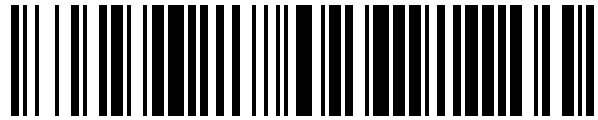


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 180 458**

21 Número de solicitud: 201730258

51 Int. Cl.:

A47G 19/30 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.04.2017

71 Solicitantes:

**MICÓ CAMARERO, Sergio (100.0%)
C/San Juan Nº4 Pta6
46470 Massanassa (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

MICÓ CAMARERO, Sergio

54 Título: **SALVAMANTELES**

ES 1 180 458 U

DESCRIPCIÓN

SALVAMANTELES

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

De todos es conocidos la problemática existente a la hora de colocar recipientes de cocina sobre superficies como mesas o bancos de cocina, más aún cuando dichos recipientes acaban de ser sometidos a altas temperaturas para dar cocción a los alimentos, existiendo un gran riesgo de dañar la superficies en donde se han de apoyar o inclusive que se produzca la rotura de los mismos recipientes por choque térmico.

Además ocurre que los salvamanteles utilizados para resolver esta cuestión minimizan pero no impiden el libre movimiento de los recipientes durante el reparto de comida debido a las fuerzas de corte, empuje o arrastre que se realizan durante tal acción.

Por otro lado, los distintos tamaños de los recipientes existentes obligan al uso de una gran variedad de tamaños de los salvamanteles más comunes o al uso de salvamanteles extensibles que no alcanzan el tamaño deseado. Ninguno de ellos cumple una función estética y son en muchas ocasiones grandes para ser almacenados en muebles de cocina.

La presente invención tiene por objeto resolver los problemas antes citados mediante el uso de al menos tres piezas de apoyo de silicona resistente a altas temperaturas que pueden ser situadas a cualquier distancia entre ellas puesto que no existe ningún elemento de unión entre ellas que limite esta propiedad, dando como resultado un salvamanteles útil no sólo para recipientes de pequeñas dimensiones (olas, fuentes de barro, de cristal, sartenes, etc) sino también para recipientes de grandes dimensiones como paellas.

Además, el diseño de las piezas de silicona que van sujetas a un bastidor del que se pueden extraer sin dificultad, da lugar a un salvamanteles con una singularidad estética que puede ser utilizada para aprovechar el salvamanteles como elemento decorativo.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5

Es conocido el uso de esterillas circulares, de espesor y diámetro adecuado para proteger la mesa y/o manteles. Esta solución resulta de difícil limpieza y de rápido deterioro.

10 Para resolver este problema existen los salvamanteles metálicos y más recientemente los fabricados en silicona.

También son conocidos los salvamanteles plegables que permiten la reducción de su tamaño para facilitar así ser almacenados.

15

.
Además de estas funciones, podemos citar las siguientes, que se reúnen en la siguiente invención:

20

- Ser capaz de minimizar los giros que en ocasiones se producen de los recipientes al repartir la comida desde el recipiente a los diferentes platos. Es sabido que en ocasiones, debido a los giros señalados, una segunda persona ha de sujetar el recipiente para facilitar el reparto de comida a los platos.

25

- Ser capaz de adaptarse a las dimensiones de cualquier recipiente, particularmente de aquellos que resultan especialmente grandes sin restricciones intrínsecas al diseño que impidan la colocación de las piezas de apoyo de silicona distanciadas entre sí tanto como se quiera.

- Ser barato en su producción.

- Servir de elemento decorativo

30

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El salvamanteles está constituido por un mínimo de 3 piezas de apoyo de silicona donde el recipiente ha de apoyar y que por su diseño y elasticidad pueden ser fijadas
5 sin riesgo a desprenderse en un bastidor cuyo espesor y calados practicados permiten la sujeción final de las piezas de apoyo de silicona sobre el mismo.

El diseño de las piezas de apoyo y el material del que están fabricado ejercen un efecto ventosa y procuran la intrínseca y suficiente elasticidad de dichas piezas
10 facilitando la carencia de deslizamientos del recipiente sobre el salvamanteles, confiriéndole así una característica especialmente útil cuando se ha de trabajar sobre la comida en tareas como despiece, selección o reparto de comida.

