

384

A47B

MEMORIA DESCRIPTIVA.

CORRESPONDIENTE A UNA PATENTE DE INVENCION,

Por: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN SISTEMAS DE
CLASIFICACION DE ARCHIVOS Y ALMACENAJE.

PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL.

POR UN PERIODO DE VEINTE AÑOS.

A FAVOR: DON JOSE RAMON PASCUAL BARBERA.

DE NACIONALIDAD: ESPAÑOLA.

RESIDENTE: BARCELONA, Monte de Orsa nº 2.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Aunque pueda pensarse que los sistemas de archivo mediante microfilm, microficha, micropunto u otros similares, han resuelto totalmente el problema de archivo de documentos, no ha quedado solventado en toda su extensión.

5,-

En muchas ocasiones los sistemas mencionados cumplen perfectamente con todos los requisitos, fundamentalmente con el del espacio ocupado. Sin embargo es a veces necesario archivar modelos originales, como pudieran ser el caso de una notaria, un registro oficial, etc. Es en estos casos cuando el archivo, el ahorro de espacio es verdaderamente interesante.

10,-

Así pues consideramos que es ciertamente importante un sistema de archivo que ocupado un mínimo volumen, tenga una capacidad máxima de almacenaje.

15,-

Es por tanto propósito del presente registro la descripción de un sistema de archivo que reuniendo las condiciones anteriormente citadas aporten ventajas sobre las ya existentes, por lo que se solicita su registro, según el artículo 46 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial.

20,-

Normalmente cuando el archivo o almacenaje requiere un cierto volumen, se dedica una habitación o recinto a tal fin. En función de las medidas de dicha habitación y teniendo en cuenta que no resulten elementos excesivamente desproporcionados se construyen estos en forma de armario o estanterías de forma convencional, según puede verse en la Fig. -1- de la adjunta hoja de planos.

25,-

En la Figura -2- puede observarse en planta la distribución de dichos elementos. Conviene resaltar en dicha figura la existencia de un lugar vacío -24- que precisamente se

30,-

empleará para archivar o almacenar y para permitir el movimiento de los elementos.

5,- Los elementos se deslizan sobre unas guías -25- en forma de -V- (Fig. -3-) fijadas y empotradas en la tarima o suelo -26- de la habitación por medio de unas bolas -27-, alojadas convenientemente en las bases 28 de los elementos.

10,- En función del peso máximo que se calcule que puede llegar a soportar cada elemento, se dispondrá el número de guías -25- con el fin de repartir el peso por punto de apoyo. En el caso considerado sólo se han puesto dos de dichas guías, siendo normalmente suficiente.

15,- En la base -28- de los elementos y en su parte central, se ha dispuesto un conjunto de rodamientos -29- (Fig. 4) cuyo fin es centrarse en el interior de la guía -30- alojada en el suelo -26- e impedir posibles descarrilamientos.

20,- La Figura -4- representa la distribución en planta de las guías -25- y -30- sobre el suelo de la habitación, pudiéndose observar en correspondencia con la Fig. -2- que dichas guías salen al exterior de la misma en la parte correspondiente a la zona dedicada a archivo o almacenaje.

25,- Junto a la guía -30- se sitúan unas cadenas de transmisión con sus correspondientes ganchos, que accionados mediante los correspondientes motores producen el desplazamiento de los elementos sobre sus guías. Dicho mecanismo de arrastre no se ha representado, por ser de tipo convencional y carecer de novedad. Los citados motores son accionados desde el exterior de la habitación por sus correspondientes pulsadores, en el sentido apropiado para un mínimo de desplazamientos o por un programador electrónico.

30,- Una vez introducidos todos los elementos en la habita-

ción por la zona de archivos 24 (Fig. -2-) se bloquean mediante unos topes las guías 25 y 30 (Fig. -4- en dicha zona con el fin de evitar que los mismos se salgan.

5,- Su funcionamiento resulta de gran sencillez como se explica con relación a la Fig. -2-. Partiendo de la posición representada, un desplazamiento en el sentido horario se realizaria mediante la secuencia siguiente: primero se produciria un desplazamiento hacia adelante del conjunto de elementos -1- a -11-, despues un desplazamiento de izquierda a derecha del elemento -12- posteriormente su nuevo desplazamiento hacia atras del conjunto de elementos -13- a -23- y finalmente un desplazamiento de derecha a izquierda del elemento -1-, quedando pues el conjunto en condiciones similares a las iniciales pero con el elemento -2- en primer lugar.

