

(10) ES (11) (12)	NUMERO 274.323	(19) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1984

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B 13/04
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ARMAZON PERFECCIONADO, PARA MESAS DE OFICINA"

(71) SOLICITANTE (S)
LASTER S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. de Otaola 11 -ETBAR- (Guipuzcoa)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
LUIS REY SANCHEZ

La presente Memoria Descriptiva trata de un Modelo de Utilidad en exclusiva para España que por: "ARMAZON PERFECCIONADO PARA MESAS DE OFICINA" se solicita por veinte años a favor de LASTER S.A. de acuerdo con las leyes vigentes sobre Propiedad industrial, pudiendose, de acuerdo con los convenios internacionales sobre la materia, extender esta solicitud a otros países, reivindicando la misma prioridad.

La presente invención trata , como su título indica, de un armazón perfeccionado, para mesas de oficina según la cual dicho armazón es constituido por:

a).- tres piezas-base, acopladas sucesiva y ortogonalmente entre sí, definiendo en su conjunción un bloque en "U" invertida.

b).- unos largueros de apoyo, de sección cuadrangular y provistos de unas piezas-remate en sus extremos, los cuales largueros se disponen ortogonales a las piezas-base y van provistos tanto de medios de anclaje a la correspondiente pieza-base como de medios de regulación en altura.

c).- una superficie de apoyo, anclada a la pieza-base horizontal y constituida preferentemente en una placa o tablero monopieza con sendos largueros laterales, de sección cuadrangular y con una pieza-remate en, al menos, su extremo frontal.

d).- un elevador, constituido en una superficie plana con medios de orientación y/o regulación en altura respecto a la pieza-base horizontal en la que se monta.

Según una característica de la invención, cada una de las citadas piezas-base es un cuerpo monopieza, preferentemente metálico, que define su zona central remetida y sus zonas extremas ensanchadas, huecas interiormente y provistas de conformaciones de anclaje para el montaje de elementos de cubrición.

Según otra característica de la invención, estas tres piezas-base incluyen también:

35 1.- Elementos para sustentación de órganos accesorios (tomas de corriente, cables conductores, líneas telefónicas o similares).

2.- Elementos de cubrición montados por anclaje en las piezas-base verticales y que ocultan los citados órganos accesorios.

40 3.- Al menos una pieza de cierre provista de conformaciones para la salida de los citados cables u órganos accesorios al exterior. Esta pieza de cierre queda coplanaria con la superficie de apoyo.

45 Para comprender mejor el objeto de la presente invención se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtu- en su fundamento.

La figura 1 representa una vista general en perspectiva de un armazón según la invención que incluye:

- 50 -las tres piezas-base (1a), (1b) y (1c)
-los dos largueros de apoyo (2), ortogonales a dichas piezas-base (1).
-medios de regulación en altura (22).
-una superficie de apoyo (3)
55 -elementos de cubrición (13)
-una pieza de cierre (4)
-un elevador (5), y
-un cable conductor de corriente (6), que constituye un ejemplo de los citados órganos accesorios.

60 La figura 2 representa un detalle de un armazón según la invención, donde se observa la disposición de la pieza de cie-

rre (4) en las piezas-base (1a) (1b), así como uno de los citados órganos accesorios (6) que sobresalen a través de sus conformaciones (41).

65 La figura 3 representa una vista esquemática en planta de un elemento de cubrición (13) montado en una pieza-base (1c). En esta representación, las conformaciones de anclaje (131) del citado elemento de cubrición presentan un quiebro hacia el exterior, alojándose en un cajeado (111) previsto al efecto en la correspondiente pieza-base (1c).

70 La figura 4 representa una solución particular de anclaje entre la estructura (1) y la superficie de apoyo (3).

La figura 5 representa en detalle un órgano accesorio de los citados, que es una toma de corriente (61) relacionada con el resto de la red por el cable (6).

75 La figura 6 representa una vista en planta de uno de los citados elementos (12) para la sustentación de los órganos accesorios (6), con sus conformaciones (121) para la separación de, por ejemplo, cables conductores eléctricos (6).

80 La figura 7 representa una vista en alzado de una solución particular de anclaje entre el elevador (5) y la correspondiente pieza-base (1b).

El objeto de la presente invención es un armazón para mesas de oficina.

85 De acuerdo con la realización representada, dicho armazón queda constituido por:

- un bloque central (1)
- unas patas de apoyo (2) ancladas ortogonalmente a dicho bloque central (1).
- elementos (12) para la sustentación de órganos accesorios.

- elementos de cubrición (13)
- al menos una pieza de cierre (4)
- al menos una superficie de apoyo (3) o, en su caso,
- un elevador (5).

95 El bloque central (1) lo forman, a su vez, tres piezas (1a), (1b), (1c) montadas sucesiva y ortogonalmente de modo que el bloque presenta constitución en "U" invertida.

