



84 135-

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de la Sociedad TOBRO G.M.B.H., de nacionalidad alemana, residente en Alemania Occidental, con domicilio en Gr. Eschenheimr Str. 16-18, Verwaltung: 6 - Frankfurt/Main.

p o r

"PLACA DE APOYO CON GUARDA-DISTANCIAS LATERALES
PARA ARCHIVADORES PERPENDICULARES U OBLICUOS"

=

94135

2

MEMORIA DESCRIPTIVA



5
La invención se refiere a una placa de apoyo -
con fijadores de distancias laterales y con un borde su-
perior dispuesto para la recepción de por lo menos un --
símbolo de clasificación, por ejemplo, un caballete, par-
ticularmente para clasificadores o archivadores perpendi-
culares de fichas colocadas en un fichero lateralmente -
escalonadas.

10
Estas placas de apoyo sirven para la división
del fichero por grupos, para lo cual el símbolo de clasi-
ficación muestra una breve designación que se refiere al
grupo de fichas. Estas placas toman dentro del fichero -
una posición algo oblicua respecto del fondo de la caja
fichero, la cual se inclina en oposición al lado de ser-
vicio. Con ésto se facilita considerablemente la retirada
15 de una ficha determinada, ya que solo hay que volcar ha-
cia el lado de servicio las placas de apoyo con la pila -
de fichas que están delante de la que se busca, con lo --
cual aparece entre las dos placas de apoyo abiertas, un -
espacio en forma de "V". El grupo de fichas así ex-
puesto puede ser fácilmente hojeado.

20
Al volcar las placas de apoyo, éstas ejercen -
sin embargo por su canto inferior o canto base una pre-
sión sobre las fichas interpuestas, la cual provoca el -
conocido levantamiento de las fichas. Con ello se limita
25 la visión sobre el grupo de fichas y se estropea la orde-
nación o escalonamiento lateral de las fichas. El manejo
se dificulta, puesto que hay que restaurar la ordenación
de las fichas. Esto, en ciertas circunstancias constitu-
ye una pérdida de tiempo, ya que con las conocidas placas
de apoyo que sirven a la vez como fichas de guía se hace
30 irreconocible la ordenación de las fichas colocadas delan-



te o detrás.

35 Para el escalonamiento lateral de las fichas -
perpendiculares conocidas se han previsto listones en el
fondo de la caja que están colocadas preferentemente con
los cantos de arriba correspondiendo a las distancias --
del escalonamiento, cuyos listones enganchan en ranuras
abiertas dispuestas en el borde base de las fichas, cuya
distancia nítua corresponde a la distancia de los listo-
40 nes base. El escalonamiento lateral de las fichas condi-
ciona diferentes espesores de los grupos de fichas y con
ello también diferentes presiones por los cantos base --
situados al mismo nivel o a nivel más bajo que las pla--
cas de apoyo abiertas, por lo cual, además, los salien-
45 tes que se encuentran entre las ranuras abiertas de las
fichas pueden ser mas ó menos dañados. Para evitar esto
y para impedir el levantamiento de las fichas, las pla--
cas de apoyo están dispuestas relativamente en forma den
sa respecto de unas a otras, y están provistas en sus --
50 borde laterales de guarda-distancias, de tal manera que
entre dos placas de apoyo subsecuentes se originan espa-
cios vacíos para la recepción de las fichas escalonadas
lateralmente. Con ésto, sin embargo, resulta que las pla-
cas de apoyo, al volcarlas, se levantan recíprocamente y
55 que, solamente cuando el espacio entre las dos placas de -
apoyo no está totalmente ocupado con fichas, no se origi-
na una presión sobre las fichas colocadas. Para la elimi-
nación del efecto de palanca al volcar la placa de apoyo,
se han punteado por tanto en forma de cuña los extremos -
60 base de los guarda-distancias. Con ello sin embargo, de -
nuevo se ha disminuido la distancia recíproca entre los --
cantos base de dos placas abiertas, de modo que vuelve a -
presentarse al temido levantamiento de las fichas en mayor



94135 1

escala.

