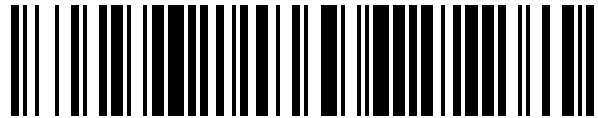


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 237 985**

21 Número de solicitud: 201900480

51 Int. Cl.:

**A47G 23/03** (2006.01)

**A47G 11/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**16.10.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**26.11.2019**

71 Solicitantes:

**INIATIC DIGITAL SERVICES S.L.U. (100.0%)  
C/ Mestre Joan Corrales 107-109 indunaves 1ª  
planta  
08950 Esplugues del Llobregat (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**HERNÁNDEZ DE LA TORRE, Xavier**

54 Título: **Protector con ventosa incorporada para mesas y superficies de trabajo**

**ES 1 237 985 U**

## DESCRIPCIÓN

Protector con ventosa incorporada para mesas y superficies de trabajo.

### 5 Objeto técnico de la invención

La presente invención se refiere a un accesorio para la protección, en general, de superficies profesionales, industriales, establecimientos de hostelería o particulares de uso doméstico, de los que se colocan en mesas o superficies de trabajo, que tiene la particularidad de fabricarse en silicona con la propiedad de ser muy estable por sí mismo y dar estabilidad a los vasos o contenedores colocados sobre él.

### Sector de la técnica al que se refiere la invención

15 La invención se encuadra dentro de la Sección de Necesidades Corrientes de la Vida, Apartado de Objetos Personales o Domésticos, Párrafo de artículos o aparatos de uso doméstico de la Clasificación Internacional de Patentes (CIP). Desde el punto de vista industrial incide en la fabricación de accesorios para la protección, en general, de superficies profesionales e industriales.

### 20 Antecedentes de la invención

Los protectores de mesas o superficies de trabajo, en forma de bandejas o posavasos, son elementos de uso común destinados a la protección, en general, de superficies profesionales e industriales.

Normalmente son elementos de papel, cartón, plástico, metal, madera, piedra porosa, material cerámico, etc. que, en cada caso, presentan sus ventajas y sus inconvenientes.

30 Su utilidad principal es la protección de las superficies en las que, de forma habitual, se colocan vasos, copas o contenedores que, por diversos motivos, pueden dejar manchas o producir deterioros en dichas superficies.

35 Se conocen muchos inventos registrados, en la Oficina Española de Patentes y Marcas, que describen protectores de varios tipos al mezclar su funcionalidad básica con otros aspectos accesorios como su diseño, su capacidad de dar estabilidad como soportes o incluso incluyendo motivos de fantasía.

40 A título de ejemplo, se mencionan a continuación algunas invenciones registradas que describiendo elementos destinados a tal fin de protección pueden dar una idea de la amplia horquilla de soluciones existentes.