Las piezas de apoyo pueden presentar cualquier forma geométrica que pueda
15 adecuarse al calado practicado en el bastidor asegurando así la sujeción de las mismas sin menoscabo la intrínseca elasticidad de las piezas.

Al bastidor podrá practicársele uno o más calados con el objetivo de que el
20 salvamanteles pueda ser colgado como elemento estético y decorativo, aunque no será condición indispensable puesto que el conjunto bastidor-piezas de apoyo de silicona puede ser guardado sin más en un cajón o armario.

Se ha previsto que las piezas de apoyo de silicona puedan llevar insertada en
25 cualquiera de sus dos lados imanes para su retención por atracción magnética sobre superficies férricas o ferromagnéticas, lo que permite que se puedan adherir fácilmente de forma individual a la base de recipientes con las propiedades férricas o ferromagnéticas antes citadas. En el caso del uso de imanes no será necesario practicar ningún tipo de calado al bastidor viéndose este obligado a tener propiedades férricas o ferromagnéticas procurando así la adherencia de las piezas de apoyo de
30 silicona sobre el bastidor.

Aunque el bastidor forma parte del conjunto estético, las piezas de apoyo tienen suficiente entidad formal y funcional como para prever que el bastidor no forme parte del conjunto final, dando total protagonismo a las piezas de apoyo de silicona
35 pudiendo ser guardadas en un cajón o armario o, en el caso de incorporar imanes, ser

adheridas magnéticamente a la puerta de una nevera o de cualquier otro electrodoméstico.

5 En el caso del uso de un bastidor con propiedades férricas o ferromagnéticas dicho bastidor podrá llevar uno o más suplementos fijados al dorso o bien ser conformado en una forma tal que facilite que dicho bastidor sea colgado o pegado sobre cualquier superficie, confiriendo así al salvamanteles una cualidad decorativa.

10 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña la presente memoria descriptiva con un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización en el que cinco piezas de apoyo de silicona quedan sujetas al bastidor.

20

- La figura 2 muestra una vista en planta y dos vistas seccionales de un ejemplo de realización en el que se observa el diseño practicado a la pieza de apoyo de silicona para una sujeción sin problemas al bastidor. Este diseño permite tanto extraer como fijar las piezas de apoyo de silicona de forma manual sobre el bastidor sin necesidad de intervención de ningún otro tipo de elemento de anclaje. El acople del acanalado de la pieza de apoyo de silicona en el calado del bastidor da lugar a la sujeción final del conjunto.

25

- La figura 3 muestra una vista en perspectiva de cinco piezas dispuestas para servir de apoyo un recipiente.

30

- La figura 4 muestra una vista seccional en la que las piezas de apoyo quedan sujetas al bastidor por apriete, es decir, permitiendo el bastidor el paso inicial de la pieza de apoyo a través del calado, gracias a la forma cónica de dicha pieza, para posteriormente acabar impidiendo el paso por estrangulación a una altura dada.

- La figura 5 muestra una vista seccional en la que las piezas de apoyo quedan sujetas al bastidor de material magnético o ferromagnético haciendo uso de imanes.

5 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

En el ejemplo de realización mostrado en la figura de 1 a 3, el salvamanteles comprende un bastidor (1) al que quedan sujetas las piezas de apoyo de silicona (2) sobre las que reposará el recipiente de cocina (3).

10

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 1 a 3, al bastidor (1) se le han realizado una serie de calados (3) que permiten el paso de al menos tres piezas de apoyo de silicona hasta una altura determinada por el acanalado periférico (5) situado en este caso a media altura de la pieza y que divide la pieza de apoyo en dos partes diferenciadas: la primera destinada a dar estabilidad y base disponiéndose en forma de pirámide truncada (6), y la segunda destinada al apoyo del recipiente (7). Destacan los vaciados internos realizados a ambas partes que dan lugar al mencionado anteriormente efecto ventosa, tanto en el vaciado de la base (8) como en el vaciado de la parte destinada al apoyo (9) del recipiente. El número de piezas de apoyo de silicona puede ser mayor de tres unidades en función de los requerimientos. En la realización mostrada en las figuras del 1 al 5 el número de piezas de apoyo de silicona es de cinco.

20

Conforme a la realización de la figura 4 el bastidor permite el paso inicial de la pieza de apoyo realizada en corcho natural o en un material de características similares (10) a través del calado, gracias a la forma cónica de dicha pieza de apoyo, para posteriormente acabar impidiendo el paso por estrangulación a una altura dada debido a la diferencia entre las secciones de paso.

