



A47B

190783

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

### MODELO DE UTILIDAD

**CADUCADO**  
SOLICITANTE: FICOET ITALIANA, S.p.A., de nacionalidad italiana  
RESIDENCIA: Via Borgognoni, 2 - MILAN (Italia).

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS EN MUEBLES METALICOS  
DESMTABLES!".

Prioridad: ~~Patente~~ M.U. italiano n.º 22205 B/72 del 5-6-72.



190783

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la  
declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explota-  
ción industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de un  
Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad  
5 Industrial que, como el enunciado indica, se trata de "PERFECCIONAMIENTOS  
EN MUEBLES METALICOS DESMONTABLES".

Una nueva tendencia en el sector del mobiliario  
para oficinas nos lleva hacia la organización de los grandes espacios en  
que se puedan constituir grupos de trabajo de acuerdo con las diversas  
10 exigencias funcionales, y fácilmente transformables en razón de los cam-  
bios organizativos, cada vez más frecuentes.

El alcance del invento es el de satisfacer esta  
moderna exigencia, mediante la proporción de una forma original de conce-  
bir los muebles de oficina, en vez de las tradicionales, de acuerdo con  
15 estructuras de fácil montaje y de simple transformación.

Otro de los objetos de este invento es el de pro-  
poner muebles del tipo citado que tengan propiedades acústicas fono-absor-  
bentes.

Otro de los objetos, además, del presente invento  
20 es el de proponer muebles cuyo almacenamiento sea rápido y fácil, reduci-  
do el volumen al mínimo, así como el correspondiente número de piezas.

Con el fin de alcanzar estos fines el mueble metá-  
lico de acuerdo con la presente innovación está caracterizado por el hecho  
de que el mismo está constituido por estribos (apoyos) de forma monolítica  
25 cuadrilateral, preferiblemente en material prefundido, de los cuales dos  
lados (patas) opuestos están provistos de acanalados con orificios a dis-  
tancia modular para la introducción de ganchos, ménsulas, rótulas y acce-  
sorios, estando provista la zona hueca de los acanalados por dos muescas  
terminales y dos orificios terminales para la introducción de ganchos para  
30 la sujeción de las traviesas, pies y similares, soportes de rótulas y simi



790

1 lares.

Con el fin de asegurar la introducción en posición de los paneles los estribos (apoyos) presentan alojamientos internos verticales dotados de resaltes (espigas) que permiten el enganche posicionado del montaje.

En su momento, el acoplamiento sólido de los ganchos porta-travesaños en correspondencia con dichas aberturas es asegurado por medio de tornillos de bloqueo que aseguran también la característica de desmontable.

10 Los travesaños comprenden un perfil apropiadamente unido en forma amovible a los ganchos porta-travesaños con el fin de poder asegurar la libertad de elección de la dimensión longitudinal, permitiendo al mismo tiempo la elección judiciosa del material, con lo que se reduce el surtido de las diversas piezas.

15 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo) una forma preferente de realización industrial a la que nos remitimos en nuestra descripción; sobre dicho plano:

20 La figura 1 representa una vista exterior en elevación vertical de un soporte para escritorio.

Se ha seccionado una pata provista de acanaladuras y orificios, con el fin de ilustrar mejor en sección la estructura del soporte realizado en fundición de aluminio. La misma sección es la que figura en la número 2.

25 La figura 2 es una representación como la de la figura 1 pero se refiere a un soporte de un archivador.

La figura 3 es una sección vista a lo largo del tramo (8-8) de la figura 2, desde arriba hacia abajo.

30 La figura 4 muestra en sección parcial, de acuerdo con el tramo (9-9) de la figura 1, la sección longitudinal del soporte



190783

1 asociado desde abajo hacia arriba a una ménsula en forma de gancho porta  
travesaño externo, a una ménsula en forma de gancho porta-tablero y a una  
ménsula porta-travesaño interna.

5 La figura 5 representa, en vista desde abajo, la  
ménsula porta-plano de la figura 2 únicamente.

La figura 6 es una representación parcial en vista  
vertical que ilustra el empleo del soporte de la figura 5 como archivador.