- ES-1042436 U Posavasos perfeccionado

45 - ES-0139462 U Posavasos serigrafiado

- ES-0165444 U Posavasos de fantasía

- ES-1032305 U Soporte para artículos tubulares tales como vasos

50 - ES-1037177 U Posavasos protector de caídas perfeccionado

- ES-1059851 U Posavasos antivuelco

- ES-1063677 U      Dispositivo para la sujeción de un vaso
  - ES-1066367 U      Posavasos
  - 5      - ES-1077225 U      Posavasos
  - ES-1142656 U      Posavasos con rasca premio para establecimientos públicos
  - ES-1178633 U      Posavasos
  - 10      - ES-2118393 T3      Posavasos quimiluminiscentes
  - ES-2346664 T3      Mejoras en cubiertas de mesas o en relación con las mismas
- 15      A la vista del abanico de invenciones existentes y analizadas las que se refieren exclusivamente a los aspectos de estabilidad y limpieza, el inventor presenta este nuevo modelo que, como veremos, reúne sensibles ventajas respecto a lo conocido hasta el momento.
- 20      **Descripción sumaria de la invención**
- La invención que se presenta en este documento es un protector para mesas y superficies de trabajo que evita los daños que se producen como consecuencia del contacto del líquido que contienen vasos, copas o similares con sus bases ligeramente mojadas por derrames ocasionales, por gotas de condensación o por cualquier otro motivo.
- 25      Los protectores habituales, en forma de bandejas o posavasos, pueden ser de usar y tirar o de utilización periódica por lavados sucesivos.
- 30      El protector de la invención está fabricado en silicona que tiene la ventaja de ser un material que se lava fácilmente sin dejar rastros de suciedad ni quedar impregnado de humedad como ocurre con los de materiales porosos. Además, este material, procura una buena estabilidad al conjunto protector/contenedor, no sólo por la propia adherencia de su cara superior a la base del vaso, copa, botella, etc.
- 35      No obstante, en circunstancias especiales de superficie mojadas, se produce deslizamiento con peligro de vuelcos o derrames.
- 40      Por ello, la idea del inventor es incorporar ventosas en el propio protector para garantizar la adherencia sobre la superficie soporte. Concibe realizar esa incorporación de dos formas.
- Una primera solución es a base de ventosas añadidas al protector, pegadas o inmovilizadas por cualquier procedimiento.
- 45      La segunda solución, más perfeccionada, consiste en la generación de áreas de efecto ventosa durante el proceso de moldeo resultando piezas sencillas y económicas que, una vez asentadas sobre la mesa, mostrador, bandeja u otra superficie, se inmovilizan firmemente con sólo presionar sobre los puntos donde se encuentran las áreas de efecto ventosa.
- 50      El abanico de modelos que se pueden fabricar para su ofrecimiento en el comercio e industria es muy amplio, abarcando formas redondas, cuadradas, rectangulares o cualquier forma poligonal regular o irregular aunque la fabricación se centre, preferentemente, en las formas más conocidas y utilizadas por los usuarios.

De igual manera, la invención del protector con ventosa incorporada permite pensar en protectores con una, dos o más ventosas, dependiendo de su tamaño y forma.

5 Por último, el protector, se propone como soporte de motivos publicitarios de igual manera que ocurre con los utilizados de forma habitual por los diversos establecimientos.

### Breve descripción de los dibujos

10 Se incluyen seis figuras con el siguiente significado:

#### Figuras 1, 2 y 3

15 Representa la vista inferior (Fig.1), de perfil (Fig.2) y superior (Fig.3) de una primera forma de realización del protector con ventosa incorporada. Se señala lo siguiente:

- 15 1.- Protector con ventosa
- 20 2.- Superficie inferior
- 20 3.- Ventosa
- 25 4.- Reborde
- 25 5.- Superficie superior

#### Figuras 4, 5 y 6

30 Representa la vista inferior (Fig.4), de perfil (Fig.5) y superior (Fig.6) de una segunda forma de realización del protector con ventosa incorporada.

### Explicación detallada de modos de realización de la invención

35 Protector con ventosa incorporada para mesas y superficies de trabajo (1) consistente en un accesorio para la protección, en general, de superficies profesionales, industriales, establecimientos de hostelería o particulares de uso doméstico, con objeto de salvaguardar la  
40 limpieza de dichas superficies que, en un primer modo de realización preferido por su inventor se muestra como una pieza plana, fabricada en silicona, de forma redonda, cuadrada, rectangular o cualquier otra, que presenta en la superficie superior (5) un reborde (4),  
40 perimetral, y en la superficie inferior (2), mayormente plana, presenta unas zonas vacías, de proyección circular, en forma de casquete esférico con un adelgazamiento del espesor del protector que transforma cada una de esas zonas en otras tantas ventosas (3).

45 Las (Figs. 1, 2 y 3) nos muestran las vistas inferior, lateral y superior de ese primero modo de realización del protector de la invención, por ejemplo, en forma cuadrada con reborde (4) perimetral y cuatro ventosas (3). Aunque las ventosas (3) se han dispuesto en los vértices, se pueden distribuir de cualquier otro modo tanto en su posición como en su número.

