

110552



110552

Modelo de Utilidad

per Veinte años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Doña Celia REIGOSA ARIAS

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Córcega nº 220, por:

"ENCUADERNADOR DE HOJAS SUELTAS".



Memoria descriptiva

- Este Modelo de Utilidad se refiere, de acuerdo con su anunciado, a un dispositivo encuadernador muy simplificado para hojas sueltas el
5. cual permite no solo mantener encuadernada a una pluralidad de hojas sueltas en forma suficientemente estable, sino que al mismo tiempo las puntas de las láminas encuadernadoras quedan sólidamente sujetas y aplicadas sobre el compresor, lo
10. que ahora es difícil lograr empleando los medios encuadernadores conocidos.

- Actualmente se conocen muy diversos tipos de encuadernadores de hojas sueltas, los más sencillos son una lámina fijada en el lateral de
15. una carpeta por superposición de una tira de cartulina que es atravesada por las dos puntas de tal lámina, las cuales quedan libres y doblables. Después se colocan sobre tales láminas la agrupación de hojas y también ensartada en las dos lá-
20. minas se coloca una pieza plana compresora de las hojas y se doblan sobre tal pieza los extremos de las láminas que quedan así encuadernadas. En algunos casos la pieza compresora tiene dos cursores que se deslizan por sobre ella y sujetan a
25. los extremos de las láminas aplicados sobre tal pieza compresora, que han sido doblados hacia fuera, ya que la pieza compresora es siempre más larga que la separación entre las dos láminas para encartar las hojas.



110552

- 30. Estos dispositivos mantienen sujetas a las hojas, pero es notorio que las puntas de las láminas quedan siempre levantadas por ser sujetadas por el lugar en que atraviesan al compresor de hojas y además por su propia constitución no pueden ser utilizados separados de la carpeta.

35. Estos inconvenientes encuentran adecuada solución con el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, con el que gracias a la forma de sus piezas y a la organización del conjunto,

- 40. queda permitido ser utilizado como complemento fijable a las carpetas y como encuadernador suelto, presentando las ventajas de que las láminas se doblan hacia dentro y quedan convenientemente alojadas en una cavidad o hendidado central del compresor y los cursores las sujetan empozando por el extremo, con lo que queda evitado que se levanten, lo que supone un manifiesto efecto nuevo y un indudable mejoramiento de lo conocido.

- 50. Este encuadernador se caracteriza principalmente en que la pieza cuyos extremos forman las láminas encuadernadoras, se realiza en un metal maleable, con anchura en la parte central mayor que en los extremos, preferentemente más del doble que ellas, practicándose en las zonas laterales de dicha parte central, unos hendidados longitudinales que se inician y finalizan en los bordes laterales menores de dicha parte central muy cerca o coincidentes con la iniciación de las ramas encuadernadoras, con lo que se logra consti-



110552



60. tuir una pieza que es rígida en su parte central y doblable en sus ramas, realizándose tal parte central con longitud igual a la separación normal de los dos crificios que se practican en las hojas a encuadernar, con lo que las ramas se pueden

65. doblar a partir de su iniciación formado ángulo recto con la parte central rígida y así recibir a las hojas a encuadernar.

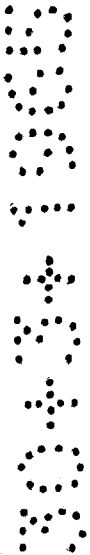
Es otra característica del mismo encuadernador, que la placa compresora, se dota tam-

70. bién de hondidos longitudinales en sus dos laterales y con separación igual o ligeramente mayor que la longitud de los clásicos cortes transversales por los que han de atravesar las ramas encuadernadoras, con la particularidad de que los

75. bordes laterales mayores de tal compresor quedan comprendidas en un mismo plano que es paralelo al fondo del hondido central resultante y algo más alto que el, con lo que los cursores son sencillas láminas que se doblan bajo estos bordes la-

80. terales y pueden así desplazarse entre uno y otro extremo de los hondidos sin sobreponerse nunca a los cortes extremos, los cuales se practican muy cerca del borde lateral menor que determina la longitud de dicho compresor, con lo que estos cur-

85. sores al sobreponerse a los extremos de las ramas previamente dobladas y abatida sobre el hendidido central resultante lo hacen precisamente empezando por el extremo o punta y sin alcanzar nunca a la parte en que tales ramas han sido dobladas,





90. para lo que los hendidos longitudinales que se producen sobre el dorso del compresor, se realizan de tal manera que el hendidado producido en la otra cara del mismo compresor es capaz de contener a ambas ramas superpuestas.

95. Es tambien característica del mismo encuadernador que sobre el compresor y apoyados sobre sus nervios longitudinales, se instalan transversalmente dos sujetadores deslizantes por sobre tal compresor pero sin que puedan salirse de so-

100. bre él, para lo que tales sujetadores se constituyen por sencillas láminas metálicas cuyos bordes se doblan y abaten bajo las zonas marginales preferentemente sin alcanzar a los hendidos, produciendose en cada cabeza o extremo del compresor,

105. un doblado hacia abajo a partir del final de los nervios alcanzando al borde lateral correspondiente, los cuales dobleces actúan como topes para evitar que se salgan los sujetadores.