10 La figura 7 representa, en perspectiva desde arri-  
ba, un cajón y un soporte (este último dibujado en sección) asociado a un  
travesaño para descorrer el cajón.

La figura 8 representa, en sección transversal (la  
do frontal del archivador) dos cajones de acuerdo con el invento.

La figura 9 representa, en vista frontal y parcial-  
mente, el montaje de los dos cajones.

15 La figura 10 representa, parcialmente y en sección,  
el travesaño de unión de dos soportes para el archivador representado en  
la figura 4.

20 Con referencia a los dibujos, y en particular a  
las figuras 1-4 (teniendo en cuenta que las piezas de función similar han  
sido marcadas con los mismos, o análogos, números de referencia), en (1)  
se indica el soporte realizado en fundición de aluminio y que lleva como  
característica esencial los orificios (2) a distancia modular prefijada;  
25 estos orificios están practicados en dos patas (10) opuestas y en dos aca-  
nalados simétricos (véase la figura 1) indicados con (20-22). Desde la par-  
te interior de cada una de dichas patas se prevé un soporte (23) que evi-  
dentemente sirve para la inserción de los eventuales paneles de cierre,  
que no están representados. La conformación arriba citada está prevista,  
como se deduce fácilmente de la referida figura 1, en correspondencia con  
30 las dos patas verticales y opuestas (10) siendo la estructura del soporte  
preferentemente de perfil rectangular. En la parte inferior, y en la supe



100783

1 rior se prevé en cada una de dichas patas una abertura o muesca (parte que falta) (7-77), sirviendo la parte (7), entre otras cosas, para la introducción a presión de las patas de apoyo (75).

5 Pasando a la figura 4, en (65) se indica una ménsula que presenta una parte en forma de gancho (67) de unión (moldeada en L) apropiada para cooperar con dichos orificios (2) y dichos acanalados (20-22) por los cuales es unida exactamente. En la ménsula se han preformado los orificios (67) que están destinados a recibir los tornillos de sujeción (que no se muestran) para la fijación de los paneles de apoyo (12).  
10 Como se comprenderá perfectamente la única libertad de la ménsula es el movimiento en el sentido contrario al de las agujas del reloj (figura 4) o de izado, movimiento que está condicionado e impedido por la fuerza de gravedad que actúa sobre el panel (12) y sobre la ménsula propiamente dicha.

15 Con el fin de mantener distanciados dos soportes se preven los travesaños con perfil en (13) relacionados con dos partes en forma de gancho (24) como la (66) que acabamos de describir y que están rigidamente unidos a los perfiles distanciadores (69) seccionable en la longitud que se desee con el fin de asegurarse cualquier anchura que se desee.  
20 El montaje del travesaño superior (14) es ligeramente distinto con el fin de asegurar una sujeción más estable del soporte.

25 La parte en forma de gancho (15) presenta dos orificios opuestos y está montada a horcajadas sobre la abertura superior (77) siendo la disposición tal que un perno (16) de bloqueo atraviesa los dos orificios opuestos de la parte en forma de gancho (15) así como un orificio (16) practicado en el soporte adyacente a la abertura (77) en el interior de la misma (véase la figura 4). Por lo demás, la disposición es similar y por lo tanto se han utilizado los mismos números de referencia. De esta forma se asegura una conexión de gran solidez que permite además el  
30 poder desmontarla. Una sujeción análoga se puede proveer en corresponden-

190783



1 cia con la abertura inferior (7).

Puede preverse oportunamente el empleo de rótulas pivotantes de separación con soporte en U que se pueden sujetar a tornillo en correspondencia con dicho orificio (16). Los travesaños se pueden reali-  
5 zar, como se ha dicho, en perfiles de hierro.

En (11) se indica el soporte (figura 2) para el archivador mencionado que comprende uno o más cajones (17) siendo la forma del soporte sustancialmente similar y, por tanto, los diversos elementos han sido marcados con los mismos números de referencia.

10 Cada uno de los cajones comprende un armazón superior (moldura) (80) en aluminio que se prolonga lateralmente con las alas (82), (18) de recorrido.