15,- Para una mayor rapidez en el dispositivo de posicionamiento del elemento deseado, el ciclo de desplazamiento puede ser antihorario, sin más que invertir el orden de los mismos.

20,- Resulta conveniente y de gran sencillez dotar el sistema de un programador electronico de forma que marcando en el teclado apropiado el código o el número del elemento de archivo que se desea, éste realice todas las operaciones necesarias y por el camino más corto según la posición de partida, para posicionarlo en el menor tiempo posible.

25,- Cuando se precisa que la velocidad de posicionamiento de un elemento deseado sea elevada, es conveniente dejar sin elemento el lugar ocupado en nuestro caso por el número -12- pues ello permite que los dos desplazamientos laterales se realicen simultaneamente asi como los de avance de un bloque de elementos y retroceso del otro.

30,-

Por todo lo anteriormente expuesto se declaran de no vedad y propia invencion los perfeccionamientos introducidos en sistemas de archivo que deberán recar sobre las siguientes:

5,-

REIVINDICACIONES

1ª.-Perfeccionamientos introducidos en sistemas de cla sificación de archivos y almacenaje, caracterizado esencialmente porque comprende una pluralidad de elementos de archivadores en f rma de armarios o estanterias que ocupan toda-
10,- la habitación dedicada a tal fin, excepto un espacio de igua les dimensiones a las de un elemento, necesario para el desplazamiento de los mismos.

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en sistemas de cla sificación de archivos y almacenaje, conforme con la reivindi cación anterior y caracterizado esencialmente porque dichos
15,- elementos están provistos en su base de unas bolas sobre las que se apoyan y desplazan y de un conjunto de rodameintos - por los que se guian.

3ª.- Perfeccionamientos introducidos en sistemas de cla sificación de archivos y almacenaje, de acuerdo con las rei-
20,- vindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque en el pavimento de la habitación se han dispuesto unos perfiles de apoyo y otros de guia, de tal forma que permiten - el deslizamiento de los elementos hacia atras o hacia ade--
25,- lante y en ambos extremos tambien lateralmente.

4ª.- Perfeccionamientos introducidos en sistemas de cla sificación de archivos y almacenaje, de acuerdo con las rei-
30,- vindicaciones anteriores, caracterizado porque los elementos son desplazados en el sentido apropiado mediante la acción de los motores correspondientes, los cuales son accionados

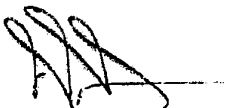


generalmente por un programador electrónico.

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN SISTEMAS DE -
CLASIFICACION DE ARCHIVOS Y ALMACENAJE.

