

408468



Int. Cl.: A 47 C

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN MUEBLES COMPONIBLES", a favor de Don JOSE LLUSCA MARTINEZ, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Rocafort, 248-250.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las grandes estancias destinadas al uso público, tales como recibidores, antesalas, salas de espera en grandes oficinas, aeropuertos, estaciones de ferrocarriles, marítimas, de autobuses, etc., se encuentran normalmente amuebladas con piezas de dimensiones superiores a las de uso normal domiciliario, cuyas piezas están formadas por elementos unitarios componibles o acoplables en uno o varios tipos de composiciones, en forma tal que el conjunto cubra al máximo las necesidades del público usuario.

- 5.
10. Estos elementos unitarios componibles facilitan el traslado y montaje del mueble conjunto al lugar destinado y permiten su ampliación en caso necesario, por acoplamiento



10 NOV. 1972

"a posteriori" de nuevas piezas sobre el mueble compuesto.

- La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en el tipo de muebles compuestos, que cumple los requisitos anteriormente expresados y permite, no solamente la
5. composición del mueble homogéneo en cuanto a sus funciones, sino el acoplamiento con otras variantes formando un mueble mixto. Fundamentalmente los muebles componibles de la invención se refieren al tipo sillón o composición mixta sillón-mesa.
10. Esencialmente están formados por un bastidor básico, en un plano horizontal, cuadrado o rectangular, montado sobre ruedas giratorias en todas direcciones, que comporta, en tres de sus bandas, sendas armaduras constituidas por barras dobladas sobre sí mismas formando ángulos agudos opuestos en un
15. plano vertical, cuyas porciones de extremos libres se doblan ambas formando un plano perpendicular al anterior y dirigidas hacia el interior del bastidor. Estas porciones libres forman el plano horizontal de asiento de las armaduras y se fijan por tornillos sobre las bandas del bastidor.
20. Paralelamente a los extremos libres del plano horizontal de las armaduras y fijos entre ellas y los bastidores por los mismos tornillos de inserción citados, se encuentran montadas sendas pletinas paralelas cuya extremidad exterior al plano vertical de la armadura termina en gancho.
25. Enclavadas por tornillos en la parte alta de la zona vertical de las armaduras, presentan cada una de ellas una barra paralela a la base, separada de la armadura el espacio suficiente para formar un plano vertical con las extremidades en gancho de las pletinas básicas.
30. Las citadas barras horizontales y los citados ganchos

4)8468 - 3 -



de las pletinas básicas sobresalen exteriormente del relleno en goma-espuma o similar y del tapizado, que cubre todo el esqueleto de armaduras y bastidor del conjunto descrito.

5. Los laterales y respaldo de la base del sillón están constituidos por piezas independientes, opcionalmente montables en aquella base y formadas por una barra en "U", sobre cuyas extremidades libres y en un mismo plano con ellas, se fija un tablero rectangular que forma el alma de un cuerpo elástico en goma espuma o similar.
10. La zona libre de la barra en "U" de laterales y respaldo permite el acoplamiento de éstos sobre el esqueleto básico, introduciéndolos paralelamente al plano vertical de cada armadura, entre éstas y la barra horizontal enclavada en su parte alta y quedando anclada la base de la barra en "U" en los ganchos sobresalientes de las pletinas básicas.
15. La presión elástica hacia el exterior del relleno cubridor del esqueleto inmoviliza los laterales y respaldo del sillón en la posición fijada.
20. De forma similar, e igual montaje y sistema de anclaje, al descrito para los laterales y respaldo del sillón, otro componente del mueble está constituido por un tablero de mesa, sustentado en una armadura poligonal en plano horizontal, formada por la prolongación de las extremidades libres de una barra en "U" análoga a la referida para los citados laterales y respaldo. Cuyos tableros, en los laterales que no comportan las barras en "U", presentan, a la altura del brazo lateral de los sillones, sendas barras paralelas a las bandas y espaciadas suficientemente del tablero para que, por el citado espacio, puedan penetrar las barras en "U" que permiten el acoplamiento sucesivo de varias mesas entre sí.
- 25.
- 30.

