

162428

15 00



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE. B42  
SUBCLASE E

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

" UN COMPRESOR PARA CAJONES DE ARCHIVO, MEJORADO "

Se refiere el presente modelo, de acuerdo con su enunciado, a un compresor para cajones de archivo, el cual ha sido mejorado en sus características morfológicas y funcionales, determinando un dispositivo simplista de fácil montaje y cómodo manejo.

5 El compresor aquí preconizado, de estructura elemental, presenta una notable eficacia en la misión para la que ha sido diseñado, tomando como base de accionamiento para su retención posicional la fuerza de expansión originada por los papeles del archivo al ser comprimidos.

10 Según la idea del modelo, la placa compresora se desliza sobre



15

5 el fondo del cajón insertada en unas guías laterales perfiladas en "Z", anexas a la parte inferior de los paramentos laterales que componen el mismo. Dicha inserción, con facultad de deslizamiento, se realiza mediante la incorporación a cada uno de los laterales de la lámina compresora de un sector laminar, convenientemente configurado, que determina una organización expandida en su remate libre, de forma circular, con un pico en su zona superior. Cada uno de estos sectores laminares arranca, inferiormente, del plano compresor de trabajo, quebrando ortogonalmente y adoptando una posición paralela a los paramentos laterales del cajón.

10 El funcionalismo del sistema propuesto estriba en el hecho de que cuando la lámina compresora bascula, a efectos de la presión ejercida por los papeles, sobre su base de apoyo inferior, el pico dispuesto como remate en los sectores laminares antes comentados, insiste sobre la cara inferior de la correspondiente meseta horizontal formada por el tramo medio de las guías en "Z", provocando la retención del conjunto.

15 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 da, 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, haciendo referencia a un caso posible de realización 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.

20 Una idea más amplia de las mejoras que se preconizan la proporcióna la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la

30

15 OCT



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.

5 En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes 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.

10 En dichos dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista en perspectiva del dispositivo compresor, en la que, para mayor claridad de las estructuras diseñadas se ha efectuado la supresión parcial de una pared del cojón.

15 La figura 2ª muestra tres representaciones del dispositivo compresor, según los tres ejes espaciales clásicos: frente, planta y perfil.

20 La figura 3ª corresponde a una representación esquemática del sistema, mostrando su funcionalismo posicional, mediante el cual, facultativamente, se retiene al conjunto.

En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración de que, en ellas, se señala con -1- la lámina que constituye el plano compresor y con -2- el fondo del cajón sobre el que se dispone el conjunto, siéndo -3- los paramentos laterales del mismo y -4- las guías en "Z" situadas en la zona inferior de estos últimos.

25 Se indica con -5- los laterales del compresor y con -6- los sectores laminares quebrados que rematan su terminal libre en la expansión -7- dotada del pico superior -8-. Respecto al modo de actuación del sistema, este se representa en la figura 3ª; señalándose en representación de líneas continuas al compresor en su posi-

30



5 ción deslizante, y con línea punteada el basculamiento del mismo que determina su retención sobre las guías y fondo del cajón. La presión ejercida por el papel comprimido, cuya resultante mecánica se dibuja por el vector horizontal incidente sobre la lámina compresora, produce un pequeño basculamiento de esta, obligando al pico -8- a insistir en la cara inferior de la meseta horizontal determinada por el tramo medio de las guías, así como también al asentamiento sobre el fondo del cajón del borde posterior del dispositivo compresor, dando lugar al par de fuerzas representado en la figura comentada que origina su estabilidad posicional.

10 Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción acabada de efectuar de ellas, que la actual concepción 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 gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de esta clase de compresores y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación puede adquirir elevadas proporciones.

20 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.

25 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:

30 1ª.-Un compresor para cajones de archivo, mejorado, del tipo de los constituidos por una porción laminar rígida, deslizando sobre



5 unas guias en "Z" fijadas a los paramentos laterales del cajón, en las proximidades de sus respectivos bordes inferiores; cuyo compresor se caracteriza por presentar para su inserción deslizante sobre las mencionadas guias, dos sectores laminares laterales, dirigidos en el sentido de los papeles a contener, cada uno de los cuales se remata en su terminal libre en una expansión circular coplanaria, que cuenta con un escalonamiento perimetral en su zona superior, determinando un pico, el cual, por basculamiento de la lámina compresora, a efectos de la presión producida por los papeles, insiste sobre la cara inferior del plano horizontal que la guia determina, provocando la retención posicional del conjunto.

10

2ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, -----

p o r

"UN COMPRESOR PARA CAJONES DE ARCHIVO, MEJORADO "

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

Madrid, 15 OCT. 1970

P.A.  
PEDRO FELIU MANA  
P. P.