115. Para que se comprendan mejor las características de constitución y organización del nuevo encuadernador a que se refiere este Modelo de Utilidad, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han representado varias vistas relacionadas con un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

La figura primera representa al encua-



120. dernador desplegado y visto en planta; la segunda representa al compresor visto en planta, el que en la figura tercera se muestra visto de perfil y en la cuarta visto en planta con los dos sujetadores ya colocados; por último en la quinta se representa al dispositivo encuadernador con el
125. compresor de hojas colocado y todo ello visto en perspectiva. En todas las figuras se ha señalado por (1) la parte central del encuadernador que es de forma rectangular alargada, en la que se producen por la cara inferior unos hendidos que forman
130. los nervios (2) por la cara superior, quedando las zonas marginales (3) planas. Esta misma pieza se prolonga por ambos extremos en las láminas (4) y (5) que son menos anchas que dicha parte central, normalmente se realizan con anchura igual a la separación de los dos nervios (2), con lo que las
135. líneas de doblez la determinan precisamente al final de dichos nervios que coincide con el final de la parte central de (1).

140. El compresor, tal como se muestra en la figura segunda, está formado por una pieza plana (6), de longitud algo mayor que la parte central de (1), en cuyos extremos se practican los cortes o calados (7) en sentido transversal que quedan distanciados entre si en la misma dimensión que

145. la longitud de los nervios (2) de (1), y así al doblar en ángulo recto las ramas (4) y (5) por la línea transversal determinada por los extremos de los nervios (2), pueden atravesar por dichos cala-



150. dos (7). En el mismo compresor se practican, también por su cara inferior, unos hendidos que producen los nervios (8) entre los cuales queda la parte central (9) con anchura algo mayor que la de las ramas (4) y (5), y asimismo quedan planas las zonas marginales (10) que finalizan en donde
155. comienzan las cabezas o extremos (11) de dicho compresor y quedan más altas que el fondo de la parte central (9). Sobre esta parte central (9) del mismo compresor se instalan los dos sujetadores (12), que son sencillas láminas metálicas que se sobrepone a ella transversalmente y quedan apoyadas sobre los nervios (8), doblandose después sus extremos para que quedan abatidos bajo la propia pieza compresora, aunque principalmente solo por bajo de las zonas marginales (10) que como se
160. ha dicho ya, quedan más altas que el plano del dorso de la parte central (9), para que aun estando esta parte comprimiendo a las hojas encuadradas se puedan deslizar bien dichos sujetadores por sobre el compresor pero sin que ninguno de ellos pueda salirse por sus extremos, ya que las
170. cabezas (11) están en toda su extensión al mismo nivel que la parte central (9) y así las zonas marginales (10) finalizan en su conjunción con las cabezas por una línea de dobléz que hace de
175. tope a los sujetadores (12).

Realizadas así las dos piezas, basta doblar las ramas (4) y (5) en ángulo recto, como se muestra en la figura quinta, y supuesto que en

110552



180. ellas se hayan ensartado una pluralidad de hojas sueltas, no representadas en el dibujo, estas quedan apoyadas sobre los nervios (2) de la parte central (1). Entonces se coloca el compresor (6) que queda ensartado tambien en las ramas (4) y (5) que atraviesan por los calados (7) de las

185. cabezas (11), y después se desplazan hacia sus extremos los dos sujetadores (12), se dobla el extremo (13) de una rama (5) hasta que quede contenido dentro de (9) y entonces se pasan los dos sujetadores (12) al otro extremo, o sea sobre-

190. puestos a la rama (13) doblada que ha quedado como se señala por (14) y doblando el extremo (13) de la otra rama (4), tambien sobre la parte central (5), sobre ella se pasa el sujetador (12) correspondiente, con lo que las hojas quedan só-

195. lidamente encuadradas y las puntas de las dos láminas encuadradas quedan bien sujetas y aplicadas sobre el compresor dentro de su parte central entre los dos nervios.

200. Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se

205 cambie, altero o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

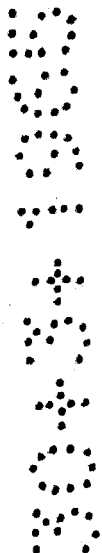


Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 215. 1ª. Encuadernador de hojas sueltas que se caracteriza en quedar formado por una pieza encuadernadora y otra compresora o sujetadora, realizandose la primera con forma alargada, regida por su tercio medio y doblable por sus tercios extremos, que constituyen las ramas encuadernadoras dimensionandose la parte central con anchura mayor que la de las ramas extremas , practicándose en las zonas laterales de dicha parte central, unos hendidos longitudinales que se inician y finalizan en los bordes laterales menores de dicha parte central muy cerca o coincidentes con la
- 220. iniciación de las ramas encuadernadoras, para lograr que esta pieza sea rígida por su parte central y que sus ramas son fácilmente doblables, realizándose tal parte central con longitud igual a la separación normal de los dos crificios que se practican en las hojas a encuadernar al objeto de que las ramas se pueden doblar a partir de su iniciación formado ángulo recto con la parte central rígida, y recibir asi a las hojas a encuadernar.
- 225.
- 230.