408468

- 4 -



5. La composición total del mueble componible, a base de los citados elementos unitarios, se realiza acoplando mediante pinzas las barras horizontales sobresalientes del cuerpo elástico por los laterales y respaldo, formando el conjunto un sofá, simple o doble con respaldo intermedio, dotado opcionalmente de los componentes auxiliares de mesas y laterales que se estimen más idóneos para la vital disposición del mueble.

10. Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. La figura 1 representa un esquema en alzado del cuerpo básico del mueble vista por su respaldo.

La figura 2 representa un esquema en planta del cuerpo básico desde un plano superior, mostrando el conjunto de su esqueleto.

20. Las figuras 3 y 3a representan un esquema en alzado de uno de los laterales del mueble, vistas, respectivamente, de frente y de perfil.

La figura 4 muestra un esquema en alzado del montaje de respaldo y lateral en el cuerpo básico, visto desde un lateral del mueble.

25. Las figuras 5 y 5a representan un esquema, respectivamente en planta y alzado de la mesa componible en el mueble.

30. En las figuras 1 y 2, vemos el bastidor -1-, montado sobre las ruedas -2- giratorias en todas direcciones; en cuyo bastidor -1- se encuentran montadas las armaduras -3-, -4- y -5-, la primera -3- constituyente del respaldo y las -4- y

408468

- 5 -



1012

5. -5- de los laterales, las cuales se fijan al bastidor -1- por los tornillos -6-, que aprisionan las porciones horizontales -8- de las citadas armaduras y que, al mismo tiempo, fijan las pletinas -9- y -10-, provistas de las terminales en gancho -11- y -12- que rebasan el plano vertical -13- de las armaduras.

10. La parte alta de las armaduras presenta, paralela a la base, una barra horizontal -14- enclavada en la armadura por los tornillos -15- y -16- y cuya barra se sitúa espaciada hasta el plano vertical de los ganchos -11- y -12- de las pletinas -9- y -10-.

El conjunto del esqueleto, excepto las barras -14- y los ganchos -11- y -12-, se encuentra recubierto de un material elástico -17- (goma espuma o similar).

15. En las figuras 3 y 3a, una de las piezas laterales del mueble, está formada por la barra en "U" -18-, en cuyas extremidades libres -19- se fija el tablero rectangular -20-, constituyente del alma del cuerpo elástico -21- que lo cubre.

20. El respaldo, no representado en la figura, presenta la misma constitución, con la variante de que la fijación del tablero rectangular -20-, alma del cuerpo elástico -21-, se verifica en dos puntos simétricos respecto al centro del mismo, en lugar de la asimetría que presenta la fijación de los laterales.

25. La inserción de los laterales, y así mismo del respaldo, en el cuerpo básico del mueble, se representa en la figura 4. Las barras en "U" -18- se hacen pasar por el espacio comprendido entre la barra horizontal -14- y la armadura -3- (caso del respaldo), o de las -4- ó -5- (caso de los laterales), quedando anclado el ramal básico de la barra en "U" -18- en

30.



los ganchos -11- y -12-, coplanarios con la barra -14-. La fijación se completa por la presión elástica del relleno -17- cubridor del esqueleto del cuerpo básico.

5. En las figuras 5 y 5a, representativas de la mesa componible con el cuerpo básico del mueble, vemos como está constituida por el tablero -22-, fijo sobre la armadura poligonal -23- que, en un plano horizontal, forma las extremidades de la barra en "U" -24-, de características análogas y similar montaje a la referida para el lateral representado en las figuras 3, 3a y 4. En los laterales -25- y -26-, no representados en la figura presentan el tablero -22- sendas barras paralelas a las bandas, espaciadas de éstas lo suficiente para permitir la inserción de las barras en "U" -24- de otras mesas en su acoplamiento a ellas.

10. La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará las mismas ventajas que se desean obtener.

15. Se podrá pues contruir en otras formas y tamaños, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

25.

