



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 836**

⑫ Número de solicitud: U 201001128

⑬ Int. Cl.:
A47B 9/18 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **11.11.2010**

⑯ Solicitante/s: **Amaro Vigil Río**
c/ General Cabrera, 27 - Portal 9 4º Izqda.
28020 Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **21.02.2011**

⑱ Inventor/es: **Vigil Río, Amaro**

⑲ Agente: **García-Cabrerizo y del Santo, Pedro María**

⑳ Título: **Mesa de centro elevable.**

ES 1 073 836 U

DESCRIPCIÓN

Mesa de centro elevable.

Objeto de la invención

La presente invención, se refiere a una mesa de centro perfeccionada, que ha sido diseñada y realizada para cumplir con una doble función.

Más concretamente consiste en una mesa de centro o mesa de salón apta como elemento soporte o auxiliar de baja altura por lo general y que nos permite acomodarnos cerca de ella y cuya segunda utilidad es la de que, tras una breve y fácil transformación la mesa de centro, se convierte en una mesa de comedor ofreciendo un tablero para comer y bancos a ambos lados de éste para poder sentarse. Permitiendo en un mínimo espacio disponer de una mesa dual que nos ofrece dos muebles en uno con el consiguiente ahorro de espacio.

Antecedentes de la invención

Existen en el mercado diferentes mesas de salón transformables que permiten su uso para poder comer en ellas, así como otras que pueden variar en su altura. Si bien los modelos existentes ofrecen la posibilidad de transformar la mesa, el problema de los asientos no queda resuelto precisándose de sillas auxiliares al mueble para tal fin.

El objeto de la invención, se puede decir que cubre todas estas finalidades ya que además está dotada de asientos perfectamente dimensionados y en proporción al resto del mueble.

Descripción de la invención

Para solventar estos problemas se ha ideado una mesa baja, pero no de forma limitable a una mesa de centro.

Se trata de una mesa que sirve para una doble función.

Independientemente del diseño estético de la mesa, ésta se encuentra dividida longitudinalmente en dos partes iguales y simétricas y dotada de unos carriles-guía interiores que permiten que ambas partes se puedan separar y se eleve un tablero que hará las veces de mesa de comedor, pasando a ser las mitades de la mesa dos bancos paralelos al nuevo tablero que permitirían asiento a los comensales.

Ambas mitades estando juntas constituyen el cuerpo principal de la mesa de centro. Una vez separadas entre sí ambas partes cada una de estas piezas pasará a tener la función de asiento.

Tras ser alejadas estas mitades una de otra quedará un espacio para poder sentarse cómodamente. Así mismo y de una forma mecánica con esta misma y única acción de separar los bancos entre sí, elevaremos un tablero que hace las veces de mesa resultando como elemento final una mesa de comedor con dos bancos corridos.

Entre las principales ventajas que ofrece la invención está su rápida transformación sencilla y de fácil accionamiento.

Un par de tableros complementarios se elevan a la vez que lo hace el tablero principal y servirán de sustentación de éste.

Simplicidad en el montaje y construcción que no precisa para su producción industrial de grandes procesos fabriles.

La transformación de la mesa de centro en mesa de comedor se realiza tirando de ambos bancos y al separar estos entre sí de una forma automática se transforma la mesa.

Se trata, pues, de una mesa autodesplegable ya que de una forma automática y en una simple acción de tirar hacia afuera de las mitades o bancos puede ser transformada.

Debido al sistema mecánico ideado, la elevación del tablero se efectúa en todo momento de forma paralela al suelo con la ventaja añadida de que cuando se pretenda expandir la mesa no será necesario retirar los elementos que se encuentren sobre el tablero.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una serie de dibujos en los cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la mesa de centro elevable en posición cerrada y con el tablero recogido.

- La figura 2 muestra una perspectiva de la mesa con los dos bancos separados y el tablero elevado a su posición más alta.

- La figura 3 muestra una vista inferior y en perspectiva de la mesa en posición desplegada y el tablero elevado. Para una mejor comprensión se han omitido los cajones del modelo que se muestra.

En dichas figuras, las diferentes referencias que en ellas aparecen tienen las siguientes significaciones:

- 1.- Mitades o bancos
- 2.- Barras-guía
- 3.- Tablero
- 4.- Tableros complementarios
- 5.- Bisagras
- 6.- Pistones
- 7.- Cajones
- 8.- Brazo pivotante.

Realización preferente de la invención

La mesa está dividida longitudinalmente en dos mitades que hacen las veces de bancos (1).

