

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 173 183**

21 Número de solicitud: 201600797

51 Int. Cl.:

**A47G 23/06** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**30.11.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**29.12.2016**

71 Solicitantes:

**MUÑOZ SOTOCA , Javier (100.0%)  
Pº de la Arboleda nº 21  
28522 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**MUÑOZ SOTOCA , Javier**

54 Título: **Bandeja preventiva de epitrocleitis y epicondilitis**

**ES 1 173 183 U**

## DESCRIPCIÓN

Bandeja preventiva de epitrocleititis y epicondilitis

### SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 Hostelería, alimentación, enseres del hogar, y similares

### ESTADO DE LA TÉCNICA

El transporte de bandejas, en sectores de hostelería, alimentación, etc., se realiza en su gran mayoría cargando el peso de la propia bandeja y de su contenido sobre los dedos y la palma de la mano.

- 10 Desde el punto de vista de la biomecánica, esta postura requiere una supinación forzada y mantenida de la mano que da lugar a lesiones en los músculos epitrocleares, denominadas epitrocleititis.

Otras bandejas pueden tener asideros acoplados que requieren una sujeción mediante la pronación de la mano que puede derivar en lesiones de

- 15 epicondilitis.

### EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La Bandeja preventiva de epitrocleititis y epicondilitis, consta de una bandeja y de un mango que permite un agarre en pronación y supinación neutra.

### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 20 Figura 1.- Representación tridimensional de la invención. Vista superior.

Figura 2.- Representación tridimensional de la invención. Vista inferior.

En ambas figuras se distinguen la Bandeja (1) y el Mango (2). Sobre la bandeja se depositan los objetos a transportar, pudiendo tener un Reborde (3), mientras que el mango permite el agarre neutro de la bandeja.