Descrito el objeto del presente invento, se declara nuevo y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

30. *Re* 1.- Perfeccionamientos en muebles componibles, del tipo asiento y formado por un cuerpo básico, laterales, respaldo y, eventualmente, mesa voladiza, caracterizados porque

408468

- 7 -



- el cuerpo básico está integrado por un bastidor, cuadrado o rectangular, en plano horizontal, montado sobre ruedas giratorias en todas direcciones, en cuyo bastidor y en tres de sus lados se encuentran asentadas respectivamente tres armaduras, dos laterales y un respaldo, cada una de ellas constituida por una barra doblada sobre sí misma formando dos ángulos agudos opuestos en un mismo plano vertical, los extremos libres de cuya barra se doblan en un plano perpendicular al anterior, formando la zona de fijación sobre el bastidor, entre el cual y las extremidades horizontales de las citadas armaduras presentan, aprisionadas por el mismo sistema de fijación, sendas pletinas, cuyas extremidades exteriores están configuradas en gancho; y porque en la zona alta del plano vertical de cada armadura se encuentra enclavada una barra horizontal, espaciada de la armadura en posición coplanaria con los ganchos de las pletinas básicas; y porque el conjunto queda recubierto de un cuerpo elástico, a excepción de la barra horizontal y ganchos coplanarios que sobresalen al exterior; constituyendo, así mismo, el cuerpo de sustentación para los elementos laterales, respaldo y, eventualmente, mesa voladiza, y, así mismo, la unidad de acoplamiento para la composición del mueble, enlazado por pinzas por las barras horizontales.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- 2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, caracterizados porque el respaldo y los laterales del mueble están formados por sendas barras en "U", en cuyas extremidades superiores se fija un tablero, que constituye el alma de un cuerpo elástico similar al recubrimiento del cuerpo básico; cuyas barras en "U" permiten la composición de los citados respaldo y laterales en el mueble por inserción en el espacio comprendido entre la zona vertical de la armadura y
- 25.
- 30.

*Rg*

408468<sup>-8-</sup>



la barra horizontal enclavada en ella, quedando anclada en los ganchos de las pletinas básicas y fijada sobre dichos elementos por la presión elástica hacia el exterior del material cubridor del esqueleto básico.

5. 3.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque la mesa voladiza, componible con el cuerpo básico del mueble, está constituida por un tablero fijo sobre una armadura poligonal, formada por la prolongación en un plano horizontal de una barra en "U" similar a la integrante de laterales y respaldo y montada en el cuerpo básico análogamente a la forma descrita para aquellos en la reivindicación 2; cuyo tablero presenta a su vez, sendas barras paralelas a las bandas libres de la barra en "U", espaciadas suficientemente de las citadas bandas para permitir la inserción de las citadas barras en "U", en su acoplamiento a otras mesas del conjunto.
- 10.
- 15.

4.- Perfeccionamientos en muebles componibles.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.
- 20.

