



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 282 929**

51 Int. Cl.:  
**A47G 23/06** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **04820472 .1**

86 Fecha de presentación : **02.11.2004**

87 Número de publicación de la solicitud: **1584272**

87 Fecha de publicación de la solicitud: **12.10.2005**

54 Título: **Bandeja ergonómica.**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**16.10.2007**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**16.10.2007**

73 Titular/es: **Palmadera, S.A.**  
**Apartado 1**  
**31780 Vera de Bidasoa, Navarra, ES**

72 Inventor/es: **Ibargoyen Prieto, Gorka**

74 Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

ES 2 282 929 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Bandeja ergonómica.

### 5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una bandeja ergonómica pensada tanto para el transporte de distintos objetos como para comer sobre ella.

10 Caracteriza a la bandeja una zona de asido, que facilita la sujeción de la misma por parte del usuario en el momento del desplazamiento de los alimentos y elementos necesarios para comer, como vasos, platos y cubiertos.

La especial configuración de este asa facilita que el usuario coma sobre la bandeja.

### 15 Antecedentes de la invención

Es conocida una multiplicidad de bandejas que muestran una superficie central lisa, y un ala alrededor de esta superficie. La configuración de este ala en algunos casos hace que no sea fácil el asido de la misma, o que comer en ella pueda ser molesto.

20 Ejemplos de bandejas que presentan este tipo de ala perimetral alrededor de la superficie central son:

- 25 ■ La bandeja descrita en el documento WO-A-0215757, donde se detalla una bandeja con una superficie central lisa y un borde entorno de la misma. Esta bandeja está compuesta por dos mitades, una superior y otra inferior, de las cuales al menos una es transparente, permitiendo colocar publicidad u otro tipo de mensajes;
- 30 ■ La bandeja descrita en el documento EP-B-0 886 483, constituida por una capa inferior antideslizante, de tal manera que puede ser colocada sobre superficies muy pulidas sin peligro de que se deslice. Esta bandeja muestra igualmente un ala perimetral.
- La bandeja descrita en el documento FR-A-2 532 833, que tiene un asa en forma de un entrante.

35 La bandeja de la presente invención resuelve los problemas que presentan las bandejas que muestran un ala perimetral en cuanto al asido, mostrando al menos una zona de agarre característica que además facilita el acceso a los alimentos que se encuentra en el centro de la bandeja cuando se come sobre ella.

### Descripción de la invención

40 La presente invención consiste en una bandeja ergonómica, con una superficie central lisa, para la sustentación y el transporte de los diferente objetos y alimentos.

La superficie central muestra en continuidad un ala que da estabilidad a los objetos que se encuentran en el centro de la bandeja.

45 El ala se encuentra interrumpida al menos en un lateral en forma de un entrante que constituye el asa de la bandeja.

Este asa muestra un perfil ergonómico cóncavo redondeado para el perfecto acoplamiento de la mano en dicha asa.

50 El asa se sitúa junto a uno de los vértices redondeados de la bandeja donde se acopla la muñeca en el momento de asir la bandeja con la mano.

55 El asa de la invención, por su especial constitución, facilita que cuando el usuario coma sobre la bandeja tenga un fácil acceso al centro de la misma donde se sitúan los alimentos. El antebrazo del usuario, cuando está dispuesto para comer, quedará apoyado en el asa o asas, de manera que la bandeja proporciona un acceso mejor al centro de la misma.

60 El asa de la invención se constituye en forma de un entrante cóncavo en el ala de la bandeja. Ambos extremos del asa son terminaciones redondeadas que muestran en continuidad en un extremo, el ala de la bandeja y en el opuesto uno de los vértices de la bandeja.

La bandeja muestra el asa en diferente lado en función de que sea para usuarios diestros o zurdos.

Igualmente la bandeja puede presentar dos asas en disposición simétrica.

65 La bandeja está realizada en cualquier tipo de material pudiendo ser metálico, plástico o de origen natural.

### Descripción de los dibujos

Se complementa la presente memoria descriptiva con un juego de planos, ilustrativos de una realización preferida de la invención de manera no limitante.

5

La Figura 1 muestra una perspectiva de la bandeja para diestros.

La Figura 2 muestra una perspectiva de la bandeja para diestros en el momento del transporte.

