abajo y unidas, en su extremidad, por una barra 40 paralela al lado 32b. Esta porción de marco comprende, igualmente, en la proximidad de cada una de sus prolongaciones inclinadas 38 y paralelas a éstas, una barra corta 42 que une el lado 32b y la barra 40.

El pie izquierdo 18 está constituido por un marco rectangular 44 cuya anchura está, sensiblemente, a mitad de camino entre la anchura del marco 20 y la distancia que separa sus dos barras cortas 30. Los lados 44c y 44d del pie 44 atraviesan, respectivamente, las ventanas que delimitan las prolongaciones 26 y las barras cortas 30 del marco 20. Estos lados están perfilados de manera que forman peldaños de escalera 46, en número de 2 en los dibujos. Por otra parte, el lado izquierdo 44a del marco presenta, ventajosamente, un perfil cóncavo, tal que solo sus extremidades 48 reposan sobre el suelo.

El pie derecho 16 es idéntico al pie izquierdo, con la única diferencia de que su anchura es ligeramente menor, puesto que ésta está sensiblemente a mitad de camino entre la anchura del marco 32 y de sus dos barras cortas 42. En los dibujos, las diferentes partes de los dos pies llevan, por tanto, los mismos números de referencia.

Cuando la barbacoa no es utilizada, sus dos semiparrillas 12 y 14 están separadas una de otra y sus respectivos pies 16 y 18 están plegados contra ellas. El aparato ocupa, así, un mínimo de espacio.

Cuando la barbacoa debe ser utilizada, la semiparrilla de la derecha 12 es introducida en la semiparrilla de la izquierda 14, desde la parte de abajo, por su lado 32a, de manera que sus dos ganchos 36 se sitúen en una de las barras 32, elegida en función de la longitud total deseada de la parrilla, que, entonces,

puede estar constituida poniendo las extremidades de dos semiparrillas en contacto una con otra.

Estando las dos semiparrillas ensambladas, los dos pies 16 y 18 son desplegados y colocados, según la altura de la parrilla deseada y el relieve del suelo, como está ilustrado en las figuras 1 y 2, de manera que las barras 28 y 40 reposen sobre uno de los peldaños de escalera 46 y que los lados 44c y 44d de los marcos se apoyen contra los lados 20a y 32b de las dos semiparrillas.

La barbacoa está, entonces, lista para uso y puede ser colocada sobre el suelo por encima del fuego o del gas.

Es interesante observar que las ventanas delimitadas por las prolongaciones 26 y 38 y por las barras cortas 30 y 42, respectivamente, de los marcos 20 y 32, son suficientemente anchas para permitir, sobre un suelo no plano, como muestra la figura 3, que una parrilla de la barbacoa repose sobre peldaños diferentes de su pie.

Para terminar, se hará referencia a la figura 6 que muestra la manera de utilizar el pie 18, no como tal, sino como soporte de la parrilla 10 cuando, por ejemplo, una piedra 50 permita colocarla a la altura deseada.

En este caso, es el lado izquierdo 44a del pie izquierdo 18 el que es introducido, desde la parte de abajo, entre el lado izquierdo 20a y la primera barra 22 de la semiparrilla de la izquierda 14. Cuando el pie 18, que reposa sobre la piedra 50, está prácticamente en el mismo plano que la parrilla, las extremidades de sus lados 44c y 44d están, por tanto, apretadas entre estos dos elementos. El pie 18 sirve, entonces, para soportar la parrilla.

Naturalmente, puede ser lo mismo para el otro pie 16. La descripción de esta configuración no es, por tanto, necesaria.

Se propone, así, una barbacoa que ocupa un mínimo de espacio en posición plegada, particularmente fácil de manipular, de construcción simple y robusta, de bajo coste y dotada de una parrilla cuya superficie es regulable según las necesidades, cuya altura es, igualmente, ajustable y que puede colocarse horizontalmente, cualquiera que sea el relieve del suelo.

REIVINDICACIONES

1. Barbacoa plegable **caracterizada** porque comprende:

- una parrilla de cocción (10) que comprende un marco rectangular (20, 32) en cuyo interior está dispuesta una red (22, 34) de barras paralelas a sus dos primeros lados (20a, 20b, 32a, 32b) y cuyos dos segundos lados (20c, 20d, 32c, 32d) se prolongan, en cada extremidad, por una parte (26, 38) inclinada hacia abajo con respecto al plano de la parrilla, estando unidas las dos partes inclinadas de cada extremidad de la parrilla por una barra (28, 40) paralela a un primer lado (20a, 32b) del marco (20, 32), los cuales están a su vez unidos por dos barras cortas (30, 42) paralelas a las citadas partes inclinadas y dispuestas, respectivamente, en la proximidad de cada una, y

- dos pies (16, 18) unidos a la citada parrilla (10) y constituidos, cada uno, por un marco rectangular (44) del cual un lado (44a) está destinado a reposar sobre el suelo y cuyos otros dos lados opuestos (44c, 44d) atraviesan, respectivamente, las ventanas que delimitan, en cada extremidad de la parrilla, las citadas partes inclinadas (26, 38) y las citadas barras cortas (30, 42), estando perfilados estos lados (44c, 44d) de manera que forman peldaños de escalera (46).

2. Barbacoa de acuerdo con la reivindicación 1,

caracterizada porque la citada parrilla (10) está realizada en dos semiparrillas (12, 14) unidas, cada una, a uno de los pies (16, 18) y que pueden ser ensambladas recubriéndose más o menos de manera que ofrecen una superficie de cocción ajustable a voluntad.

3. Barbacoa de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizada** porque los segundos lados (32c, 32d) de una de las semiparrillas (12) terminan en dos ganchos (36) dimensionados y conformados para agarrarse a una cualquiera de las barras (22) de la otra semiparrilla (14).

4. Barbacoa de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** porque las barras (22, 34) de la citada parrilla (10) presentan ondulaciones en fase (24) que forman una pluralidad de canales que sirven para mantener en posición, durante la cocción, los alimentos que tienen tendencia a rodar de manera incontrolada.

5. Barbacoa de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada** porque el lado (44a) de los marcos que constituyen los pies (16, 18), destinado a reposar sobre el suelo, tiene un perfil cóncavo.

6. Barbacoa de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizada** porque el ángulo que forman las citadas partes inclinadas (26, 38) con el plano de la parrilla es de, aproximadamente, 45°.





