

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 168 637**

21 Número de solicitud: 201631235

51 Int. Cl.:

A47J 37/07 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

02.11.2016

71 Solicitantes:

**FABRICACION DE MATERIAL ELECTRICO, S.A.
(100.0%)**

**P.IND.LA FERRERIA,VAPOR,12-14
08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

LATRE NAVARRO, Carlos Jose

74 Agente/Representante:

DURÁN MOYA, Carlos

54 Título: **PLACA CERAMICA PARA BARBACOA**

ES 1 168 637 U

DESCRIPCIÓN

Placa cerámica para barbacoa

5 La presente invención se refiere al campo de la barbacoa y está dirigida, en particular, a un accesorio para la barbacoa.

Particularmente, la presente invención hace referencia a una placa para barbacoa que evita el paso de la llama del fuego a través de ella pero que, a su vez, permite que el calor del fuego sí que se transmita a los alimentos para poder cocinarlos.

10 Las placas para barbacoa conocidas suelen estar fabricadas expresamente para una determinada dimensión de barbacoa. Estas placas tienen una versatilidad muy pobre puesto que no ofrecen la posibilidad de cubrir una parte de la barbacoa sin ocupar la totalidad de su superficie. Para solucionar este problema, existen placas de tamaños más reducidos que no ocupan la totalidad de la superficie de una barbacoa, cuya finalidad es la de cubrir zonas selectivas de la barbacoa mediante la colocación de una o varias placas de este tipo. Sin embargo, los tamaños de las barbacoas existentes no son siempre iguales y esto provoca que, incluso usando múltiples placas de tamaño reducido, existan zonas de la barbacoa que no puedan quedar cubiertas por una placa por ser espacios demasiado reducidos.

20 La presente invención pretende solucionar los problemas mencionados de las placas conocidas. En particular, la presente invención da a conocer una placa cerámica para barbacoa, comprendiendo la placa una pluralidad de orificios pasantes para permitir la transferencia de calor a través de la placa, caracterizada por comprender una pluralidad de muescas, extendiéndose cada muesca entre extremos opuestos de la placa siguiendo una de las dimensiones de la placa, de forma que la rotura de la placa se facilita a lo largo de las muescas. De esta manera, el usuario puede romper fácilmente la placa cerámica en placas aún más pequeñas para cubrir incluso los espacios más reducidos de la superficie de la barbacoa. Así, la versatilidad de la placa según la presente invención es mayor y permite aprovechar mejor el espacio de una barbacoa al poder cubrir con placas toda la superficie deseada.

30 La pluralidad de orificios de la placa puede, de forma opcional, estar distribuida en líneas de orificios, siendo dichas líneas paralelas a una de las dimensiones de la placa. De forma preferente, la distribución de la pluralidad de orificios puede seguir una distribución del tipo tresbolillo.

35 De forma ventajosa, las muescas coinciden con una línea de orificios. Como resultado, la facilidad de rotura de la placa es mayor, puesto que los orificios pasantes aumentan la fragilidad de la placa a lo largo de la línea de la muesca.

Las muescas pueden estar distribuidas de forma uniforme en la placa. Así, al romper la placa, los pedazos resultantes tienen todos el mismo tamaño y son más fáciles de distribuir en la superficie de la barbacoa.

40 De forma opcional, las muescas presentan una sección triangular con vértice. Esta opción ofrece la mejor geometría para concentrar esfuerzos en las muescas.

Preferentemente, la placa está hecha de cordierita.

De forma ventajosa, la placa puede presentar forma rectangular en planta y, también de forma ventajosa, las muescas pueden ser paralelas a los lados menores de la placa rectangular.

5 Para una mejor comprensión de la invención, se adjunta a título de ejemplo explicativo pero no limitativo, unas figuras de un ejemplo de realización de la presente invención.

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una placa para barbacoa según la presente invención.

10 La figura 2 muestra una vista en perspectiva desde un lateral de la placa de la figura 1, en la que se observa un usuario rompiendo la placa a lo largo de una muesca.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de la placa de la figura 1 rota a través de una muesca central, dando lugar a dos partes iguales.

