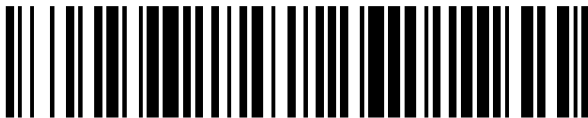


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 308 309**

21 Número de solicitud: 202430602

51 Int. Cl.:

A47G 23/06

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.03.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.06.2024

71 Solicitantes:

**ESPIGARES RIERA, Javier (100.0%)
C/ Las Barreras, Nº6, Bajo E
39715 Hoznayo (Cantabria) ES**

72 Inventor/es:

ESPIGARES RIERA, Javier

74 Agente/Representante:

LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

54 Título: **Bandeja**

ES 1 308 309 U

DESCRIPCIÓN

Bandeja

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una bandeja. Se trata de una innovación que, dentro de las técnicas actuales, aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

La bandeja cuenta sobre su base con una elemento en forma de rejilla, de tal manera que las barras o lamas que la forman están separadas entre sí permitiendo que los desperdicios al liar tabaco o al fumar, o incluso migas o pequeños restos de comida o suciedad pueda colarse entre ellas y depositarse sobre la base de la bandeja, consiguiendo que la parte superior de la rejilla permanezca limpia.

15

SECTOR DE LA TÉCNICA

20 Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el sector de la fabricación de bandejas.

ESTADO DE LA TÉCNICA

25 Dentro del campo de los utensilios domésticos y de servicio de alimentos, el estado de la técnica reconoce las bandejas como elementos fundamentales para el transporte y consumo de alimentos y vajilla. Las bandejas se utilizan ampliamente para llevar platos, tazas, vasos y alimentos de un lugar a otro, como de la cocina a la mesa, y en situaciones informales, se utilizan para consumir alimentos directamente sobre ellas, como puede ser en el sofá o en entornos sin una mesa.

30

También se emplean las bandejas como elemento de soporte para la preparación del tabaco de liar, o incluso como soporte para colocar el cenicero

donde se deposita la ceniza. Estas acciones pueden provocar que parte del tabaco caiga sobre la bandeja, lo mismo que la ceniza, ensuciando la bandeja.

Las bandejas tradicionales constan de una base con una superficie plana,
5 típicamente acompañada de un reborde perimetral que evita que los objetos se deslicen o caigan. Además, a menudo incluyen asas o bordes ergonómicamente diseñados que facilitan su agarre y transporte. A pesar de su funcionalidad, una limitación inherente a estas bandejas es la acumulación de residuos alimentarios, como migas o derrames, que afectan tanto la
10 estética como la higiene de la bandeja. Esta situación se agrava en los contextos donde la bandeja se utiliza para el consumo directo de alimentos, dado que la limpieza entre usos no es siempre práctica o inmediata.

Se identifica, por tanto, una oportunidad de mejora en el diseño de las
15 bandejas para abordar la cuestión de la higiene y la estética. Una bandeja que pudiera mantenerse limpia durante y después del uso, sin importar que se consuman alimentos directamente sobre ella, supondría un avance significativo en este sector.

20 Se desconoce la existencia de ningún producto con las mismas características técnicas que la invención que aquí se presenta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

25 Es objeto de la presente invención la creación de una bandeja que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

30

La bandeja sirve como soporte para liar los cigarrillos o para dejar sobre ella el cenicero mientras fumamos.

También permite transportar comida, vajilla e incluso consumir comida sobre ella y conseguir que permanezca limpia.

La bandeja comprende una base, y puede disponer de un reborde en su periferia. Sobre la base se cuenta con un cuerpo formado por una pluralidad de barras o lamas separadas entre sí una distancia tal que el tabaco, la ceniza, las migas o pequeños restos se cuelen entre las barras o lamas hasta
5 caer sobre la base, haciendo que la parte superior del cuerpo esté siempre limpio.

El cuerpo puede formar parte de la propia bandeja, por ejemplo si se fabrica todo el conjunto en plástico, o puede estar colocado sobre la bandeja de
10 manera amovible o fija.

En el caso de que el cuerpo forme parte de la propia base, ésta contará con una abertura en su parte inferior que dispondrá de una tapa. Cuando el usuario quiera eliminar la suciedad que haya caído en la bandeja tan sólo
15 tendrá que abrir la tapa para evacuarla.

En el caso de que el cuerpo este unido a la base a través de un medio de fijación amovible, el usuario, para limpiarlo, tan sólo tendrá que quitar el cuerpo y voltear la bandeja para eliminar la suciedad acumulada. El cuerpo
20 se lavará de forma independiente, pudiendo situarse una segunda base mientras tanto.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar
25 a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una vista de un ejemplo de bandeja con las barras o
30 lamas colocadas transversalmente.

La figura 2 muestra una vista de un ejemplo de bandeja con las barras o lamas colocadas longitudinalmente.

La figura 3 corresponde con una vista de la bandeja con la superficie (1.1).

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

La presente invención describe una bandeja innovadora diseñada para
5 mejorar la higiene y la funcionalidad en el servicio de alimentos, a la vez que
mantiene una estética agradable y facilita la limpieza.