25

De acuerdo con la realización de la figura 5 el bastidor lleva una lámina (11) de material férrico o ferromagnético adherida a dicho bastidor, el cual bien podría ser íntegramente de un material férrico o ferromagnético sin necesidad entonces de suplementar ningún tipo de lámina. Los imanes (12) que quedan sujetos a las pieza de apoyo mediante adhesivado y apriete se sitúan en la parte superior e inferior de dichas

30

piezas. De esta forma las piezas de apoyo de silicona pueden ser colocadas sobre el bastidor de forma rápida y sencilla, además de facilitar la adherencia de las piezas de apoyo de silicona sobre los recipientes de cocina que dispongan de una base férrica o ferromagnética.

5

Resulta obvio el hecho de que las piezas de apoyo son en sí misma constitutivas de un salvamanteles siempre que se encuentren agrupadas en unidades de mínimo tres. Las piezas de apoyo descritas conforme a la realización de la figura 5 además pueden ser adheridas a cualquier superficie férrica o ferromagnética de neveras, hornos, etc. y servir incluso como elemento decorativo. Si se optara por esta opción, el imán situado en la base de la pieza de apoyo de silicona podría desaparecer puesto que con un solo elemento magnético la pieza puede adherirse tanto a las bases férricas o ferromagnéticas de recipientes como de electrodomésticos de cocina.

10

15

En cualquier caso, las realizaciones 1, 4 y 5 pueden o no de disponer de uno o varios agujeros para ser colgadas o no. En el caso de no disponer de agujeros para tal función, son conocidas las cintas adhesivas de doble cara que permitirían su colocación en cualquier superficie. Las realizaciones 1, 4 y 5 son en sí mismas elementos decorativos susceptibles de ser o no expuestos en el ámbito de la cocina.

20

Destacar que en todas las realizaciones comentadas la distancia entre las piezas de apoyo de silicona no queda sujeta a ningún tercer elemento que restrinja su posicionamiento en la superficie a proteger, dando así cobertura a cualquier punto de la base del recipiente sobre el que se desee apoyar las llamadas piezas de apoyo de silicona siendo obvio que la única limitación consiste en la búsqueda de un acertado equilibrio del recipiente sobre las piezas de apoyo.

25

30

REIVINDICACIONES

- 5
1. Salvamanteles, caracterizado por estar constituido por un bastidor (1) y al menos tres piezas de apoyo (2) extraíbles de dicho bastidor y que separan el recipiente a apoyar (3) de la superficie sobre la que se ha de apoyar permitiendo que su posición sea variable y no limitada por ningún medio de unión entre dichas piezas de apoyo de silicona.
- 10
2. Salvamanteles, según la reivindicación 1, caracterizado porque el bastidor consiste en una chapa o pletina preferentemente rectangular al que se le han practicado al menos tres calados también con forma preferentemente rectangular y uno circular de menor tamaño.
- 15
3. Salvamanteles, según la reivindicación 1, caracterizado porque las piezas de apoyo (2) son de material flexible, gomoso, elástico y resistente a alta temperaturas cuya forma consiste preferentemente en su base por una pirámide truncada vaciada y nervada en su interior que continua exteriormente en forma de acanaladura periférica rematada a continuación por una geometría
- 20
- rectangular también vaciada en su interior.