El cajón propiamente dicho está formado por un cuerpo (79) en chapa metálica sujetable, en cualquier forma conocida, a la moldura (80). Por medio de esta disposición se asegura una componibilidad  
15 en los cajones, toda vez que la moldura es siempre la misma. Los orificios transversales (2) sirven para la fijación de los perfiles de guía (83) por medio de los pernos (33) (figura 6) así como para la fijación de la cerradura (19) cuyo cerrojo se introduce en correspondencia con una abertura  
20 (que no se muestra) practicada en el cuerpo del cajón (véase la figura 9).

El travesaño superior TA está constituido en forma esencialmente análoga a la que ya se ha ilustrado.

También en este caso, en correspondencia con las muescas (7) se pueden asociar los soportes en U que son sujetables a tor-  
25 nillo. Las paredes (99) de separación son enganchables a los soportes en los orificios (2) y constituyen barreras acústicas contra la propagación de las ondas sonoras.

En (39) se indica una espiga de montaje practicada en fundición y que sirve para el montaje de los paneles.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del presen-



1 te invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su  
conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, ma-  
teria y disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales  
alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

5 El solicitante, al amparo de los Convenios Interna-  
cionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la  
presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando  
la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

10 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte  
años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad In-  
dustrial, deberá recaer sobre "PERFECCIONAMIENTOS EN MUEBLES METALICOS DES-  
MONTABLES", en todo de acuerdo con las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

15 1ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmon-  
tables, caracterizados por el hecho de que consiste en varios soportes mo-  
nolíticos en forma de cuadrilátero, preferentemente en material prefundido  
de los cuales dos lados opuestos están provistos de acanalados dotados de  
orificios a distancia modular para la introducción de ganchos, ménsulas,  
20 rótulas y otros accesorios diversos, estando el hueco delimitado por acana-  
lados provistos de dos espigas terminales y de dos orificios para la intro-  
ducción de ganchos porta-travesaños, pies, soportes para rótulas y simila-  
res.

25 2ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmon-  
tables, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizados  
en que los lados presentan orificios internos verticales que permiten el  
montaje de paneles de cierre, alojamientos que están provistos de espigas  
de colocación.

30 3ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmon-  
tables, en todo de acuerdo con las reivindicaciones primera y segunda, ca-



190783

1 racterizados por el hecho de que la unión sólida de los ganchos porta-travesaños en correspondencia con dichas aberturas está asegurada por medio de tornillos de bloqueo que permiten también la característica de desmontable.

5 4ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmontables, en todo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que la sujeción de los ganchos porta-travesaños internos queda automáticamente asegurada y acondicionada por la fuerza de la gravedad.

10 5ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmontables, en todo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que cada uno de los cajones está constituido por una moldura realizada por ejemplo en metal fundido que se prolonga con dos alas opuestas de recorrido, siendo dicha moldura fijable al cuerpo del cajón realizado en chapa.

15 6ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmontables, en todo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que se prevén perfiles de guía de las alas de los cajones fijables a dichos orificios de los soportes, por medio de tornillos.

20 7ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmontables, en todo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que se prevé la utilización de soportes en U sujetables por medio de tornillos a los travesaños inferiores de unión de dos soportes.

25 8ª) Perfeccionamientos en muebles metálicos desmontables, en todo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizados por el hecho de que dos patas están asociadas a los cuerpos de cerradura y los cuerpos del cajón presentan orificios en los que se introducen los pestillos del cuerpo de cerradura.



- 9 - 90 . 63

1

9a) PERFECCIONAMIENTOS EN MUEBLES METALICOS DES-  
MONTABLES.

5

Según queda sustancialmente descrito en la presen-  
te memoria descriptiva que consta de nueve hojas, mecanografiadas por una  
sóla cara, acompañadas de sus dibujos.

Madrid, a 17 ABH. 1973

El Agente Oficial.

MICHEL FERRARDEZ - LOAYSA PINZON  
P. P.