Madrid,

22 JUN 1974



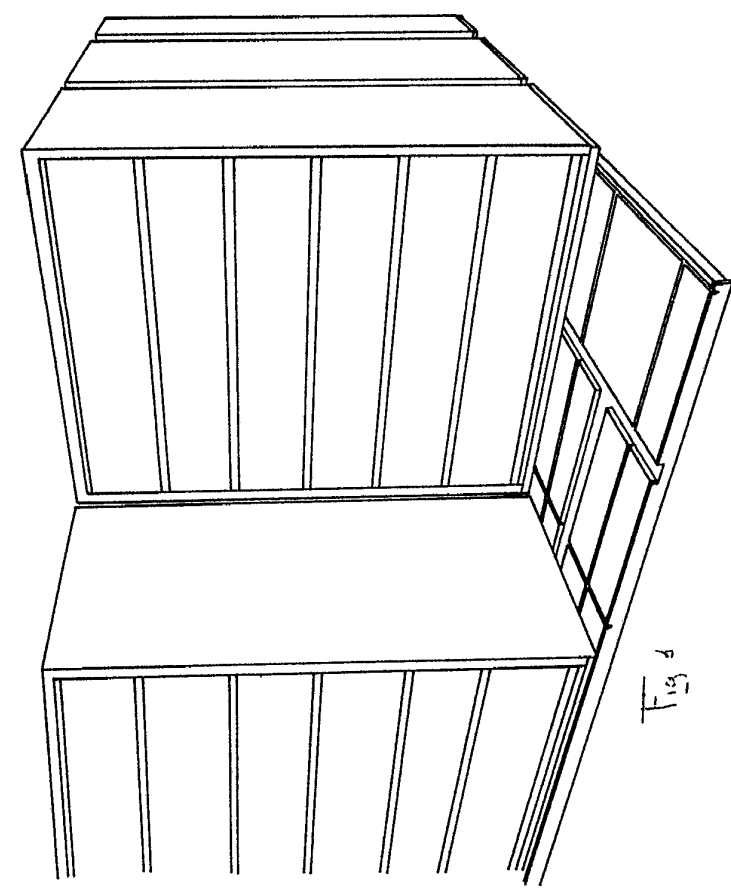
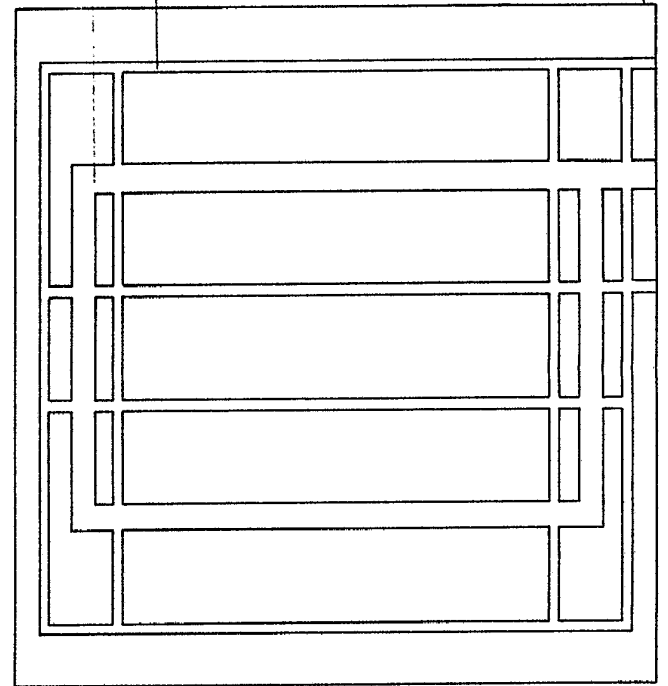
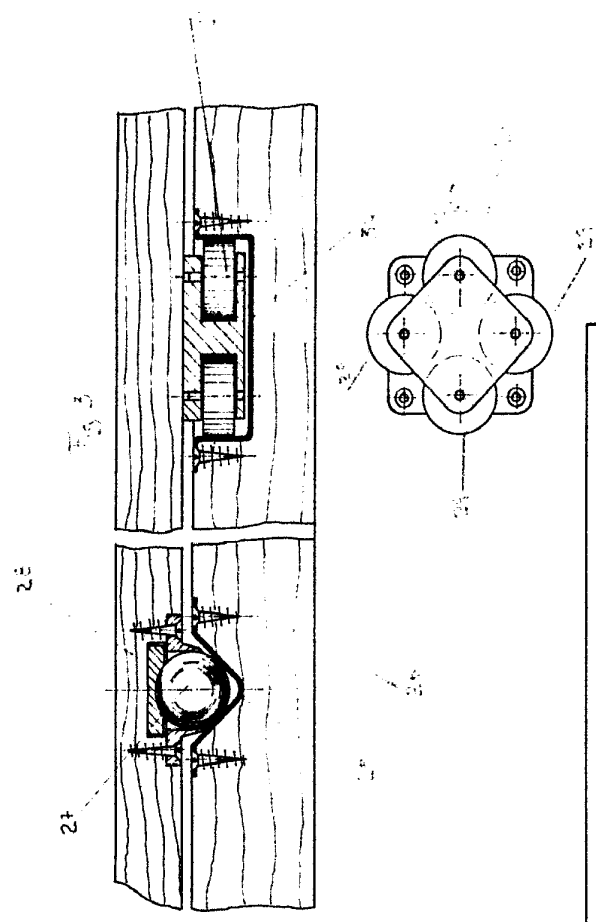


Fig. 1



A grid diagram with 23 numbered points arranged in a rectangular pattern. The points are numbered 1 through 23, with 1 at the top right and 23 at the bottom left. The grid is used to define the layout of the railing system.

