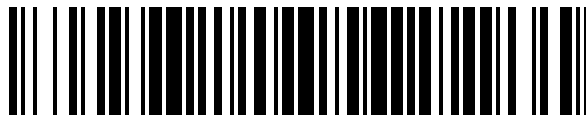


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 299 205**

21 Número de solicitud: 202330307

51 Int. Cl.:

**A47B 13/00**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**24.02.2023**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**21.04.2023**

71 Solicitantes:

**PUERMA ÁVILA, Eva María (50.0%)  
Fernando el Católico 19  
23680 Alcalá la Real (Jaén) ES y  
CRIADO GARCÍA, Manuel (50.0%)**

72 Inventor/es:

**PUERMA ÁVILA, Eva María y  
CRIADO GARCÍA, Manuel**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **Soporte de mesa para sillas**

ES 1 299 205 U

## DESCRIPCIÓN

### **Soporte de mesa para sillas**

#### 5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un soporte de mesa para sillas, se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

#### 10 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se enmarca dentro del sector de mobiliario, concretamente en mesas, al igual que en la clasificación que corresponde a unión de muebles u objetos similares, especialmente en los que tienen prioridad por los medios de fijación en sí.

#### 15 **ESTADO DE LA TÉCNICA**

La presente invención surge a propósito de la dificultad que tienen los aspiradores robóticos, las escobas, las mopas o las fregonas para limpiar por debajo de las mesas.

Esto es debido a que las sillas entorpecen su paso, por lo que se les complica hacer una efectiva limpieza debajo de las mesas.

20 En consecuencia, esta invención presenta un soporte de mesa para sillas que permite mantener suspendidas del suelo a las sillas, además lo consigue la invención sin que las sillas estén sobre la mesa.

Actualmente, se desconoce la existencia de ningún soporte de mesa para sillas, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en  
25 esta memoria descriptiva, según se reivindica.

## **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención la creación un soporte de mesa para sillas 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  
5 las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La presente invención se trata de un soporte de mesa para sillas, el cual comprende una mesa que dispone de un cuerpo de sujeción imantado previsto a recibir a una pieza metálica dispuesta en una silla.

Esto solventa el inconveniente que se presenta cuando un aspirador robótico, escoba, mopa  
10 o fregona requiere limpiar por debajo de la mesa y las sillas entorpecen su paso.

Este soporte es apto, por lo tanto, para mantener a las sillas suspendidas en la mesa, sin tener que colocarlas sobre esta.

Para ello, este soporte dispone de una tira de chapa imantada dispuesta debajo de la mesa, que se une, mediante acción magnética, a una placa metálica, que se extrae y guarda, en el  
15 borde inferior del asiento de una silla.

Para usarlo, tan solo se tendrá que sacar la placa metálica debajo del borde del asiento de la silla y unirlo con la tira de chapa imantada que está debajo de la mesa, quedando así la silla suspendida, permitiendo el paso al aspirador robótico para una efectiva limpieza.

Es por ello que el soporte de mesa para sillas, presenta una innovación de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad  
20 práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

## **EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS**

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor  
25 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 han representado lo siguiente.

La figura 1, corresponde con una vista en perspectiva de una mesa (1) detallando el cuerpo de sujeción imantado (2).

La figura 2, corresponde con una vista en perspectiva de una silla (4) detallando pieza metálica (3).

- 5 La figura 3, corresponde con una vista en perspectiva del soporte de mesa para sillas en situación de uso.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

- 10 Es objeto de la presente invención, un soporte de mesa para sillas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El soporte de mesa para sillas comprende una mesa (1) que dispone de un cuerpo de sujeción imantado (2) previsto a recibir a una pieza metálica (3) dispuesta en una silla (4).

- 15 La mesa (1) es del tipo convencional que dispone de un tablero (1.1) sostenido por al menos una pata (1.2), siendo dicha mesa (1) un juego con al menos una silla (4).

En el modo de realización preferente, el cuerpo de sujeción imantado (2) esta dispuesto en el borde inferior del tablero (1.1).

Preferentemente, el cuerpo de sujeción imantado (2) es una tira de chapa imantada, susceptible a recibir y unirse a una pieza metálica (3).

- 20 Preferentemente, la pieza metálica (3) es una placa metálica, con cierto grosor, que se dispone en el borde inferior del asiento (3.1) de una silla (4) pudiendo ser extraída y expuesta al ser pulsada por su contorno frontal, hacia afuera en posición horizontal, con respecto al asiento, presta a ser enfrentada con el cuerpo de sujeción imantado (2).