65

Son ya conocidos archivadores perpendiculares - en los cuales las placas de apoyo subsecuentes así como - las dispuestas en cada uno de los grupos de fichas, están ancladas a una distancia recíproca previamente determinada mediante sus bordes base al fondo del fichero o en sus paredes laterales.

70

Entre cada dos placas de apoyo subsecuentes están dispuestas tan solo tantas fichas como para que quede el suficiente margen o juego para que prácticamente ninguna presión pueda ser ejercida sobre las citadas fichas al volcar las placas de apoyo. A pesar de esto un archivador perpendicular semejante no tiene ninguna significación -- práctica, puesto que al crecer el archivador perpendicular por la colocación de otras fichas en uno u otro compartimento formado por cada dos placas de apoyo, todas las placas de apoyo han de ser cambiadas de sitio y colocadas el extremo opuesto al lado de servicio del fichero.

75

80

Por consiguiente, la conocida placa de apoyo debe, mediante la invención, estar formada con guarda-distancias laterales y con un borde superior para símbolos de ordenación, de tal manera que ella facilite a la vez una buena visión sobre las fichas correspondientes como ficha-guía y, particularmente, no pueda ejercer al abrir ninguna presión que origine el levantamiento de las fichas.

85

90

Este problema se resuelve ventajosamente según la invención por el hecho de que el borde superior muestra una vía para los símbolos de ordenación y que el brazo giratorio de la placa de apoyo paralelo al borde superior, formado por los extremos frontales de los guarda-distancias laterales, está dispuesto en oposición a los cantos inferiores de las fichas que sirven como ejes de giro en una mag-



95

nitud previamente determinada en el fondo del fichero, más abajo.

100

En particular la ejecución será efectuada de tal modo que el eje de giro de cada placa de apoyo esté formada por los extremos frontales de los guarda-distancias laterales, y que los guarda-distancias laterales sean prolongados aproximadamente en la diferencia de altura de los ejes de guía de las fichas y placa de apoyo sobre el canto inferior de la placa.

105

El fondo de la caja que soporta las fichas muestra unas ranuras longitudinales de una profundidad correspondiente aproximadamente a las prolongaciones de los guarda-distancias laterales en las cuales se originan las prolongaciones con los extremos frontales y son guiados en forma deslizando.

110

El borde superior de cada placa de apoyo con un eje-guía situado más bajo en oposición al lado superior del fondo de la caja, está constituido en forma de tubo sobre su longitud total, en su caso también sobre su longitud extendida sobre los guarda-distancias. A este respecto, el borde superior en forma tubular puede por lo menos formado,

115

transparentemente, para la lectura de las tiras descriptivas dispuestas o puede estar previsto de una pintura descriptible para la aplicación de lecturas. Cada uno de los símbolos montables sobre el borde superior de una placa de apoyo está formado por una pieza tubular renurada en dirección longitudinal, sirviendo como caballete, y que está constituida de un plástico elástico, por ejemplo, plástico transparente o de color, de acero para resortes, u otros,

120

el cual muestra un diámetro interior que corresponde aproximadamente al diámetro exterior del borde superior y que está conducido en forma deslizando, bajo una ligera pinzadura sobre el borde superior. Cada una de estas piezas tubulares

125



130

que sirven de símbolo de ordenación puede tener más o menos la mitad de la longitud del borde superior que está formado en color en la mitad de su longitud y cuya otra mitad está provista de una escala graduada. Una placa de apoyo constituida en esta forma facilita un fichero perpendicular con fichas ordenadas preferentemente por grupos en un archivo o fichero y escalonadas lateralmente, la cual mediante conservación de la ordenación prevista de las fichas entre las plazas de apoyo por la posibilidad de indicaciones apropiadas, permite encontrar rápidamente con buena visibilidad cualquier ficha deseada y que garantiza incluso en caso de manejo descuidado un servicio fácil.

135

140

En el dibujo se representan diversos ejemplos de ejecución del objeto de la invención. Las figuras 1 a 10 muestran la construcción fundamental de las placas de apoyo en combinación con un fichero, y las figuras 11 a 20 la formación de las placas de apoyo para la solución completa del problema planteado en combinación con los grupos de las fichas.

