

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 195 234**

21 Número de solicitud: 201731193

51 Int. Cl.:

B65D 5/20 (2006.01)

A47G 19/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.10.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.10.2017

71 Solicitantes:

ESTEVE MARRUGAT, Ramón (50.0%)

SANT JOSEP 18

08850 GAVA (Barcelona), ES y

ESGUEVA DIÉGUEZ, Patricia (50.0%)

72 Inventor/es:

ESTEVE MARRUGAT, Ramón y

ESGUEVA DIÉGUEZ, Patricia

74 Agente/Representante:

PUIGDOLLERS OCAÑA, Ricardo

54 Título: **BANDEJA PARA LA SUJECIÓN SIN MANOS DE ALIMENTOS**

ES 1 195 234 U

DESCRIPCIÓN

5 **Bandeja para la sujeción de alimentos.**

Objeto de la invención.

El objeto de la invención es una bandeja para la sujeción de alimentos que presenta
10 unas características orientadas a permitir la sujeción de la misma por parte del
usuario sin utilizar las manos, y de forma que en una posición de uso dicha bandeja
se mantenga sensiblemente horizontal y apoyada contra la zona frontal del cuerpo
del usuario.

15 **Campo de aplicación de la invención.**

Esta invención es aplicable en el sector de hostelería para el servicio de alimentos,
tanto comida como bebida.

20 **Estado de la técnica.**

Actualmente son conocidas en el estado de la técnica diferentes tipos de bandejas
para el servicio de alimentos, conformadas a partir de una lámina de cartón o plástico
troquelada y convenientemente plegada para conformar en una posición montada de
25 uso una superficie adecuada para la colocación más o menos estable de alimentos o
bebidas.

A modo de ejemplo se pueden mencionar algunos de estos antecedentes:

30 - El modelo de utilidad ES 1 103 180 U describe una bandeja desechable para llevar
consumiciones; que comprende una superficie superior provista de unos orificios
provistos de una serie de pestañas perimetrales para el acoplamiento y retención en
posición vertical, de recipientes tipo vaso o tarrina, contenedores de consumiciones
de bebida, comida o helado, e incluso de cucuruchos de helado; prolongándose
35 dicha superficie superior en unas paredes verticales descendentes, que rematan en

unas patas de apoyo y/o en una superficie inferior de la bandeja

- En el modelo de utilidad ES 1 151 558 U se describe una bandeja no retornable de cartón para servicios de comidas y bebidas sin mesas, configurada a partir de una
5 única lámina de cartón troquelada, tanto en su perímetro como en su interior, y dotada de diversas líneas de hendido, lo que permite el montaje de un borde elevado en sus cuatro laterales. La bandeja presenta en su interior un primer orificio para la introducción del dedo pulgar de la mano para su sujeción, y una serie de orificios para la colocación de recipientes con comida o bebida y de cubiertos.

10

Estas bandejas están orientadas a facilitar su agarre manual por parte del usuario, y el transporte de uno o varios recipientes de comida o bebida de una forma cómoda.

15

Sin embargo, estas bandejas no constituyen una solución adecuada cuando el usuario no dispone de una mesa o superficie para apoyar la bandeja y realizar la
consumición de la comida o bebida de forma cómoda, ya que necesita al menos una mano para realizar el agarre y sujeción de la bandeja, disponiendo solo de una mano para tomar los alimentos .

20

Las ferias, exposiciones y eventos multitudinarios disponen generalmente de puntos de venta de comida y bebida, pensados para que los clientes realicen la consumición en la barra, o se la lleven, ya que es habitual que no existan mesas disponibles para que el usuario pueda realizar la consumición.

25

Por tanto el problema técnico que se plantea es el desarrollo de una bandeja para la sujeción de alimentos que presente unas características adecuadas para que el usuario pueda transportar la bandeja cómodamente, sin utilizar las manos, disponiendo de las dos manos para tomar la comida o la bebida transportada en la bandeja.

30

Descripción de la invención

35

La bandeja para la sujeción de alimentos de esta invención presenta unas características orientadas a permitir que el usuario la pueda transportar cómodamente, colgada del cuello, de forma que dicha bandeja quede dispuesta

horizontalmente y apoyada sobre la zona anterior del cuerpo; disponiendo el usuario de las dos manos para tomar los alimentos o la bebida transportada en la bandeja.

Esta bandeja está constituida por al menos una lámina troquelada y en una posición
5 armada o de montaje presenta una superficie principal de apoyo de los alimentos, y una pared perimetral que delimita al menos una parte del contorno de la superficie principal; estando caracterizada dicha bandeja porque la superficie principal se prolonga superiormente, por un extremo posterior destinado a enfrentarse y contactar frontalmente con el cuerpo del usuario, en una superficie de sustentación que
10 presenta una ventana adecuada para la introducción de la cabeza del usuario, y delimitada por una porción anular de colgado de la bandeja en el cuello del usuario.