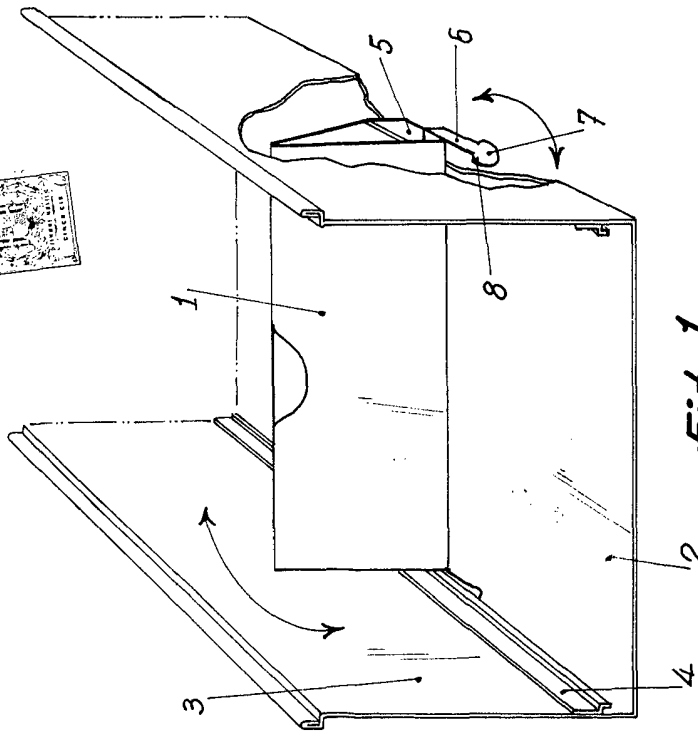
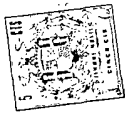


Fig. 1

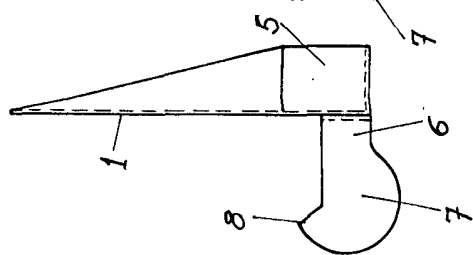


Fig. 2

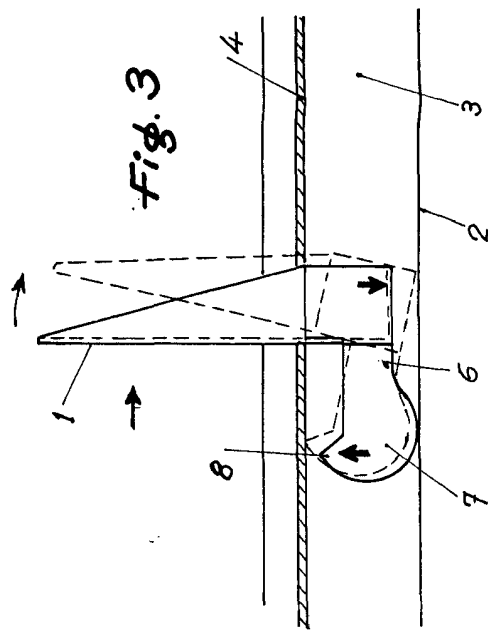
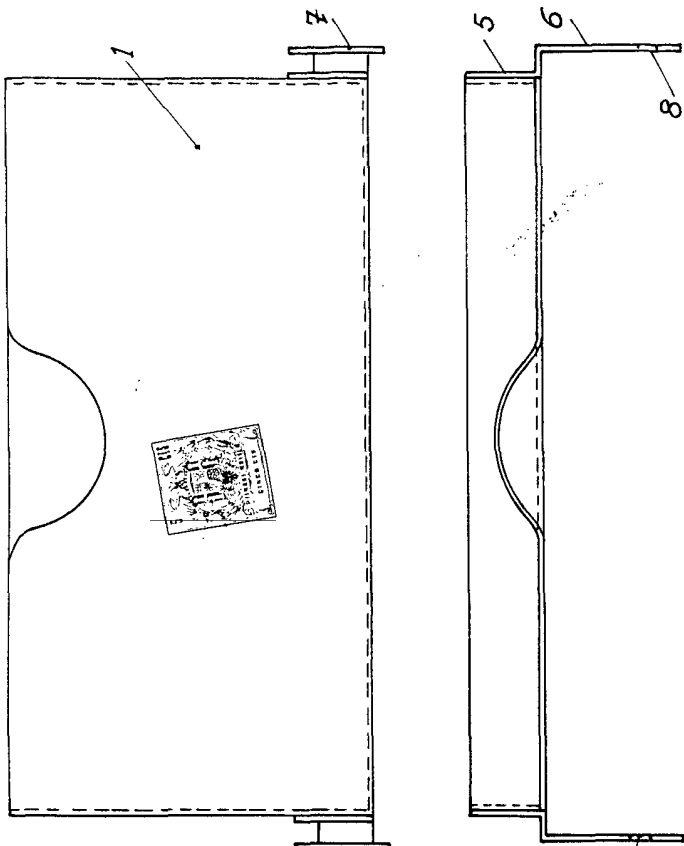


Fig. 3

Material