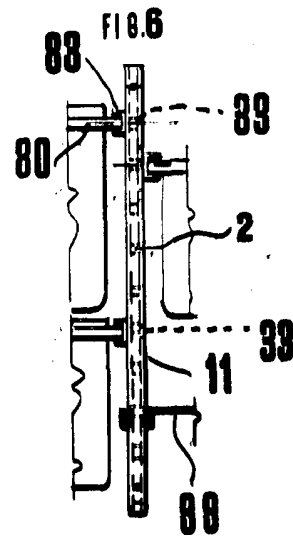
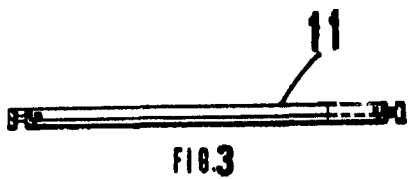
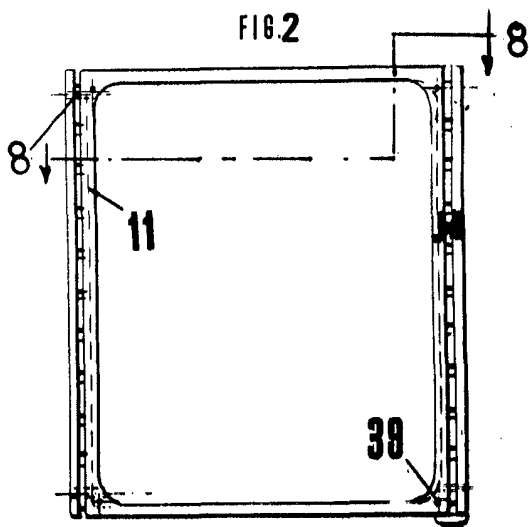
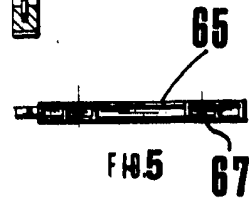
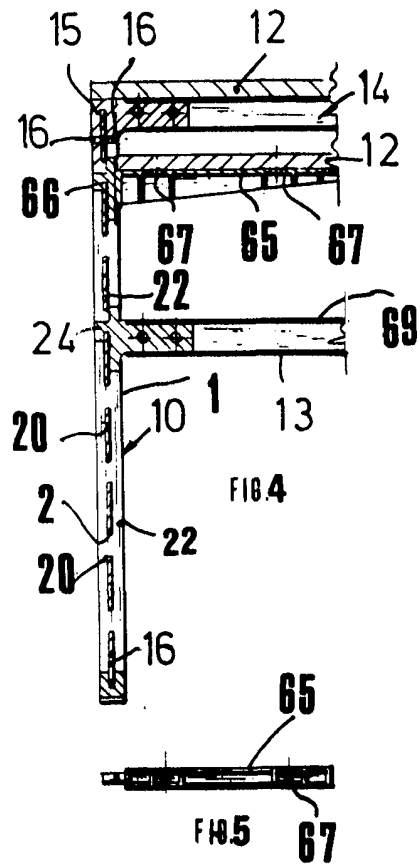
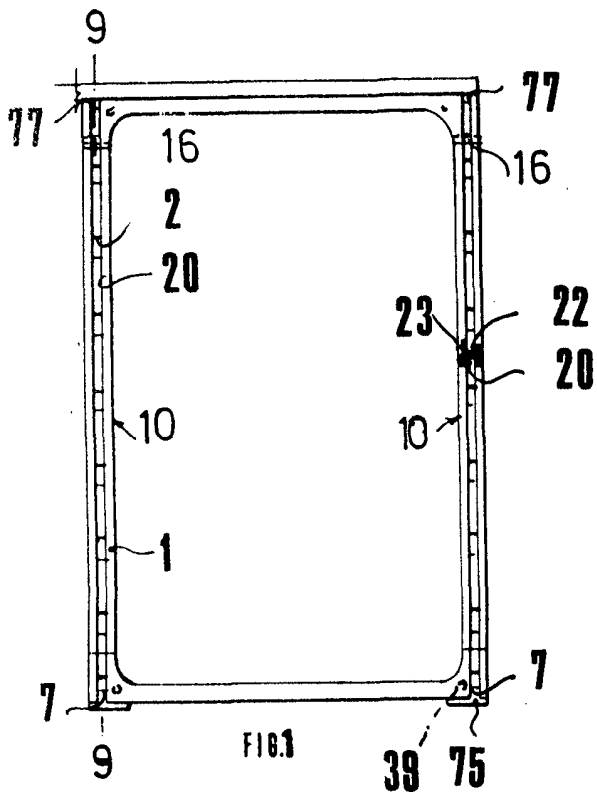
10