Ambas partes se encuentran unidas entre sí mediante una juego de barras-guía (2) que pueden estar realizadas con el mismo material que se fabrique la mesa o bien se puede recurrir a cualquier barra-guía de las utilizadas en el mercado y que son de conocimiento general especialmente en el mundo del mobiliario.

Las barras-guía (2) permiten que los bancos (1) se separen entre sí por igual y de forma cómoda permaneciendo éstos (1) paralelos en todo momento.

Bien sea la fabricación de uno u otro tipo, estas barras-guía (2) deben de estar dotadas de topes que limiten su recorrido y evitar que se desarme la mesa cuando se abra.

La parte superior de la mesa dispone de un tablero (3) que cuando el mueble está cerrado reposa sobre los bancos (1). Dicho tablero (3) seguirá cumpliendo las mismas funciones de soporte de objetos una vez la mesa se encuentre en posición expandida. El tablero (3) dispone debajo de sí de unos tableros complementarios (4) abatibles y abisagrados que unen el tablero (3) con cada una de las mitades (1) o bancos. Estos tableros complementarios (4), a modo de patas, se despliegan y permiten ganar la altura necesaria al tablero (3) y servir éste de mesa de comedor. La fijación y movimiento de ambos elementos se realiza mediante el uso de bisagras (5) de común aplicación en carpintería.

La idea de la mesa a patentar es que aparte de po-

der transformarse y ser una mesa que ofrece una doble funcionalidad, su transformación se realice de una manera fácil, segura y rápida, en resumidas cuentas debe de ser un elemento práctico.

Para tal propósito a la mesa se le ha dotado de varios elementos.

A la vez que abrimos la mesa, los dos bancos (1) se separarán por igual tomando como referencia el centro de las barras-guía (2) donde se unirá bien una guíadera del propio material con que se ha fabricado la mesa o unos pistones de gas (6) de uso convencional en mobiliario.

La conjunción de la barra-guía (2) central y su movimiento horizontal y el movimiento vertical de los pistones (6) permiten un despliegue de la mesa a lo largo de su apertura de una forma uniforme, desplazándose los bancos (1) entre sí y elevándose el tablero (3) verticalmente. La función de los pistones (6) es la de conseguir que el tablero (3) conserve la horizontalidad en todo momento a lo largo de su recorrido. En resumen un desplazamiento horizontal genera un desplazamiento vertical simultáneo en el despliegue de la mesa de una forma mecánica.

Una vez los bancos (1) hayan completado su recorrido a lo largo de las barras-guía (2) el tablero (3) habrá llegado a su punto de máxima elevación y completado su recorrido también.

Una vez desplegada la mesa el tablero (3) descansará sobre los tableros complementarios (4) que harán tope sobre los bancos (1) una vez se ha desplegado la mesa en su totalidad. Estos tableros complementarios (4) cuando la mesa se encuentra completamente recogida como mesa de centro quedarán albergados

encima de los bancos (1) y debajo del tablero (3).

Debajo del cuerpo principal se pueden albergar cajones (7), cajoneras u otro elemento de mobiliario con el fin de aprovechar el espacio.

Como elementos auxiliares se ha dotado al modelo de mesa expuesta en los presentes dibujos de unos cajones (7).

Como elemento complementario de las barras-guía (2) se dota a la presente invención de un brazo pivotante (8) que gira sobre su centro y separa los bancos (1) por igual consiguiendo un despliegue de la mesa homogéneo en todo momento.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y ventajas de la presente invención.

Los términos en los que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

Los materiales, forma, tamaño y descripción de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales del invento, que se reivindican a continuación.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Mesa de centro elevable **caracterizada** por comprender un cuerpo principal dividido longitudinalmente en dos mitades (1) conectadas entre sí mediante unas barras-guía (2) dotadas de unos topes, las cuales, a su vez, permiten la separación de dichas mitades (1) que hacen las veces de bancos cuando están separadas; la mesa comprende, asimismo, un tablero (3) situado sobre el cuerpo principal, siendo dicho tablero (3) elevable gracias a unos tableros complementarios (4) abatibles y abisagrados que unen el tablero (3) con cada una de las mitades (1) del cuerpo principal.

2. Mesa de centro elevable, según reivindicación

1, **caracterizada** por comprender, además, una guíadera o unos pistones de gas (6) unidos a las barra-guía (2) y un brazo pivotante (8).

3. Mesa de centro elevable, según reivindicación 2, **caracterizada** por ser autodesplegable ya que de una forma automática y en una simple acción de tirar hacia afuera de las mitades o bancos (1) puede ser transformada desde su posición inicial donde los bancos (1) están juntos hasta su posición final con los bancos (1) separados y el tablero (3) elevado.

