

74406



06 JUN 1859

74406

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de
D. MANUEL SAIZ DE LA FUENTE, de nacionalidad española, do
miciliado en VALENCIA, calle ALMAS, 5

por

UN LIBRO DE HOJAS CAMBIABLES PERFECCIONADO

74406



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1.930

10 Se trata de proteger según se indica en el enunciado, un libro de hojas cambiables perfeccionado, que en su constitución presenta mejoras constitutivas de ventajas apreciables en cuanto a su utilización y montaje se refiere.

15 El libro de hojas cambiables a que nos referimos, está perfeccionado en las charnelas o bisagras, por las que se articulan sus dos tablas. Este perfeccionamiento recae preferentemente en la disposición de los elementos que constituyen dichas charnelas o bisagras y que está formado por elementos laminares con sus extremos redondeados y dotados de una abertura central a través de las cuales pasa un pivote o vástago solidario de la fibra o lomo del libro, al que se une mediante un pasador.

20 Estos perfeccionamientos han de recaer también, en la construcción de una de las tapas del libro, que está dotada de un alojamiento cerrado por una tapa deslizante, en cuyo deslizamiento sobresale al exterior del borde de la tapa, sirviendo este alojamiento para guardar la llave con la que se acciona la varilla de estirado de las cintas.

25 Los perfeccionamientos a que hemos hecho referencia han sido representados en los dibujos que se acompañan, en varias figuras.

30 En la figura 1ª, aparece el libro cerrado, viéndose

74406



35

la tapa -1-; la fibra o lomo -2-; las piezas metálicas -3- y -4- cuyos extremos -5- y -6- están enrollados para formar un alojamiento por el que es posible atravesar un pasador. Los pivotes -7- y -8- solidarios de la fibra o lomo quedan en posición perpendicular a dicha pieza metálica y orificados para que el pasador los atravesase al mismo tiempo que pasa por el enrollamiento -5- y -6-. Aparecen también las cintas -9- y -10- que son las que realizan la unión entre las fibras o lomo.

40

En la figura 2ª, aparece el libro en posición abierto, viéndose el conjunto de las fibras, -2- y piezas metálicas -3- y -4-; las cintas -9- y -10-; los pivotes -7- y -8-, y los recortados -11- y -12- practicados en las piezas metálicas -3- y -4- para que puedan pasar los pivotes referidos. En la propia tapa, podemos ver el alojamiento -12- con su tapadera corrediza -13-, en cuyo interior se sitúa la llave.

45

En la figura 3ª, aparece el despiece de la fibra -2-; la pieza metálica -3-; su enrollamiento -5-; su muesca -11-; el pivote -7-; y el pasador -13-, que realiza la unión entre el pivote y la pieza metálica para la formación de una bisagra.

50

Como todos los libros de hojas cambiabls, el que nos ocupa esté formado por dos partes gemelas unidas entre sí por las cintas que son atraídas por un dispositivo mecánico accionado por una llave. Cada una de estas partes, están formadas por una tapa y su correspondiente bisagra.

55

Las bisagras conocidas, están constituidas en general por un enrollamiento de las piezas metálicas y un alojamiento practicado en las fibras, a lo largo de las cuales se hace pasar un pasador. Naturalmente esto equivale a una gran

60

74406



65

manipulación en el montaje y fabricación de los libros, cuyo entretenimiento se estima en un elevado coste. Sin embargo, según los perfeccionamientos a que nos referimos en este Modelo de Utilidad, se reduce notablemente la manipulación, ya que basta con situar en los alojamientos de la fibra -2- los pivotes y practicar en estos un orificio, como asimismo recortar las piezas metálicas por su centro, para formar un alojamiento para estos pivotes y atravesarlos por un pasador de longitud mínima.

70

En otros libros conocidos, la llave o manivela de accionamiento del mecanismo ha de guardarse independientemente, y es normal que esta llave se extravie, ocasionando las consiguientes molestias y perjuicios ya que en un momento dado puede usarse el libro para poner o quitar hojas, cuando es su fin primordial. En el caso nuestro se ha resuelto este practicando en una de las tapas, precisamente aquella que esté libre del mecanismo, una oquedad o alojamiento susceptible de cerrarse por una tapa deslizante, y cuyo alojamiento tiene capacidad suficiente para alojar la llave.

75

80

Ya han quedado prácticamente descritas, las ventajas que aportan los perfeccionamientos descritos a los libros de hojas cambiables conocidos, sin embargo queremos hacer hincapié sobre los más importantes que son:

85

- 1ª.- Fácil construcción.-
- 2ª.- Reducción del material empleado.-
- 3ª.- Sencillez del mecanismo de bisagras.-
- 4ª.- Poder guardar la llave sin posibilidad de extravío junto con el libro.

90

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pue

74406



den variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente:

N O T A

95

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

100

1ª.- UN LIBRO DE HOJAS CAMBIABLES PERFECCIONADO, que se caracterize esencialmente por el hecho de dotar a las partes metálicas que unen las tapas con la fibra, de un recortado en el extremo en que se doblan sobre sí mismo, y en situar en los alojamientos de las fibras, pivotes verticales cilíndricos, que atraviesan y ocupen el recortado de la pieza metálica, y cuyos pivotes están orificados diametralmente, coincidiendo estos orificios, con el enrollamiento de las extensiones recortadas de la pieza metálica, por las que se atraviesa un pasador que sirve de eje para la bisagra, que forman.