15

20

25

30



Escala variable

Madrid 1973

El Agente Oficial

MIQUEL FERNANDEZ - JOYSA PINZON  
P. P.

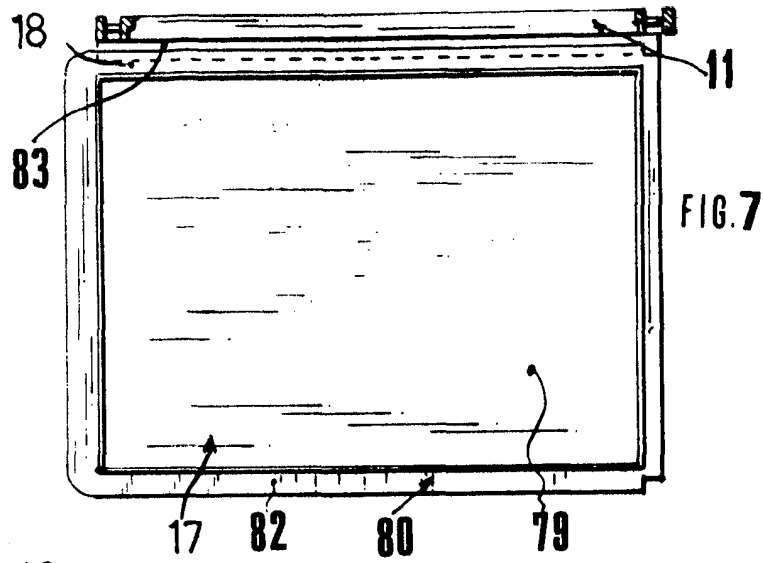


FIG. 7

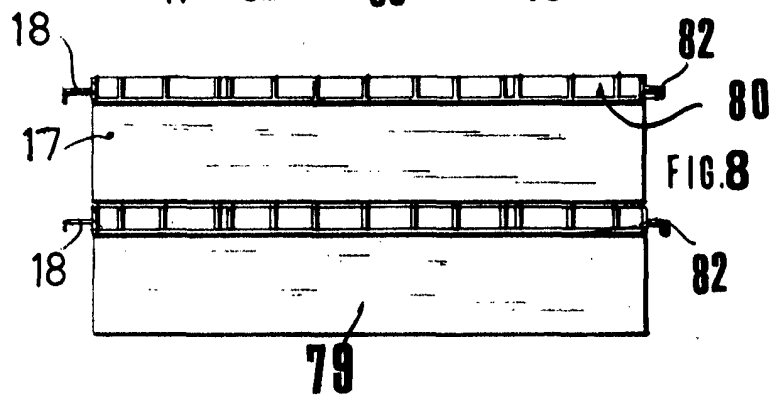


FIG. 8

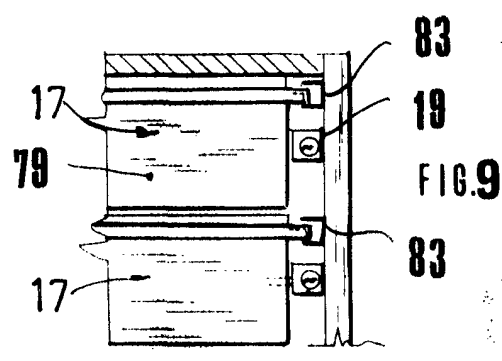


FIG. 9

FIG. 10



Escala variable  
 Madrid 1977  
 El Agente Oficial  
 MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZÓN  
 P. P.