



199218

Int. Cl.:	F16B
	A47B

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FICHEROS ROTATIVOS EUROPEOS, S.A.
(FIRESA)

RESIDENCIA: Bakiola, s/n; ARRANCUDIAGA (Vizcaya)

ENUNCIADO: "SOPORTE PARA SUJECION Y MONTAJE DE
BANDEJAS Y SIMILARES EN FICHEROS".

Prioridad: Patente..... n.º..... del.....



1

La presente Memoria descriptiva tiene como finalidad la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con las normas que sobre el particular contiene el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo título "SOPORTE PARA SUJECION Y MONTAJE DE BANDEJAS Y SIMILARES EN FICHEROS" viene a perfeccionar las técnicas conocidas, plasmándolo en soluciones que aventajan las convencionales, tal y como enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

5

10

Con el fin de ayudar a la perfecta comprensión de la idea que se patenta, se acompaña una hoja de dibujos en la que se representa lo siguiente:

15

La fig. 1ª representa una perspectiva del montaje, según el objeto de la invención.

La fig. 2ª corresponde a la chapa utilizada convencionalmente.

La fig. 3ª muestra el acoplamiento y posición de dicha chapa en relación con la bandeja o cajón.

20

La fig. 4ª es una planta del nuevo dispositivo.

La fig. 5ª es el alzado correspondiente al anterior.

Las figs. 6ª y 7ª corresponden a la forma de montaje del objeto de la invención.

25

Generalmente, hasta ahora, estas bandejas, se montaban, adosando a sus costados unas chapas (7), las cuales a su vez iban conectadas al mecanismo de accionamiento del fichero. El modo usual de montaje, estribaba en realizar unos orificios (8) suficientemente dimensionados en las chapas (7), para pasar por ellos unos tornillos adecuados y fijarlos a los costados de las bandejas (1).

30

199218

EN



1

Dado que las bandejas tienen un peso propio considerable, aparte del debido a las fichas contenidas en ellas, los tornillos, necesariamente debían de tener un diámetro adecuado para soportar con garantías todo el peso, máxime si tenemos en cuenta que los esfuerzos a que se han de ver sometidos, son de cortadura.

5

A su vez, el montaje de las bandejas sobre los soportes, era muy engorroso, pues hacía necesario el concurso de dos operarios, para el posicionado correcto de bandeja y chapa. Mientras uno de ellos soportaba la bandeja, el otro debía de introducir los tornillos para el asegurado final.

10

Todas estas desventajas e inconvenientes, hacían necesaria una revisión del sistema para lograr una solución mas sencilla, segura y rápida.

15

Para conseguirlo, se pensó en la disposición de una chapa o soporte lateral acodada (3), con su ala inferior (6), doblada 90° en relación con el resto de la chapa. A su vez, en los costados de la bandeja, se disponen unas piezas (2), dobladas y soldadas por uno de sus lados al propio costado, de modo que su situación sobre el propio costado, permitiera su introducción por la parte inferior de la bandeja.

20

Tanto la forma de la planta de la chapa (3), como la disposición de las piezas (2) sobre las bandejas, tendrán una íntima relación, puesto que tanto uno como otro detalles han de ser estudiados concienzudamente.

25

Una realización, según el objeto de la invención, consiste en dotar a la chapa de una forma concreta trapecial superiormente, limitada por su porción inferior de otra rectangular, de la que parte la porción horizontal (6). La chapa (3), se introduce en el costado de la bandeja por la parte

30

199218

-4-



L 3 EN

1 inferior, de forma que las piezas (2) abracen el contorno de la chapa (3) en unos puntos, tales como los que se señalan en las figs. 1ª y 6ª, quedando la zona horizontal por debajo de la bandeja, apoyándose ésta en aquélla.