12	11
13	10
14	9
15	8
16	7
17	6
18	5
19	4
20	3
21	2
22	1
23	

Fig. 2

Escala variable
MADRID

22 JUN 1974

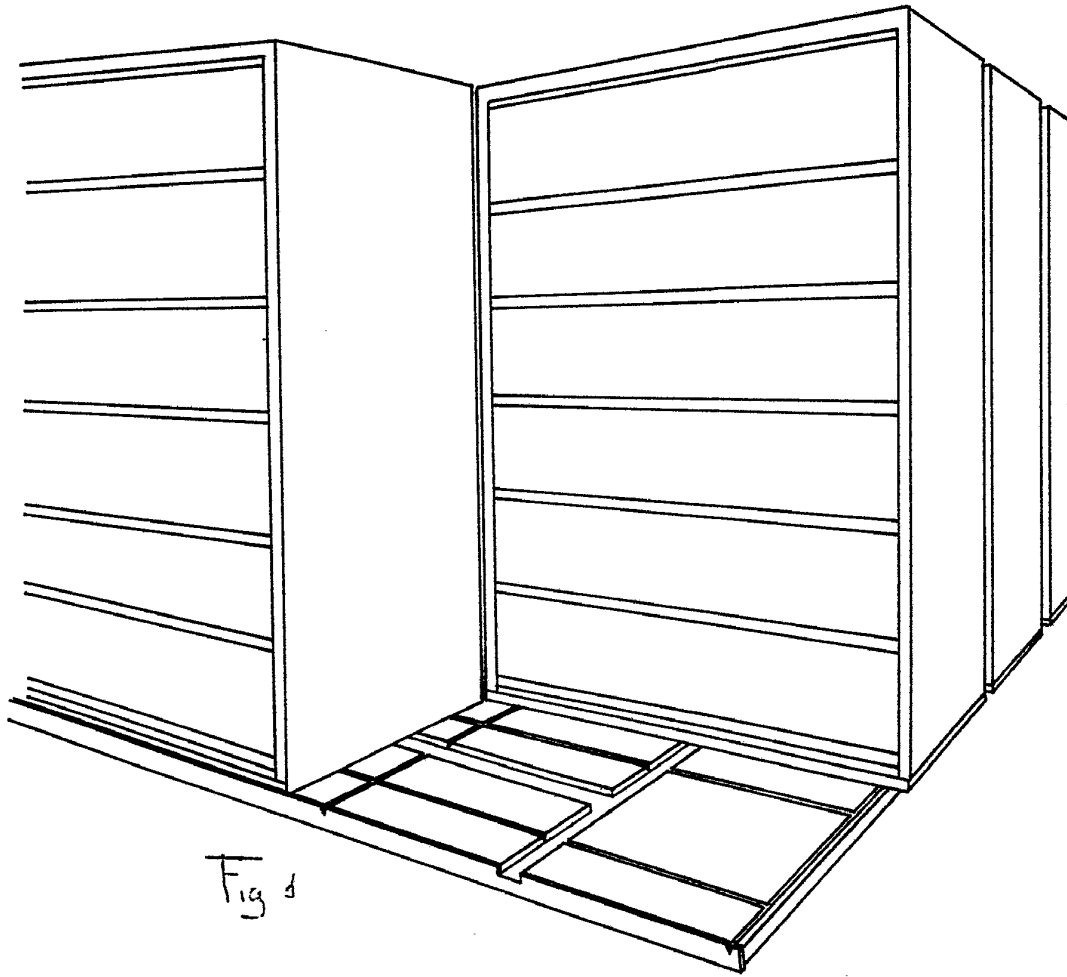


