



127982

127982

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita, por veinte años en España, a favor de D. Fernando CORRIPIO PEREZ, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de General Pardiñas, 82 A, 5º C, por:

"NUEVO DISPOSITIVO DE HOJAS CAMBIABLES,
APLICABLE A ENCUADERNADORES."

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Entre los tipos de dispositivos de hojas cambiables, aplicables a encuadernadores o carpetas, gran número de ellos se caracterizan por la complejidad del mecanismo y por su costo de fabricación relativamente elevado, consecuencia de su complicada estructura, y del material empleado, que por lo general debe ser forzosamente metálico.

El modelo que se describe para su registro, ha sido concebido de tal modo que, a la vez que permite extraer o introducir hojas en el encuadernador, con gran facilidad, posee una extremada sencillez de estructura y funcionamiento, habiéndose eliminado toda clase de palancas o resortes presentes casi invariablemente en los demás dispositivos, lo que permite, incluso, su fabricación con materias plásticas, con la gran economía que ello representa.

Se hará la descripción del dispositivo con referencia al particular ejemplo de realización, con carácter no limitativo representado en la adjunta hoja de planos, considerándose incluida en la protección que ampara al presente registro, cualquier variante de detalle, forma, dimensiones y materias, cuando no modifiquen esencialmente sus características ni determinen la obtención



ción de un resultado industrial nuevo y distinto.

En la Fig. 1 se representa el dispositivo visto de perfil, y en la Fig. 2 el mismo visto desde arriba. En ambas figuras el dispositivo aparece suelto, antes de ser montado industrialmente en el encuadernador. Consta el antedicho dispositivo de una pieza de material elástico y duro, preferentemente plástico, cuya pieza comprende un larguero (1), del que se proyectan hacia arriba dos o más semianillas (2) de sección preferentemente más ancha que gruesa, como puede verse comparándolas en las Figs. 1 y 2. Cada una de estas semianillas termina por una extremidad libre (3), algo aguzada para facilitar la introducción de las hojas. Estando el dispositivo aún sin montar en el encuadernador, dicha extremidad libre (3) desciende un poco bajo el nivel del larguero (1), como puede verse en la Fig. 1, de modo que al montarse el dispositivo en el encuadernador (Fig. 3), las extremidades libres (3) de las semianillas apoyan de punta en la superficie interna del encuadernador (6), y presionan sobre él, impidiendo de este modo la salida de las hojas (5) inferiores, como se ve en Fig. 6.

Una vez montado industrialmente el dispositivo en la carpeta o encuadernador (6) de cartón o plástico, por cualquiera de los métodos adecuados, como pueden ser los de remachado, grapado, encolado, soldadura electrónica, etc., y estando las hojas introducidas en las semianillas, como se advierte en la Fig. 5) que representa una vista en perspectiva del encuadernador, para extraer las hojas se operará de preferencia como se aprecia en la figura 7, es decir, introduciendo un dedo debajo del primer grupo de semianillas y levantándolas ligeramente, hasta que queden como en la Fig. 4. Se levantan hacia afuera con la otra mano las hojas a extraer, y se suelta el primer grupo de semianillas. Al efectuar la misma operación en el grupo inferior, las hojas quedan libres. Para introducir las hojas, se opera a la inversa.

La maniobra se efectúa con notable facilidad y rapidez y dadas las características especiales del dispositivo, es posible, incluso, extraer la hoja superior del clasificador sin nece-



60 sidad de tocar las demás que están detrás, cosa imposible en los otros dispositivos de este tipo, en que para extraer una hoja resulta indispensable sacar todas las que se hallan detrás. Para ello se levantan las semianillas, como en la Fig. 4, y se extrae la hoja superior, sin tocar para nada las que están debajo, soltándose luego las semianillas, que volverán a engarzar ellas solas en las hojas inferiores al recuperar su posición normal, por elasticidad propia.

65 El dispositivo puede montarse como se observa en la Fig. 6 en que para dar mayor firmeza a las semianillas, se le ha colocado con las extremidades libres (3) de dichas semianillas, junto al nervio o resalte interno (8) del dobléz del lomo del encuadernador o carpeta (6). De ese modo las hojas quedan algo levantadas y se evita que puedan salirse las inferiores. En la misma 6 se ve 70 vierte que el larguero va unido al encuadernador por medio de remaches (7), pudiéndose emplear también cualquier otro procedimiento adecuado y conocido, como encolado, grapado, soldadura eléctrica, etc.

75 Establécese igualmente que en cada carpeta o encuadernado podrán ir montados uno o más dispositivos como el descrito anteriormente, para el caso en que, por ejemplo, las hojas fueran de demasiado grandes, u otras circunstancias similares.

NOTA DE REIVINDICACIONES.