145

150

La figura A) muestra un corte longitudinal de un fichero (1) inmediatamente detrás de una pared lateral. En el fichero han sido previstas placas de apoyo (2) densamente subsecuentes. Entre estas placas de apoyo están colocadas en grupos de fichas (3) escalonadas lateralmente. Las fichas están colocadas con sus cantos base (3a) sobre la superficie del fondo de ficha (4), con lo cual, cada canto base (3a) forma a la vez un eje de giro para la ficha (4) correspondiente. En su posición normal las placas de apoyo (2) y las fichas (3) están inclinadas contra la pared frontal trasera opuesta al lado de servicio. Al retirar una ficha requerida las placas de apoyo, (2) colocadas delante del grupo de fichas correspondiente, serán volvadas contra el lado de ser-

155



160

vicio del fichero, como se representa en la figura A), de modo que un ángulo de baetura o un espacio en forma de V se originará entre las dos pilas de fichas, en el cual queda bien accesible ahora la pila de fichas expuesta.

165

En la figura B) se representa un corte transversal diagramático del fichero (1) sin placas de apoyo (2) y en la figura C) un corte transversal del mismo fichero, el cual, sin embargo, permite reconocer a la vez particularidades relativas a la colocación y ejecución de las placas de apoyo (2). En el fondo del fichero se ha previsto por lo menos a lo largo de cada pared lateral una ranura longitudinal (5), que presenta una profundidad previamente determinada, de modo que en fondo de cada ranura longitudinal está colocado considerablemente más bajo respecto del lado superior del fondo de la caja fichero (4) que lleva las fichas (3). Se pueden aún prever otras ranuras longitudinales (5) en el fondo de la caja (4).

170

175

180

185

Estas ranuras longitudinales (5) sirven para la recepción de apéndices en forma de lengüetas en su caso reforzadas cilíndricamente, prolongaciones (2a) ó similares (véase figura A), los cuales están dispuestos en el contobase(2b) de cada placa de apoyo (3) y muestran una longitud algo mayor que la que corresponde a la profundidad de las ranuras longitudinales (5). Por ello se levantan los extremos frontales o los centros frontales de las prolongaciones (2a) sobre el fondo de las ranuras longitudinales (5) y forman el brazo giratorio (2c) imaginario de la placa de apoyo (2) correspondiente.

190

El brazo giratorio (2c) de todas las placas de apoyo (2) está dispuesto, por tanto, en el fondo de la caja en una medida más baja que los ejes giratorios (3a) de las fichas (3) que corresponden a los bordes base, como se vé aún



más claro en la figura D).

195 Cada placa de apoyo (2) estará formada, por ejemplo, por una lámina delgada de un espesor de más o menos 0, 2 a 0, 3 m/m. Como materia puede servir también un plástico elástico. Esta placa será reforzada por los guarda-
distancias laterales (5), los cuales acogen por ejemplo, las paredes laterales de la placa de apoyo en una ranura longitudinal céntrica, de manera que, los guarda-
200 distancias (6) quedan a la misma altura y a cierta distancia de cada superficie de una placa-apoyo. El espesor total de un guarda-distancias corresponde más o menos al espesor total de un grupo de fichas, por ejemplo, de fichas (3) escalonadas lateralmente, de manera que un grupo de ellas colocado
205 entre los guarda-distancias (6) de dos placas de apoyo subsecuentes y en contacto recíprocamente, está protegido lo más ampliamente posible, (véase figura D). Al abrir dos placas (2) subsecuentes, véase figura A y D, sus bordes-base (2b) se volcarán separándose uno del otro debido a los ejes
210 giratorios (2c) situados debajo, a la altura del lado superior del fondo del fichero, tan ampliamente que no pueden ejercer ninguna presión sobre las fichas (3) colocadas entre ellas. Estas fichas (3) pueden por tanto ser manejadas o respectivamente hojeadas sin impedimentos alrededor de sus cantos base o ejes giratorios (3a).