50 Cuando el usuario coloca el protector (1) sobre la mesa, debe pulsar con fuerza sobre las zonas donde se encuentran las ventosas (3) para conseguir la inmovilidad del protector.

Las (Figs. 4, 5 y 6) nos muestran las vistas inferior, lateral y superior de, por ejemplo, un segundo modo de realización que es plano, también con reborde (4) y forma circular en cuya zona central se encuentra la ventosa (3). Este modo de realización añade un efecto de filigrana en la superficie superior (5) que convierte al protector en una pieza atractiva de muy buena

presencia sin mermar el efecto de inmovilización que se consigue con su única ventosa (3). La filigrana puede ser pintada con cualquier tecnología, en adhesivo, en relieve de la propia silicona o cualquier otro sin descartar soluciones lisas en las que se prescinde de ella.

- 5 En lo que afecta a la superficie inferior (2) del protector, además del vaciado único o múltiple realizado para formar las correspondientes ventosas (3) se contempla también otro tipo de vaciados o adelgazamientos del espesor del protector con la finalidad de aligerar la pieza ahorrando material.
- 10 Se comprende que las posibilidades de la invención son muy amplias al poder combinar formas y tamaños.

Es importante recalcar que el material elegido es la silicona por su facilidad de limpieza total y su gran flexibilidad que posibilita la generación de zonas con efecto ventosa en el cuerpo del protector (1).

15

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para que un experto en la materia pueda comprender el alcance y las ventajas derivadas de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de ésta. Sin embargo, debe entenderse que la invención ha sido descrita según la realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello repercuta o suponga alteración alguna del funcionamiento de dicha invención. Es decir, los términos en que ha quedado expuesta esta descripción preferida de la invención deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

20

25

## REIVINDICACIONES

- 5      **1.-** Protector con ventosa incorporada para mesas y superficies de trabajo (1) consistente en un accesorio para la protección, en general, de superficies profesionales, industriales, establecimientos de hostelería o particulares de uso doméstico, con objeto de salvaguardar la limpieza de dichas superficies, **caracterizado** por mostrarse como una pieza plana, fabricada en silicona, de forma redonda, cuadrada, rectangular o cualquier otra, que presenta en la superficie superior (5) un reborde (4), perimetral y en la superficie inferior (2) una o más zonas vacías, de proyección circular, en forma de casquete esférico con un adelgazamiento del espesor del protector que transforma esas zonas en otras tantas ventosas (3), teniendo además otra serie de zonas vacías para el aligeramiento de la pieza.
- 10
- 15      **2.-** Protector con ventosa incorporada para mesas y superficies de trabajo, según reivindicación primera, **caracterizado** porque la superficie superior (5) incluye motivos ornamentales como filigranas pintadas con cualquier tecnología, en adhesivo, en relieve de la propia silicona o cualquier otro sin descartar soluciones lisas en las que se prescinde de ellas.
- 20      **3.-** Protector con ventosa incorporada para mesas y superficies de trabajo, según reivindicación primera, **caracterizado** porque la superficie superior (5) es soporte de motivos publicitarios.