100 Cada una de estas piezas-base (1a), (1b), (1c) es un cuerpo monopieza, preferentemente metálico y formado por una cha- pa que define un recinto interior (100), cerrado en "U", de alma ancha y delgada y alas mas cortas y gruesas.

105 En estas alas y/o alma de cada pieza-base (1a), (1b), (1c) se preveen conformaciones de anclaje (11), que son orificios pasantes, para sujetar, bien estas piezas-base (1a), (1b), (1c) entre sí o bien los restantes elementos del armazón a la corres- pondiente de ellas.

En, al menos, las piezas-base (1a) (1c) verticales se montan unos elementos (12) para sustentación y/o separación de órganos accesorios que, normalmente, son cables (6).

110 Estos elementos (12) son cuerpos monopieza con unas conformaciones de separación (121) en su zona frontal.

115 Los largueros de apoyo (2) son cuerpos monopieza de sección cuadrangular hueca, provistos de conformaciones de ancla- je (21) para ser montados en la correspondiente pieza-base (1a) (1c) y que montan en sus extremos unas piezas-remate (23) con u- nas ranuras (231) paralelas en su frontis.

Estos largueros de apoyo (2) llevan medios (22) para la regulación en altura de todo el armazón.

120 Sobre la pieza-base (1b) horizontal se monta una super- ficie de apoyo (3).

Esta superficie de apoyo (3) es un cuerpo monopie-
za (placa o tablero) y va escoltado en sus laterales por sendos
largueros (31) de sección cuadrangular hueca que son de longitud
coincidente con la anchura del tablero o placa (3). Cada uno de
125 estos largueros (31) lleva montados por encaje a presión una pie-
za-remate (32) en, al menos, uno de sus extremos que, preferente-
mente, es su extremo frontal.

Unas conformaciones de anclaje (33) permiten unir
los largueros (31) al tablero o placa (3) -o a superficies de apo-
130 yo (3) contiguas-. Así mismo, unas conformaciones de anclaje o
solapas (34) contribuyen a asegurar la unión entre la superficie
de apoyo (3) y el bloque (1).

Una forma constructiva particular de fijar la super-
ficie de apoyo (3) al bloque (1) -con un juego de tornillo-tuer-
ca (7) - aparece representado en la figura 4.

En esta forma constructiva particular el bloque
(1) lleva conformaciones de anclaje (11) que son unos orificios
pasantes, a la vez que el tablero o placa (3) lleva, en sus lar-
gueros (31), unas solapas (34) que posicionan al tablero o placa (3)
140 en el bloque (1).

Con ello, basta insertar en el conjunto montado -
un juego de tornillo-tuerca (7) -según se ha representado en la fi-
gura 4- para que dicho juego de tornillo-tuerca (7) una invaria-
blemente al bloque (1) y tablero o placa (3) comprimiéndolos en-
tre sí a partir de su posicionamiento por las solapas (34).

La invención se completa con los citados elementos
de cubrición y la citada pieza de cierre (4).

Cada elemento de cubrición (13) es un cuerpo mono-
pieza con sendas conformaciones de anclaje (131) para fijarse a -
150 la correspondiente pieza-base (1a), (1c) por encaje a presión.

En la realización particular representada en la figura 3, estas conformaciones de anclaje (131) presentan un doblado extremo al objeto de discurrir en sendas conformaciones-carril (111) previstas al efecto en la correspondiente pieza-base (1a) - (1c).

155

Cada pieza de cierre (4) es un cuerpo monopieza que se monta coplanario a la superficie de apoyo (3) y prevee unas cavidades (41) para permitir el paso a su través de los elementos u órganos accesorios que, como anteriormente se ha indicado, normalmente son cables (6).

160

Opcionalmente, y de acuerdo con las necesidades de uso, la superficie de apoyo (3) puede ser sustituida por el citado elevador (5).

Este elevador (5) se constituye en una superficie superior lisa (51) y una porción inferior (52) provista de medios para su orientación y/o regulación en altura respecto al bloque (1) y va anclado a la pieza-base (1b).

165

Una forma constructiva particular de fijar el elevador (5) a la pieza-base (1b) es mediante juegos de tornillo-tuerca (7) y una pieza intermedia (521) -ver figura 7-. Dicha pieza intermedia (521) lleva montada la porción inferior (52) en unas alas (5211), siendo fijada a su vez por los citados juegos de tornillo-tuerca (7) a las conformaciones de anclaje (11) previstas en el alma de la pieza-base (1b).

170

Descrito suficientemente el objeto de la invención solo cabe añadir que su conjunto o partes integrantes pueden variar en forma, materia y disposición sin salirse del ámbito del invento y de acuerdo siempre con los principios generales reflejados en la presente memoria.

175

180

REIVINDICACIONES

1.- Armazón perfeccionado para mesas de oficina, caracterizado porque incluye:

185 a).- tres piezas-base, acopladas sucesiva y ortogonalmente entre sí, definiendo en su conjunción un bloque en "U" invertida.

