

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 066 421**

②1 Número de solicitud: U 200701045

⑤1 Int. Cl.:
A47B 1/08 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **15.05.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2008**

⑦1 Solicitante/s: **METÁLICAS FAMECO, S.L.**
Ctra. Uldecona-La Sénia, Km. 1.169
43560 La Sénia, Tarragona, ES

⑦2 Inventor/es: **Cabañas Galán, Gabriel**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Armazón polivalente para mesas extensibles.**

ES 1 066 421 U

DESCRIPCIÓN

Armazón polivalente para mesas extensibles.

Sector de la técnica

La invención se encuadra en el sector técnico de la industria del mueble y complementos, concretamente en el diseño y fabricación de herramientas para la fabricación de muebles y complementos.

Estado de la técnica

Actualmente, en los armazones para mesas extensibles la armadura es fija, es decir, no es posible regularla longitudinalmente. Ello implica que debe fabricarse un armazón de mesa a medida del tablero o sobre de la que debe realizarse, por no poder adaptarse a las medidas de la misma.

Asimismo, los armazones actualmente existentes no contienen, para las partes extensibles de la mesa a fabricar, las opciones de extensión plegada y extraíble a la vez.

Objeto de la invención

A la vista, pues, del estado de la técnica actual, es deseable la existencia, por un lado, de un armazón para la fabricación de mesas extensibles, que permita adaptarse longitudinalmente a las diversas medidas que pueden tener los tableros de cada modelo de mesa que se produzca. Con ello se evitará tener que fabricar un armazón a medida de cada mesa extensible de nueva fabricación.

Asimismo, es también deseable que el armazón permita la fabricación de mesas extensibles con extensiones en cualquiera de las dos opciones existentes actualmente en el mercado, esto es, plegables y extraíbles. Es decir, debe utilizarse un armazón diferente en función del sistema empleado en la mesa a fabricar para las partes extensibles de la misma, tanto si es con extensiones extraíbles o plegadas en la forma conocida como a librillo.

Descripción detallada de la invención

El armazón de mesa puede contener sólo uno o los dos laterales extensibles; por ello se denomina polivalente. Las características de la invención se comprenderán mejor a partir de la siguiente descripción detallada de unos ejemplos de realización con referencia a los dibujos, en los que:

Figura 1: Armazón con un lateral desplazable (mecanismo cerrado).

Figura 2: Armazón con un lateral desplazable (mecanismo abierto).

Figura 3: Armazón con dos laterales desplazables (mecanismo cerrado).

Figura 4: Armazón con dos laterales desplazables (mecanismo abierto).

En las figuras 1 y 2 puede observarse el armazón con un lateral desplazable. Este cuenta con dos partes bien diferenciadas. Por un lado, hallamos la parte extensible, que está formada en un extremo por una pletina (1), perpendicular al largo de la mesa, que es la que soporta las patas de la mesa que se esté fabricando. Dicha pletina lleva ancladas dos guías deslizantes (2), una a cada lado, que se deslizan por el rodamiento de la parte fija de la mesa. Dichas guías (2) están unidas en el otro extremo por una pletina de cierre interior (3) que cierra el lateral desplazable, el cual puede regularse a la medida del sobre de la mesa en fabricación. Dicho armazón cuenta con dos guías deslizantes

suplementarias (6), una a cada lado.

Cada guía deslizante (2) monta en su interior un sistema de soporte para las extensiones extraíbles (4). Asimismo, entre las pletinas perpendiculares se inserta una varilla (5), que es la que soporta los rodamientos de las extensiones a librillo. Esta parte tiene también un puente de unión con la parte fija de la mesa (9).

La parte del armazón fija o no extensible cuenta con una pletina para el soporte de las patas (8), paralela a la pletina de cierre interior.

Anclados a ambos laterales (fijo y desplazable) se montan los tres soportes regulables del tablero fijo de la mesa (7), que son los que permiten adaptar el armazón a las medidas de la mesa a fabricar. Estos soportes, por ser regulables, permiten que el tablero pueda tener varias medidas de longitud; es decir, el armazón es adaptable a la mesa a fabricar.

Cuando el armazón tiene ambos laterales desplazables (figs. 3 y 4), debemos diferenciar entre un lateral ancho y otro estrecho. El primero cuenta con una pletina para el soporte de las patas (10), y con dos guías deslizantes (11), una a cada lado de la mesa. De forma paralela a la pletina de soporte monta un puente de unión interior (12). Cada guía (11) monta en su interior un soporte para las extensiones extraíbles (13). Asimismo, entre la pletina de soporte (11) y el puente de unión (12) se inserta una varilla (14), que es la que soporta los rodamientos de las extensiones a librillo.

