

| |
|------------------------|
| REGION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>342</u> |
| SUBCLASE <u>D</u> |

159163

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a "MODELO DE UTILIDAD" por VEINTE años, a favor de:

D. DAMASO LOPEZ FERNANDEZ
Nacionalidad : ESPAÑOLA
Resid. MADRID Malcampo, 5

por : DISPOSITIVO DE HOJAS CAMBIABLES

OBJETO:

El que se presenta al Registro de la Propiedad Industrial al am-
paro de la presente memoria, corresponde a una nueva forma en el disposi-
tivo de hojas cambiables, concebida principalmente para tarifas, catálo-
5 gos, etc.-

FINALIDAD:

Hacer con la aplicación de esta forma, más sencilla y rápida la
práctica del cambio, agrupación, o eliminación de las hojas cambiables
de los cuerpos de encuadernación destinados a este fin.-

10 DIBUJOS:

Se acompaña dibujo-diseño del dispositivo, que consta de dos con-
ceptos complementarios entre sí y determinantes del modelo que se solici-
ta registrar.- El primer concepto representado en la figura núm. 1, es-
tá limitado a la articulación mínima en dos puntos de giro, para el ac-
15 cionamiento de las hojas, situados uno en cada extremo del eje y a dis-
tancia más o menos remetida del borde o límite de encuadernación.-

El segundo, figura número 2, incluye además de los dos puntos indicados en la figura 1, la representación de otro punto de giro intermedio, de los cuales se pueden interponer tantos como sean precisos.-

CARACTERISTICAS

FORMA : El conjunto del dispositivo, tiene la forma aparente de pernios o goznes, en los que en vez de una sola "espiga" o eje en cada soporte o tejuelo, actúan como tales, varias, agrupadas en cada orificio, correspondiendo una por hoja para cada soporte.-

COMPOSICION: El dispositivo está compuesto de dos elementos, los soportes y los ejes o "espigas", éstos formando cuerpo con cada hoja, para su acoplamiento a los soportes.- La expresión mínima corresponde a dos soportes o tejuelos, figura núm. 1, letra D, simétricamente enfrentados en posición longitudinal en la misma línea del eje de giro y fijados uno a cada lado, en los extremos de dicho eje, por el interior del lomo del cuerpo de encuadernación, representado éste con la letra A en dicha figura núm. 1.

Los soportes son dos pequeños cilindros de material ligero, adheridos de forma fija: pegamento, soldadura, remache, etc.- Los extremos exteriores de estos cilindros, es decir los coincidentes en proximidad al borde de encuadernación, pueden quedar abiertos o ser cerrados indistintamente por razones de estética, que no afectan a su funcionamiento.-

La expresión más amplia, puede contener tres o más soportes, por poder intercalarse entre los dos de los extremos tantos como sean precisos, según la representación DI en el lomo A de la figura núm. 2, y en razón a las necesidades, en función del tamaño o número de hojas.-

En la dirección de acoplamiento en el caso de tres puntos, el soporte central, figura núm. 2, DI, necesariamente habrá de coincidir con el acceso en la misma dirección de uno cualquiera de los extremos.- Siendo más de uno los soportes intermedios, pueden estar direc-

cionalmente contrapuestos y pareados, o indistintamente estar todos en una sola dirección, coincidiendo con uno de los dos soportes de los extremos.- Lógicamente el complemento de las "espigas" o ejes de dichas hojas, llevarán la disposición direccional correspondiente.-

Los ejes están formados del mismo cuerpo de las hojas, representadas en B, figuras 1 y 2, y obtenidos por troquelados de las mismas en el borde lateral coincidente en la encuadernación y la forma representada en dichas figuras, en las cuales puede apreciarse el espacio libre o vaciado practicado, dando lugar a la nueva línea de límite obtenida con los ejes o "espigas", formados en C, figura 1 (expresión mínima), y en C, y CI, figura 2 (expresión más amplia con puntos de giro intermedios).- Estos ejes pueden actuar simple y directamente como tales, cuando se trate de material terso: plástico, cartulinas, papel resistente, etc., o papel al que se haya adherido un suplemento resistente que le de cierta consistencia.-

En los casos de papel o plástico fino y endeble, ya se trate de hojas sencillas o dobles, llevarán un refuerzo de material idóneo, consistente y flexible, pegado o soldado, formando un mismo cuerpo con las hojas.-

NATURALEZA Y TAMAÑOS:

Los tejuelos o soportes, son pequeños cilindros, de material ligero, plástico, metal, etc., y tanto su longitud como su diámetro son de escala variable, en función del número y tamaño de las hojas.- El grueso de paredes, igualmente puede variar, en razón del material empleado y del diámetro de luz interior necesario en cada aplicación.-

Los ejes o "espigas", constituyen parte integrante de las hojas, y están formados del mismo material que éstas: cartulina, papel, plástico, etc.- En los casos de papel o plástico fino o endeble, y para hojas dobles, llevan incorporado un nervio o refuerzo en el lateral

que forma la línea de giro, a fin de que los puntos de eje tengan la suficiente rigidez .-

80 Los nervios o refuerzos, son finísimas varillas o láminas pegadas o soldadas, de material estático, y flexible (acero, plástico, etc.), cuya sección puede ser circular, ovalada o rectangular indistintamente, según el número y tamaño de las hojas, su octa de sección será también de escala variable, ya sean dichas hojas de tamaño espe-
85 cial o normalizado, (octava, cuarta, holandesa, folio, etc.)-.

