

100000

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sociedad: RAND KARDEX BUREAU, Inc.- TONAWANDA (New York, Estados Unidos de América del Norte).



1 JUN

ESP. PAT. N.º 0711

PATENTE DE INVENCIÓN

por 20 años

para "Un fichero"-----

a favor de la Sociedad: RAND KARDEX BUREAU, Inc., domiciliada en TONAWANDA (New York, Estados Unidos de América del Norte).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a ficheros o cartotecas índice, y particularmente a ficheros del género en el cual las fichas están dispuestas horizontalmente recubriéndose una a otra, y apiladas de modo que quede visible un borde que sobresalga de cada ficha.

Según la invención, se utilizan dispositivos para emplazar las fichas con sus bordes uno encima de otro de tal modo que al tener lugar el empleo del fichero resulte fácil el hojeado gracias a la visibilidad de los bordes salientes de cada ficha. Ade-



21 JUN 1942

- 2 -

más se han tomado disposiciones para impedir que los bordes visibles se ensucien y se deshilachen por el uso. Además, el dispositivo de fijación de las fichas está establecido de tal manera que estas son reunidas y conservadas por grupos relativamente reducidos en una posición que hace su uso fácil.

La figura 1 del dibujo adjunto representa una vista en perspectiva del fichero establecido según la invención;

La figura 2 es una vista por la parte posterior, en la cual se han suprimido ciertas partes;

La figura 3 es una vista en planta de varios ficheros reunidos en un grupo, con sus caras dispuestas una hacia otra;

La figura 4 es una sección media del fichero;

La figura 5 es una sección longitudinal de una parte de una placa portafichas;

La figura 6 es una sección transversal de una placa portafichas; y

La figura 7 es una forma modificada de la placa portafichas, en sección longitudinal.

En dicho dibujo, 10 representa un bastidor, con preferencia de sección transversal triangular, cuyas caras laterales 11 encierran deslizaderas 12 dispuestas una frente a otra a lo largo de un lado del bastidor.

Un cierto número de placas 13 se hallan montadas mediante charnelas sobre el bastidor 10. Estas placas están constituidas con preferencia por planchas metálicas, y provistas de rebordes levantados 14 a ambos lados. En el borde exterior de cada placa 13 hay un refuerzo de espesor 15, con el fin de obtener un borde que facilite el manejo. Un rodillo o arrollamiento 16 está dispuesto en la extremidad interior de cada placa, opuesta



- 3 -

al refuerzo de espesor 15, y dicho rodillo posee un borde 17 vuelto hacia el interior, el cual se extiende entre los rebordes 14 y forma un tope por medio del cual se mantiene una hilera de tiras 18 cuyas extremidades se encuentran por debajo de los rebordes 14.

Estos rebordes 14 pueden ser plegados contra la placa 13 en una parte apropiada desde el borde del reborde 17, de manera que se forme un tope 19 que impida el desplazamiento de las tiras 18 debajo de los rebordes 14. Las tiras 18 son con preferencia de una materia más o menos plegable y elástica, como tiras de cartón 20 ó tiras de madera delgada 21, de tal manera que cuando las tiras se pliegan por su centro las extremidades puedan saltar por encima de los rebordes 14, y ponerse en posición enderezada cuando son libertadas.

En el modo de ejecución representado en la figura 5, unas tiras de cartón 20 están unidas de una manera cualquiera apropiada a las tarjetas o portafichas 22, por ejemplo por medio de ganchos de alambre o de remachas 23, de suerte que las tarjetas 22 que están constituidas de papel o de cartón relativamente ligero puedan moverse de una manera flexible con relación a las tiras 20. Si los carriles 21 están constituidos por tiras de madera ligeras, se pueden pegar tiras de tela a las tarjetas 21a y a las tiras 21 para realizar una articulación de charnela. En los modos de ejecución de las figuras 5 ó 7, las extremidades de las tiras 20 ó 21 forman en los bordes exteriores de las tarjetas 22 unas lengüetas 24 que están encajadas por debajo de los rebordes laterales 14. En el modo de ejecución representado en la figura 5, es mantenida de tal manera una hilera de tiras 20 y de tarjetas 22 por los rebordes 14, que

21 JUN 1972



- 4 -

aquellas encajan una en otra de suerte que los bordes libres 25 de las tarjetas 22 están apiladas de una manera visible. En el modo de ejecución de la figura 7, los bordes de los carriles 21 se encuentran uno contra otro, de suerte que las tarjetas 21a se encuentran unas encima de otras, y sus bordes libres 25 presentan un borde sobresaliente que corresponde a la anchura de los carriles 21.