215 Como lo muestra la figura C), las ranuras longitudinales (5) del fondo (4) de la caja, pueden ser aproximadamente doble anchas que los apéndices o las prolongaciones (2a) respectivamente de las placas de apoyo (2). Las prolongaciones de las placas de apoyo subsecuentes están
220 dispuestas en este caso lateralmente a la distancia de su anchura. Sin embargo, para tales ficheros, pueden emplearse también placas de apoyo completamente iguales, cuando -



225

230

235

240

245

250

255

éstas se colocan en el fichero alternativamente hacia la derecha y a la izquierda respectivamente o recíprocamente, de modo que los apéndices o las prolongaciones (2a) respectivamente de las placas de apoyo (2) subsecuentes, puedan moverse libremente. Al volcar las placas de apoyo, las prolongaciones de las placas primera, tercera, quinta, ect., o de la segunda, cuarta, sexta, ect., se apoya entonces recíprocamente. Así, por ejemplo, la segunda placa de apoyo puede moverse libremente entre la primera y la tercera, o la cuarta entra la segunda y sexta placas de apoyo respectivamente. Para apoyar así el movimiento recíproco de giro hacia abajo, los extremos de ambos lados de las prolongaciones paralelos a la placa de apoyo serán achaflanados en forma de arco ó de cuña ó como un cuchillo respectivamente como se vé en las figuras D), F) y G), de modo que cada prolongación sobresale del fondo de esa ranura longitudinal con un canto frontal que corre oblicuamente a la ranura longitudinal correspondiente.

La figura E) muestra una sección transversal de un fichero (1), que corresponde al fichero según la figura (3). Se diferencia únicamente del último, en el hecho de que en el hecho de que en el fondo (4) de la caja se ha provisto solamente una ranura longitudinal (5) a lo largo de cada pared lateral. Estas ranuras longitudinales tienen más o menos la anchura de un guarda-distancias (6). Cada guarda-distancias (6) está prolongado contrariamente a los ejemplos de ejecución anteriormente indicados, sobre el canto-base (2b) de la placa de apoyo (2) correspondiente, formada de la manera ya expuesta, con lo cual cada prolongación (2a) esté igualmente formada en la manera antes indicada y es deslizablemente llevada a una ranura longitudinal correspondiente del fondo de la caja (4). Cada prolongación (2a) tie



260

ne así por su parte una longitud algo mayor que la profundidad de una ranura longitudinal (5), de manera que entre el canto inferior o canto base (2b) respectivamente de cada placa de apoyo (2) y al lado superior del fondo de la caja (4), existe un juego o distancia respectivamente que permite un ángulo giratorio determinado.

265

Sobre el lado superior del fondo de la caja (4) se han previsto listones (7) a una distancia recíproca de la división de escalonamiento de las fichas (3), los cuales enganchan en ranuras abiertas del borde base de las fichas (3) y garantizan su distancia de escalonamiento recíproca.

270

Las figuras F) y G) muestran cada una una sección transversal de una placa (2) empleada en el ejemplo de ejecución de la figura G), con guarda-distancias (6) prolongados sobre el canto-base "b) a escala aumentada.

275

La figura H) muestra una sección transversal correspondiente a la figura E) y la figura I) muestra la vista de una placa de apoyo empleada allí, pero representada solo parcialmente. Por lo demás el ejemplo de ejecución de las figuras H) e I) corresponde al de las figuras E) a G) -- con la diferencia de que las prolongaciones (2a) de los guarda-distancias (6) que enganchan en las ranuras longitudinales (5) del fondo de la caja, están estrechadas alternativamente por placas de apoyo (2) subsecuentes. Por esto, las prolongaciones estrechadas (2a) que sirven como bases de dos placas de apoyo (2) subsecuentes, pueden moverse libremente una y otra al volcarse.

280

285

La figura J) muestra una sección longitudinal correspondiente a la del fondo de un fichero (1) con una ranura longitudinal (5) dispuesta en el fondo de la caja (4) y que corre a lo largo de cada pared lateral en cuya ranura están dispuestas placas de apoyo (2) según la figura G). En



290

la figura J) se puede reconocer sin dificultad el mismo movimiento de la figura D), el cual lo efectúan las prolongaciones (2a) que sirven como bases al volcar las placas de apoyo correspondientes.

