

141177



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D.Delfín ESCOLA FIGUEROLA, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Londres, 27

p o r :

"FICHERO AUTOMATICO, PERFECCIONADO"



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa
- 5.- el enunciado, trata de un fichero automático, perfeccionado.
- La finalidad del presente invento es la de facilitar la extracción de fichas contenidas en una gaveta archivadora, obteniendo esta operación de forma automática, lo que simplifica
- 10.- la labor selectiva de dichos documentos.
- Para ello, las pestañas de que generalmente están dotadas las fichas para establecer su clasificación, bien alfabética, numeral, o de otro tipo, están dotadas de un orificio o taladro, y en el borde opuesto se las dota de unas pequeñas placas
- 15.- férricas, dispuestas de forma que no se produzca un abultamiento excesivo; dichas fichas se colocan ordenadamente en forma apilada dentro de una gaveta alojada en el correspondiente cuerpo o caja envolvente, similar a las de tipo conocido, en el fondo de dicho cuerpo se proveen una pieza magnética o imantada, dispuesta por debajo del plano inferior, o bien en los laterales, y asimismo puede ir dispuesta sobre la propia pared del fondo, de manera que el flujo magnético de dicha pieza actúe sobre las pequeñas piezas férricas de que están dotadas las fichas, reteniéndolas mientras no se ejerza un esfuerzo de
- 20.- extracción adecuado; en la parte frontal de la gaveta se provee un teclado dispuesto horizontalmente, y cada una de las teclas se corresponde con la indicación clasificatoria de las fichas, estas teclas están dotadas por la parte inferior de un tetón provisto de un resorte antagonista, de forma que cuando se desea
- 25.- tomar una ficha determinada se pulsa la tecla correspondiente
- 30.-



te, con lo que el tetón inferior desciende y se aloja en el orificio previsto en la pestaña de la ficha, tirando seguidamente de la gaveta en sentido de extracción con lo que se arrastra a la ficha solicitada venciendo el esfuerzo de retención que produce el imán, el cual a su vez impide que sea arrastrada otra ficha no deseada.

Mediante la superposición de gavetas, distanciadas lo suficiente para que no cubran el teclado, se puede aumentar indefinidamente estos ficheros; asimismo, las teclas pueden presentar el tetón de forma coaxial o bien desplazado mediante un brazo; de esta manera, combinando ambas teclas en dos filas al trebolillo, se puede obtener una mayor capacidad dentro del fichero, y cada una de las teclas presentará su tetón sobre un orificio de la ficha correspondiente, en cuyo caso, los orificios de las fichas estarán dispuestos en dos filas paralelas para que se alojen los correspondientes tetones.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, muestra parcialmente un detalle del conjunto del fichero objeto del presente registro.

La fig. 2ª, es un detalle, parcialmente seccionado en sentido longitudinal, mostrando el dispositivo de clasificación.

La fig. 3ª, es un detalle de la conformación de las fichas

La fig. 4ª, un detalle de la tecla con el tetón de extracción desplazado de su eje.

- 4 - 141177



La fig. 5ª, es un detalle de la disposición de fichas previstas para montarse en gavetas que poseen teclado a tresbolillo.

La fig. 6ª, muestra un detalle de un teclado a tresbolillo

65.-

La fig. 7ª, es un ejemplo de superposición de gavetas.

El fichero que se describe es del tipo en que las fichas se encuentran apiladas en posición horizontal y consta de la correspondiente caja (1) en la que se aloja la gaveta (2) soporte de las fichas (3); la gaveta (2) presenta en su borde frontal un realce (4) sobre cuyo plano horizontal superior se dispone una sucesión de teclas (5), fig. 1ª; este realce (4)

70.-

es hueco y abierto interiormente, según puede observarse en la fig. 2ª, y está provisto de un plano horizontal inferior (6), distanciado por un espacio (7) del fondo de la gaveta (2); las teclas (5) están dotadas de un tetón inferior (8) sobre el que se aloja un resorte antagonista (9) asentado en la parte inferior de la tecla (5) y el plano inferior (6), de forma que al pulsar la tecla (5) el tetón (8) desciende hasta el fondo y cuando se deja de actuar vuelve automáticamente a su posición primitiva.