- 25 Generalmente, el borde inferior del asiento (3.1) de la silla (4) dispone de un perfil guía (3.2), encargado de sujetar y permitir el deslizamiento, hacia adentro y hacia afuera, de la pieza metálica (3), donde dicho perfil guía (3.2) cuenta con medios retenedores que permiten el guardado de la citada pieza metálica (3) toda vez que sea empujada hacia adentro en posición horizontal, con respecto al asiento, determinando una situación inoperante.

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 esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros  
5 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. Soporte de mesa para sillas, caracterizado porque comprende una mesa (1) que dispone de un cuerpo de sujeción imantado (2) previsto a recibir a una pieza metálica (3) dispuesta en una silla (4).
2. Soporte de mesa para sillas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo de sujeción imantado (2) está dispuesto en el borde inferior del tablero (1.1).
3. Soporte de mesa para sillas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo de sujeción imantado (2) es una tira de chapa imantada.
4. Soporte de mesa para sillas, según la reivindicación 1, caracterizado porque la pieza metálica (3) es una placa metálica que se dispone en el borde inferior del asiento (3.1) de una silla (4).
5. Soporte de mesa para sillas, según las reivindicaciones 1 y 4, caracterizado porque el borde inferior del asiento (3.1) de la silla (4) dispone de un perfil guía (3.2), por donde desliza la pieza metálica (3), y el perfil guía (3.2) cuenta con medios retenedores de la pieza metálica (3).

