

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 149 659**

21 Número de solicitud: 201630033

51 Int. Cl.:

**A47J 36/34** (2006.01)

**A47J 47/16** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**13.01.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**26.01.2016**

71 Solicitantes:

**BAINTEX TECHNOLOGIES, S.L (100.0%)**  
**C/ CAMÍ DE CEBOLLA Nº 1**  
**46139 POBLA DE FARNALS (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**PEREZ CORTES, Antonio;**  
**ESTEVE ESTEVE, Jose Miguel;**  
**SENDRA ESTRELLA, Alberto;**  
**ESCRICHE IZQUIERDO, Carlos y**  
**ASENSI FERRANDIS, Moises**

74 Agente/Representante:

**LOPEZ-PRATS LUCEA, Fernando**

54 Título: **SOPORTE MAGNÉTICO PARA RECIPIENTES**

ES 1 149 659 U

## DESCRIPCIÓN

### SOPORTE MAGNÉTICO PARA RECIPIENTES

#### **Objeto de la invención**

5 El objeto del presente modelo de utilidad es un soporte magnético para recipientes, del tipo de los empleados como elemento o artículo de menaje, para ser servido como base para la colocación de recipientes, tipo paelleras, cazos, sartenes u otros elementos calientes.

#### **Antecedentes de la invención**

10

En la actualidad, para la sustentación y/o soporte de cazos, ollas u otros empleados en la cocina, o directamente para servirlos en la mesa, se emplean diversos métodos o medios más o menos sofisticados, que pueden variar, desde la colocación de un trapo doblado, hasta bases o soportes realizados en materiales que puedan soportar el calor.

15

Estas soluciones cuentan con el inconveniente principal, de tener un tamaño que no se adapta a todas los posibles diámetros de los elementos que tienen que soportar, por lo que el usuario, o bien opta por tener una amplia gama de soportes de distintos tamaños adecuados al menaje de su cocina (con el consecuente problema de almacenamiento que ello implicaría), o bien, opta por comprar uno e intentar adaptarlo lo mejor posible a las distintas ollas o cazos, centrando estas una vez que han sido colocadas (esto implica una estabilidad en el cazo o similar, que puede provocar en un derrame o caída del contenido almacenado).

20

Ninguna de las soluciones conocidas soluciona por tanto, de manera efectiva, la problemática planteada, a la que habría que sumar, aquellos recipientes que incorporan un mango o asa de gran tamaño, que dota de más inestabilidad al recipiente.

25

#### **Descripción de la invención**

30

El problema técnico que resuelve la presente invención es un soporte magnético para recipientes, que debido al campo magnético creado por el soporte, se une de forma duradera al recipiente, dotándole de una gran estabilidad, evitando posibles caídas y/o derrames. Para ello, el soporte magnético para recipientes, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado porque comprende un cuerpo conformado por una pluralidad de

35

piezas machihembradas unidas entre sí, y susceptibles de ser separadas si así lo requiriese el usuario. Donde cada una de dichas piezas está conformada por un soporte que incorpora en su parte superior una pequeña capa adhesiva sobre la que se sitúa un imán permanente de alto poder situado en un hueco presente en cada una de dichas piezas.

5

Gracias a su diseño, el soporte aquí preconizado, se adhiere fácilmente a los recipientes metálicos, de manera, que una vez asidos, actúan como patas aislantes de estos recipientes, formando un conjunto solidario, adaptable a cualquier tamaño y dotando de mayor estabilidad al recipiente.

10

Del mismo modo, el soporte permite, aumentar el tiempo de enfriamiento del recipiente, gracias a que la superficie de contacto del recipiente se ve reducida, lo que permite que los alimentos almacenados en dicho recipiente aguanten calientes mucho más tiempo.

15

El soporte, al estar conformado por un conjunto machihembrado, podrá separarse para servir como patas independientes o utilizarse formando un conjunto, dependiendo de las necesidades del usuario. Ello implicará una gran comodidad a la hora de su almacenamiento, dado que el espacio requerido será mínimo, e incluso, gracias al imán que incorpora podrá ser colocado en la nevera del usuario a modo de imán decorativo.