Madrid, a 10 NOV. 1972

p. a. JAIME ISERN

Modelo: JOSE F. NIETO

*Pg*



408466 Fig. 3

Fig. 3a

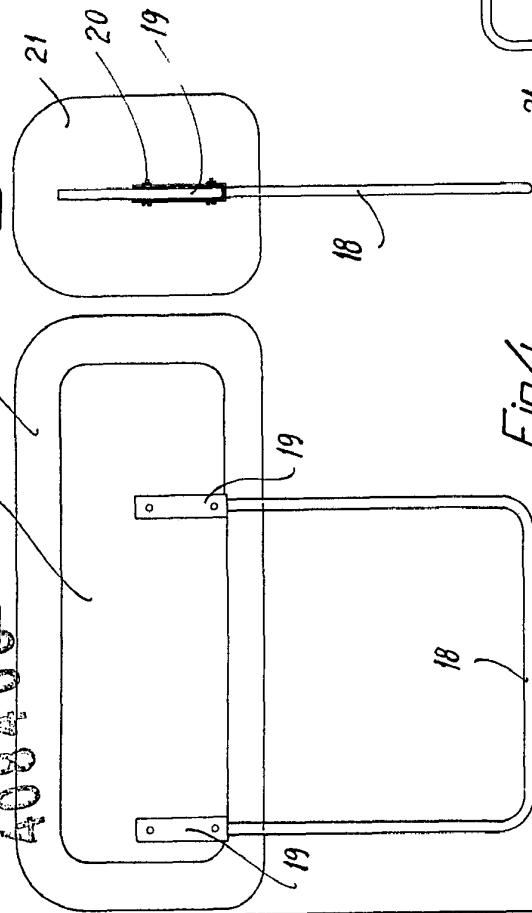


Fig. 4

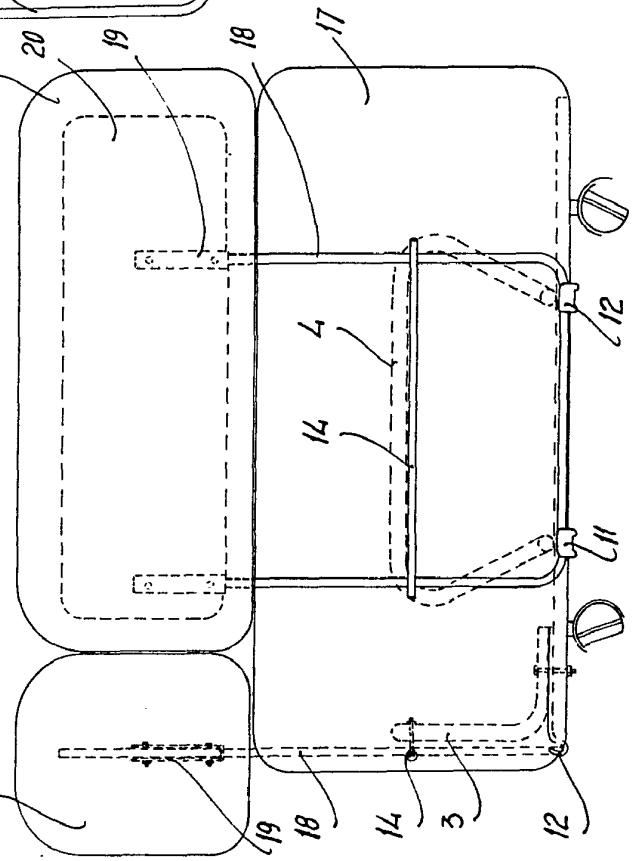


Fig. 5

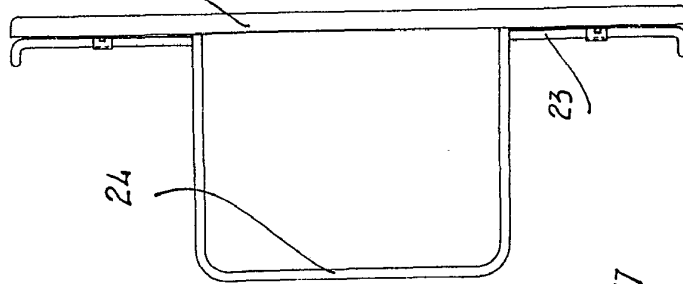
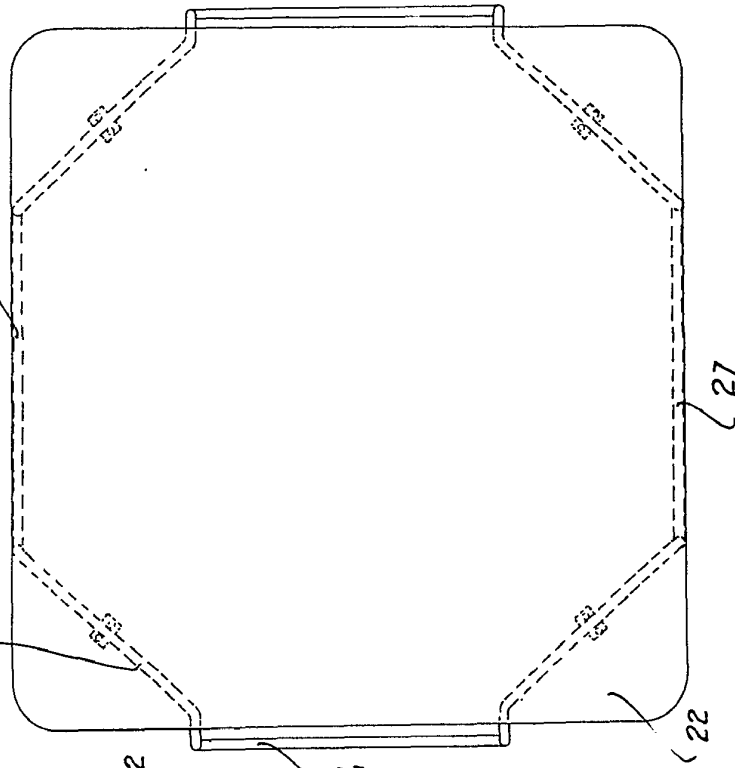