Como en el caso de los soportes, estas "espigas" o ejes, no se sujetan a tamaño, siendo de escala variable en correspondencia con dichos soportes.-

FUNCIONAMIENTO

90 Como puede interpretarse por el diseño, el funcionamiento es en extremo sencillo.- Para incorporar una hoja, se introducen las "espigas" o puntas de los ejes de una misma dirección, en sus correspondientes soportes, después se fuerza la flexión del borde de la hoja, arqueando ésta hasta enfrentar las espigas opuestas a los orificios de
95 los restantes soportes, cediendo el forzado de la hoja al alcanzar el enfrentamiento para que se reitere a su primitiva posición de reposo, con cuyo efecto, quedan acoplados todos los ejes o "espigas" en sus respectivos soportes o tejuelos.-

La operación para desmontar una hoja es inversa, se selecciona
100 na ésta, y tirando del centro de la misma, (entre soportes), por el borde del eje, se fuerza la flexión arqueando la hoja hasta que se salgan las espigas.-

APLICACIONES

En general todas las de las hojas cambiables, y principalmente
105 te, las de los catálogos y tarifas, montados en dobles hojas de plástico transparente.-

VENTAJAS

110 Constituye ventaja sobre todos los modelos convencionales
 conocidos del solicitante, por su agilidad en el manejo para la prác-
 tica del montaje o sustitución, por uniformidad de dispositivo y be-
 lleza de presentación, por comodidad para las anotaciones, sin salien-
 tes o mecanismos molestos que dificulten la práctica de escribir, por
 su ligereza de peso, y muy principalmente por representar gran econo-
 mía en los costos de fabricación.-----

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

115

- 1) DISPOSITIVO DE HOJAS CAMBIABLES, que se caracteriza por es-
 tar formado como mínimo de dos, o más puntos de giro para el acciona-
 miento de las hojas, presentando la forma aparente de pernios o goz-
 nes.-

- 120 2) DISPOSITIVO DE HOJAS CAMBIABLES, que se caracteriza por cons-
 tar cada punto de giro de dos elementos, el soporte o tejuelo, éste fi-
 jo al cuerpo de encuadernación por el interior del lomo, y la "espiga"
 o eje, que forma parte integrante de las hojas por el lateral coinci-
 dente en la encuadernación.-

- 125 3) DISPOSITIVO DE HOJAS CAMBIABLES, que se caracteriza por el ac-
 cionamiento del arqueado de la hoja por su borde de encuadernación, una
 vez introducidas las "espigas" de una misma dirección en sus respecti-
 vos soportes, para la práctica del montaje, que se realiza forzando el
 arco de la hoja hasta el enfrentamiento de las "espigas" o ejes opues-
 130 tos, con los orificios de los soportes correspondientes, cediendó la
 presión inferida a la hoja arqueada, para el reintegro a su primitivo
 estado normal de reposo, obteniendo así el montaje de dichas hojas.-

- 4) DISPOSITIVO DE HOJAS CAMBIABLES, que se caracteriza por el re-
 fuerzo consistente en finisima varilla o lámina de material estático y

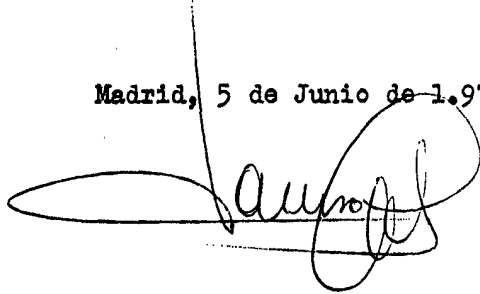
135 flexible (acero, plástico), pegada o soldada por el borde de la hoja
 coincidente en la encuadernación, de forma que los troquelados re-
 presentados en el diseño liberen "espigas", o puntas de eje, de re-
 sistencia suficiente, y que permita la operación de arqueo para la
 práctica del montaje, señalado en la reivindicación anterior, en los
 140 casos de hojas de material fino o endeble.-

5). DISPOSITIVO DE HOJAS CAMBIABLES, correspondiente a "MODELO
 DE UTILIDAD" por VEINTE años, a favor de DAMASO LOPEZ FERNANDEZ, na-
 cionalidad española, residente en Madrid, calle de Malcampo número
 cinco.- - - - -

145 La presente memoria descriptiva está formada por seis hojas
 numeradas, escritas a máquina, a dos espacios, por una sola de sus ca-
 ras.-

Consta esta memoria de las hojas foliadas descritas, compues-
 tas por un total de ciento cincuenta líneas, incluidas las presentes
 150 hasta este punto.- - - - -

Madrid, 5 de Junio de 1.970


 A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Damaso Lopez Fernandez', written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.