295

Para garantizar un ángulo de apertura permanentemente igual entre las placas de apoyo durante el manejo -- del fichero, se ha previsto dentro del fichero (1) a cada pared frontal una pared oblicua (5), contra la cual pueden apoyarse las pilas de las placas abiertas.

300

Aunque las placas de apoyo (2), compuestas de delgadas láminas de metal o hierro o de plástico delgado elástico, estarán suficientemente reforzadas según los ejemplos de ejecución de las figuras A) a J) por los guarda-distancias laterales (6) un poco verticalmente al fondo de la caja de un fichero (1), sin embargo, este reforzamiento no será suficiente en el caso de un manejo poco cuidadoso, puesto que las placas de apoyo pueden ser arqueadas, o dobladas o enrolladas sin dificultad en la dirección longitudinal de su canto base (2b). Para evitar esto, cada placa de apoyo (2) será reforzada mediante perfilación de su borde cabeza (2d) incluso en la dirección vertical a los guarda-distancias (6), y el borde cabezal - o borde superior - estará formado a la vez como una vía para símbolos de ordenación desmontables y deslizantes. Esto tiene la ventaja de que se logra igualmente una designación plenamente efectiva, visible desde fuera, de las fichas (3) colocadas detrás de la placa de apoyo.

305

310

315

La figura K) muestra una vista diagramática de la parte alta de una placa de apoyo (2), en la cual el borde superior (2d) está formado a manera de tubo. El borde superior está constituido por la materia de la placa de apoyo por bordea tanto y enrollado, y puede adoptar una sección



320

transversal circular u ovalada.

325

La figura L) muestra una vista diagramática de la totalidad de la placa de apoyo (2) con los dos guarda-distancias (6) dispuestos en los bordes laterales y prolongados sobre el canto base (2b) y con un borde superior (2d) de forma tubular formado según la figura K) que se extiende en su caso incluso sobre los guarda-distancias. De la misma manera que el borde superior (2d), también los guarda-distancias pueden estar hechos por bordeamiento o enrollado respectivamente.

330

Si la placa de apoyo está constituida de plástico, entencés, por lo menos el borde superior de forma tubular, estará constituido transparentemente para la lectura de bandas de descripción embutidas, o provisto de una pintura inscribible, sobre la cual se puedan aplicar las indicaciones. Naturalmente se puede también formar transparentemente la placa de apoyo en su totalidad para poder avisitar las fichas colocadas detrás de una placa de apoyo o las que fasten. Preferentemente el borde superior (2d) perfilado estará constituido exactamente del mismo espesor que los guarda-distancias (6), con lo cual su espesor corresponde aproximadamente al de un grupo de fichas colocadas entre dos placas de apoyo, de manera que los grupos de fichas entre las placas de apoyo que están en contacto recíprocamente están cercados por tres lados y protegidos contra el ensuciamiento. Como muestra la figura B), el borde alto a manera de tubo puede estar provisto también sobre su longitud total de una división graduada (9). Esta división facilita, por ejemplo con una ordenación numérica o alfabética o una colocación de las fichas de un grupo de ellas correspondientes, respectivamente, la colocación de las fichas individuales sobre la placa de apoyo que sirve

335

340

345

350



en este caso como ficha de guía.

355

El borde alto (2) de cada placa de apoyo (2) -- constituida de la manera antes expuesta, puede también estar previsto como un porta-incrustaciones o como una vía para símbolos de ordenación deslizables.

360

Las figuras M) a O) muestran vistas diagramáticas de caballetes (10), (11) y (12) empleados como símbolos de ordenación deslizables de longitudes distintas. Cada caballete está fundamentalmente formado por un pedazo de tubo que tiene una ranura longitudinal, ya sea de metal acero de resorte o materia plástica o similar, que tiene un diámetro interior correspondiente más o menos al diámetro exterior del borde superior (2d), de tal manera que se desliza con un efecto pinzante sobre el borde superior (2d). Estos caballetes permanecen así en su sitio una vez determinado sobre el borde superior de la placa de apoyo; no se pueden perder y a pesar de ello pueden ser llevados si es necesario, a un nuevo puesto de indicación.

