

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 037 436**

(21) Número de solicitud: U 9701517

(51) Int. Cl.⁶: A47C 3/00

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **30.05.97**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.98**

(71) Solicitante/s: **Tecni Nova, S.L.**
Ctra. de Jumilla, s/n
30510 Yecla, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Muñoz Muñoz, Antonio**

(74) Agente: **Aracil Meroño, Ignacio**

(54) Título: **Soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento.**

ES 1 037 436 U

DESCRIPCION

Soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de modelo de utilidad relativa a un soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento, cuya evidente finalidad estriba en configurarse como una estructura de soporte del mueble de asiento propiamente dicho, tal y como puede ser un sillón, butaca, tumbona, etc, etc, que a tenor de la incorporación en el propio soporte de unas bielas en colaboración con cojinetes de bolas, montados en una pista metálica y soldados sobre las bielas propiamente dichas, se disponen de un mecanismo capacitado para la obtención de un movimiento de vaivén sobre el mueble de asiento que la incorpora, movimiento de vaivén que es obtenido con la propia inercia del cuerpo del usuario.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de muebles, concretamente dentro de la industria dedicada a la fabricación de muebles de asiento.

Descripción de la invención

El soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento que la invención propone, constituye en sí mismo una evidente novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de la incorporación del soporte en el cual se ha previsto la incorporación de los cojinetes de bolas montados en una pista metálica y soldados sobre las bielas, se obtiene un soporte que dispone de un movimiento de vaivén obtenido con la propia inercia del cuerpo del usuario, sin que para realizar la movilización el propio cuerpo del mueble de asiento se requiera la incorporación de motores o mecanismo auxiliares que alimentados por energía eléctrica o cualquier otra fuente, consiguen la movilización del cuerpo del usuario.

De forma más concreta, el soporte perfeccionado aplicable en muebles de asiento objeto de la invención, está constituido a partir de la fijación entre sí de dos guías situadas en paralelo, fijadas entre sí mediante travesaños convencionales, presentando las guías en sus extremos inferiores unas patas de asiento antideslizantes configuradas como unas conteras o similares.

En la parte superior las guías incorporan en sentido vertical e igualmente en paralelo entre sí, y con las opuestas, dos piezas que se introducen en los carriles, por los cuales se deslizan, para lo cual en los extremos inferiores estas piezas verticales disponen de las pertinentes ruedas de movilización.

Fijadas a las piezas situadas verticalmente y en paralelo, se incorpora un mecanismo formado por dos bielas que se unen por la parte inferior a un cuerpo de planta rectangular que se sitúa exteriormente a los soportes descritos anteriormente y a las dos bielas y por su parte superior las bielas se fijan incorporando al igual que en los extremos opuestos un cojinete de bolas que se fija en una pletina situada longitudinalmente en paralelo con la pieza de soporte, consiguiendo consecuentemente que la estructura del mueble de asiento

fijada a las piezas laterales, logre disponer de un movimiento de vaivén utilizando como fuerza motriz la inercia del cuerpo del usuario.

Debe indicarse que tanto las bielas como los cuerpos de soporte fijados a las guías inferiores se unen entre sí dos a dos mediante travesaños similares a los travesaños que fijan a las guías inferiores de la estructura del soporte.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando 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 hoja de planos en la cual con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva del objeto de la invención relativo a un soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento.

Realización preferente de la invención

A la vista de la figura número 1 y única, puede observarse como el soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento (1), está constituido a partir de la fijación entre sí de dos piezas (2) y (2'), situadas en paralelo y unidas entre sí con travesaños cilíndricos o similares (3) y (3'), presentando los dos extremos de cada una de las guías (2) y (2') por su cara inferior una contera o pata (no referenciada), que actúa como nexo de apoyo de las guías y demás elementos que implementan el soporte, y a su vez evitan el deslizamiento del conjunto del mueble de asiento fijado al soporte perfeccionado (1).

De las guías (2) y (2') emergen dos parejas de piezas metálicas de planta rectangular o similar (6) y (6'), fabricadas preferentemente en tubo, que se encuentran unidas por la parte inferior a las guías (2) y (2') y por la superior a dos pletinas (10) y (10'), unidas entre sí por elementos transversales (8), que a manera de travesaños fijan las piezas (6) y (6') quedando posicionadas ambas piezas (8) en paralelo.

En los extremos externos de las piezas (10) y (10'), se fijan mediante la incorporación de cuatro cojinetes de bolas de parejas de bielas (5) y (5'), que en su extremo inferior se fijan igualmente mediante otros cuatro cojinetes de bolas a dos piezas de planta rectangular (4) y (4') que posteriormente serán utilizadas para la fijación en sus caras externas de la estructura del mueble de asiento, quedando unidas entre sí las dos parejas de bielas (5) y (5') mediante travesaños tubulares (9) similares a los travesaños (8) y (3) y (3').

De esta forma al incorporarse la estructura del mueble de asiento, tal y como puede ser un sillón, butaca, etc, etc, quedando fijados sobre las piezas (4) y (4') y estas soportadas por las bielas (5) y (5'), el mueble de asiento dispone de un movimiento de vaivén obtenido por la movilización de las bielas (5) y (5') que generan en su movimiento de inercia dimanado del movimiento del cuerpo del usuario, y al mismo tiempo este movimiento genera el deslizamiento de los extremos inferiores de las dos parejas de piezas verticales (6) y (6') que se deslizan sobre los carriles superiores de las piezas (2) y (2') creando consecuentemente una mayor movilización del mueble incorporado sobre

el soporte perfeccionado (1).