4. Mesa de centro elevable, según reivindicación 1 o 2 **caracterizada** por que debajo del cuerpo principal se pueden albergar cajones (7), cajoneras u otro elemento de mobiliario.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

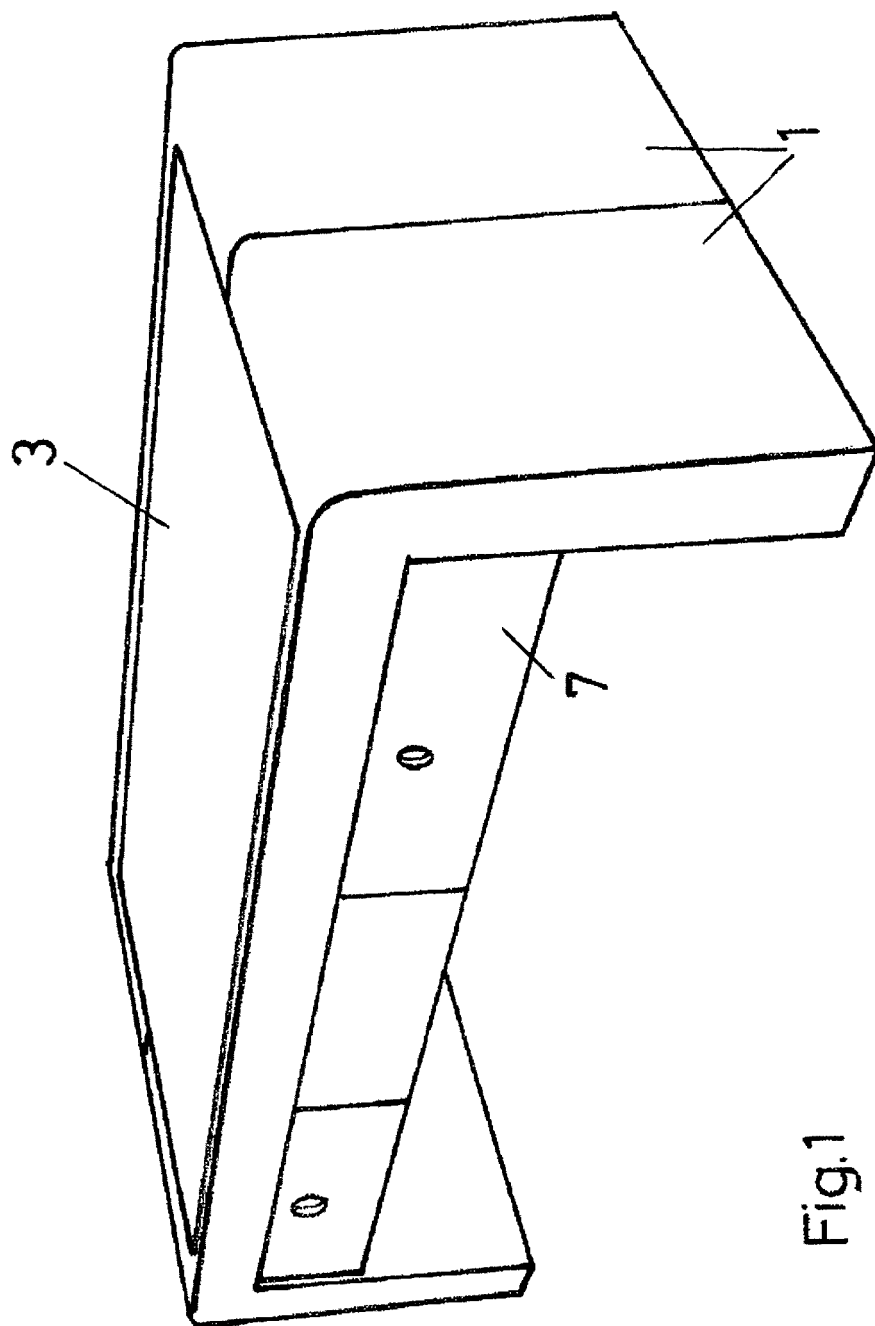


Fig.1

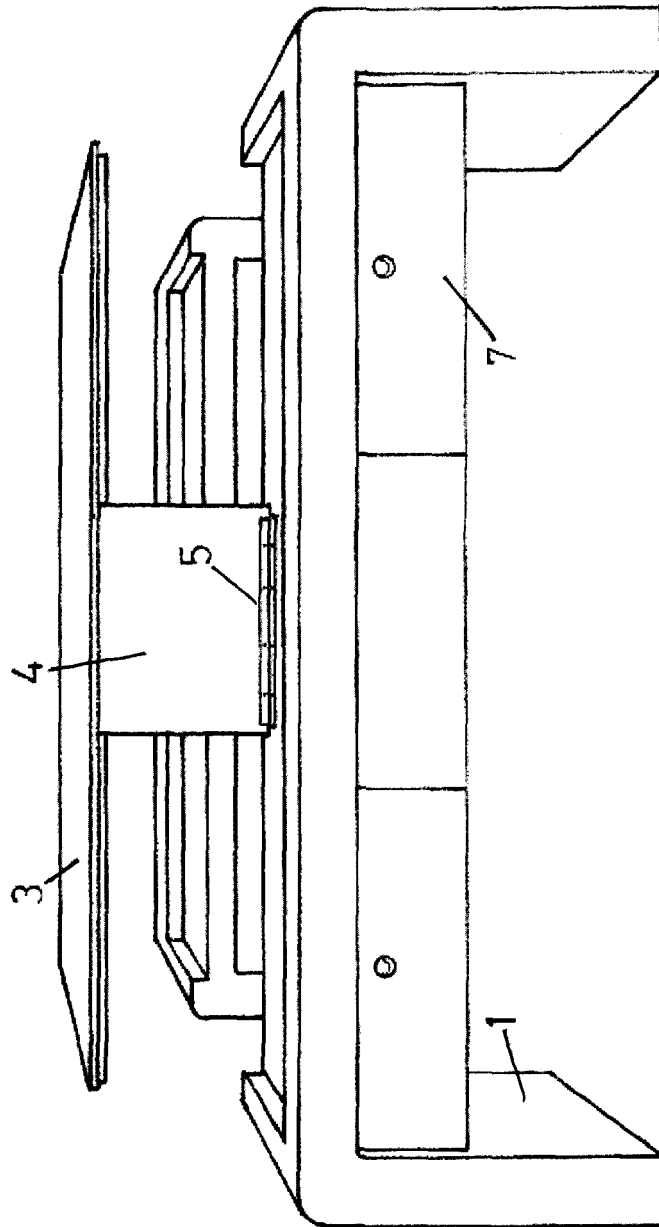


Fig. 2

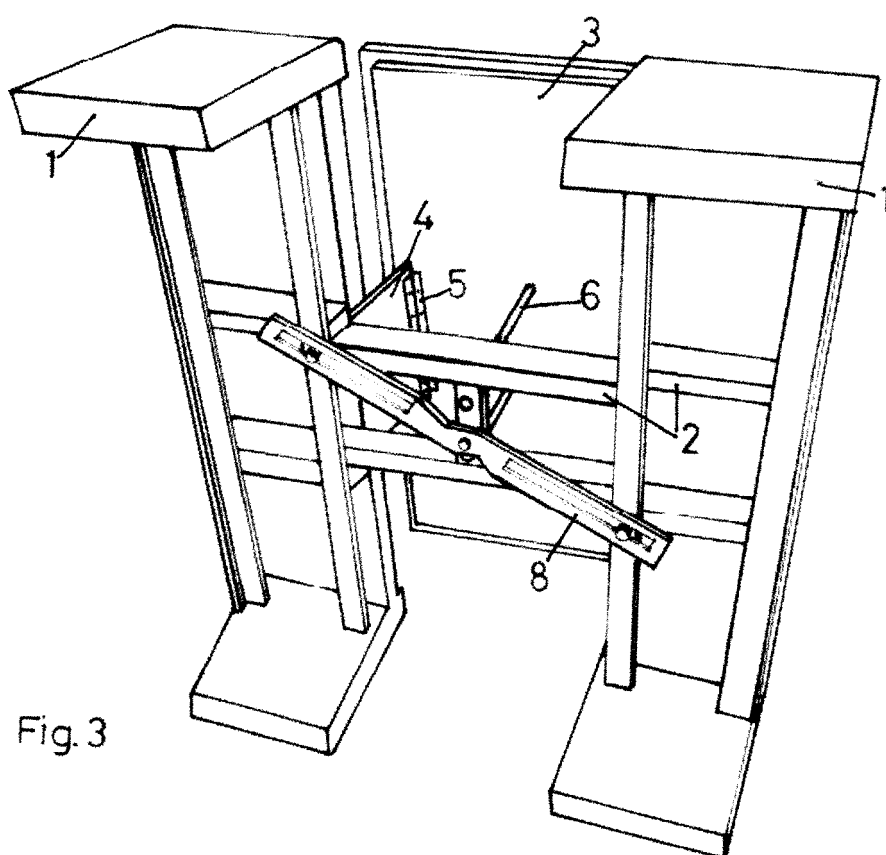


Fig. 3