10

La Figura 3 muestra una perspectiva de la bandeja para diestros en el momento en que el usuario está comiendo.

La Figura 4 muestra una perspectiva de la bandeja para zurdos.

15

La Figura 5 muestra una perspectiva de la bandeja con dos asas.

### Realización preferida de la invención

A la vista de lo anterior, la presente invención consiste en una bandeja ergonómica diseñada para facilitar el transporte y la realización de comidas en la misma.

20

En la figura 1 se representa un ejemplo de la bandeja de la invención para usuarios diestros.

Esta bandeja presenta el asa en el lateral derecho. Este asa se muestra en forma redondeada para el perfecto acoplamiento de la mano y de la muñeca en la bandeja de manera que se facilita el transporte.

25

En la figura 2 se muestra un usuario asiendo la bandeja para el transporte de la misma.

Así, la zona (1) de sujeción principal, por donde el usuario agarra la bandeja, es cóncava y se prolonga en continuidad hasta terminar en una zona (2) convexa que finaliza en el comienzo del ala de la bandeja.

30

En el extremo opuesto, la zona (1) de sujeción principal se prolonga en una línea cóncava (3) suave que termina en un vértice (4) redondeado de la bandeja.

35

La mano que sujeta la bandeja se acopla perfectamente a la línea cóncava (3) suave, mientras que la muñeca queda apoyada en el vértice (4) redondeado de la bandeja.

En la figura 3 se muestra un usuario en disposición de comer sobre la bandeja. Gracias al asa en forma de entrante cóncavo el usuario puede acceder con facilidad al centro de la superficie de la bandeja, apoyando el antebrazo sobre la línea cóncava (3) suave del asa.

40

Por último, en la figura 5 se muestra un nuevo ejemplo de realización en el que la bandeja presenta dos asas enfrentadas. En las bandejas con dos asas es más fácil el transporte de elementos pesados.

50

55

60

65

No alteran la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para proceder a su reproducción por un experto.

**REIVINDICACIONES**

5 1. Bandeja ergonómica que tiene una superficie central de apoyo rodeada de un ala perimetral, **caracterizada** porque tiene al menos un asa en forma de entrante cóncavo hecho en el ala de la bandeja, comprendiendo dicho entrante la zona (1) de sujeción principal, que en un extremo se prolonga como una línea cóncava (3) suave que termina en el vértice (4) redondeado de la bandeja y en el extremo opuesto se prolonga como una zona (2) convexa que finaliza en el comienzo del ala de la bandeja.

10 2. Bandeja ergonómica según la reivindicación 1, **caracterizada** porque dispone al menos de un asa en el lado derecho de la bandeja.

15 3. Bandeja ergonómica según la reivindicación 1, **caracterizada** porque dispone al menos de un asa en el lado izquierdo de la bandeja.

20 4. Bandeja ergonómica según la reivindicación 1, **caracterizada** porque dispone de dos asas en disposición simétrica.