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición

de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento, **caracterizado** por estar constituido a partir de dos piezas metálicas (2) y (2'), provistas en su parte superior de un carril, guía o deslizadera, que se encuentra unidos entre sí mediante dos travesaños (3) y (3'), quedando posicionados en paralelo y disponiendo en la zona inferior de conteras antideslizantes, fijándose sobre la guía de las piezas (2) y (2') dos parejas de cuerpos tubulares (6) y (6'), unidos entre sí por la parte superior mediante dos cuerpos tubulares (10) y (10'), que quedan situados en paralelo con las piezas inferiores (2) y (2'), fijándose en los extremos de las piezas (10) cuatro cojinetes de bolas en los que se fijan al mismo tiempo dos parejas de bielas (5) y (5'), que por su extremo inferior

incorporan cuatro cojinetes de bolas fijados a su vez a dos piezas de planta rectangular (4) y (4'), que se sitúan en la zona externa lateral, de cada una de las estructuras emergentes verticalmente de los soportes con carriles, guías o deslizaderas (2) y (2').

2. Soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque las dos parejas de cuerpos tubulares emergentes verticalmente (6) y (6') se unen entre sí mediante travesaños (8) similares a los travesaños (3) y (3').

3. Soporte perfeccionado, aplicable en muebles de asiento, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque las dos parejas de bielas se unen entre sí mediante travesaños (9) similares a los travesaños (3) y (8).

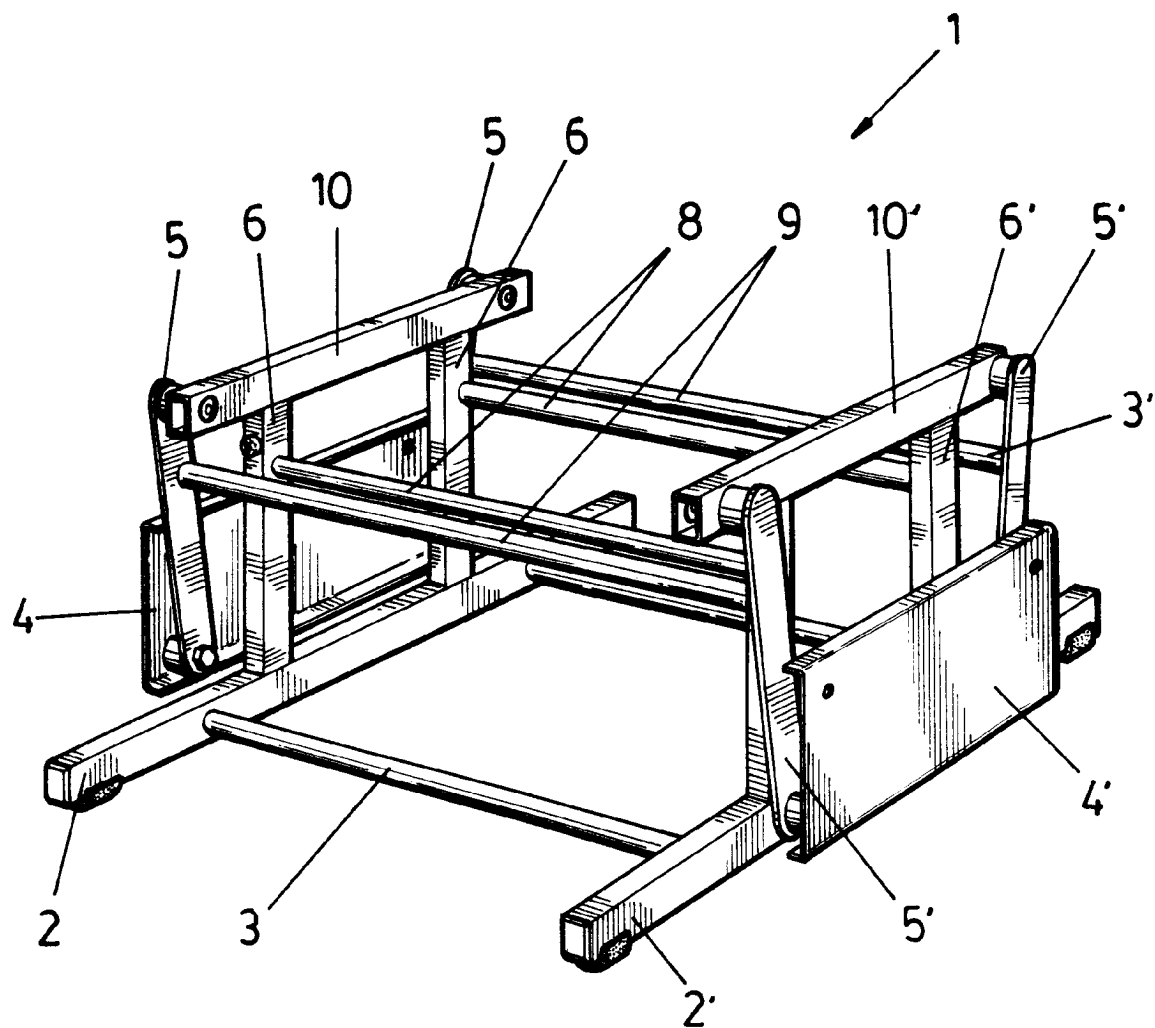


FIG-1