36027

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de los señores Don Ramón COLOMINA Girós, Don Enrique COLOMINA Girós y Don Luís BANCHS Campo, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Balmes numero 123, por: " UN DISPOSITIVO PARA LA ENCUADERNACION DE HOJAS SUELTAS - CAMBIABLES ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo para la encuadernación de hojas sueltas cambiables.

Son conocidos en el mercado diversos tipos de dispositivos para la encuadernación de hojas sueltas, cambiables, peró todos ellos adolecen del defecto de dejar excesivamente sueltas dichas hojas. Por otra parte los dispositivos que consiguen una perfecta sujeción de las hojas son extraordinariamente complicados, encareciendo con ello el costo de su fabricación.

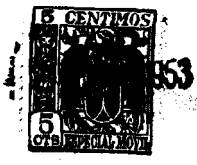
El dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad subsana estos inconvenientes pues es de construcción sencilla y proporciona además una perfecta sujeción de las hojas, siendo muy indicado para catálogos, a los que se van adicionando sucesivamente las hojas publicadas.

Consiste esencialmente en dos tiras metálicas o de material sintético, planas, unidas por uno de sus extremos por un remache que permite abrirlas y cerrarlas a manera de tijera, en tanto que por el otro extremo se unen por medio de un ganchito o similar hallándose provista, cada una de dichas tiras, en uno de sus lados de una serie de salientes en forma de arco o segmento, los cuales, al cerrarse las tiras, encajan entre sí formando cada uno con el opuesto un arco de 180º más o menos ovalado, por los que pasan los taladros de las hojas cambiables permitiendo volverlas a uno y otro lado con suma facilidad.

Se caracteriza este dispositivo por qué una de las tiras se halla sujeta al lomo de las tapas por medio de remaches y presenta, además de los salientes en arco y en el mismo lado que éstos, otros salientes, planos, doblados sobre la propia tira que retienen a la tira móvil una vez cerrada, impidiendo que se alabee y asegurando así la perfecta unión de los arcos o segmentos.

Se caracteriza este dispositivo porqué la tira móvil presenta una, dos o más ranuras longitudinales para darle rigidez obtenidas por troquel o moldeo.

Los arcos, en el caso de ser obtenidos por troquelado, presentarán los bordes doblados sobre sí mismos, para dar-



les mayor rigidez y sus extremos terminados en forma de machihembrado que asegura el perfecto acoplamiento de los de una tira con los de otra.

El ganchito para unir las tiras se halla dispuesto en el extremo de la tira fija y unido a ella por medio de un remache que permite su giro presentando tres salientes, uno para facilitar su empleo y los otros dos para retener el extremo de la tira libre inmovilizándola totalmente.

Se caracteriza este dispositivo porqué los taladros de las hojas sueltas a encuadernar serán triangulares, cuadrados o rectangulares, a fin de presentar una línea recta de contacto con los arcos o segmentos de retencion, evitando de esta manera el fácil desgarro de las hojas.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo se representa un caso particular de realización práctica del dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, mostrando las figuras 1, 2, 3, 4 y 5, diversos detalles del mismo;la figura 6, un ejemplo de taladro de las hojas y la figura 7, una vista de conjunto.

Siguiendo los diseños vemos en la figura 3, el dispositivo constituído por dos tiras -1- y -2- unidas por uno de sus extremos por medio del remache -3-. La tira -1- queda unida al lomo de la encuadernación -4-, tal cómo se vé en la figura 1, siendo la tira-2, la que se abre y cierra. De uno de los lados de las tiras parten una serie de arcos -5- los cuales al cerrarse la tira -2- sobre la tira fija -1- unen sus extremos machihembrados -6- en la forma que indica la figura 1.

Con el fín de reforzar la unión de las dos tiras y de que la tira móvil -2- no se alabee, la tira fija -1- presenta unos salientes -7- planos, doblados sobre la propia tira fija -1- los cuales aprisionan a la tira -2- al cerrarse sobre la

tira fija -1-, como se aprecia claramente en las figuras 1, 2 y 3.

La tira móvil -2- presenta unas ranuras longitudinales -8- para darle mayor rigidez, cuando la longitud de la misma lo requiera.

En la figura 4, se aprecia el gancho de unión -9-, del extremo libre de las tiras -1- y -2-, el cual presenta tres salientes: uno de ellos -10- para facilitar su empleo y otros dos -11- y -11'- para asegurar la inmovilidad de la tira -2-.