75.-

80.-

En el fondo de la caja (1) se dispone una pieza imantada (10), fig. 2ª; si bien dicha pieza pudiera disponerse en los laterales; las fichas (3) están dotadas en su borde posterior de unas pequeñas piezas férricas (11), distribuidas convenientemente en cada ficha al objeto de evitar un excesivo abultamiento cuando se encuentran apiladas, de esta forma las fichas (3) quedan retenidas por la acción del flujo magnético del imán mientras no se ejerza un esfuerzo adecuado para su desprendimiento.

85.-

90.-

En las pestañas (12) de que normalmente están provistas

- 5 - 141177



23 40

- las fichas para su clasificación alfabética, numeral o de cualquier otro orden, se proveen respectivamente un taladro (13) de igual diámetro que el del tetón (8), cuyo taladro puede ser reforzado por un ojete metálico o de otra materia; así,
- 95.- una vez alojadas las fichas (3) en el interior de la gaveta (2), las respectivas pestañas (12) con sus orificios (13) quedan sobre la vertical de los tetones (8) correspondientes cuando la gaveta está cerrada, y cuando se desea extraer una ficha (3) determinada basta con pulsar la tecla (5) correspondiente,
- 100.- con lo que el tetón (8) se introduce en el orificio (13) y tirando de la gaveta (2) en sentido de extracción, se vence la acción del imán (10) arrastrando por tanto la ficha deseada, mientras que las demás quedan en posición inamovible al estar retenidas por el imán (10).
- 105.- Ahora bien, al objeto de poder aumentar la capacidad del fichero, las teclas (5), en vez de disponerlas en sentido longitudinal sobre el realce (4), según se muestra en la fig. 1ª, pueden disponerse en dos filas a tresbolillo, según se ha representado en la fig. 6ª, en este caso, las pestañas (12) de las
- 110.- fichas (3) pueden preverse escalonadamente, según se muestra en la fig. 5ª, al objeto de disponer los orificios (13) enfrentados a los tetones (8) de las teclas (5); por otro lado, en el caso de que las pestañas (12) sean simples, la disposición del tetón (8) se modifica ligeramente en las teclas que no quedan
- 115.- alineadas sobre las pestañas, para lo cual, fig. 4ª, a la tecla (5) se la dota de un tetón (8a) dispuesto con un desplazamiento adecuado a la distancia a que quedan las pestañas (12), mientras que el tetón axial (8) solamente sirve para facilitar la recuperación de la tecla al dejar de ser accionada.
- 120.- Mediante la superposición de gavetas, según se muestra en



la fig. 7ª, distanciadas lo bastante para que no cobran los teclados, se puede aumentar indefinidamente estos ficheros.

125.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

- 130.- 1ª).-"FICHERO AUTOMATICO, PERFECCIONADO" que se caracteriza porque en las pestañas, de que generalmente están dotadas las fichas para establecer su clasificación, se prevee un taladro y en el borde opuesto se disponen unas pequeñas piezas o láminas férricas de forma que al apilar dichas fichas no se produzcan abultamientos excesivos, ya que se colocan en esta forma dentro de una gaveta alojada en el correspondiente cuerpo o caja envolvente, en el fondo de dicho cuerpo se dispone una pieza imantada cuyo flujo actúa sobre las piezas férricas dispuestas en los bordes posteriores de las fichas reteniéndolas mientras no se ejerza un esfuerzo de extracción; en la parte frontal de la gaveta se prevee un teclado dispuesto horizontalmente en la parte superior de una elevación adecuada del frente de la gaveta, y cada una de las teclas está dotada de un tetón inferior, con un resorte antagonista, cuyo tetón queda enfrentado sobre el orificio practicado en la pestaña de la ficha respectiva, de esta manera, pulsando la tecla desciende el tetón y se aloja en el taladro de la ficha y así, tirando en sentido de extracción de la gaveta se produce el arrastre de la ficha solicitada venciendo la retención del imán, mientras que el resto de las fi-
- 135.-
- 140.-
- 145.-



150.- chas quedan inamovibles por efecto de dicha retención, lo que impide que sea arrastrada otra ficha no deseada.