365

370

Los caballetes mismos pueden estar contruidos preferentemente en colores y/o también inscribibles y mediante el empleo de plástico transparente pueden ser empleados también para fijar las cintas de inscripción (15) sobre el borde superior.

375

La figura M) muestra un caballete de forma tubular corta, el cual puede ser provisto además de un resorte (13) que aumenta su efecto de pinza. La figura N) muestra un caballete tubular (11) más largo; y la figura O), un caballete tubular (12) correspondiente a la figura N) preferentemente de un plástico transparente que se curva elásticamente, cuyos bordes ranurados están doblados hacia adentro de manera que se forman dos canales (14) en los dos lados de la ranura longitudinal.

380

94135 1



385

Un caballete tubular semejante sirve para la fijación de una cinta de inscripción (15) blanca o en color.

390

Como indica la figura P), las cintas de inscripción (15) forman una hoja (16), por ejemplo, que puede ser fácilmente inscrita con la máquina de escribir, la cual hoja está dividida por la perforación (17) en cintas de inscripción individuales.

395

La figura Q) muestra una vista diagramática de un fichero (1) con placas de apoyo (2) colocadas según la figura L), las cuales están colocadas muy densamente una tras otra con el borde superior y los guarda-distancias laterales, asegurando así un cierre hermético al polvo, de las fichas colocadas entre las placas de apoyo. Los bordes superiores (2d) provistos con una división graduada (9), van acompañados de caballetes tubulares cortos (10) según la figura M), que prácticamente no llevan nada y representan un símbolo de ordenación inscrito para cada ficha colocada detrás. El caballete tubular corto (10), será colocado pues, sobre la cifra de la división graduada del borde superior (2d) de la placa de apoyo (2) correspondiente, que pertenece al número de ordenación de la ficha colocada detrás. De esta manera se asegura una buena visión sobre el archivador perpendicular y una fácil ordenación y manejo de cualquier ficha determinada con lo cual también la ordenación no puede ser desbarata al volver a hojear las placas de apoyo puesto que con ello los bordes base (2b) de las placas de apoyo (2) no pueden ejercer presión alguna sobre las fichas intercaladas.

400

405

410

415

Las figuras R) y S) muestran dos vistas diagramáticas de una placa de apoyo (2) presentada para mayor



420

sencillez sin guarda-distancias laterales con un borde superior (2d) de forma tubular, el cual está formado en su parte longitudinal media en colores y que está en la otra mitad provisto de una división graduada. El caballete tubular (10) colocado, del mismo color, correspondiente por ejemplo a la figura O), puede tener una longitud correspondiente a la parte en color del borde superior y puede ser deslizado desde esta parte del borde superior, sobre la división graduada.

425

La figura R) muestra el caballete tubular (18) en reposo y la figura S) lo muestra en una posición deslizada hacia la derecha. Con esto se origina un diagrama óptico, que resulta la marcación o designación óptica para su contenido independientemente de las fichas. La figura T) muestra una vista diagramática de un fichero (1) con placas de apoyo (2) colocadas según las figuras R) y S). Los bordes superiores (2d) de las placas de apoyo (2) que están colocados densamente uno tras otro presentan un diagrama óptico formado por las diferentes posiciones de los caballetes deslizables, que facilita una marcación óptica conveniente del contenido de los grupos individuales de fichas.

430

435

Descritas la estructura y configuración de este Modelo de Utilidad, solo nos resta concretar en la siguiente

440

NOTA

las

Reivindicaciones

445

1ª Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, caracterizado por un borde superior constituido para la recep---



450

ción de por lo menos, un símbolo de ordenación, por ejemplo un caballete, particularmente para archivadores perpendiculares de fichas colocadas en una caja-fichero escalonadas lateralmente; y caracterizado además por el hecho de que el borde superior de cada placa de apoyo presenta una vía para símbolos de ordenación y cuyo eje de giro paralelo al borde superior está dispuesto en el fondo de la caja más abajo en una magnitud previamente determinada, -- en oposición a los cantos inferiores de las fichas que sirven como ejes de giro.