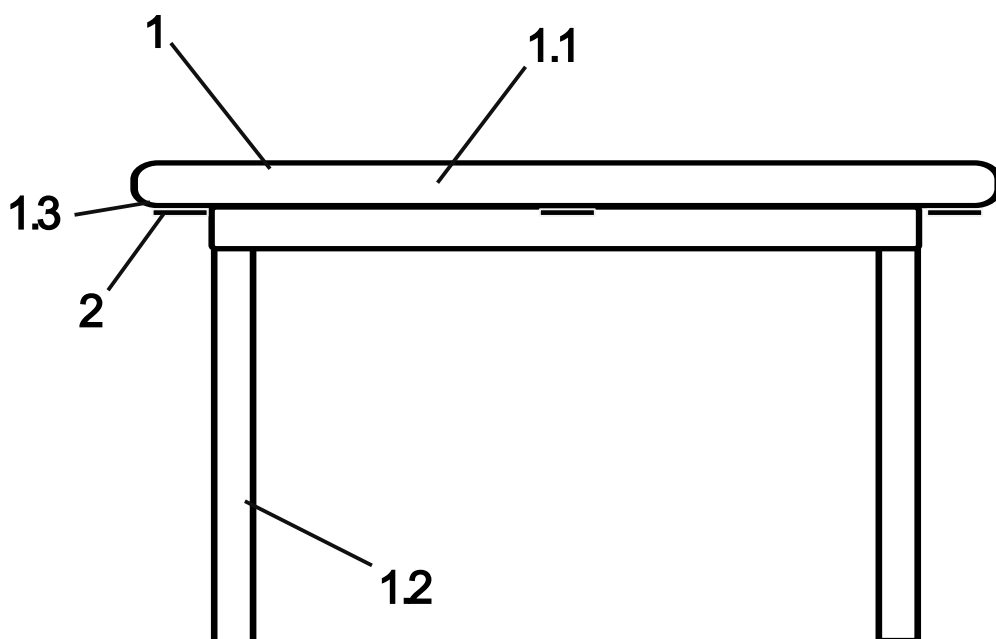


Figura 1

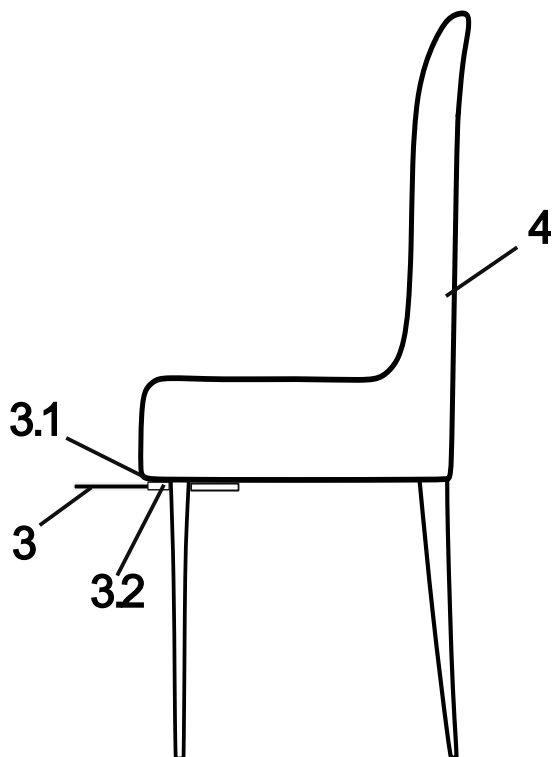


Figura 2

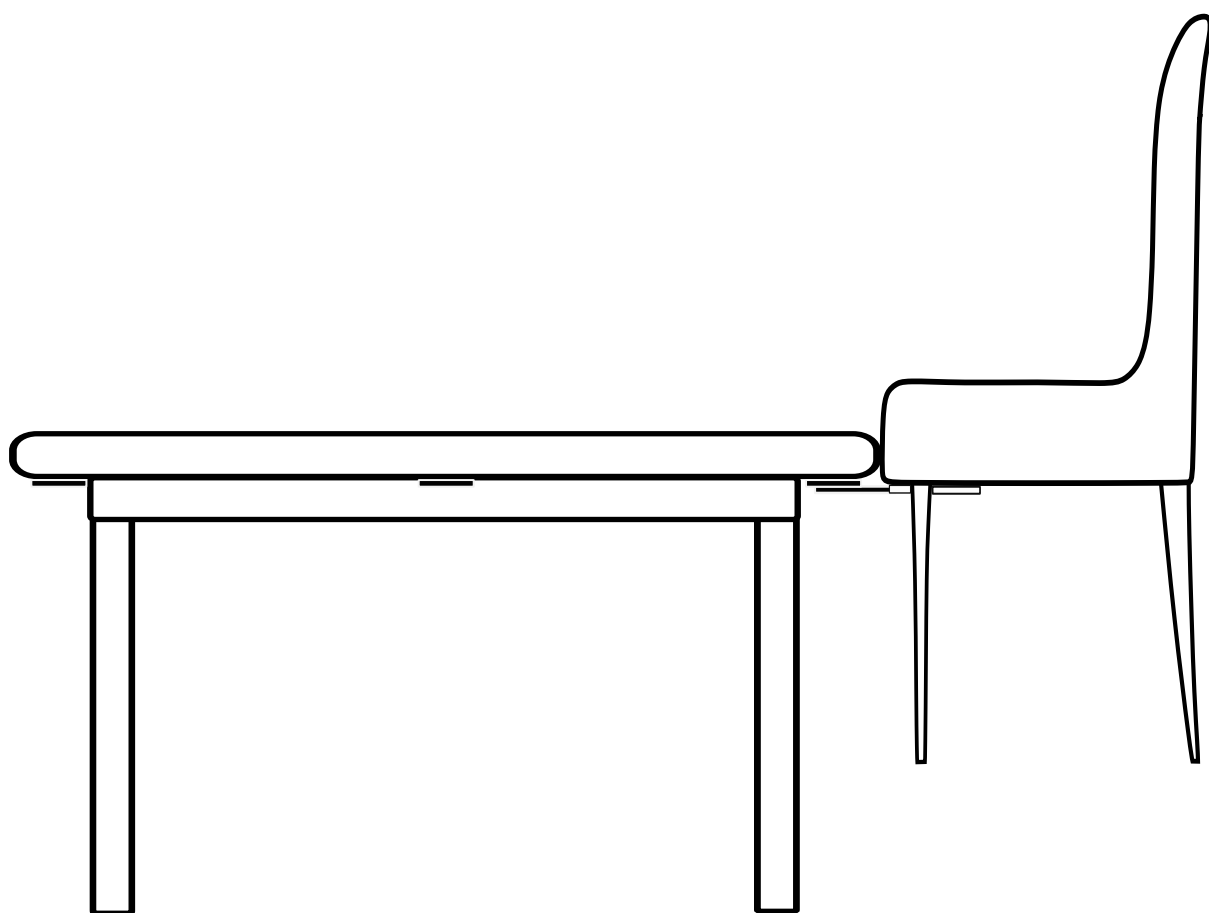


Figura 3