En ambos modos de ejecución, los bordes libres 25 de las tarjetas o portafichas 21a y 22 están con preferencia rodeados de un protegebordes transparente 26, consistente en un repliegue de celuloide o de otra materia apropiada que comprende una cara anterior 28 y una cara posterior 27. La cara anterior 28 puede tener con preferencia en su borde superior un reborde 29 replegado hacia el interior en forma de un bolsillo, en el cual puede introducirse cómodamente una ficha 30, de manera que el borde saliente de esta ficha quede visible a través de la cara transparente 28, con el fin de permitir la lectura de los datos de índice que se encuentren en este borde. Los ángulos superiores de las fichas 30 pueden ser unidos a los portafichas 21a ó 22 a voluntad, por ejemplo introduciendo los vértices en hendiduras oblicuas apropiadas 30a del portafichas. Las extremidades de las caras 27 y 28 pueden ser fijadas a los ángulos de los portafichas 21a ó 22 de una manera apropiada, por ejemplo por medio de ganchos de alambre o de remachas 21.

Las placas 13 están recortadas de manera que tengan formadas unas aberturas 32 junto al borde exterior de los arrollamientos 16, y las extremidades de estos arrollamientos formen pivotes sobre los cuales se deslizan unos rodillos o cojinetes

21 JUL



- 5 -

cilíndricos 33 que se aprisionan en unas deslizaderas 12. Una de las deslizaderas 34 tiene una mayor profundidad que la otra, y aprisiona a una varilla de relleno 35 que es apretada por medio de los resortes 36 contra las caras frontales de los cojinetes 33. A causa de esta varilla de resorte 35, cada placa 13 puede ser separada cómodamente fuera del bastidor 10, haciendo mover la placa contra la acción del resorte 36 y haciéndola girar luego de manera que el cojinete 33. A causa de esta varilla de resorte 35, cada placa 13 puede ser separada cómodamente fuera del bastidor 10, haciendo mover la placa contra la acción del resorte 36 y haciéndola girar luego de manera que el cojinete 33 del plato salga de la deslizadera.

Un par de placas de cubierta 37 y 38 está reunido por articulación, mediante rodillos apropiados 38, al bastidor 10. Estos rodillos están formados a lo largo de un borde de la cubierta. Las extremidades de dichos rodillos forman gorriones que se enganchan en las deslizaderas 12. Una de tales cubiertas está provista con preferencia de una corredera 39, que puede ser desplazada como un cerrojo debajo de una guía 40 de la propia cubierta, y el vaivén de la corredera 39 está limitado por los topes 41 de la corredera y 42 de la cubierta. Un repliegue o tope 43 está formado en la parte superior del bastidor 10, para sujetar una de las extremidades de la corredera 39, de suerte que cuando las superficies inferiores del bastidor 10, quedan planas sobre la mesa, la corredera 39 se enganche en el tope 43, y la cubierta 38 sea mantenida en una posición hacia arriba con una ligera inclinación hacia atrás con relación a la vertical.

Según puede verse, cuando el fichero está cerrado, como re-



- 6 -

presenta la figura 4, los bordes reforzados 15 no están situados uno encima de otro, sino que están en alineación; sin embargo, cuando la cubierta está levantada el bastidor 10 se inclina hacia el exterior hasta que una de sus caras quede plana sobre la mesa, de lo cual resulta que las placas 13 son desplazadas como indica la figura 1, de manera que sus bordes exteriores 15 toman una posición en gradería para que las inscripciones y signos escritos debajo del protegebordes de las tarjetas sean visibles y pueda hacerse cargo de una ojeada del contenido de las fichas de cada placa. Además, tal como se indica en la figura 1, los bordes exteriores de las placas que se encuentran debajo son visibles y pueden ser utilizados como referencias o portaseñales que permitan facilitar la busca de determinadas fichas. Cuando el aparato está en la posición cerrada representada en la figura 4, tiene la forma de un libro, pudiéndose disponer un cierto número de estos libros con sus caras unas junto a otras tal como se indica en la figura 3, lo cual da una disposición compacta y requiere poco sitio. Es ventajoso disponer un portaetiqueta apropiado 44 en cada bastidor, para que cuando los libros cartotecas estén colocados en la posición representada en la figura 3, pueda encontrarse a primera vista el libro que se busca.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un fichero caracterizado por que una placa con rebordes opuestos lleva una serie de tiras a las cuales se fijan unos portafichas planos a lo largo de un borde de manera que los bor-



- 7 -

des libres se recubran unos a otros en gradería, y estos bordes están provistos de protectores transparentes.