Se ha previsto que la superficie principal pueda presentar al menos un orificio para el encaje y sujeción estable de un recipiente contenedor de bebida o alimento, por
15 ejemplo un vaso de bebida, o un bol de comida.

También se ha previsto que la lámina conformante de la bandeja presente en una parte visible de su superficie unos motivos publicitarios impresos; con el fin de proporcionar a dicha bandeja un carácter promocional.

20

Estas y otras características de la invención, recogidas en las reivindicaciones adjuntas se comprenderán con mayor facilidad a vista de un ejemplo de realización mostrado en las figuras que se describen a continuación.

25 **Descripción de las figuras.**

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

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de la bandeja para la sujeción de alimentos, según la invención, montada y parcialmente plegada.

35

- La figura 2 muestra una vista en perspectiva de la bandeja de la figura anterior en posición desplegada.

- La figura 3 muestra una vista en alzado frontal de la bandeja de las figuras anteriores desplegada y en posición de uso, suspendida del cuello de un usuario.

Realización preferida de la invención.

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas la bandeja para la sujeción de alimentos, está constituida por una lámina troquelada, en este caso de cartón.

Una vez armada, la bandeja puede desplegarse en una posición de uso, representada en la figura 2; y plegarse, tal como se representa en la figura 1, hasta adoptar una configuración aplanada, en la que ocupa un espacio mínimo, facilitando su transporte y almacenaje.

En la posición armada o de montaje la bandeja presenta una superficie principal (1) de apoyo de los alimentos, y una pared perimetral (2) que delimita una parte del contorno de la superficie principal (1).

La superficie principal (1) se prolonga superiormente, por un extremo posterior destinado a enfrentarse y contactar frontalmente con el cuerpo del usuario, en una superficie de sustentación (3) que presenta una ventana (4) adecuada para la introducción de la cabeza del usuario, y delimitada por una porción anular (5) de colgado de la bandeja del cuello del usuario en una posición de uso, tal como representa en la figura 3.

En el ejemplo mostrado y tal como se observa en la figura 2, la superficie principal (1) presenta unos orificios (6) para el encaje de recipientes con comida o bebida.

La superficie principal (1) presenta una configuración cuadrangular y la pared perimetral (2) presenta una porción anterior (21) en correspondencia con el extremo anterior de la superficie principal (1) y dos porciones laterales (22) en correspondencia con los extremos laterales de la superficie principal (1).

Dichas porciones laterales (22) de la pared perimetral (2) presentan una altura creciente hacia el extremo posterior de la superficie principal (1) y se encuentran unidos por los extremos opuestos con la porción anterior (21) de la pared perimetral y
5 con la superficie de sustentación (3) que en el ejemplo mostrado presenta un ancho igual al de la superficie principal (1).

Estas porciones laterales (22) de sección creciente hacia la zona posterior actúan a modo de tirantes, reforzando la sujeción de la bandeja en posición horizontal
10

En esta invención se ha previsto que la lámina conformante del bandeja disponga en al menos una parte visible de su superficie, por ejemplo en la superficie de sustentación (3) o en la superficie principal (1), unos motivos publicitarios (7) impresos; con el fin de proporcionar a dicha bandeja un carácter promocional.

15 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de
20 la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Bandeja para la sujeción sin manos de alimentos; que está constituida por al menos una lámina troquelada y que en una posición armada o de montaje presenta una superficie principal (1) de apoyo de los alimentos, y una pared perimetral (2) que
5 delimita al menos una parte del contorno de la superficie principal (1); **caracterizada** por que la superficie principal (1) se prolonga superiormente, por un extremo posterior destinado a enfrentarse y contactar frontalmente con el cuerpo del usuario, en una superficie de sustentación (3) que presenta una ventana (4) adecuada para la introducción de la cabeza del usuario, y una porción anular de colgado de la bandeja
10 en el cuello del usuario.
- 2.- Bandeja, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la superficie principal (1) presenta al menos un orificio (6) para el encaje de recipientes con comida o bebida.
- 15
- 3.- Bandeja, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por que la superficie principal (1) es de configuración cuadrangular, presentando la pared perimetral una porción anterior (21) en correspondencia con el extremo anterior de la superficie principal y dos porciones laterales (22) en correspondencia
20 con los extremos laterales de la superficie principal.
- 4.- Bandeja, según la reivindicación 3, **caracterizada** por que las porciones laterales (22) de la pared perimetral presentan una altura creciente hacia el extremo posterior de la superficie principal (1) y se encuentran unidos por los extremos
25 opuestos con la porción anterior (21) de la pared perimetral y con la superficie de sustentación (3).
- 5.- Bandeja, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores; **caracterizada** por que la superficie de sustentación (3) presenta un ancho igual al de la superficie principal (1).
30
- 6.- Bandeja, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores; **caracterizada** por que la lámina conformante del bandeja dispone en al menos una parte visible de su superficie unos motivos publicitarios (7) impresos.