455

460

2ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según la reivindicación anterior, caracterizada además porque el eje de giro de cada placa de apoyo está constituido -- por los extremos frontales de los guarda-distancias laterales y porque los guarda-distancias laterales están prolongados sobre el canto inferior de la placa de apoyo, -- más o menos en la diferencia de altura de los ejes de giro de las fichas y de la placa de apoyo.

465

470

3ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores caracterizada además por el hecho de que el fondo de la caja que soporta las fichas muestra unas ranuras longitudinales de una profundidad -- que corresponde más o menos a las prolongaciones de los guarda-distancias laterales, en las cuales son introducidas deslizadamente y se levantan con los extremos frontales.

475

4ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por el hecho de que, entre el borde inferior o el borde base



480

respectivamente de la placa de apoyo y el fondo de la caja se ha provisto un juego o una distancia respectivamente que permite un ángulo de giro previamente determinado de la placa de apoyo.

485

5ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por el hecho de que los extremos de las prolongaciones de los guarda-distancias que enganchan en las ranuras longitudinales del fondo de la caja, están achaflanados en forma arqueada o de cuña o en forma de cuchillo respectivamente en ambos lados paralelos a la placa de apoyo en relación al ángulo de giro de tal manera que, cada guarda-distancias se eleva sobre el fondo de esta ranura longitudinal con un borde frontal que corre oblicuamente a la ranura longitudinal correspondiente.

490

495

6ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por el hecho de que las prolongaciones de los guarda-distancias, que enganchan en las ranuras longitudinales del fondo de la caja, están estrechadas alternativamente por placas de apoyo subsecuentes, de modo que las prolongaciones estrechadas de dos placas de apoyo subsecuentes que sirven de pié, están provistas de movimiento libremente una de otra al volcarlas.

500

505

7ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por el hecho de que el espesor de los guarda-distancias corresponde más o menos a la anchura del borde superior que recibe los símbolos de orientación.



510

8ª Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por el hecho de que el borde superior de cada placa de apoyo está constituido en forma tubular sobre su longitud total que se extiende en su caso incluso sobre los guarda-distancias con un eje de giro que está sitiado más bajo en oposición al lado superior del fondo de la caja.

515

520

9ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por el hecho de que el borde superior está constituido por la materia de la placa de apoyo correspondiente, por ejemplo una lámina delgada de unos 0. 2 0. 3 mm de espesor, plástico elástico o similares por bordeamiento o por enrollamiento.

525

530

10ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por el hecho de que los guarda-distancias están formados por bordeamiento o enrollamiento de la misma manera que el borde superior de cada placa de apoyo de la materia de la misma.

535

540

11ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por el hecho de que, por lo menos el borde superior de forma tubular está constituido transparentemente para la escritura de las cintas de inscripción allí colocadas o está provisto de una pintura inscribible para la aplicación de indicaciones.



545

12ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores caracterizada además por el hecho de que el espesor del borde superior y el guarda-distancias de cada placa de apoyo corresponde con bastante aproximación al espesor de un grupo de fichas colocado entre dos placas de apoyo, de manera que los guarda-distancias y los bordes superiores de placas de apoyo subsecuentes están en contacto entre sí y encierran el grupo de fichas por tres lados.

550

560

13ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por el hecho de que cada símbolo de ordenación desmontable sobre el borde superior de una placa de apoyo está constituido por una pieza tubular de una materia plástica, por ejemplo plástico de color o transparente, respectivamente acero de resorte, plancha o similares, que sirve como cablete y que está ranurado en dirección longitudinal; y -- que muestra un diámetro anterior correspondiente con gran aproximación al diámetro exterior del borde superior y -- que se coloca deslizablemente sobre el borde superior con un simple efecto de pinza.

565

570

14ª. Placa de apoyo con guarda-distancias laterales para archivadores perpendiculares o, oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por el hecho de que cada pieza tubular que sirve como símbolo de ordenación muestra aproximadamente la longitud media del borde superior, el cual está constituido en colores -- en la mitad de su longitud y provisto en la otra mitad de una división graduada.