105

110

2ª.- Según la anterior reivindicación, caracterizada por el hecho de dotar a una de las tapas, precisamente a aquella que esté libre de mecanismos, de un alojamiento, situado junto al borde de la tapa, dotado de una tapa corredera, y cuyo alojamiento posee una extensión suficiente para alojar la llave de accionamiento del mecanismo del libro.

115

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN LIBRO DE HOJAS CAMBIABLES PERFECCIONADO"

120

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 16 de Junio de 1.959

ALFONSO UNGRIA



74406

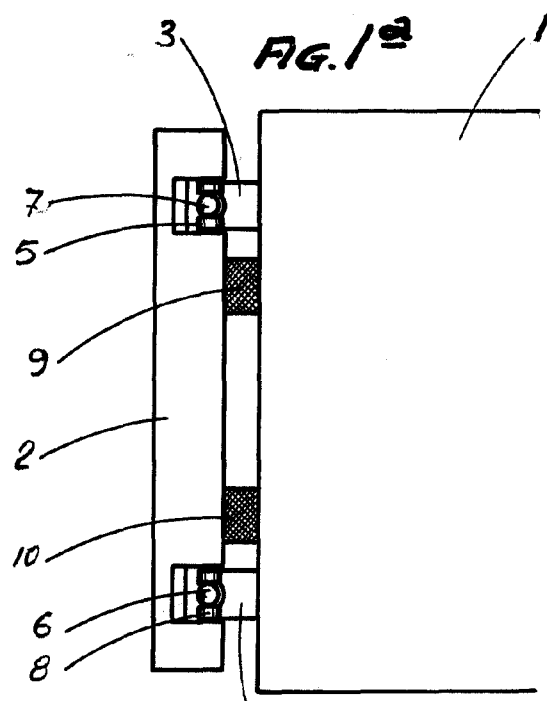


FIG. 1^a

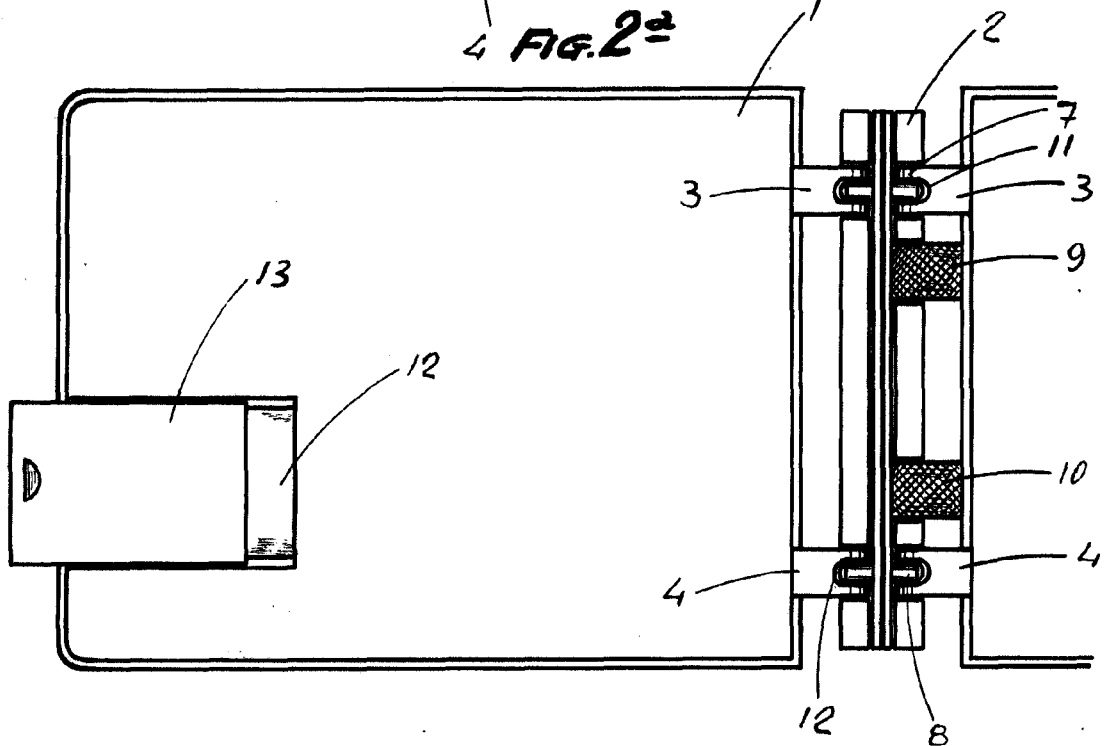


FIG. 2^a

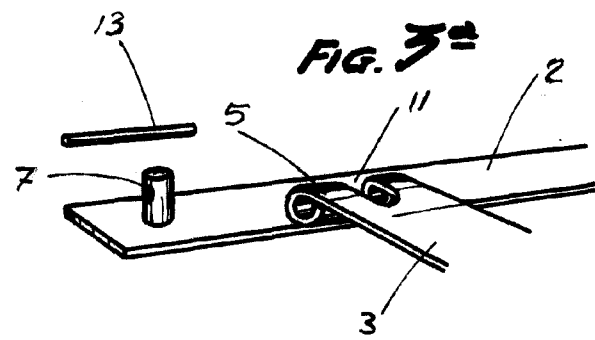


FIG. 3^a

ECCALA VARIABLE
 Madrid, 18 junio 1959
 ALFONSO UNGRIA