2.- Un fichero según 1, caracterizado por que una ficha es introducida en cada protector de borde, consistente en un repliegue transparente, de manera que el borde de la ficha rodeado por el repliegue resulte visible a través del protector.

3.- Un fichero según 1, caracterizado por que un cierto número de las placas descritas están reunidas a un bastidor por una articulación en un borde.

4.- Un fichero según 1 y 3, caracterizado por que unas cubiertas están empalmadas por articulación a los bastidores, limitando el movimiento de las placas alrededor de sus charnelas.

5.- Un fichero según 1, caracterizado por que los protectores de los bordes consisten en tiras de celuloide que tienen la forma de una U, las cuales rodean el borde del portatarjeta plano y están empalmadas con sus extremidades con el portaficha.

6.- Un fichero según 1 y 3, caracterizado por que un bastidor móvil de sección triangular lleva las placas articuladas a charnela en uno de sus lados.

7.- Un fichero según 1 y 6, caracterizado por que el bastidor de sección triangular está provisto por un lado de deslizaderas en las cuales pueden oscilar las placas.

8.- Un fichero según 1 y 4, caracterizado por que el bastidor móvil sostiene una cubierta en la posición vertical y otra en la posición horizontal, de modo que las placas situadas entre las cubiertas puedan ser giradas como las hojas de un libro.

9.- Un fichero según 1 y 8, caracterizado por que un dispositivo de fijación está dispuesto en la cubierta, sujetando



el bastidor y manteniendo la cubierta levantada.

10.- Un fichero según 1 y 9, caracterizado por que el dispositivo de fijación consiste en una corredera dispuesta en la cubierta de manera que puede deslizarse como un cerrojo.

11.- Un fichero según 1, caracterizado por que las tiras cooperan de manera que los portafichas planos estén dispuestos en gradería con bordes sobresalientes visibles.

12.- Un fichero según 1, caracterizado por que un cierto número de placas dispuestos unos encima de otros como las hojas de un libro pueden llevar un mayor número de portafichas planos situados uno encima de otro, portafichas que están provistos de bolsillos formados por protectores de bordes transparentes para sostener las fichas por el borde libre, y por que las placas que se recubren unas a otras pueden ser desplazadas a una posición en la cual cada placa sobresalga de la inmediata.

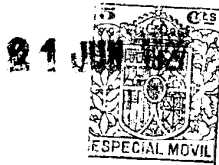
13.- Un fichero según 1 y 7, caracterizado por que las charnelas de las placas están retenidas en las deslizaderas del bastidor por topes con resortes, de manera que cada placa pueda ser separada de las deslizaderas.

14.- Un fichero según 1, caracterizado por que los rebordes laterales de las placas están replegadas y fijadas a ellas en sus extremidades para formar topes para las tiras.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un fichero".

Consta



- 9 -

Consta la presente memoria de nueve hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Junio de 1927.

P. p. de la Sociedad: RAND KARDEX BUREAU, Inc.,

J. BONET DEL RÍO

P. P.

103,431



Fig. 4.

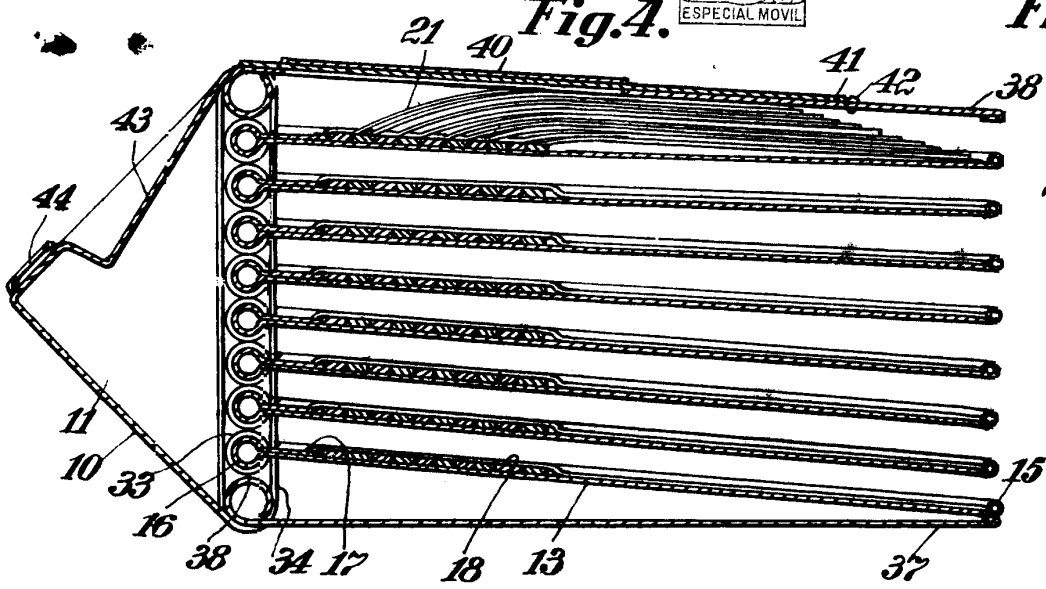


Fig. 5.