25

30

Fig. 1

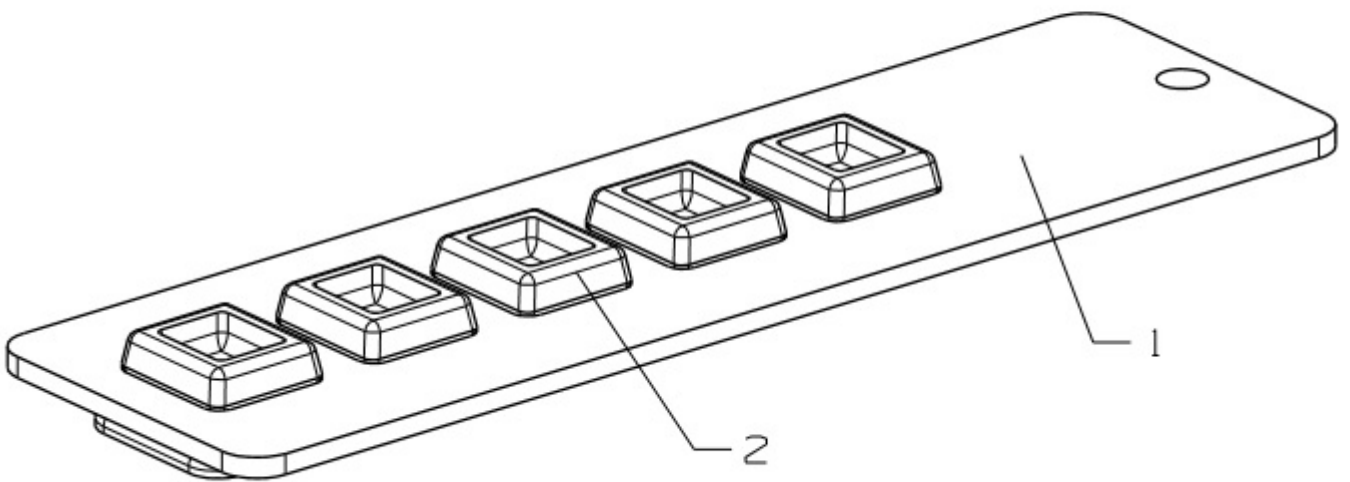


Fig. 2

