



207353

F. C. 3-6-1976
A 47 B

MEMORIA DESCRIPTIVA

CORRESPONDIENTE A UN MODELO DE UTILIDAD

POR: CAJON DESLIZANTE MODULAR PERFECCIONADO.

PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL. POR UN PERIODO
DE VEINTE AÑOS.

SOLICITANTE: TALLER DE MUEBLES METALICOS SOLZ, S.L.

RESIDENTE: GERONA, 15 RIPOLLET (BARCELONA)-



MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta memoria se refiere a los muebles metálicos de oficina provistos de cajones deslizantes y presenta un tipo de cajón deslizante que no requiere técnicas complicadas para su fabricación.

En los tipos de cajones deslizantes convencionales, es muy común el empleo de perfiles especiales para la realización de las guías de deslizamiento, tanto de las solidarias al mueble como de las que forma parte del cajón, con la consiguiente dificultad y complejidad en el número de operaciones necesarias para su fabricación.

En otros tipos de muebles existentes, la perfilación necesaria se realiza doblando chapa y soldando esta posteriormente al cuerpo del cajón, lo cual presenta el inconveniente de requerir un posicionamiento exacto de los perfiles antes de realizarse la operación de soldadura, a la vez que impide cualquier retoque posterior, además de la consiguiente complejidad asociada al número de operaciones de doblado necesarias.

El modelo de cajón deslizante que se presenta y describe en la presente memoria carece de los inconvenientes señalados, ya que consta de piezas de muy fácil realización.

Además de su sencillez de fabricación, el cajón que se describe presenta unas ventajas notables sobre los modelos convencionales, tales como la fijación de topes de carrera ajustables que limitan el recorrido del cajón e impiden que este se salga, y la posibilidad de ajustar la altura del o los cajones a emplear colocando las guías de deslizamiento en unas acanaladuras verticales, que permiten la in-



serción de módulos de altura predeterminada, o de cajones de cualquier altura.

- 5 - A continuación y con referencia a las figuras adjuntas, se describe el cajón objeto de la presente Memoria. En dichas figuras, la figura 1 muestra una vista lateral del cajón con las barras longitudinales -12- y su tope -11- así como los soportes -10- de las varillas perpendiculares desplazables.

- 10 - La figura 2 presenta una vista superior del cajón, donde se aprecian las mencionadas varillas desplazables -9-.

- 15 - La figura 3 presenta una vista posterior del cajón, y la figura -4- una vista detallada del sistema de deslizamiento por rodadura, donde -2- representa el cuerpo del mueble, -3- la guía de deslizamiento con sección en U, donde se ha eliminado una operación de doblado en comparación con los modelos existentes. El cajón -1- tiene solidariamente unida una pieza en forma de Z, -8- donde se sujeta la rueda.

- 20 - La figura 5 muestra una vista lateral de la guía en U, -3- los soportes verticales posterior -2- y anterior -4- y el sistema de regulación y fijación de la inclinación de la guía que consiste en una placa plana -7- que puede desplazarse a lo largo de una ranura longitudinal vertical obtenida mediante una chapa plegada -4-, unas chapitas de freno -6- y unos tornillos -5- que presionan las chapitas de freno contra las paredes laterales de la chapa plegada -4- fijando las guías al resto del armazón del mueble.

- 25 - La figura 6 muestra una vista superior de la guía de deslizamiento donde se aprecian los elementos correspondientes con la misma numeración que la empleada en la figura 5.

- 30 -



Las figura 7 y 8 muestran una vista lateral y superior, respectivamente de la pieza en forma de Z solidariamente unida al cajón y que sirve de soporte de la rueda, y donde se ha practicado un pliego que constiruye uno de los topes de la carrera del cajón.

La figura 9 muestra una vista lateral de las barras longitudinales -12-, provistas de una ranura circunferencial donde se aloja la pieza -11- de la figura 10 que sirve de soporte de dichas barras.

La figura 11 muestra una de las varillas transversales -9- desplazables a lo largo de las barras -12- y la figura 12 muestra las chapitas-clip -10- que posicionan a las varillas transversales -9-.

Por todo lo expuesto, consideramos de novedad y utilidad el cajón deslizando descrito en la presente Memoria y referido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª Cajón deslizando modular perfeccionado, caracterizado esencialmente por disponer de dos guías acanaladas, en cuyo interior se alojan unas ruedas solidarias al cajón, que permiten el deslizamiento por rodadura de este a lo largo de dichas guías.

2ª Cajón deslizando modular perfeccionado, que en conformidad con la reivindicación 1 se caracteriza esencialmente por la posibilidad de colocación de las guías en unas posiciones determinadas, permitiendo el empleo de cajones múltiples de módulo preestablecido.

3ª Cajón deslizando modular perfeccionado, que en conformidad con las reivindicaciones anteriores se caracteriza esencialmente por permitir un ajuste fino de la inclinación



conjunta de las guías, facilitando así el deslizamiento del cajón sea cualquiera el peso que este pueda contener, y permitiendo compensar ligeras irregularidades del suelo.

- 5 -
4ª Cajón deslizante modular perfeccionado, que en conformidad con las reivindicaciones anteriores se caracteriza por incluir unas barras longitudinales paralelas a las guías, cuya finalidad es permitir el apoyo de carpetas que se pueden almacenar en el interior del cajón en posición vertical.

- 10 -
5ª Cajón deslizante modular perfeccionado, que en conformidad con las reivindicaciones anteriores se caracteriza por disponer de unas varillas perpendiculares a las mencionadas en la reivindicación 4 y deslizantes a lo largo de estas, que permiten el apoyo de carpetas de anchura variable o el almacenamiento de objetos de formas y volúmenes cualesquiera, deslizando dichas varillas hasta uno de sus extremos.

- 15 -
6ª Cajón deslizante modular perfeccionado, que en conformidad con todas las reivindicaciones anteriores, se caracteriza por disponer de unos topes ajustables de fin de carrera, que limitan a voluntad el desplazamiento del cajón, y evitar que este pueda salirse involuntariamente.

- 20 -
7ª CAJON DESLIZANTE MODULAR PERFECCIONADO.

Madrid, 10/10/1974

IGNACIO ARACIL
POR PODER

Fdo.: Pilar López Pérez.