La bandeja está compuesta por una base (1) que puede incluir un reborde
(2) en su periferia y se caracteriza por incorporar un cuerpo (3) sobre dicha
10 base (1).

Este cuerpo (3) estará formado por una pluralidad de barras o lamas (3.1)
dispuestas a una distancia entre sí tal que permite que migas y residuos
menores caigan entre estas barras o lamas (3.1) directamente sobre la base
(1), desde donde pueden ser fácilmente retirados.

15 El cuerpo (3) puede formar parte de la base (1), formando un único elemento.
Esto ocurrirá así cuando por ejemplo se fabrique todo el conjunto en plástico.

En otro modo de realización, el cuerpo (3) se coloca sobre la base (1) a través
20 de un medio de fijación, que puede ser amovible o fijo.

En el caso de que el cuerpo (3) forme parte de la base (1), ésta puede contar
con una abertura en su parte inferior que dispondrá de una tapa. Cuando el
usuario quiera eliminar la suciedad que haya caído en la base tan sólo tendrá
25 que abrir la tapa para evacuarla.

Además, las barras o lamas (3.1) están interconectadas por dos o más
elementos transversales, asegurando su estabilidad y resistencia estructural.

30 En un modo de realización, las barras o lamas (3.1) están alineadas
paralelamente entre sí, lo que facilita la caída uniforme de los restos de
alimentos y simplifica la estética del diseño.

En otro modo de realización, las barras o lamas (3.1) están configuradas para cruzarse entre sí, lo que puede proporcionar un efecto decorativo adicional, además de su funcionalidad práctica.

- 5 El cuerpo (3), por lo general está diseñado para cubrir la totalidad de la superficie de la base (1), proporcionando una área completa para el servicio y consumo de alimentos, mientras se mantienen las migajas y residuos contenidos y separados de los artículos servidos. En otro modo de realización el cuerpo (3) cubre sólo parte de la superficie superior de la base (1) estando
10 el resto de la superficie cubierta por una superficie (1.1) sin huecos que quedará a la misma altura que el cuerpo (3). De tal manera que si sobre dicha superficie (1.1) cae suciedad el usuario podrá arrastrarla hasta la zona donde se encuentra el cuerpo (3).
- 15 Esta invención presenta una solución práctica y elegante a los problemas comunes asociados con el uso de bandejas tradicionales, combinando eficacia en la limpieza con una innovación estética y estructural.

Por lo general, se dispone de un medio de fijación entre el cuerpo (3) y la
20 base (1).

El medio de fijación puede ser una pluralidad de imanes (4) fijados al cuerpo (3) y a la base (1).

- 25 Los imanes pueden estar dispuestos de tal manera que en una posición del cuerpo (3) sobre la base (1) los imanes se atraen, quedando el cuerpo (3) inmovilizado respecto a la base (1).

Y en otra posición del cuerpo (3) respecto de la base (1) los imanes se
30 repelen, lo que origina que el cuerpo (3) levite sobre la base (1). Esto hace que con un ligero movimiento del usuario sobre el cuerpo (3) esté vibre y se mueva facilitando que la suciedad caiga entre los huecos del cuerpo (3).

- Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su
- 5 esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Bandeja de las formadas por una base (1), **caracterizada por que** sobre la base (1) hay un cuerpo (3) formado por una pluralidad de barras o lamas (3.1) separadas entre sí.
- 2.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** las barras o lamas (3.1) se disponen paralelas entre sí.
- 3.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** las barras o lamas (3.1) se cruzan entre sí.
- 4.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** las barras o lamas (3.1) están unidas por al menos dos elementos transversales ().
- 5.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** el cuerpo (3) cubre toda la superficie de la base (1).
- 6.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** el cuerpo (3) y la base (1) forman un mismo elemento y están fabricados en plástico.
- 7.- Bandeja, según la reivindicación 6, **caracterizada por que** la base (1) cuenta con una abertura en su parte inferior que dispone de una tapa.
- 8.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** el cuerpo (3) está unido a la base (1) a través de un medio de fijación.
- 9.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** el medio de fijación es amovible.
- 10.- Bandeja, según la reivindicación 6, **caracterizada por que** el medio de fijación son una pluralidad de imanes (4) fijados al cuerpo (3) y a la base (1).
- 11.- Bandeja, según la reivindicación 7, **caracterizada por que** los imanes

están dispuestos de tal manera que en una posición del cuerpo (3) sobre la base (1) los imanes se atraen, y en otra posición del cuerpo (3) respecto de la base (1) los imanes se repelen.

- 5 12.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada por que** la base (1) dispone de un reborde (2) en su periferia.