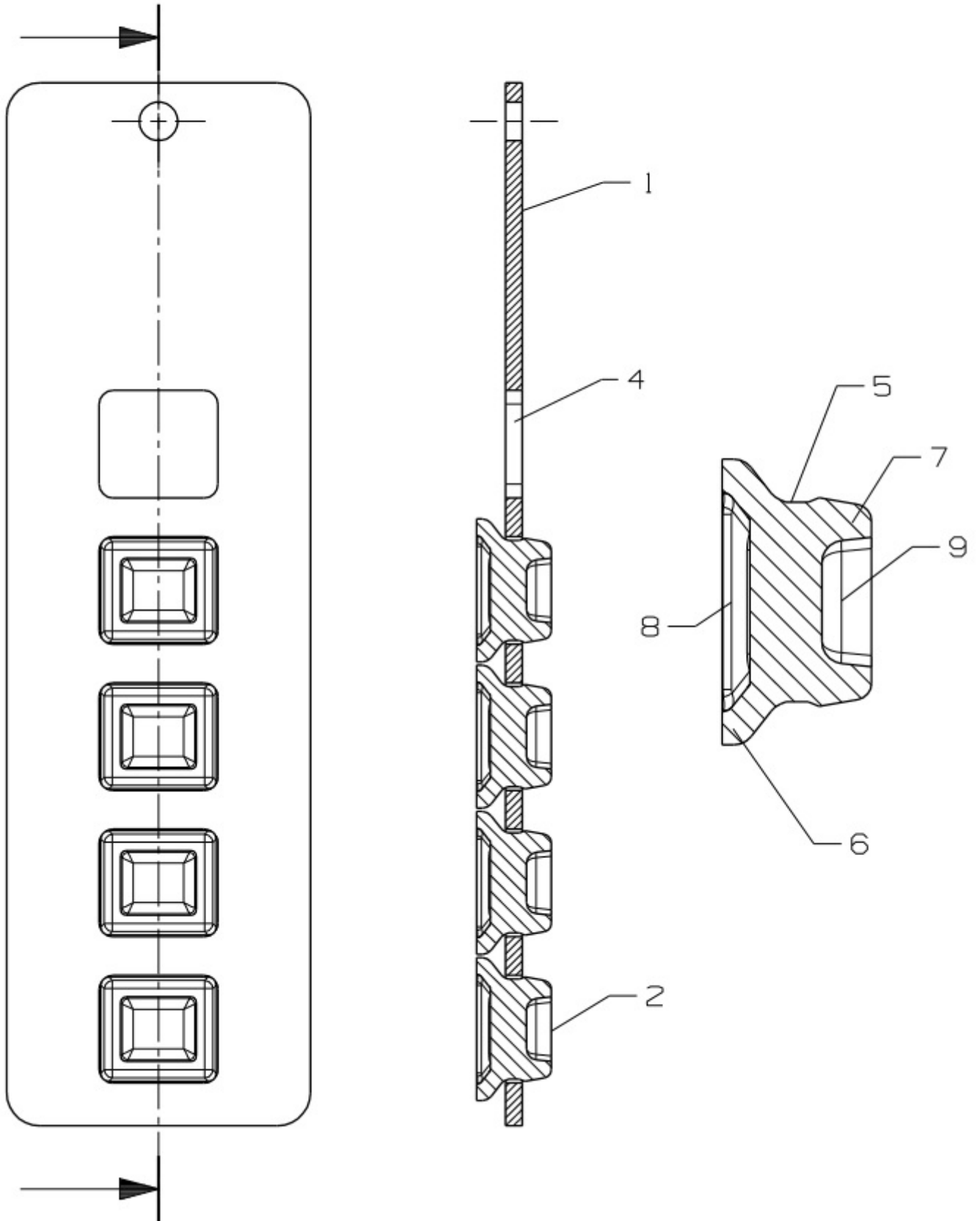
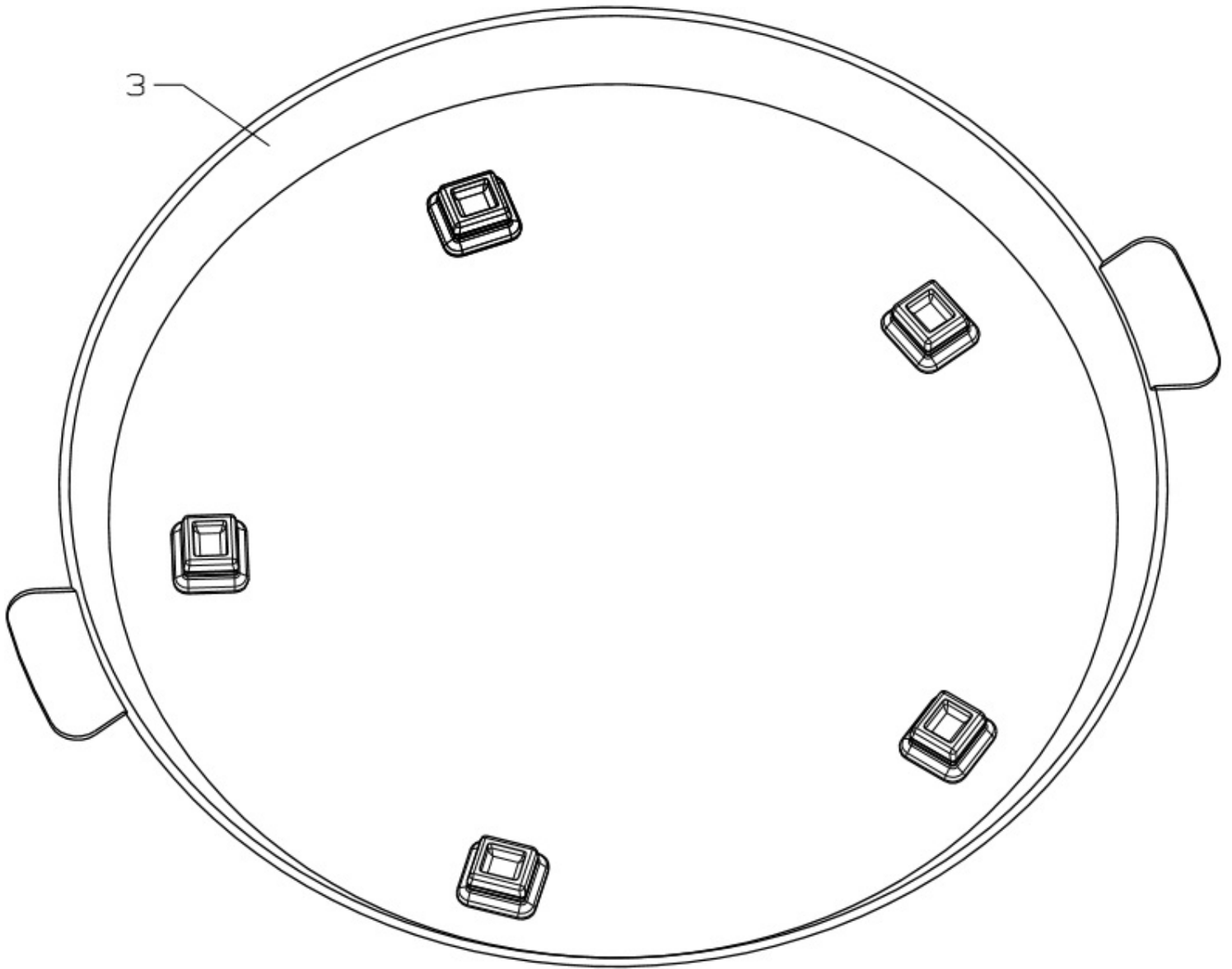