Fig 1

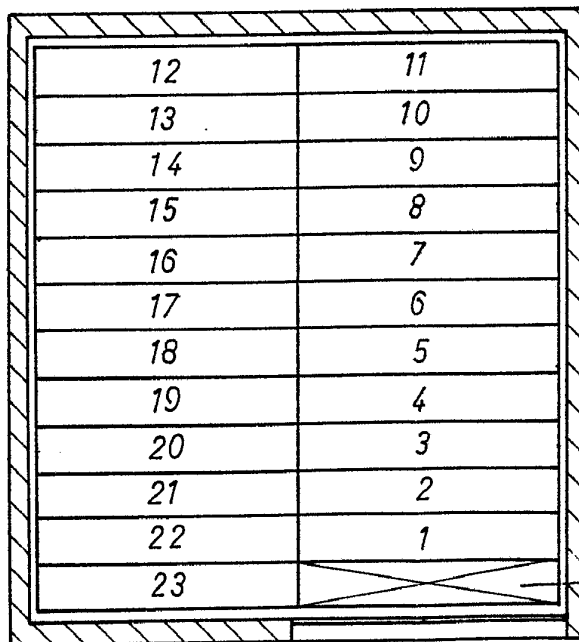
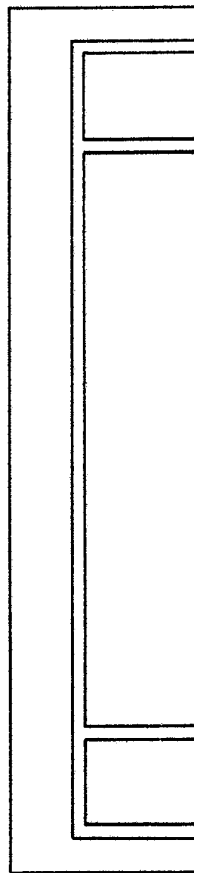
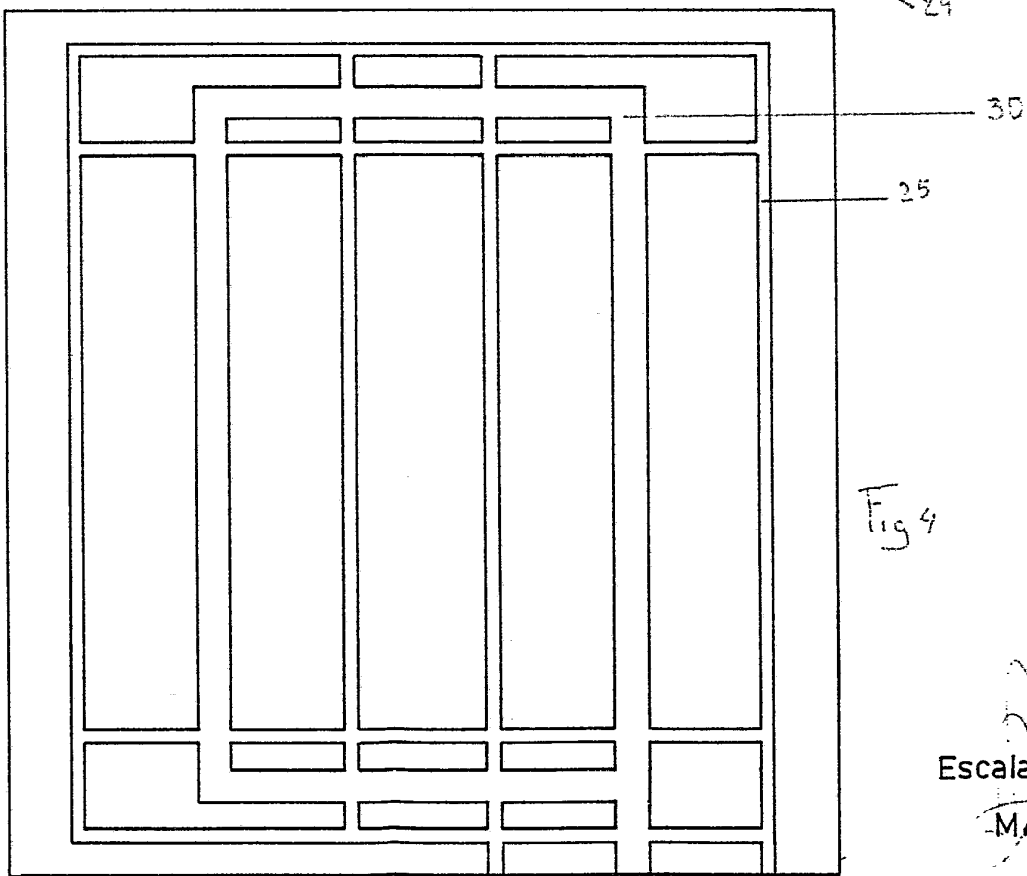