20

El peso del mismo, será lo suficientemente alto, como para compensar la presencia de mangos o asas largas y pesadas. Y estará materializado en madera, metal, metacrilato o plásticos/goma con elevado punto de fusión, dependiendo de las necesidades del usuario. Así la madera, será empleada por ser un buen aislante de la temperatura, poco peso específico (empleado preferentemente con recipientes pequeños), su fácil limpieza y su diseño simple y ecológico; mientras que el metal, será empleado por su mayor peso (idea para recipientes de gran tamaño), un diseño muy variable y vistoso, y su fácil limpieza, aunque por el contrario, es peor aislante de la temperatura.

25

30

Dado, que la superficie de contacto es menor, la suciedad que acumulará será menor, por tanto, no necesitará prácticamente de limpieza (y la misma podrá realizarse incluso en lavavajillas), lo que beneficia al usuario, en menor tiempo de dedicación a dicho ámbito.

35

Finalmente, el soporte aquí presentado, podrá ser susceptible de estar fabricado en diversas formas y colores, de tal forma que pueda adaptarse a una gran variedad de recipientes

(paelleras, cazos, sartenes, etc.), y además, el mismo podrá ser empleado como elemento publicitario, incluyendo imágenes de empresa en su superficie, a modo de elemento de marketing.

5 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que  
10 restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

### **Breve descripción de las figuras**

15 A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG 1. Muestra una vista del soporte magnético para recipientes, objeto del presente  
20 modelo de utilidad.

FIG 2. Muestra una vista seccionada del soporte magnético para recipientes.

FIG 3. Muestra una vista en perspectiva de una realización práctica del soporte magnético  
para recipientes.

### **Realización preferente de la invención**

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el soporte magnético para recipientes, objeto de la presente memoria, está caracterizado porque comprende un cuerpo (1) conformado por una pluralidad de piezas  
30 machihembradas (1a, 1b, 1c, 1d) unidas entre sí, y susceptibles de ser separadas si así lo requiriese el usuario.

Y donde, cada una de dichas piezas (1a, 1b, 1c, 1d) está conformada por un soporte (2) que incorpora en su parte superior una pequeña capa adhesiva (3) sobre la que se sitúa un imán

permanente de alto poder (4) situado en un hueco presente en cada una de dichas piezas (1a, 1b, 1c, 1d).

5 En una realización preferida, las piezas (1a, 1b, 1c, 1d) incorporan en su superficie una pieza de goma o silicona (5) que sirve para evitar golpes, rayas o roces, así como el deslizamiento del recipiente situado sobre sí misma.

10 En una realización práctica, las piezas (1a, 1b, 1c, 1d) estarán materializadas en madera, metal, metacrilato o plásticos/goma con elevado punto de fusión, dependiendo de las aplicaciones o necesidades del usuario final.

Del mismo modo, el imán (4) podrá estar materializado en ferrita o berilio, dependiendo de las necesidades en cuanto a sujeción del usuario.

## REIVINDICACIONES

1.- Soporte magnético para recipientes, que está **caracterizado porque** comprende un cuerpo (1) conformado por una pluralidad de piezas machihembradas (1a, 1b, 1c, 1d) unidas entre sí, y susceptibles de ser separadas si así lo requiriese el usuario; y donde, cada una de dichas piezas (1a, 1b, 1c, 1d) está conformada por un soporte (2) que incorpora en su parte superior una pequeña capa adhesiva (3) sobre la que se sitúa un imán permanente de alto poder (4) situado en un hueco presente en cada una de dichas piezas (1a, 1b, 1c, 1d).

10

2.- Soporte de acuerdo con la reivindicación 1 en donde las piezas (1a, 1b, 1c, 1d) incorporan en su superficie una pieza de goma o silicona (5) que sirve para evitar golpes, rayas o roces, así como el deslizamiento del recipiente situado sobre sí misma.

15

3.- Soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 2 en donde las piezas (1a, 1b, 1c, 1d) están materializadas en madera.