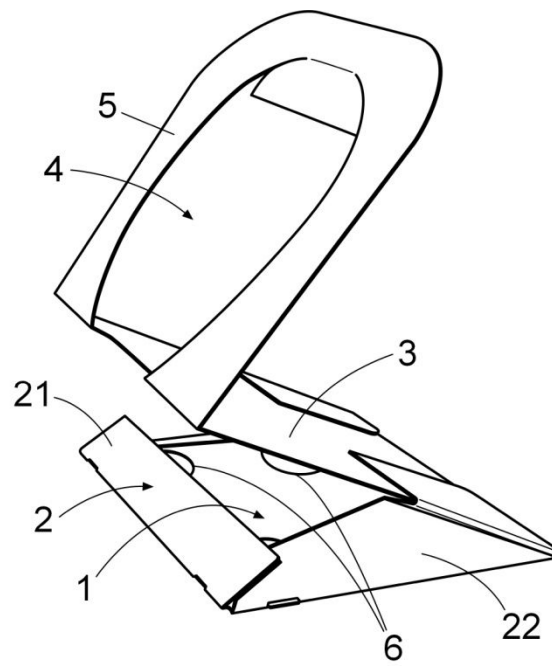


Fig. 1

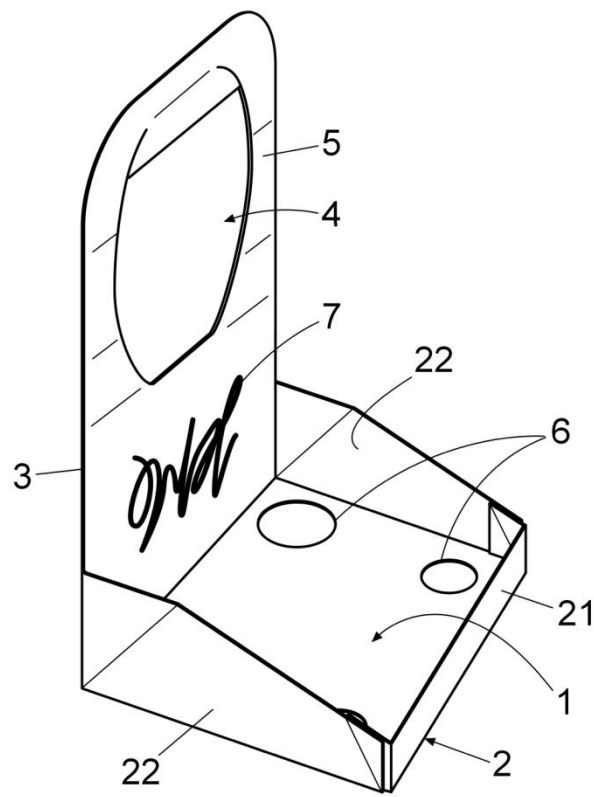


Fig. 2

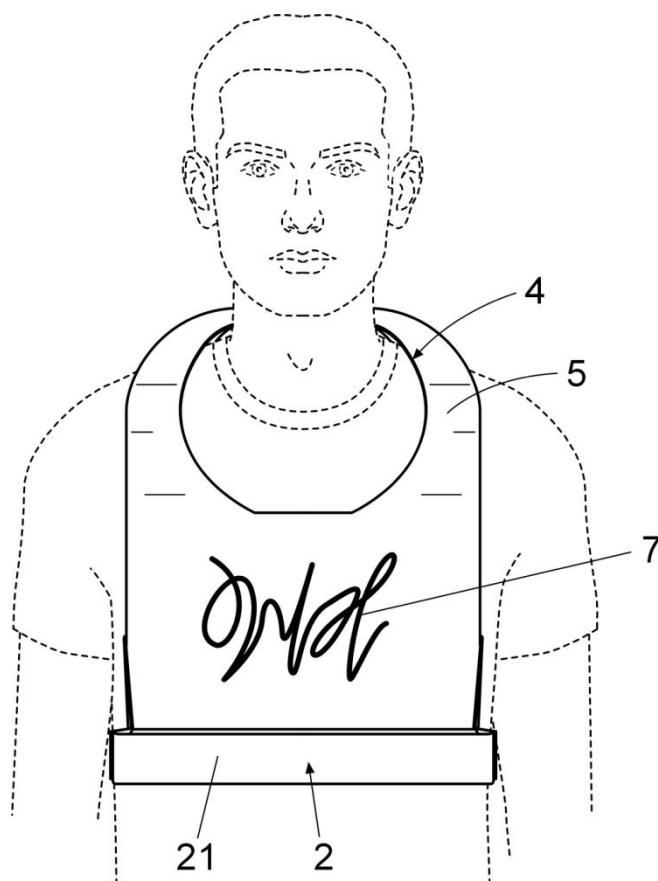


Fig. 3