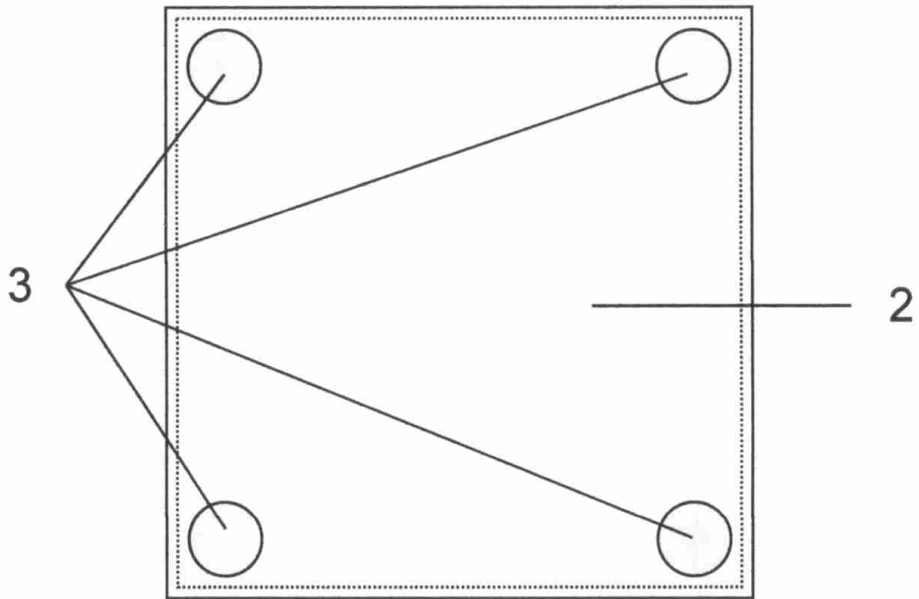


Figura 1

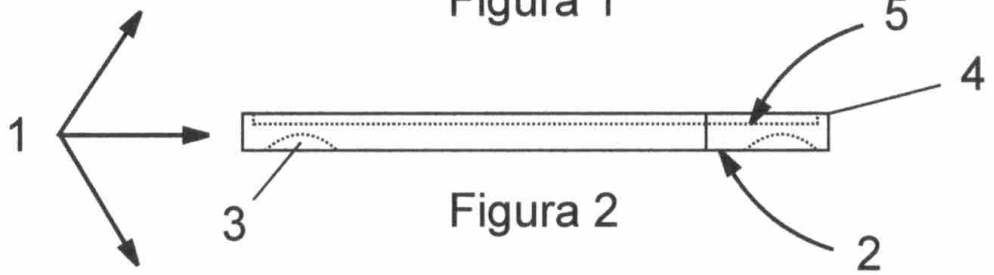


Figura 2

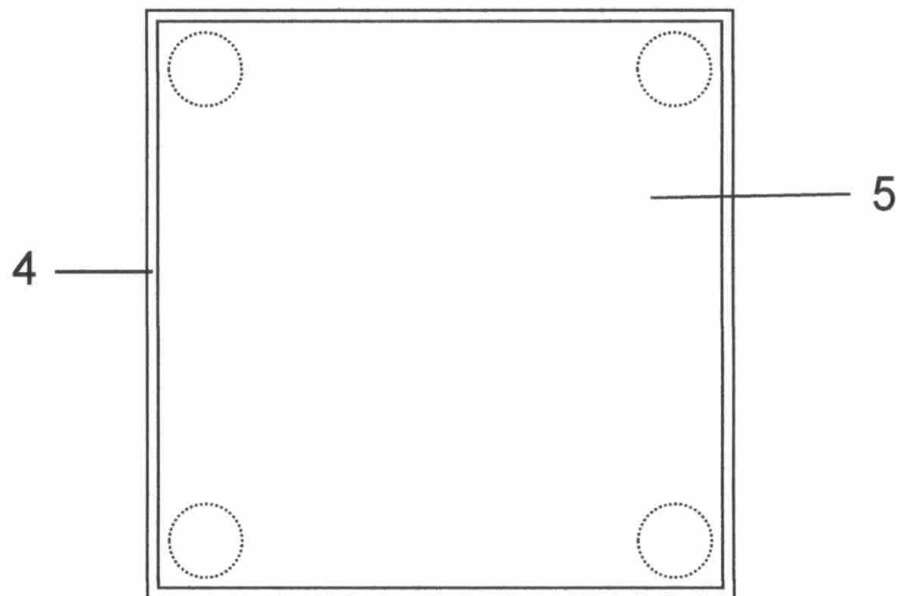


Figura 3