La parte extensible estrecha consta de una pletina de soporte para las patas (15) y de una pletina de cierre interior (16). A cada lado se monta una guía deslizante (11). Al igual que en el lateral ancho, existe en la parte interior de cada guía (11) un soporte para las extensiones extraíbles (13). Y, entre la pletina de soporte (15) y la pletina de cierre interior (16), se inserta una varilla (14), que soporta los rodamientos de las extensiones a librillo.

Anclados a ambos laterales se montan los tres soportes regulables del tablero fijo de la mesa (17), que son los que permiten adaptar el armazón a las medidas de la mesa a fabricar.

Exposición de un modo de realización

Los prototipos del armazón de mesa realizados para el presente modelo de utilidad se han llevado a cabo en aluminio.

Contando con las matrices necesarias es susceptible de fabricarse en otros materiales, como hierro, acero inoxidable, y otros metales, así como también en P.V.C., y otros materiales.

Aplicación industrial

El armazón objeto de invención está destinado a la fabricación de mesas extensibles. Permite su fabricación con independencia de la longitud del tablero que éstas contengan. Asimismo, permite su fabricación con el mismo armazón, tanto si el sistema empleado es el de extensiones extraíbles como si son plegadas a librillo.

Puede utilizarse para la fabricación de cualquier tipo de mesa, tanto de comedor, despacho u oficina, terrazas, mostradores, etc.

Asimismo, el armazón puede revestirse con varios tipos de materiales, tales como tableros melamínicos, tableros chapados en diversos materiales, polímeros, cristales, etc.

REIVINDICACIONES

1. Armazón para la fabricación de mesas extensibles con un lateral desplazable, **caracterizado** porque, gracias al lateral desplazable permite adaptar su longitud a la del tablero de la mesa que se esté fabricando. Dicho armazón consta de una parte extensible, que monta dos guías laterales deslizantes (2) las cuales se desplazan por el rodamiento de la parte fija de la mesa. Asimismo, cuenta con dos guías suplementarias (6). Las guías desplazables (2) están unidas por una pletina de cierre (3). Al otro extremo del mecanismo extensible se encuentra una pletina (1), perpendicular al largo de la mesa en fabricación, y que sirve de soporte a las patas de la misma. Cada guía monta un soporte para las extensiones extraíbles (4). Asimismo, entre las pletinas perpendiculares (1) y (3) se inserta una varilla (5) que sirve de soporte de las extensiones plegadas a librillo. En la estructura extensible se monta también un puente de unión con la parte fija de la mesa (9). La parte no extensible o fija cuenta con una pletina de soporte de las patas de la mesa (8). Anclados a ambos laterales se montan los tres soportes regulables del tablero fijo de la mesa (7), que son los que permiten adaptar el armazón a las medidas de la

mesa a fabricar.

2. Armazón para la fabricación de mesas extensibles según la reivindicación 1, **caracterizado** porque cuenta con dos laterales desplazables. Uno de dichos laterales, más ancho, cuenta con una pletina para el soporte de las patas (10), y con dos guías deslizantes (11), una a cada lado de la mesa. De forma paralela a la pletina de soporte monta un puente de unión interior (12). Cada guía monta en su interior un soporte para las extensiones extraíbles (13). Asimismo, entre la pletina de soporte (10) y el puente de unión (12) se inserta una varilla (14), que es la que soporta los rodamientos de las extensiones a librillo. La parte extensible estrecha consta de una pletina de soporte para las patas (15) y de una pletina de cierre interior (16). A cada lado se monta una guía deslizante (11). Al igual que en el lateral ancho, existe en la parte interior de cada guía (11) un soporte para las extensiones extraíbles (13). Y, entre la pletina de soporte (15) y la pletina de cierre interior (16), se inserta una varilla (14) que soporta los rodamientos de las extensiones a librillo. Anclados a ambos laterales se montan los tres soportes regulables del tablero fijo de la mesa (17), que son los que permiten adaptar el armazón a las medidas de la mesa a fabricar.