Fig. 3



ES 1 180 458 U
Fig. 4

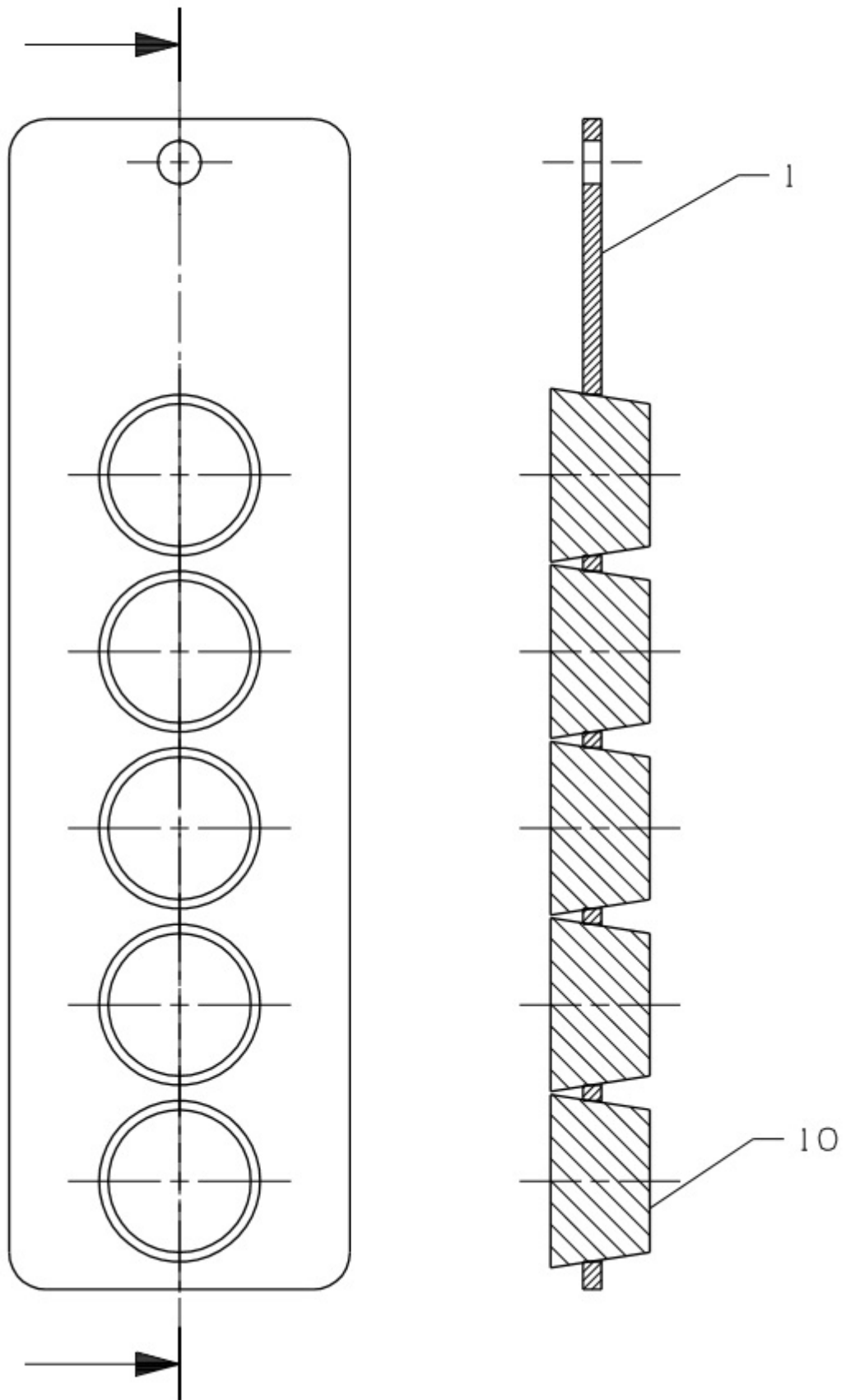


Fig. 5