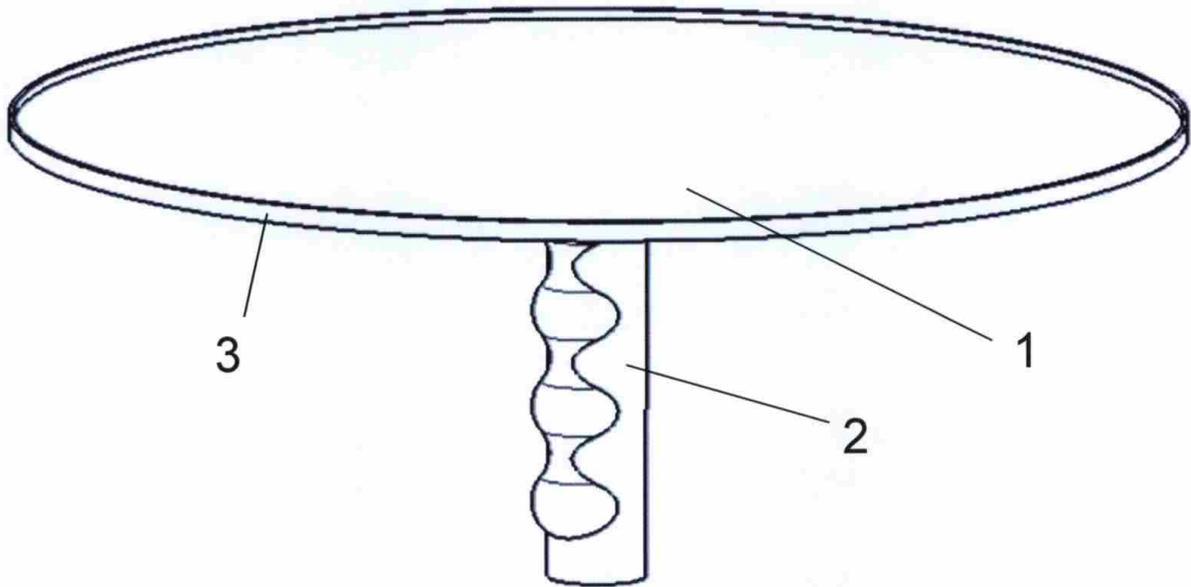
25

**EXPOSICIÓN DETALLADA DE LOS DISTINTOS MODOS DE REALIZACIÓN**

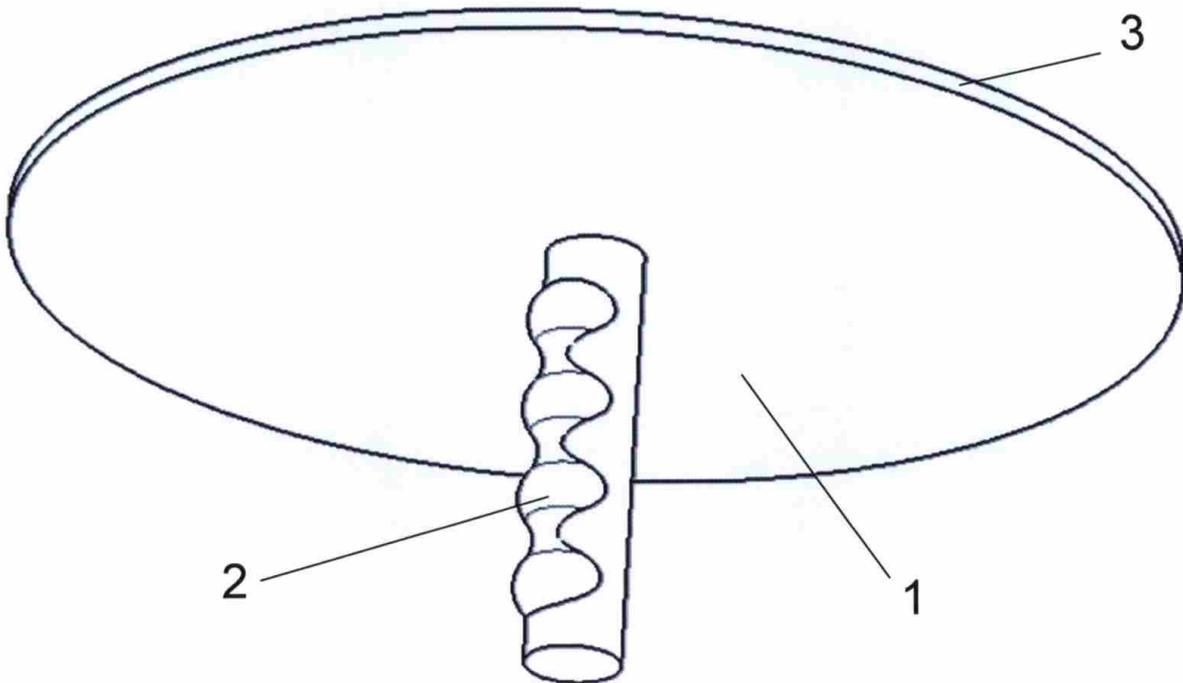
- 5 -En una sola pieza
- En dos piezas, realizando el Mango (2) y la Bandeja (1) por separado, y su posterior ensamblaje.
- 10 - En dos piezas, realizando el Mango (2) y la Bandeja (1) por separado, y su posterior ensamblaje, incluyendo la interposición de una tercera pieza, de forma preferiblemente tronco-cónica, entre el Mango(2) y Bandeja(1), que dote de mayor estabilidad y rigidez al conjunto.

## REIVINDICACIONES

- 5 **1.-Bandeja preventiva de epitrocleitis y epicondilitis**, formada por Bandeja(1) y Mango(2). Siendo la Bandeja(1) de cualquier geometría y constando o no de Rebordes (3) de cualquier altura en su exterior para evitar la caída de los objetos transportados. Con un Mango(2) de cualquier forma, ergonómica o no. Pudiendo disponer de una tercera pieza intermedia, entre la Bandeja(1) y el Mango(2), preferiblemente tronco-cónica para incrementar la rigidez y estabilidad de la unión, así como evitar el punzonamiento del Mango (2) sobre la Bandeja(1).
- 10



**Figura 1**



**Figura 2**