La figura 5, muestra el detalle de los arcos -5-, cuyos extremos -6- son machiembrados para asegurar el perfecto deslizamiento de las hojas en ellos y cuyos bordes -12- están doblados sobre sí mismos para dar mayor rigidez a los arcos -5-.

En la figura 6, vemos un detalle de unión de la hoja -13- , a los arcos -5- por medio de unos taladros triangulares -14- o -rectangulares -15-.

Finalmente en la figura 7 se ve una vista del conjunto.

Variarán en la fabricación del dispositivo descrito el diámetro de los arcos o segmentos, el número de éstos así cómo la distancia entre ellos, la longitud total del dispositivo, el material con que se construya y en general cuanto no altere , cambie o modifique su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un dispositivo - - para la encuadernación de hojas sueltas cambiables que consiste esencialmente en dos tiras metálicas o de material sintético, planas, unidas por uno de sus extremos por un remache, que permite abrirlas y cerrarlas a manera de tijera en tanto que por el otro extremo se unen por me

dio de un ganchito o similar, hallándose provista, cada una de dichas tiras, en uno de sus lados de una serie de salientes en forma de arco o segmento, los cuales, al cerrarse las tiras encajan entre sí formando cada uno con el opuesto un arco de 180º más o menos ovalado, por los que pasan los taladros de las hojas cambiables, permitiendo volverlas a uno y otro lado con suma facilidad.

2º.- El propio dispositivo para la encuadernación de hojas sueltas cambiables de la reivindicación anterior que se caracteriza porqué una de las tiras se halla sujeta al lomo de las tapas por medio de remaches y presenta, además de los salientes en arco y en el mismo lado que éstos, otros salientes planos, doblados sobre la propia tira, que retienen a la tira móvil, una vez cerrada, impidiendo que se alabee y asegurando así la perfecta unión de los arcos o segmentos.

3º.- El propio dispositivo para la encuadernación de hojas sueltas cambiables, según la reivindicación 1ª., que se caracteriza porqué la tira móvil presenta una, dos o más ranuras longitudinales para darle rigidez, obtenidas por troquel o moldeo.

4º.- El propio dispositivo para la encuadernación de hojas sueltas cambiables según la reivindicación 1ª., que se caracteriza porqué los arcos, en el caso de ser obtenidos por troquelado, presentarán los bordes doblados sobre sí mismos, para darles mayor rigidez y sus extremos terminados en forma de machiembrado que asegura el perfecto acoplamiento de los de una tira con los de otra.

5º.- El propio dispositivo para la encuadernación de hojas sueltas cambiables, según la reivindicación 1ª., y siguientes, que se caracteriza porqué el ganchito para unir las tiras se halla

36027

dispuesto en el extremo de la tira fija y unido a ella por me - dio de un remache que permite su giro, presentando tres salien - tes, uno para facilitar su empleo y los otros dos para retener - el extremo de la tira libre inmovilizándola totalmente.

6º.- El propio dispositivo para la encuadernación de hojas sueltas cambiables, según queda especificado en las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porqué los taladros de las hojas sueltas a encuadernar serán triangulares o rectangulares, a fín de presentar una línea recta de contacto con los arcos o segmentos de retención, evitando de esta manera el fácil desgarro de - las hojas.

7º.- Un dispositivo para la encuadernación de hojas sueltas cambiables.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas , escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de ABRIL de 1.953.