25

30

35

40

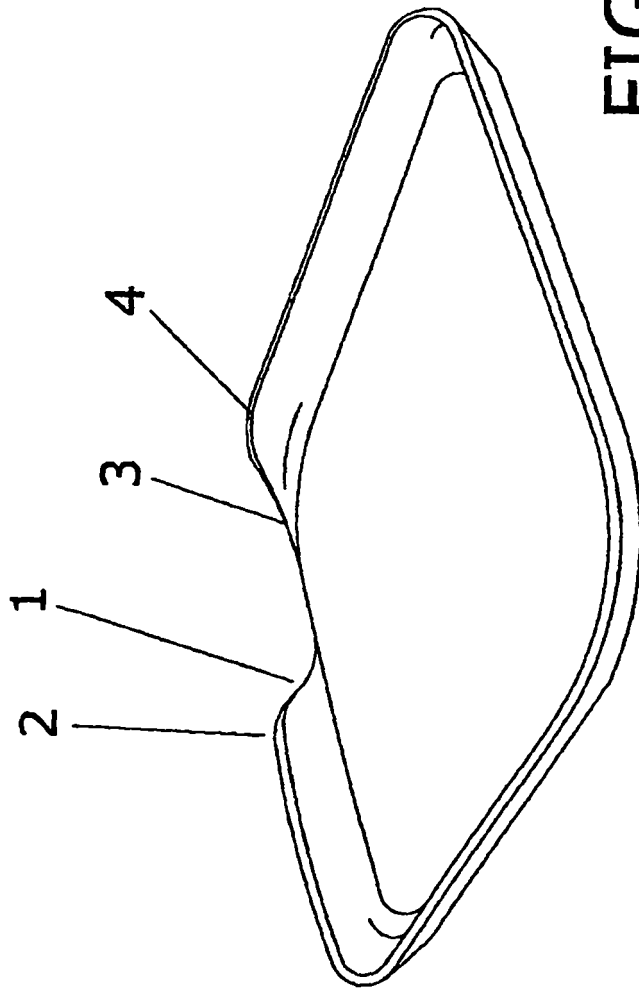
45

50

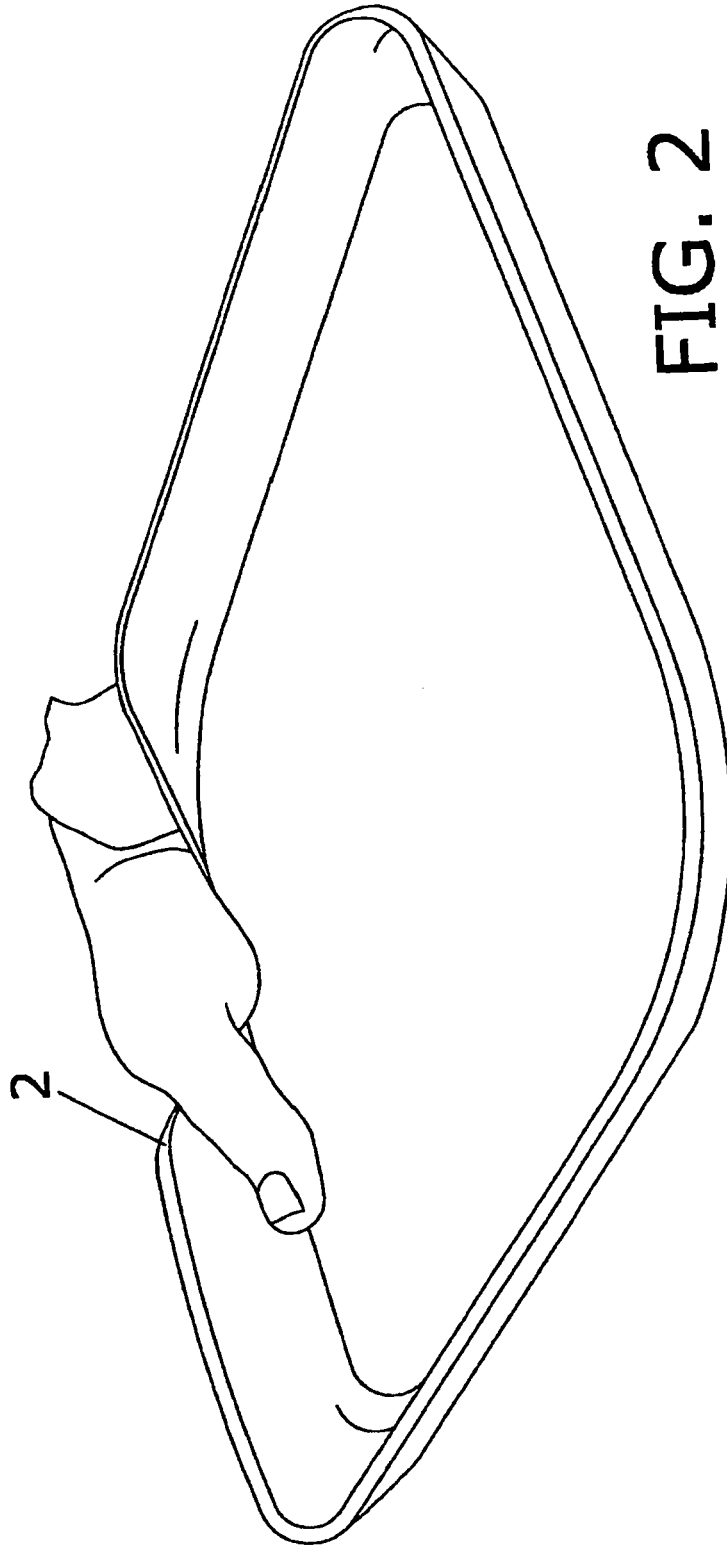