190 b).- unos largueros de apoyo, de sección cuadrangular y provistos de unas piezas-remate en sus extremos, los cuales largueros se disponen ortogonales a las piezas-base yendo provistos tanto de medios de anclaje a la correspondiente pieza-base como de medios de regulación en altura para el armazón.

195 c).- una superficie de apoyo, anclada a la pieza-base horizontal y constituida preferentemente en una placa o tablero monopieza con sendos largueros laterales, de sección cuadrangular y con una pieza-remate en, al menos, su extremo frontal.

200 d).- un elevador, constituido en una superficie plana con medios de orientación y/o regulación en altura respecto a la pieza-base superior en la que se monta sustituyendo a la citada superficie de apoyo.

205 2.- Armazón perfeccionado, para mesas de oficina, según reivindicación primera, caracterizado porque cada una de las piezas-base es un cuerpo monopieza, preferentemente metálico, que define en su zona central remetida y sus zonas extremas ensanchadas, huecas interiormente y provistas de conformaciones de anclaje para el montaje de elementos de cubrición; porque en la zona central remetida de las piezas-base verticales se montan elementos de amarre-separación de cables u órganos accesorios, ocultos al exterior por los citados elementos de cubrición y porque, superiormente, estas piezas-base verticales rematan en una pieza de cierre, coplanaria con la superficie de apoyo y provista de conformaciones para la salida de los citados cables u órganos accesorios al exterior.

210 3.- Armazón perfeccionado, para mesas de oficina, se-


215 gún reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque las piezas-remate que llevan tanto los largueros de apoyo como los laterales de cada superficie plana, van montados por encaje a presión y provistas de un acabado frontal en arco, con unas ranuras paralelas en su frontis; de modo que ofrecen una superficie de acabado curvoconvexa estriada en el extremo de cada larguero.

4.- ARMAZON PERFECCIONADO, PARA MESAS DE OFICINA.

220 Tal como se ha descrito en la presente memoria, que consta de nueve hojas y sus planos anexos.

Madrid,

El Agente Oficial.



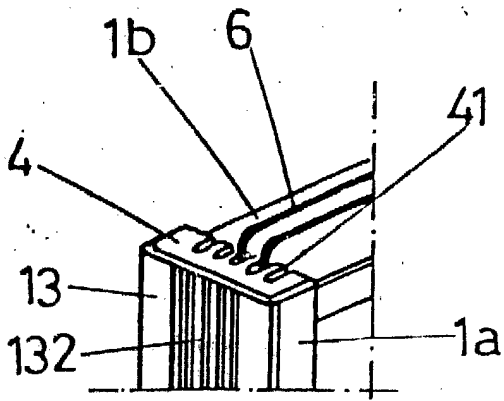


Fig. 2

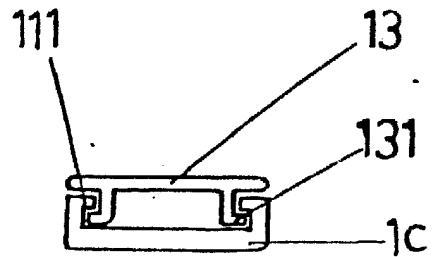


Fig. 3

274323

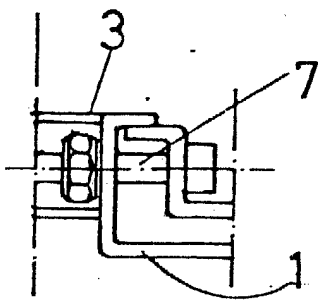


Fig. 4

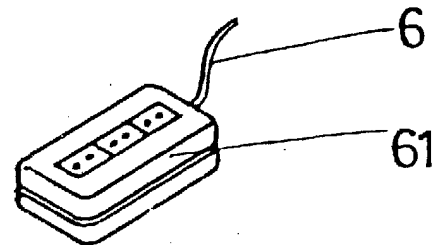


Fig. 5

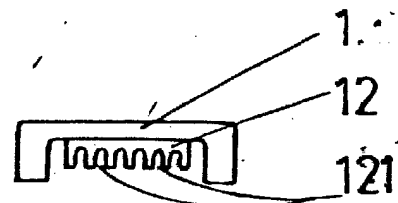


Fig. 6

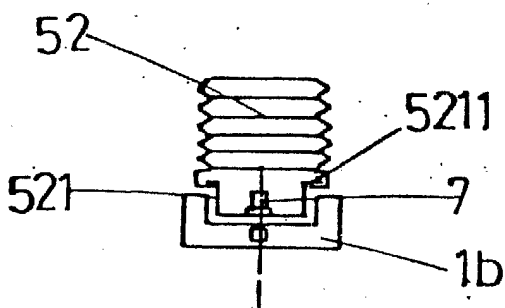


Fig. 7

ESCALA VARIABLE

Madrid 13 SET. 1983
 El Agente Oficial
 LUIS REY SÁNCHEZ