15 En el ejemplo de realización de las figuras 1 a 3 se ha representado una placa -1- para barbacoa con planta rectangular hecha de cordierita. La placa -1- presenta tres muescas -2-, -3-, -4- con sección triangular distribuidas uniformemente y una pluralidad de orificios -5- pasantes siguiendo una distribución del tipo tresbolillo. La placa presenta dos de las líneas de agujeros -6- de la placa -1- que coinciden con dos muescas -2-, -4-.

20 Tal como se observa en la figura 1, las muescas -2-, -3-, -4- se extienden entre extremos opuestos a lo ancho de la placa -1- y las líneas de agujeros -5- que dan lugar a la distribución tresbolillo están dispuestas de forma paralela a las muescas -2-, -3-, -4-.

25 Gracias a las muescas -2-, -3-, -4-, la rotura de la placa -1- se puede realizar fácilmente de forma manual. Por ejemplo, la placa -1- se puede romper fácilmente a lo largo de la muesca -3- central (ver figura 2), dando lugar a dos placas -1'-, -1''- de dimensiones iguales y de un tamaño menor que la placa -1- original. Para facilitar la rotura de la placa -1-, las muescas presentan sección triangular acabada en vértice, favoreciendo dicha geometría la concentración de esfuerzos en la muesca. Como consecuencia, tal como se observa en la figura 2, la rotura de la placa -1- empieza justo en el punto del vértice de la muesca -3- triangular del centro de la placa -1- y se propaga
30 a lo largo de la muesca -3- hasta separar la placa -1- en dos partes.

Las placas -1'-, -1''- (ver figura 3) resultantes de la rotura son de unas dimensiones menores que la placa -1- original, por lo que su rotura manual requiere un poco más de fuerza por parte del usuario. Esto no significa un problema puesto que la fuerza requerida sigue siendo fácilmente aplicada manualmente. Sin embargo, las
35 muescas -2-, -4- (ver figura 1) de dichas placas -1'-, -1''- coinciden con dos líneas de agujeros -6-, aumentando la fragilidad de las placas -1'-, -1''- a lo largo de dichas muescas -2-, -4- y reduciendo, por lo tanto, la fuerza requerida para la rotura de las placas -1'-, -1''-.

40 Si bien la invención se ha presentado y descrito con referencia a realizaciones de la misma, se comprenderá que éstas no son limitativas de la invención, por lo que podrían ser variables múltiples detalles constructivos u otros que podrán resultar evidentes para los técnicos del sector después de interpretar la materia que se da a conocer en la presente descripción, reivindicaciones y dibujos. Así pues, todas las variantes y equivalentes quedarán incluidas dentro del alcance de la presente invención si se pueden considerar comprendidas dentro del ámbito más extenso de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Placa cerámica para barbacoa, comprendiendo la placa una pluralidad de orificios pasantes para permitir la transferencia de calor a través de la placa, caracterizada por comprender una pluralidad de muescas, extendiéndose cada muesca entre extremos opuestos de la placa, de forma que la rotura de la placa de forma manual se facilita a lo largo de las muescas.
- 10 2. Placa, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la pluralidad de orificios está distribuida en líneas de orificios, siendo dichas líneas paralelas a una de las dimensiones de la placa.
3. Placa, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la distribución de la pluralidad de orificios coincide con una distribución del tipo tresbolillo.
- 15 4. Placa, según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 4, caracterizada porque las muescas coinciden con una línea de orificios.
5. Placa, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las muescas están distribuidas de forma uniforme.
- 20 6. Placa, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la sección de las muescas es triangular acabada en vértice.
- 25 7. Placa, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la placa está hecha de cordierita.
8. Placa, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque presenta forma rectangular en planta.
- 30 9. Placa, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las muescas son paralelas a los lados menores de la placa.