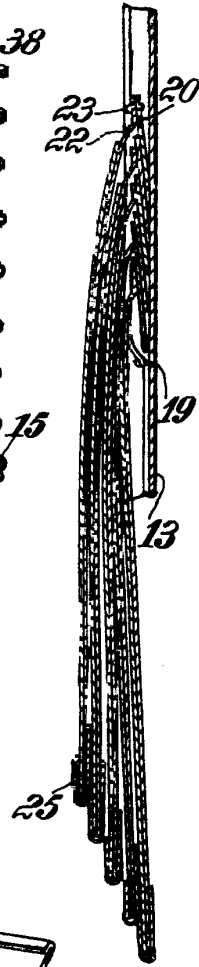


Fig. 1.

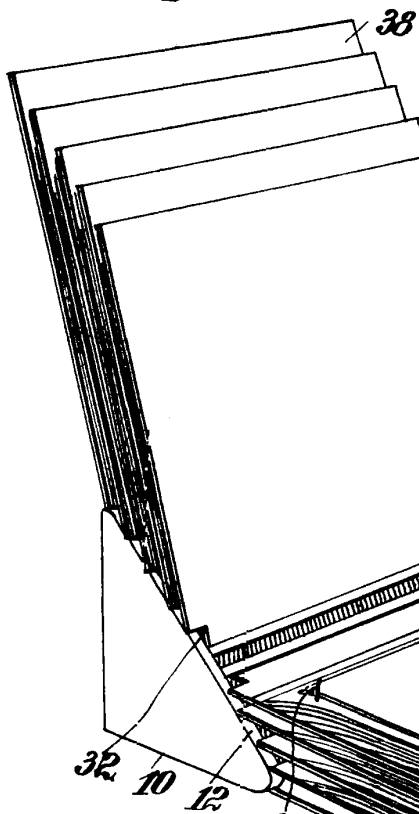


Fig. 2.

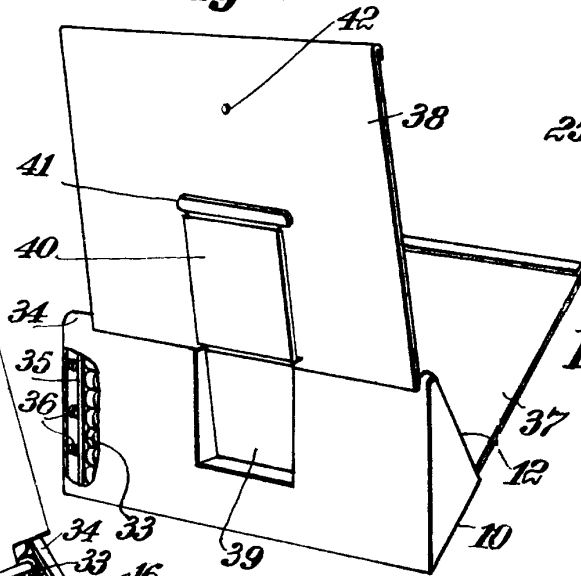


Fig. 7.

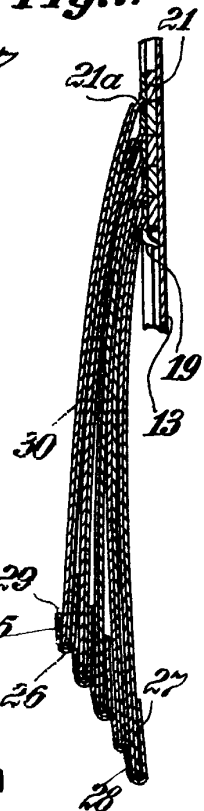


Fig. 3.

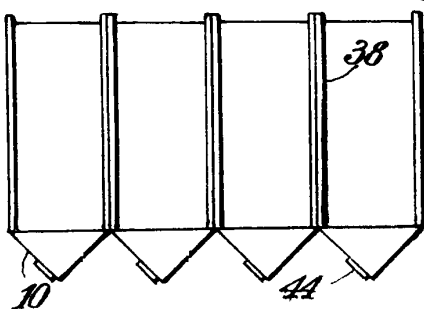


Fig. 6.



25 Luis 24
transparencia