

15



162427

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE B.42
SUBCLASE F

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de la firma RONEO, UNION CERRAJERA, S.A., de nacionalidad jurídica española, residente en MONDRAGON (Guipúzcoa), -----

p o r

" DISPOSITIVO COMPRESOR PARA CAJONES DE ARCHIVO "

El presente modelo se refiere, conforme su enunciado indica, a un dispositivo compresor para cajones de archivo, mejorado en sus características de diseño, montaje y organización, el cual cumple el fin para el que, específicamente, ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas

Un objeto del modelo es el crear un dispositivo compresor, para los fines antes señalados, de estructuración elemental y cómo manejo, que permita la retención de los papeles en adecuada presión, tomando como base de accionamiento para su engatillado posicional la fuerza de reacción originada por dichos papeles al

5

10

150



ser comprimidos.

De acuerdo con la idea del modelo, la placa compresora pende, posicionalmente colgada y encajada en unas guías conformadas en los bordes superiores de los propios paramentos laterales del cajón. Estas guías poseen una sección en "L", dando lugar en cada borde a la creación de una meseta horizontal, hacia afuera, seguida de un tramo externo y ascendente, paralelo a los haces del referido lateral. Sobre cada una de estas organizaciones descansa una especie de caballete, conformado en el terminal superior de un sector laminar vinculado a la lámina compresora por un remanente lateral de la misma, de forma triangular y quebrado ortogonalmente con relación al plano determinado por ella. El caballete reposa sobre su montante superior y de la lámina externa, que sobre el lateral de la guía, se proyecta hacia el interior un pivote cilíndrico, próximo a la cara inferior del tramo horizontal de la misma. El funcionalismo del sistema propuesto, estriba en el hecho de que cuando la lámina compresora bascula, por efecto de la presión ejercida por los papeles, el referido pivote contacta con el tramo horizontal de la guía, dando lugar a una especie de encepamiento sobre ella del conjunto compresor, puesto que la presión del pivote, en sentido ascendente, en unión de la fuerza opresiva, descendente, del borde opuesto del montante crean un par responsable de la mencionada retención.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se exponen los detalles más particulares del modelo que aquí se preconiza, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciéndole referencia a un caso posible de realiza-



ción práctica; pero el modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

5 Una idea más amplia de las mejoras que se preconizan la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña y en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por la idea de este tipo de compresor.

10 En estos dibujos se usan marcas de referencia semejante para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyos elementos, detalles y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y, después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

15 La figura 1ª representa una vista perspectiva del dispositivo compresor dispuesto y adaptado sobre un cajón. En esta figura se señalan dos posiciones del mismo: una, en línea continua, de deslizamiento y otra de retención o trabajo.

20 La figura 2ª corresponde a la vista frontal del dispositivo compresor, en la que se muestra este parcialmente seccionado de un modo esquemático.

25 La figura 3ª señala una vista lateral del compresor, con especificación, en línea discontinua, de la situación de las partes ocultas.

La figura 4ª es una representación esquemática del funcionamiento del sistema, en la que se muestra la forma en que realiza su trabajo de retención.

30 En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace



la aclaración de que, en ellas, se señala con -1- la lámina compresora propiamente dicha y con -2- los laterales del cajón en el que se situa este dispositivo, siéndo -3- las guias laterales creadas en el cajón. La lámina compresora -1- presenta unos faldones laterales -4-, quebrados ortogonalmente con relación al plano definido por ella; de cuyos faldones se proyectan, ascendentemente, los sectores laminares -5-, rematados por los caballetes -6- destinados a insertarse, de modo deslizante, sobre las guias -3-. El faldon externo -7- del caballete -6-, emite, hacia el interior, el pivote -8-, cuyo pivote, en conlaboración con uno de los bordes pertenecientes al montante del caballete -6-, dá lugar a la retención del conjunto a efectos de la presión provocada por los papeles retenidos. El esquema funcional del sistema, se representa en la figura 4ª de estos dibujos. En efecto: la presión producida por los papeles, cuya resultante se señala con una flecha de punteo dirigida hacia la lámina compresora -1-, produce un pequeño basculamiento del conjunto sobre las guias superiores del cajón, dando lugar a dos fuerzas iguales y contrarias, representadas con flechas de punteo en dicha figura, que crean un par actuante sobre la guia, responsable de la deseada retención.