5 Se comprueba gráficamente, que la chapa (3) no podrá salirse de su alojamiento, puesto que queda asegurada por las repetidas piezas (2) y por el peso de la bandeja que gravita sobre la porción (6). Introducidas de esa forma las chapas - en las bandejas, se atornillan con unos simples tornillos por 10 (4) con el fin de que no tengan el mas mínimo desplazamiento en ningún caso. Estos tornillos, de un diámetro muy pequeño no estarán sometidos en ningún caso a esfuerzo alguno, sino - que su función será la de coadyuvar en el encaje perfecto de chapa y bandeja.

15 La conexión entre ambas piezas es perfecta, y según sea la forma del costado de la bandeja, se adecuará a ella la de la chapa (3), así como la situación de las diferentes piezas (2), que se dispondrán en número y posición variables, pero siempre encaminadas a contactar con la chapa (3) en los 20 puntos adecuados; en todo caso, la porción horizontal (6) -- existirá en todos los casos, puesto que aparte de servir de - apoyo a la bandeja, facilitará considerablemente la labor inicial de montaje.

25 Resumiendo pues todo lo relacionado hasta el momento, resaltaremos los puntos más destacables del objeto de la invención, con el fin de dejar perfectamente centrado el contenido del presente Modelo de Utilidad. Estos puntos son los siguientes:

30 -Una pieza de sección acodada, cuya porción horizontal es de menor dimensión que la vertical, de modo que en la



1 horizontal apoye la bandeja, en cualquier caso.

5 -Unas piezas, tales como las (2), dispuestas en los costados de la bandeja, en número, forma y disposición que se adaptará a la forma de la porción vertical de la chapa (3), - de modo que ésta quede encajada y abrazada por aquéllas.

-Unos simples tornillos, de escaso diámetro que conectarán finalmente chapa y bandeja, operación con la que se finaliza el montaje.

10 Las ventajas que de ésta disposición se derivan, son claras, y no escapan al claro juicio de un experto en la materia. De entre ellas, y en orden a cumplir lo estatuido al respecto por el Art. 171 de la vigente Ley sobre la Propiedad Industrial, destacaremos las más sobresalientes, a saber:

15 -Mayor rapidez y facilidad de montaje de las bandejas.

-Mayor duración del acoplamiento, ya que al ser más racional, hay menos tensiones entre los diferentes elementos y en todo caso un reparto mejor de dichos esfuerzos.

20 Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y ventajas de este invento, el carácter no limitativo del mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo alguno su esencialidad, en tanto no supongan una sustancial variación en el conjunto.

25 Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace constar su derecho a la extensión de esta solicitud a los países extranjeros, reivindicando la prioridad de la misma.

NOTA

30 Los puntos de invención, nuevos en España, que se -



1. presentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, deberán recaer sobre "SOPORTE PARA SUJECION Y MONTAJE DE BANDEJAS Y SIMILARES EN FICHEROS", de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1a.- "SOPORTE PARA SUJECION Y MONTAJE DE BANDEJAS Y SIMILARES EN FICHEROS" esencialmente caracterizado porque está constituido por una pieza con dos zonas bien diferenciadas, una vertical que quedará posicionada frente al costado de la bandeja, de forma, en planta, adecuada a la de dicho frente, y
10 otra horizontal que parte del borde inferior de aquella y sobre la que se apoyará el fondo o base de la bandeja, de modo que el conjunto de la pieza se ajustará al perfil de la bandeja, por sus extremos.

15 2a.- "SOPORTE PARA SUJECION Y MONTAJE DE BANDEJAS Y SIMILARES EN FICHEROS" según la anterior Reivindicación, caracterizado porque de los costados de la bandeja, y sobre su línea de contorno se disponen una serie de piezas, constituidas por unas pletinas formando ángulo, soldadas por una de sus alas al costado y con su otra ala, en ángulo agudo en relación con la soldada, en dirección hacia dentro del costado,
20 de modo que estas pletinas abracen a la porción vertical del soporte, en número y localización que dependerán, en cualquier caso, de la forma del costado del cajón y de la porción vertical del referido soporte.

25 3a.- "SOPORTE PARA SUJECION Y MONTAJE DE BANDEJAS Y SIMILARES EN FICHEROS".