55

60

65



**FIG. 1**



**FIG. 2**

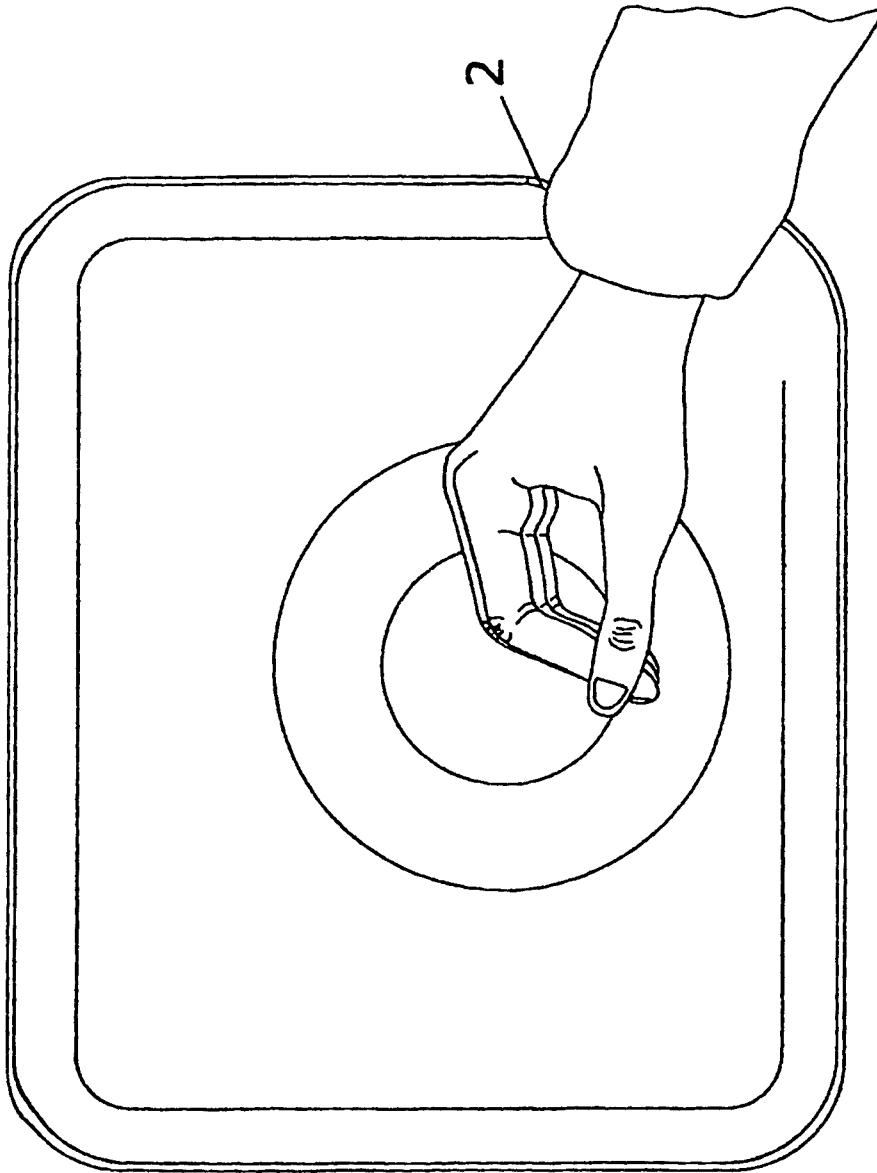


FIG. 3