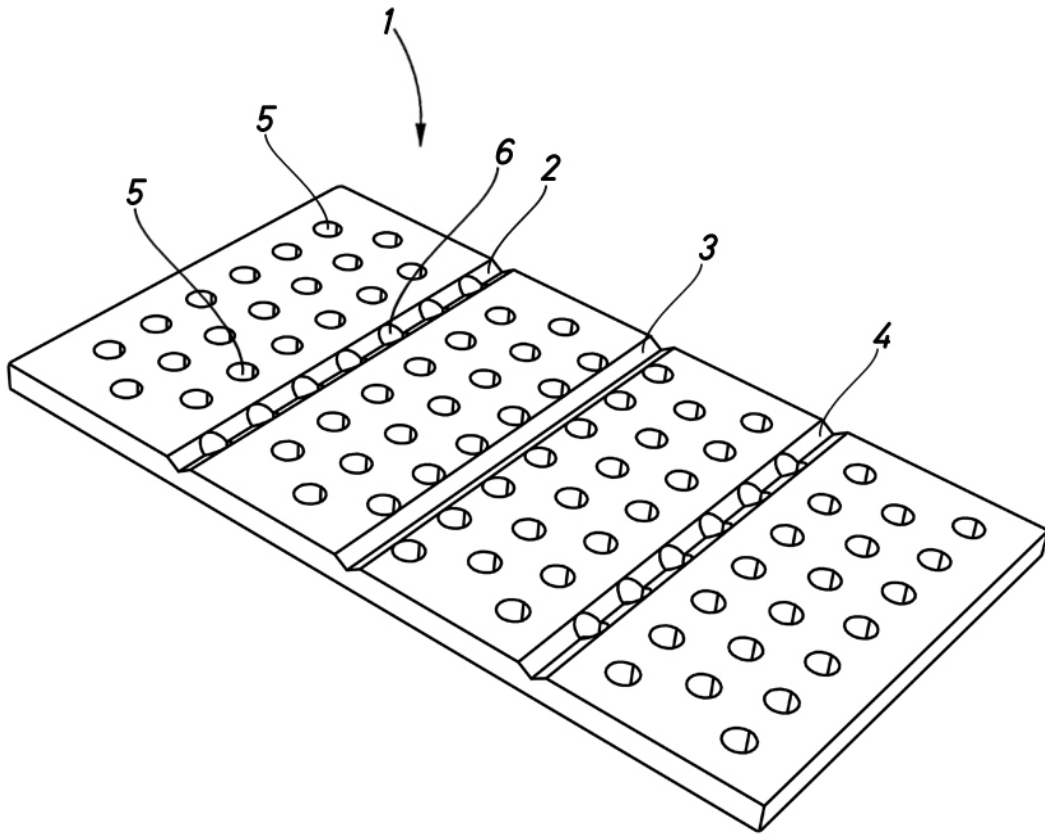


Fig.1

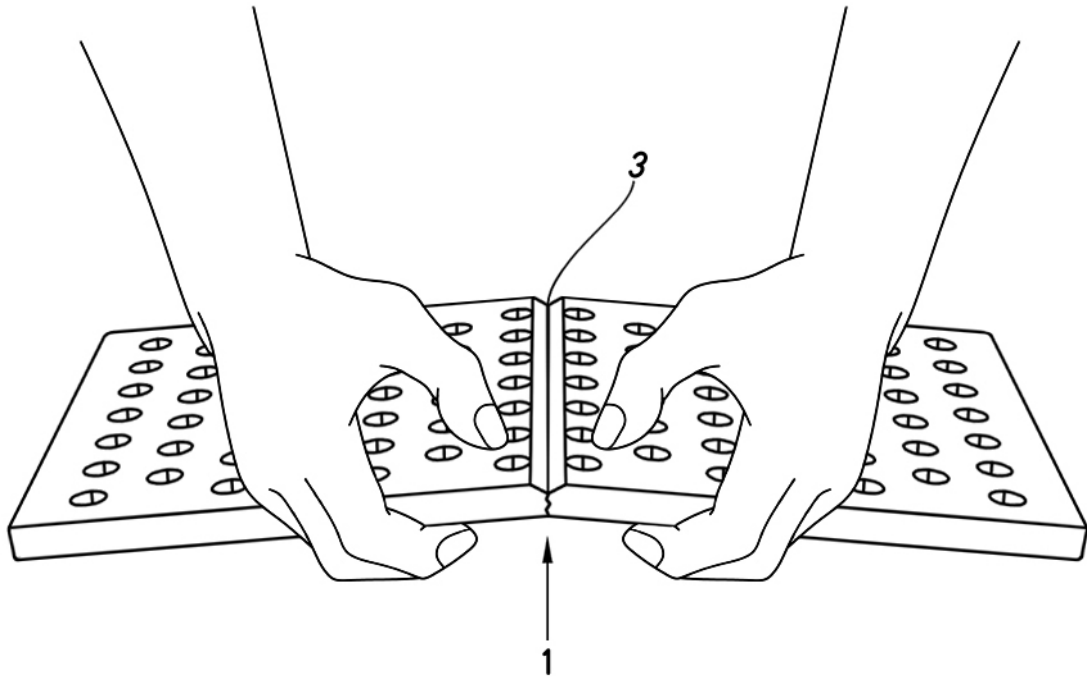