575

15ª. Placa de apoyo con guarda-distancias late-



580

rales para archivadores perpendiculares u oblicuos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por el hecho de que los bordes ranurados de cada pieza tubular ranurada en sentido longitudinal, que sirve como símbolo de ordenación, están doblados hacia adentro de tal manera que a ambos lados de la ranura longitudinal se forman dos canales como soporte para una cinta de inscripción blanca o de color colocada en esta pieza tubular.

585

16ª. PLACA DE APOYO CON GUARDA-DISTANCIAS LATERALES PARA ARCHIVADORES PERPENDICULARES U OBLICUOS.

590

Tal como aparece representado escrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de veinte hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara, y una hoja doble de dibujos.

Madrid, a de Julio de mil novecientos sesenta y dos.

LUIS G. SANZ BERMELL

P. P.

fig. A

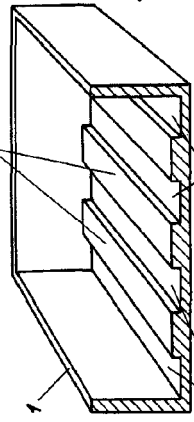
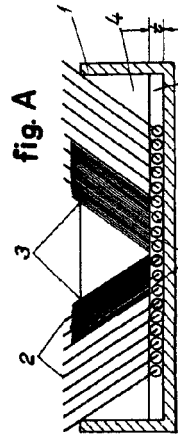


fig. B

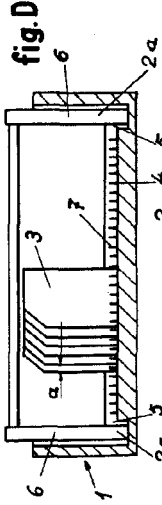
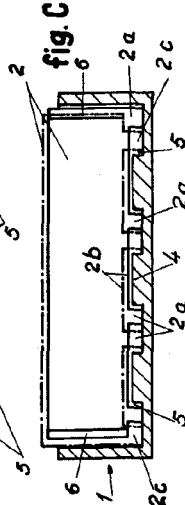


fig. H



fig. J

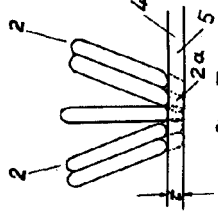
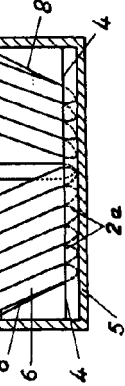


fig. E

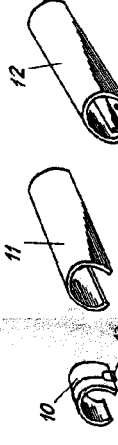


fig. M



fig. N



fig. O



fig. F



fig. G



fig. I



fig. D



fig. C



fig. H



fig. J

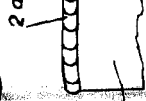
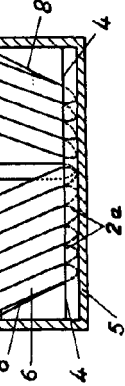


fig. K



fig. L



fig. P



fig. Q



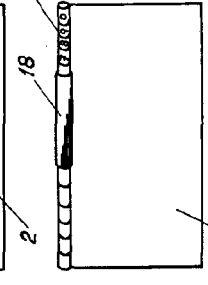
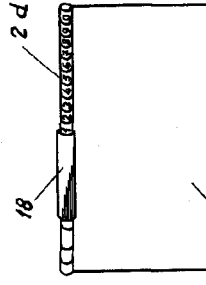
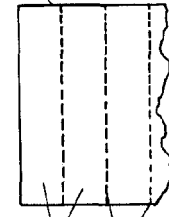
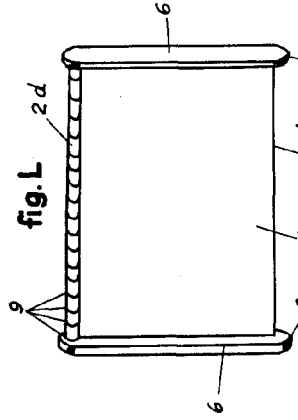
fig. R



fig. S



fig. T



MADRID JULIO 1962

Revisión de dibujos

ESCALA VARIABLE