2ª).- "FICHERO AUTOMATICO, PERFECCIONADO" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque en el frente de la gaveta se dispone una elevación rectangular vaciada y abierta interiormente, con un plano horizontal inferior distanciado de la base de la gaveta en un espacio adecuado en el que se alojan las pestañas clasificatorias de las fichas contenidas; entre el plano horizontal superior y el inferior se monta una sucesión de teclas que emergen horizontalmente en forma alineada, cuyas teclas están dotadas de un tetón que queda contenido entre ambos planos, estando provisto de un resorte antagonista para su recuperación automática; de esta forma al pulsar una tecla determinada desciende y su tetón se aloja en un taladro previsto en la pestaña clasificatoria de la ficha, de forma que al abrir la gaveta se produce el arrastre de la misma, quedando las demás retenidas e inamovibles.

3ª).- "FICHERO AUTOMATICO, PERFECCIONADO" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque las teclas se pueden disponer en dos filas a tresbolillo, al objeto de dar una mayor capacidad al fichero, en cuyo caso el tetón de arrastre de fichas de las teclas más alejadas de la línea de pestaña se prevee con un desplazamiento adecuado para efectuar, cuando se pulse una de estas teclas, el alojamiento del mismo en el taladro de la pestaña correspondiente.

4ª).- "FICHERO AUTOMATICO, PERFECCIONADO" según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque las fichas pueden estar dotadas de unas pestañas orificiadas desplazadas en dos filas, al objeto de facilitar su extracción sobre ficheros que dispongan de dos filas de teclas a tresbolillo.

5ª).- "FICHERO AUTOMATICO, PERFECCIONADO".

180.-

141177

- 8 -



La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento ochenta y tres líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 23 de Agosto de 1.968.-

JOSE M.^a TORO
P.P.