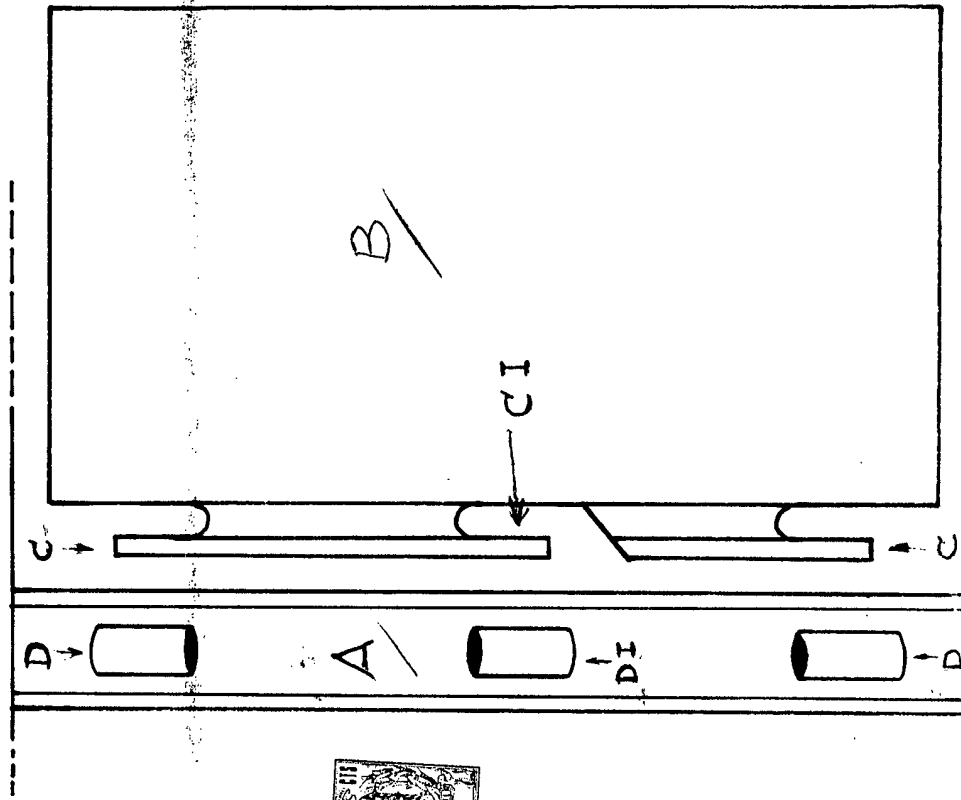


Figura no 2

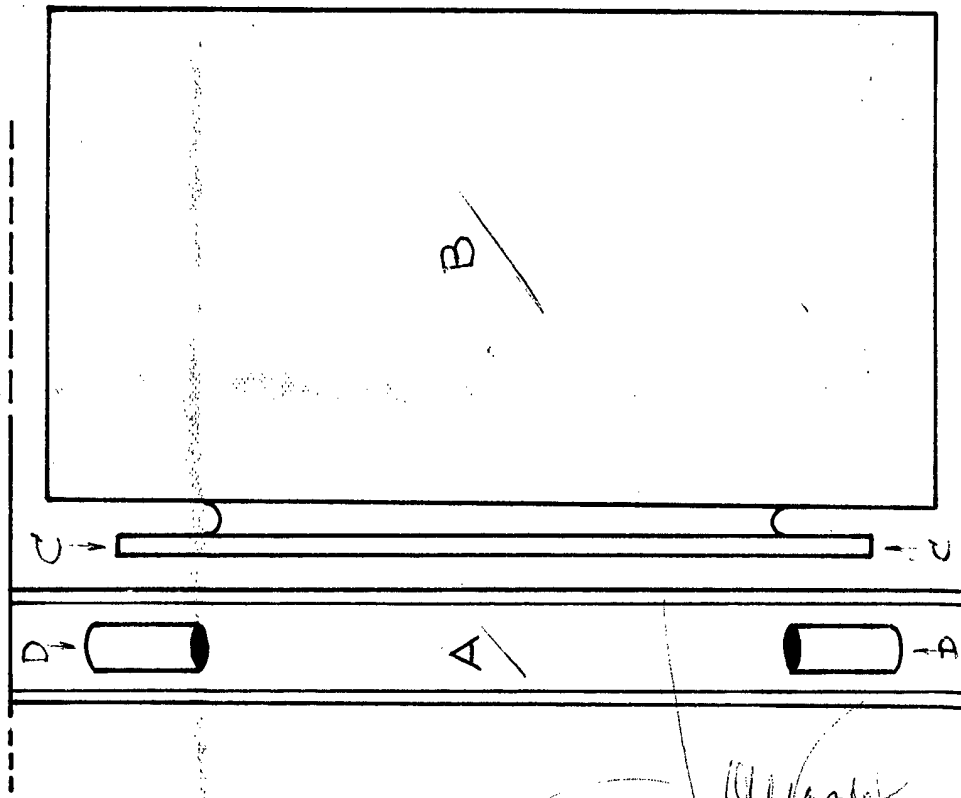


Figura no 1

[Handwritten signature]