2ª. Encuadernador de hojas sueltas según la nota anterior que se caracteriza tambien en que la pieza compresora, se dota tambien de hendidos longitudinales en sus dos laterales con separación igual o ligeramente mayor que la lon-





110552



240. gitud de unos cortes transversales que se practican en sus zonas extremas para que por ellos atraviesen las ramas encuadernadoras, con la particularidad de que los bordes laterales mayores de tal compresor quedan comprendidos en un mismo plano que es paralelo al fondo del hendidido central resultante y algo más alto que él, instalándose sobre ella dos seres que son sencillas láminas sobrepuestas transversalmente al compresor y con sus extremos doblados bajo dichos bordes laterales para que puedan así desplazarse entre uno y otro extremo de los hendididos sin sobreponerse nunca sobre los cortes extremos, los cuales cortes se practican muy cerca de los bordes laterales menores que determina la longitud de dicho compresor, con lo que estos cursores al sobreponerse a los extremos de las ramas previamente dobladas y abatidas sobre el hendidido central resultante, lo hacen precisamente empezando por el extremo o punta y sin sobreponerse nunca sobre la parte en que tales ramas han sido dobladas,
- 250.
- 255.
260. 3ª. Encuadernador de hojas sueltas según las notas anteriores que se caracteriza también en que los cursores o sujetadores quedan apoyados y deslizantes sobre los nervios longitudinales del compresor que han producido los hendididos pero sin que puedan salirse de sobre él, para lo que se producen en cada cabeza del compresor un dobléz hacia abajo a partir de cada extremo de los nervios que se extienden hasta el
- 265.

110552



270. borde lateral correspondiente, los cuales dobleces actúan como topes o límites del desplazamiento de los sujetadores.

4ª. "ENCUADERNADOR DE HOJAS SUELTAS"

275. Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de once hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 5 de Enero de 1.965





110552

Fig 1

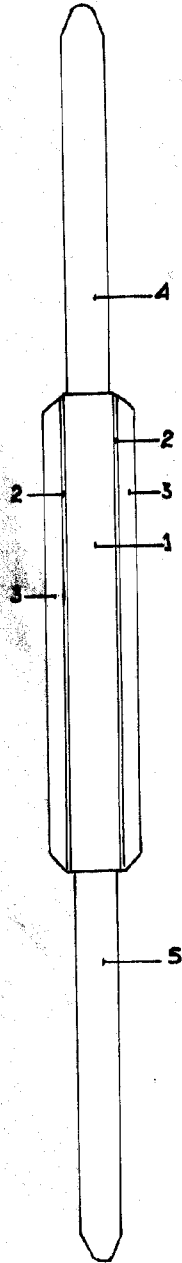


Fig 2

Fig 3

Fig 4

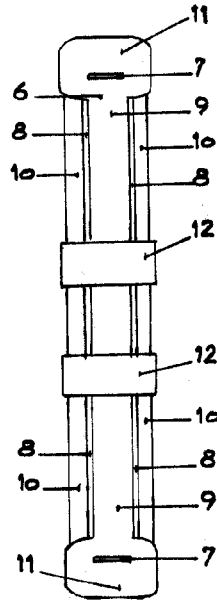
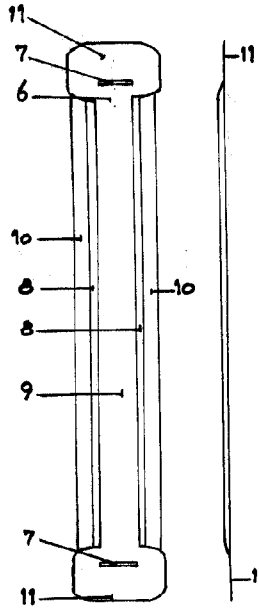
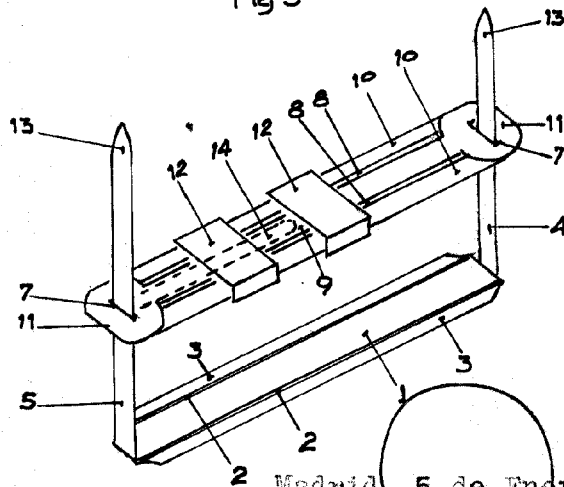


Fig 5



Escala variable

Madrid, 5 de Enero 1955,
P. P.

[Handwritten signature]