4.- Soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 2 en donde las piezas (1a, 1b, 1c, 1d) están materializadas en metal.

20

5.- Soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 2 en donde las piezas (1a, 1b, 1c, 1d) están materializadas en metacrilato.

6.- Soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 2 en donde las piezas (1a, 1b, 1c, 1d) están materializadas en plástico/goma con elevado punto de fusión.

25

7.- Soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 6 en donde el imán (4) está materializado en ferrita.

30

8.- Soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 6 en donde el imán (4) está materializado en berilio.

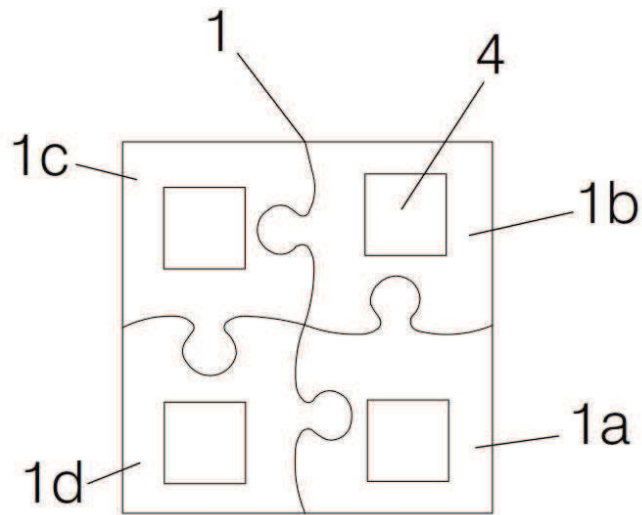


FIG. 1

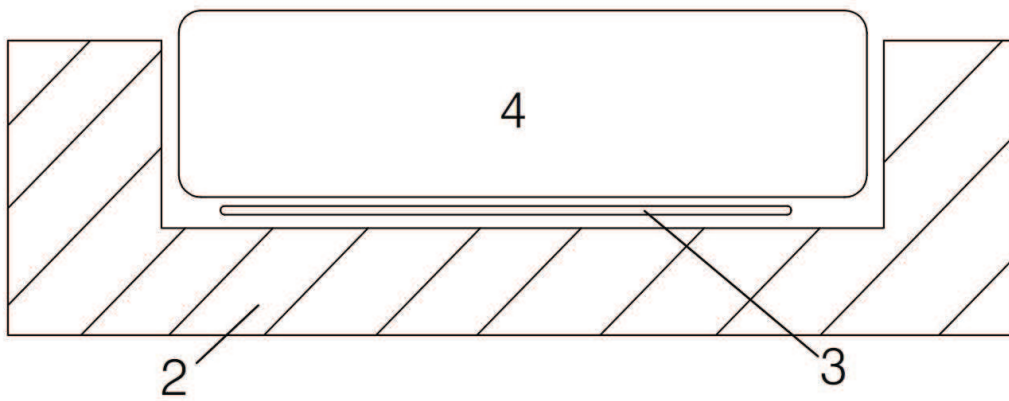


FIG. 2

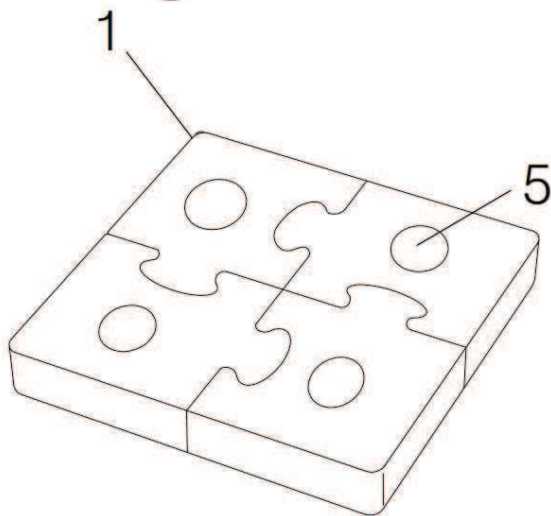


FIG. 3