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción acabada de efectuar de ellos, que el actual dispositivo compresor proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata. Este detalle de economía, adquiere una gran importancia si se considera en los terminos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de esta clase de dispositivos compresores, y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su



fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

EN RESUMEN; el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, debiera recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Dispositivo compresor para cajones de archivo, del tipo de los constituidos por una porción laminar rígida, deslizante sobre unas guías estructuradas en el borde superior de los paramentos laterales del cajón; esencialmente caracterizado por el hecho de incorporar al plano compresor, sendos remanentes laterales, triangulares, en incidencia ortogonal con el mismo, desde cada uno de los cuales se proyecta, ascendente y coplanariamente, hacia arriba y adelante, según el sentido de la presión funcional ejercida por los papeles a comprimir, unos sectores laminares, conformados superiormente para su adaptación a caballete, de la correspondiente guía situada en el borde del cajón, determinando un faldón externo a ella y descendente, dotado en su terminal delantero de un pivote interior, por debajo del escalón que forma la guía del cajón; caracterizandose la funcionalidad del sistema, por el hecho de que la presión de los papeles a comprimir, origina un pequeño basculamiento del plano compresor sobre sus guías superiores de deslizamiento, lo que dá lugar al enceppe de dichas guías entre los bordes traseros de los caballetes y los pivotes interiores de los mismos.

2ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de

15



recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, -----

p o r

" DISPOSITIVO COMPRESOR PARA CAJONES DE ARCHIVO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 15 OCT. 1970

P.A.,  
PEDRO FELIX MAÑA  
P.R.

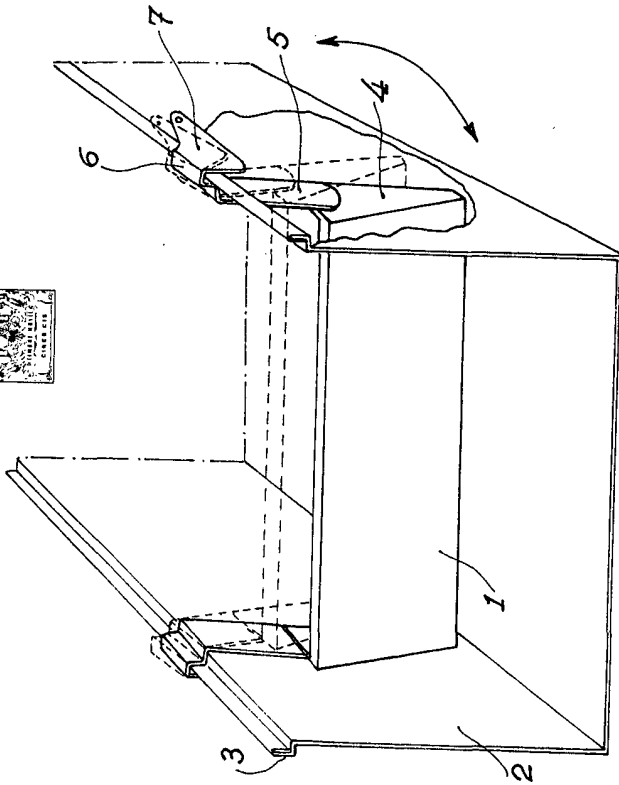
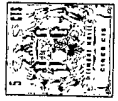


Fig. 1

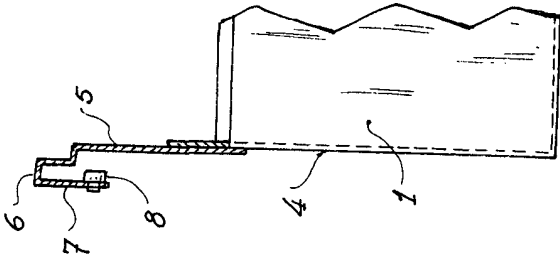


Fig. 2

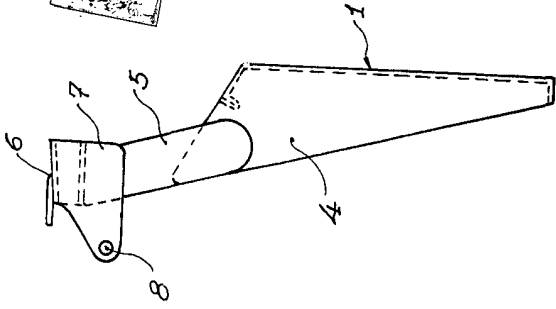


Fig. 3

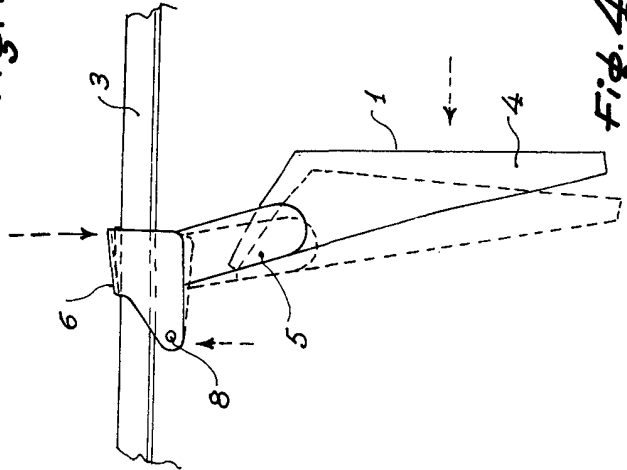


Fig. 4

Madrid,

ESCALA VARIABLE