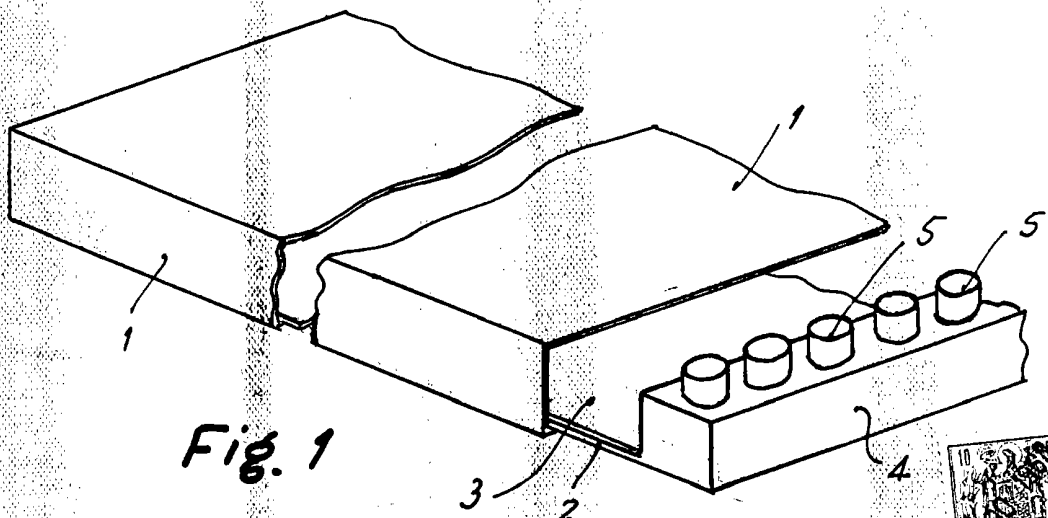


Fig. 1

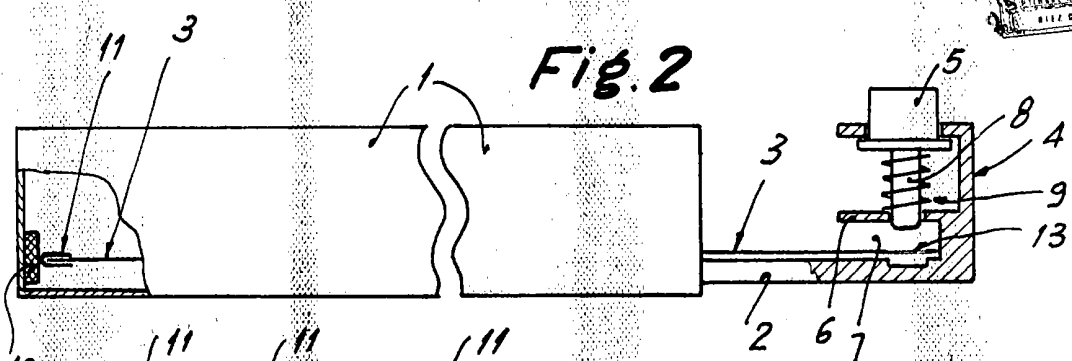


Fig. 2

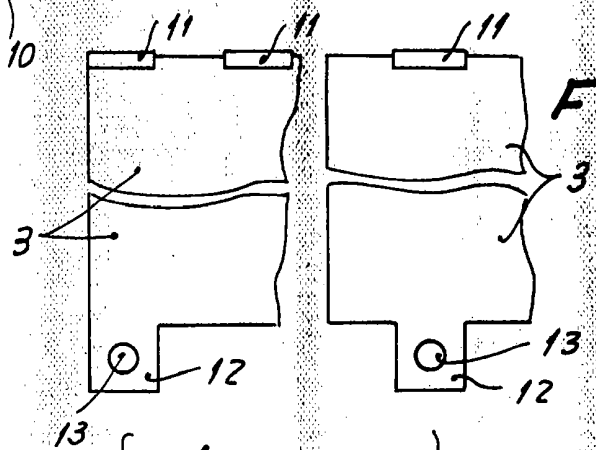


Fig. 3

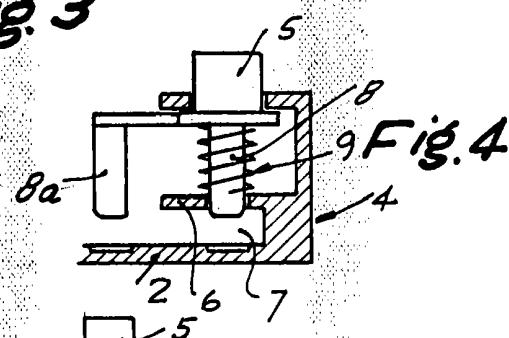


Fig. 4

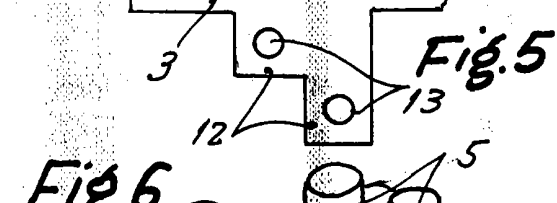


Fig. 5

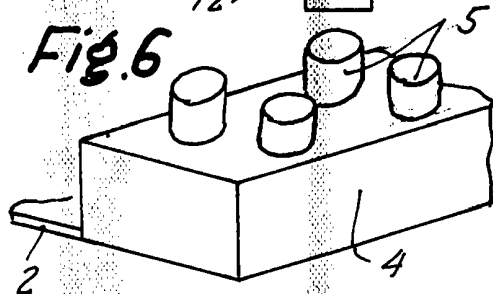


Fig. 6

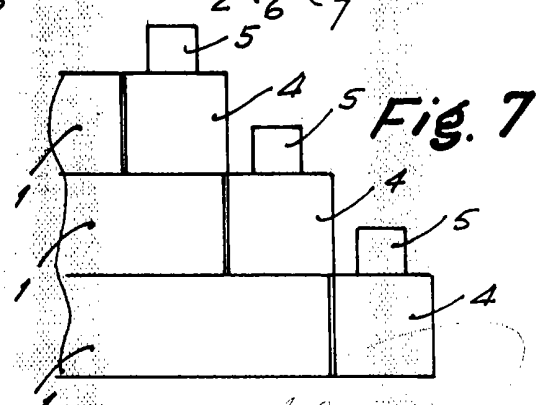


Fig. 7

Madrid, 23 de Agosto 1968
P.A.