2478

-7-

199218 3



1

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

5

Madrid, 3 ENE. 1974

10

15

20

25

30

199218

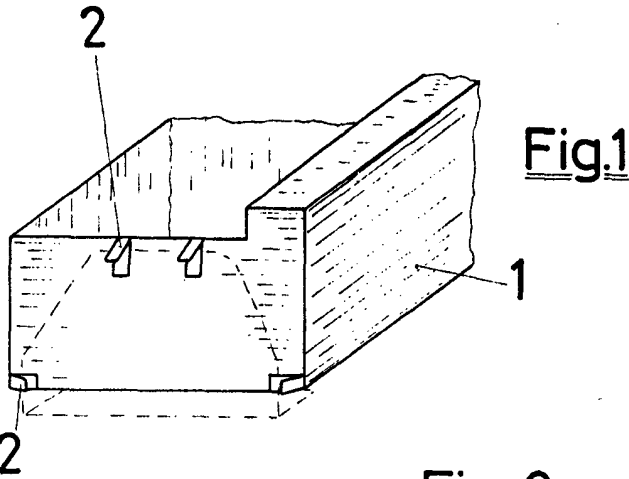


Fig.1

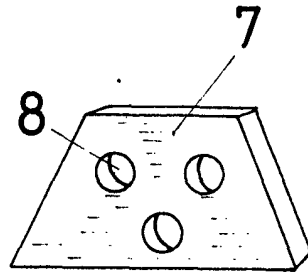


Fig.2

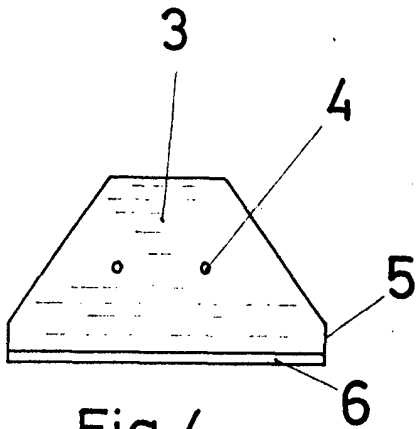


Fig.4

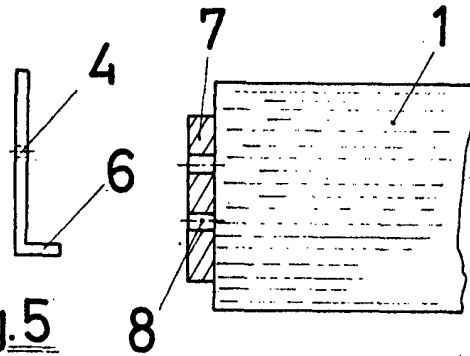


Fig.5

Fig.3

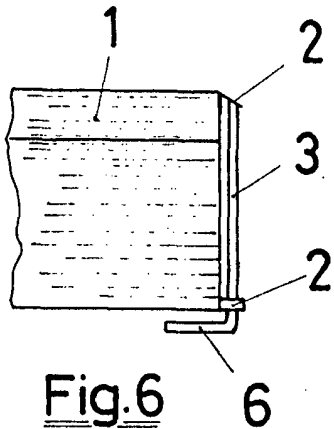


Fig.6

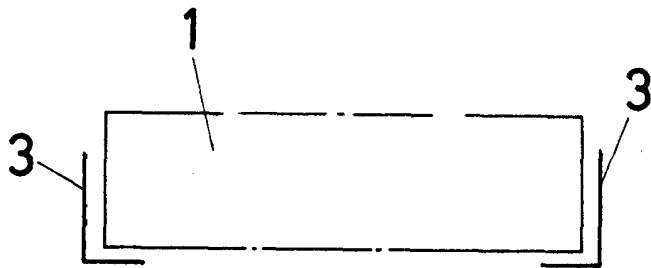


Fig.7

ESCALA VARIABLE
Madrid 3 ENE. 1974