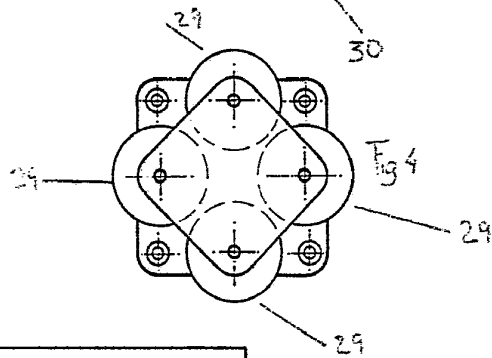
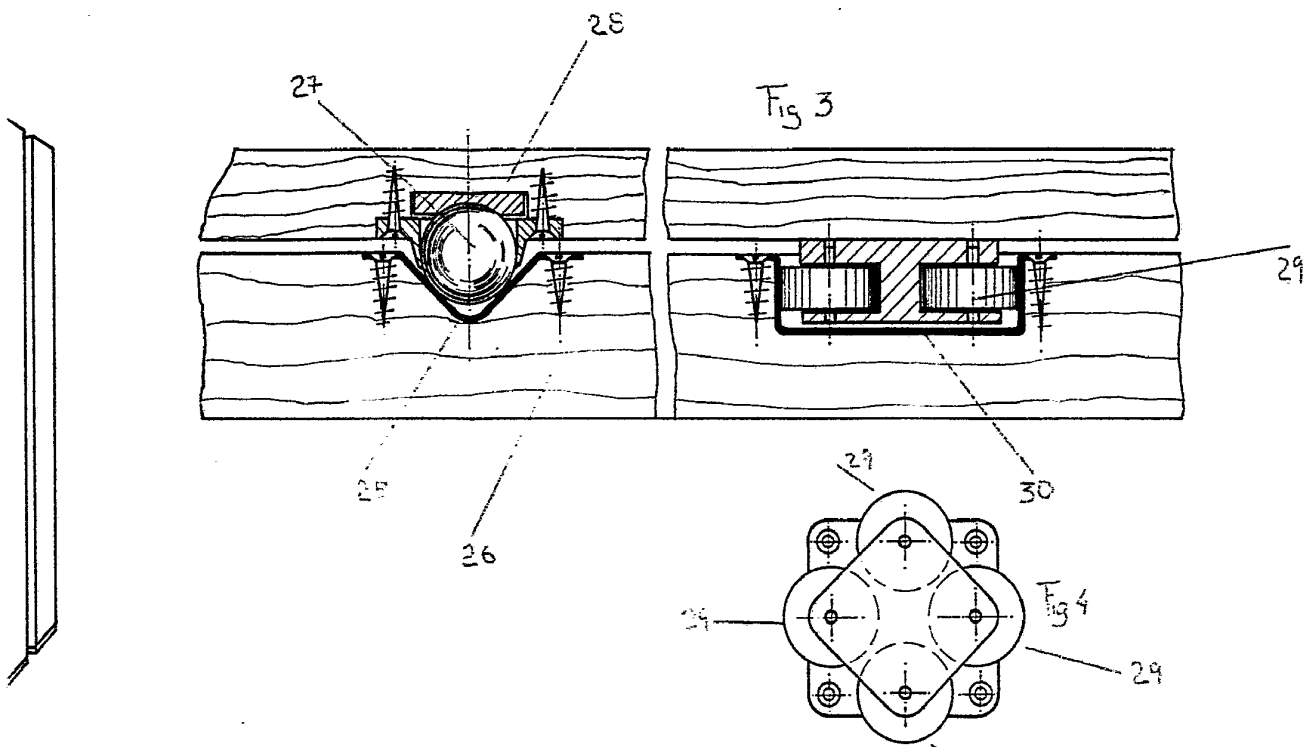


Fig 2

24





Escala variable

MADRID

22 JUN 1974