80 Debidamente descrito el objeto, las distintas partes y el funcionamiento del presente Modleo de Utilidad, se declara que lo que constituye su esencia, y para lo que se pide la protección correspondiente, es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Nuevo dispositivo de hojas cambiables, aplicable a encuadernadores, caracterizado por estar constituido por una pieza de material elástico y duro, preferentemente plástico, la cual comprende un larguero que va fijado por su superficie más ancha inferior al encuadernador, por cualquiera de los medios de sujeción conocidos y adecuados, como el remachado, y de cuyo larguero se proyecta 90 hacia arriba y afuera, dos o más semianillas de sección más anch



95 que gruesa, reunidas en grupos espaciados entre sí, preferente-
mente, y en las que van introducidas las hojas por sus orificios
terminando dichas semianillas por unas extremidades libres algo
aguzadas que bajan poco más que el nivel del larguero, cuando el
dispositivo aún no se ha montado industrialmente en el encuaderna-
dor, por lo que cuando el dispositivo está montado, dichas extre-
midades de las semianillas apoyan en la superficie interna del en-
cuadernador y presionan sobre él, impidiendo que se sllagan las ho-
jas, con lo que bastará levantar con un dedo, desde abajo, cada
100 grupo de semianillas, para poder extraer o introducir las hojas a
voluntad, recuperando luego las semianillas su posición primitiva
por elasticidad propia, al ser soltadas.

2ª.- Nuevo dispositivo de hojas cambiables, aplicable a encuader-
nadores, según la reivindicación anterior, caracterizado igualmen-
te porque el dispositivo puede fijarse al encuadernador o carpeta
105 de modo que las extremidades libres de las semianillas queden jun-
to al nervio o resalante interno del doblez del lomo del encuader-
nador, lo que mantendrá algo levantadas las hojas e impedirá la
posible salida de las inferiores.

110 3ª.- Nuevo dispositivo de hojas cambiables, aplicable a encuadern-
dores, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado igual-
mente porque podrán fijarse en cada encuadernador, uno o más dispo-
sitivos como el descrito en las anteriores reivindicaciones.

115 4ª.- Nuevo dispositivo de hojas cambiables, aplicable a encuader-
nadores.

Todo según se describe y reivindica en la presente memoria
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sol-
cara, y se representa en la adjunta hoja de planos.

Barcelona, 7 de febrero de 1967.



FIG. 1

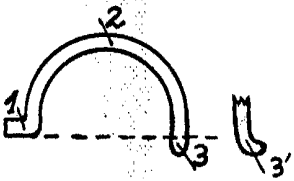


FIG. 3

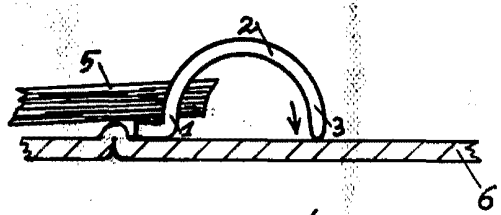


FIG. 2

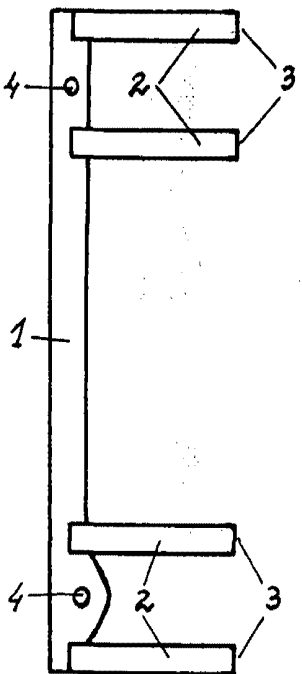


FIG. 4

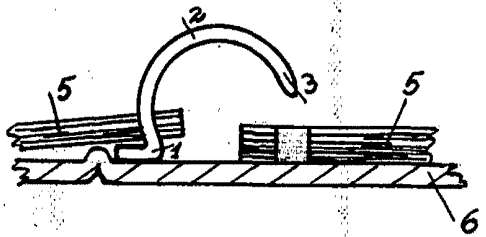


FIG. 5

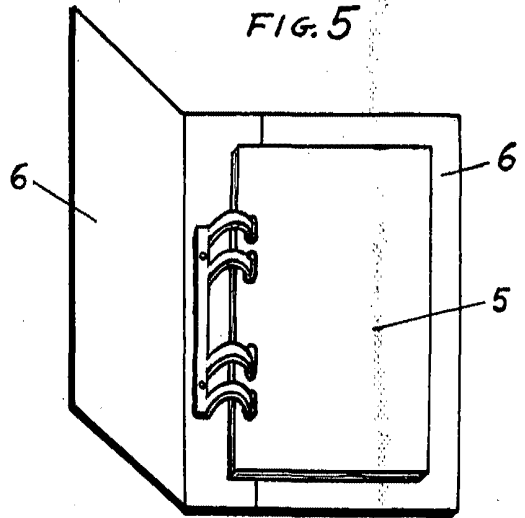


FIG. 6

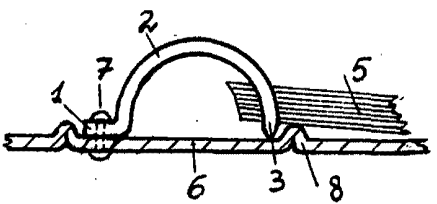
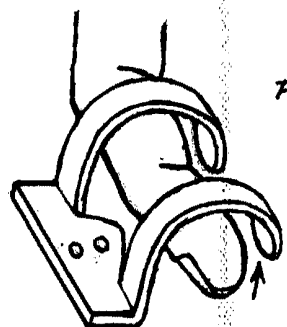


FIG. 7



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 7 de Febrero, 1967.
F. Corripio