30

35

40

45

50

55

60

65

Figura 1

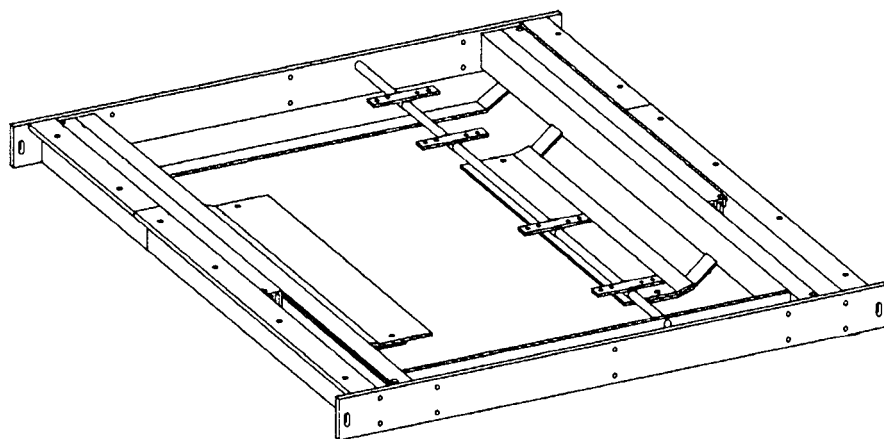


Figura 2

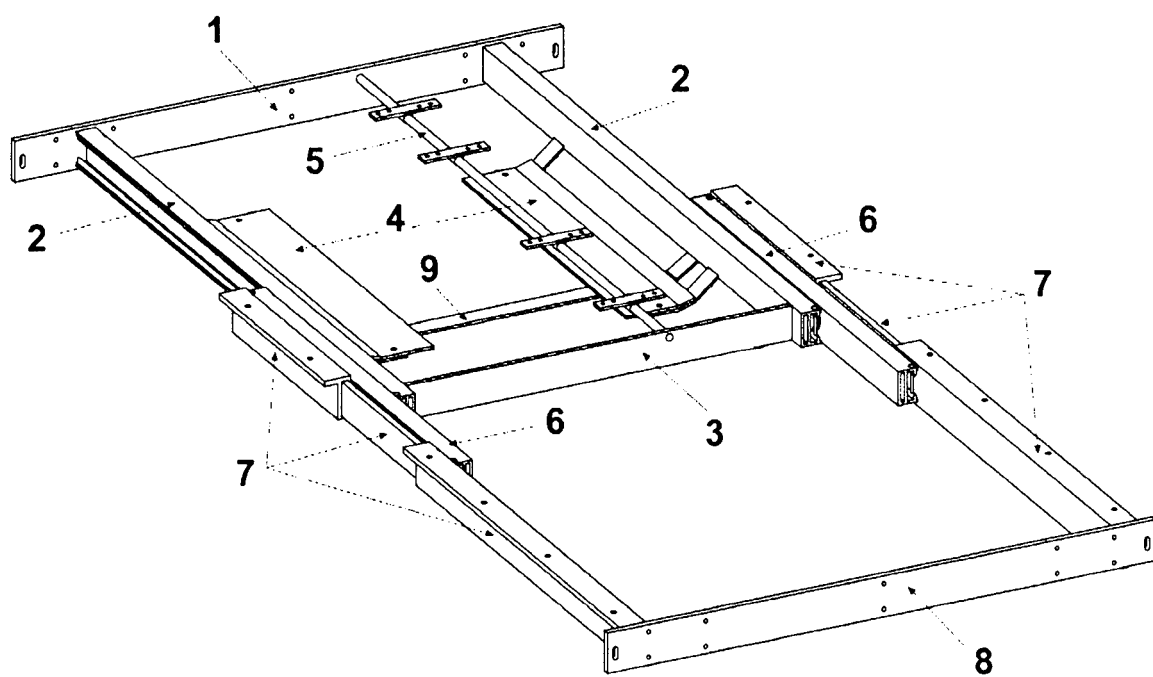


Figura 3

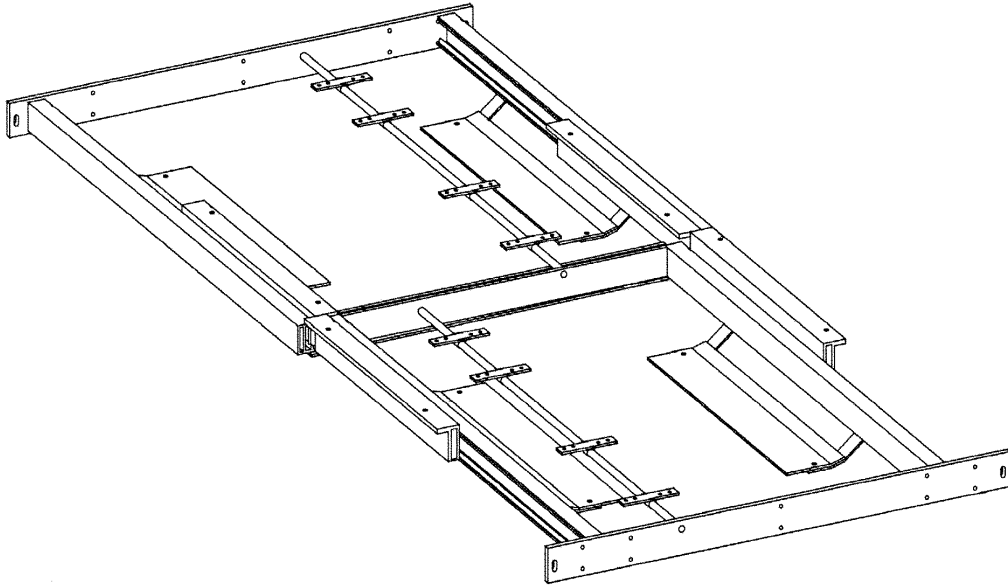


Figura 4