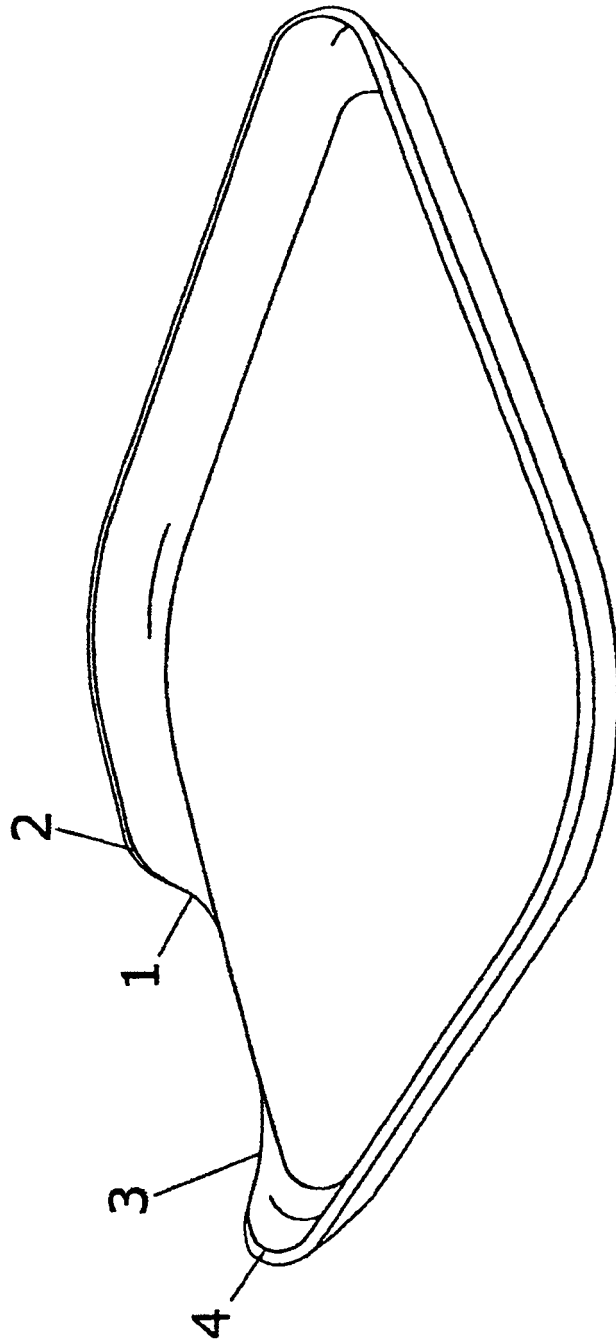
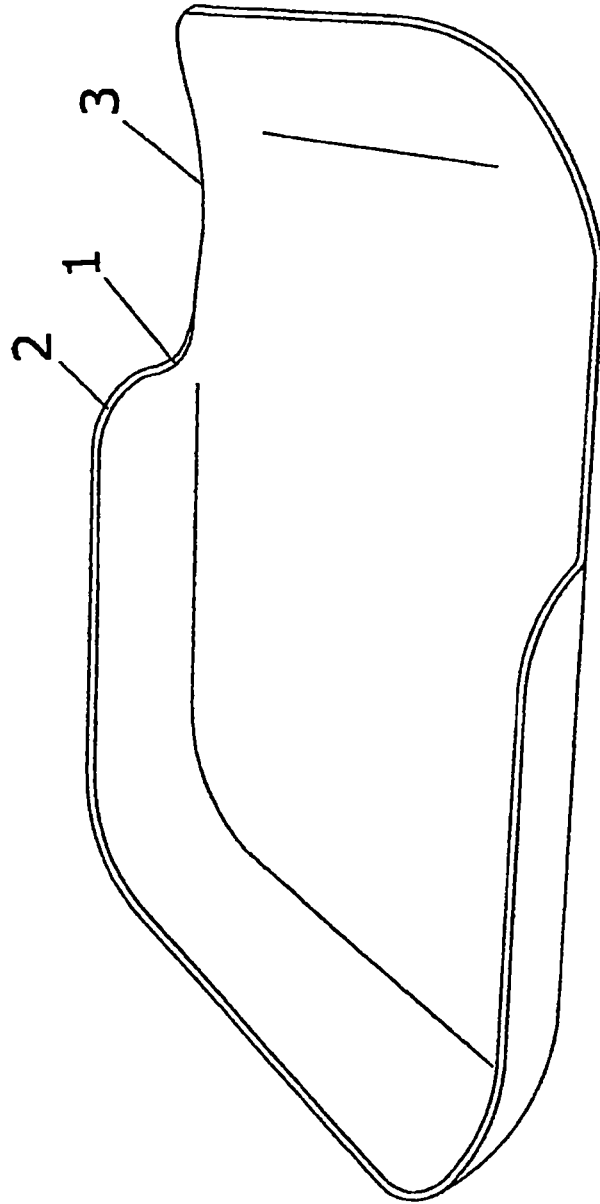


FIG. 4



**FIG. 5**