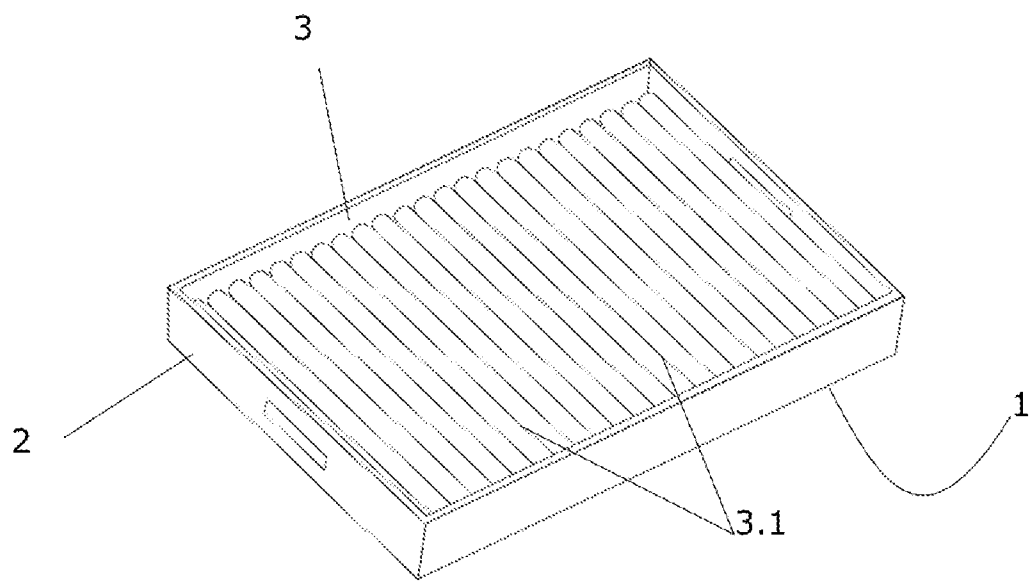


Figura 1

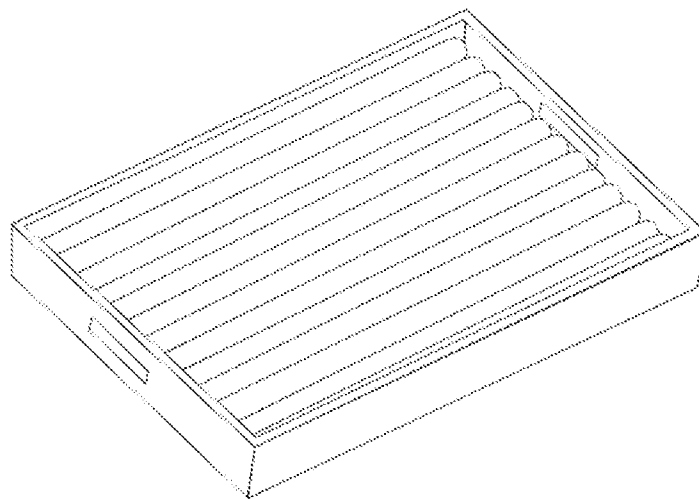


Figura 2

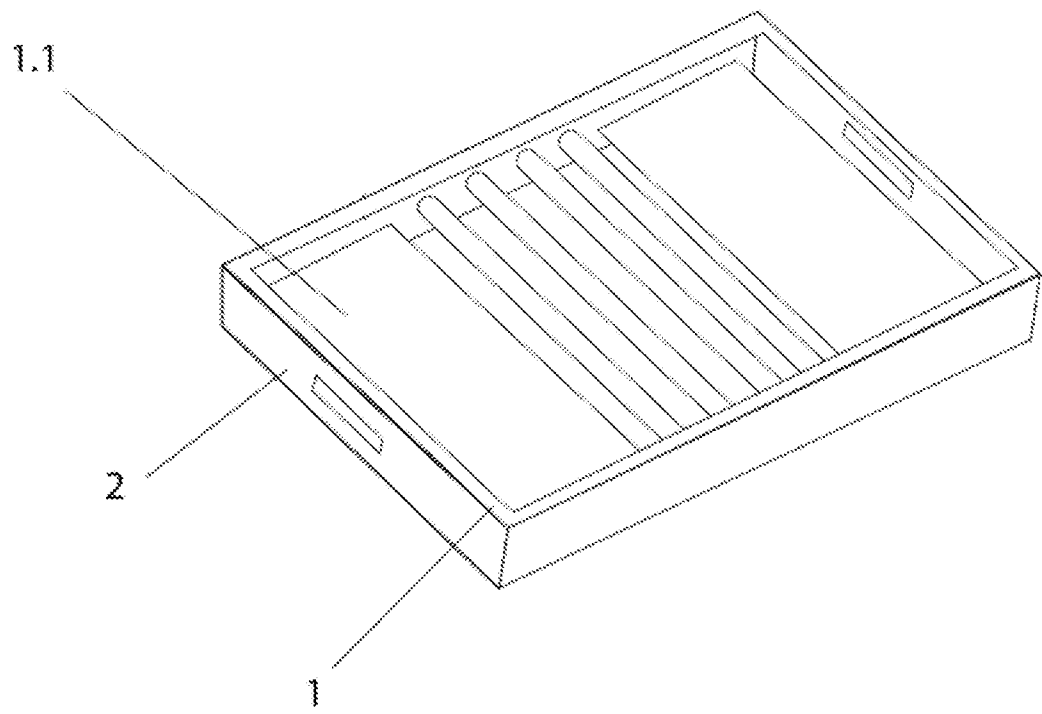


Figura 3