P. A.

M. L. MORA

P. P.

Sres. D. Ramon Colomina Girós
D. Enrique Colomina Giros
y D. Luis Banchs Campo

36027

Hoja única

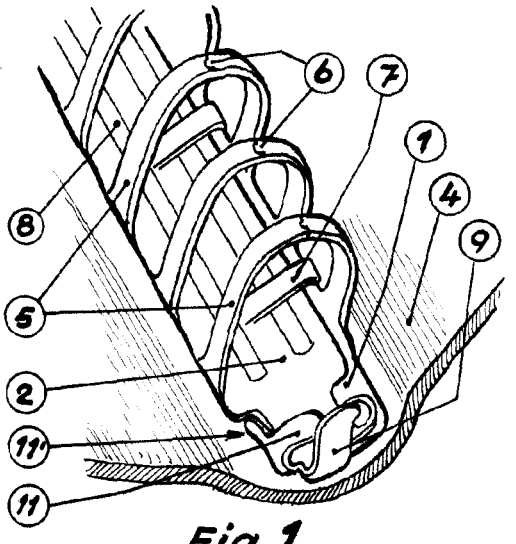


Fig. 1

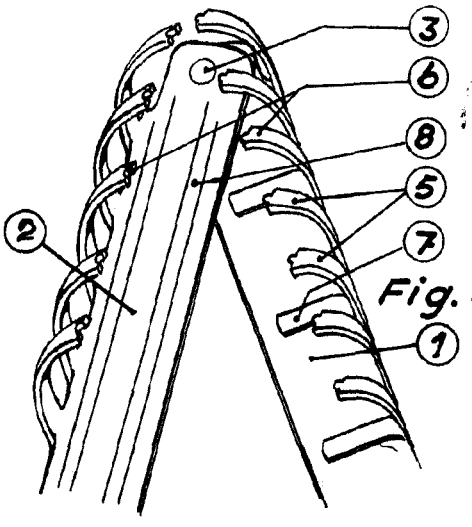


Fig. 3

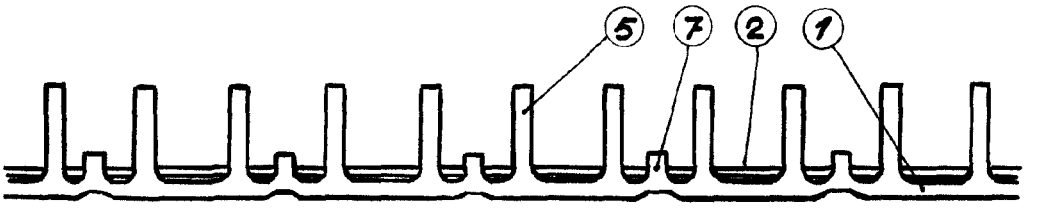


Fig. 2

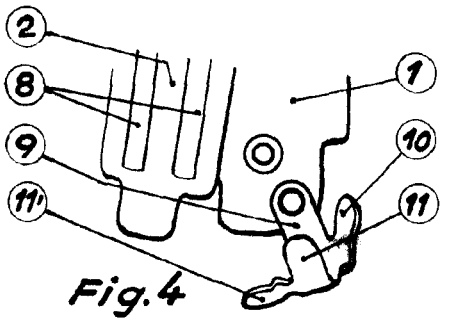


Fig. 4

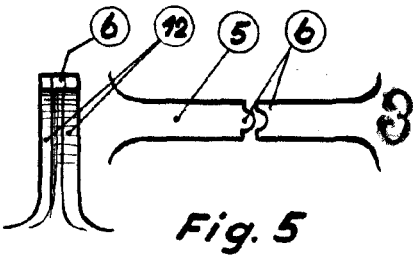


Fig. 5

36027

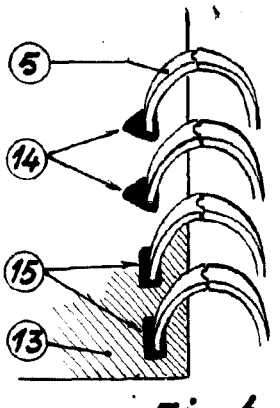


Fig. 6

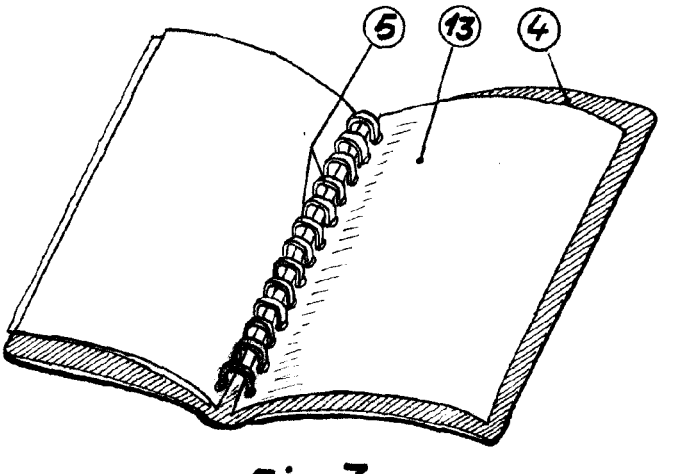


Fig. 7

Escala variable

27 Abril 1953

M. L. MORA

J. Ablamon