Fig.2

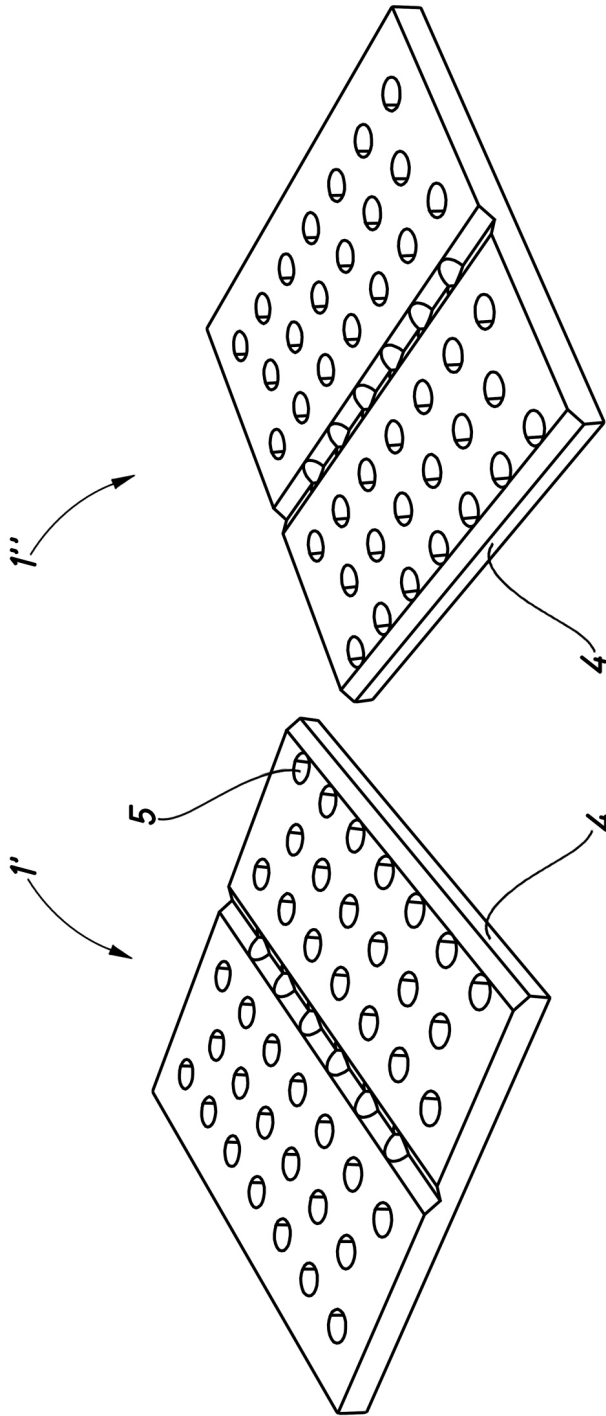


Fig.3