Fig. 5



408468 10 NOV 1972

Madrid a 10 NOV. 1972

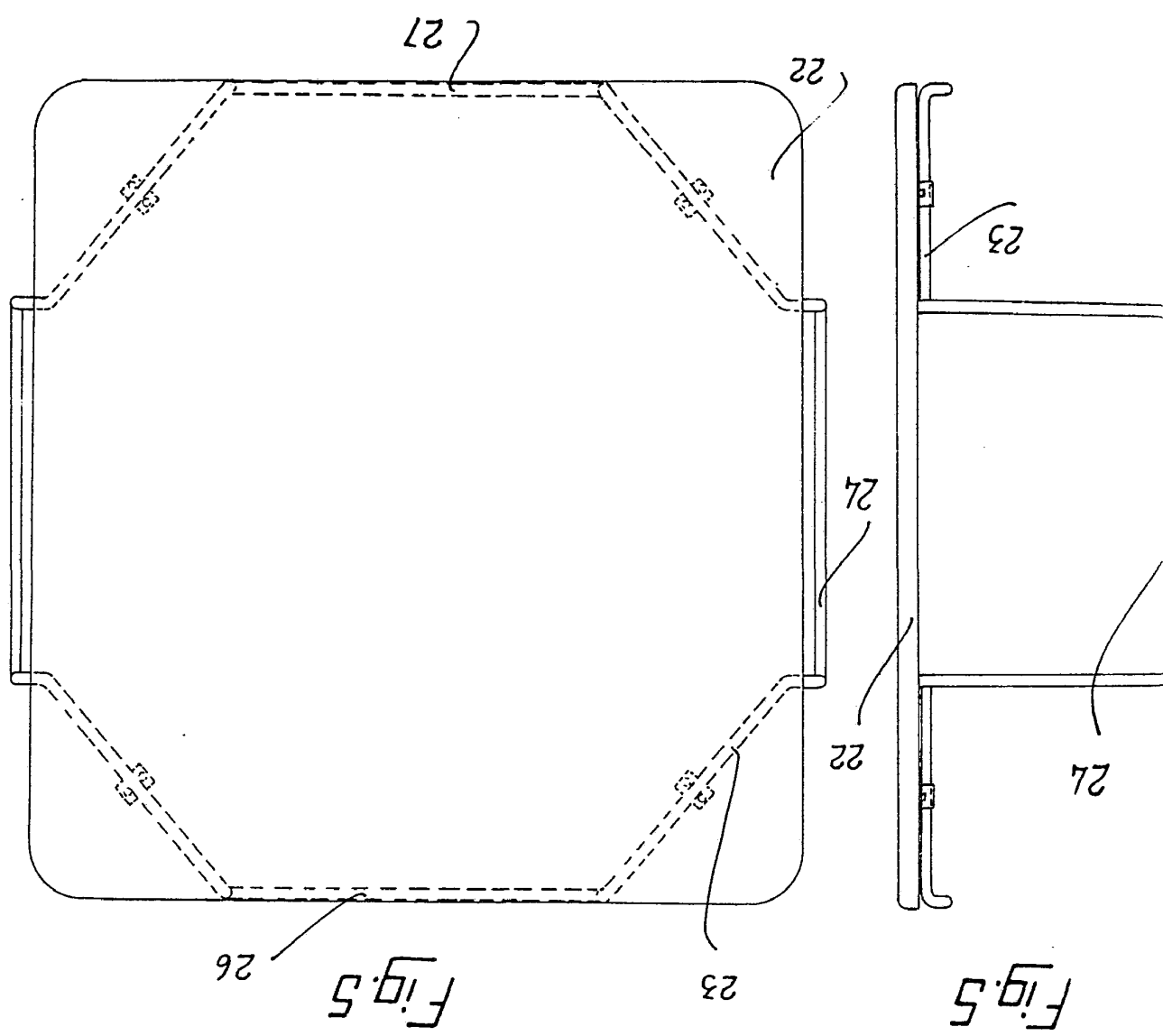
J. JAIME ISERN

P.P.



FIG. 5

Madrid, a 10 NOV. 1972  
p.a. JAIME ISERN  
p.p.



408468  
10 NOV 1972

Hoja 2

2 hojas

9  
0