



105 852

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Aurelio Dies Diaz, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Puerto Rico, 9

p o r

==;= ==;= ==;= "LIBRO PERFECCIONADO DE HOJAS CAMBIABLES" ==;

[A line of decorative wavy or floral patterns]

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

La invención de que vamos a tratar en la presente memoria y en los dibujos complementarios anexos, se refiere a unos importantes perfeccionamientos introducidos en un tipo especial de libros de hojas cambiables que el propio inventor tiene debidamente protegido mediante anterior Patente de Modelo de Utilidad.



10

15

20

25

30

35

Los libros a que afecta esta invención son de los que tienen sus tapas unidas mediante unas gruesas cintas de las que tira un brazo transversal desplazado por un husillo, el cual se acciona con una llave, para tensar o aflojar la tensión de las cintas, a efectos montar y desmontar las hojas. En esta clase de libros, el anterior Modelo del propio inventor prevenía el que la llave estuviera permanentemente unida al husillo, para evitar su pérdida y tenerla siempre a la mano, y se refería también al hecho de estar alojada en una cavidad practicada en el borde de la tapa, proveyéndola de un mecanismo que producía la extracción automática de la llave, al pulsar un boton frontal.

En el libro que vamos a describir, se mantienen los mismos fundamentos esenciales que en el Modelo de Utilidad anterior, pero los elementos para conseguir los fines que se proponía, han sido alterados ventajosamente, dándoles una nueva disposición y constitución que influye en la reducción de los costes lo cual constituye una mejora de tipo económico, digna de ser protegida también mediante el presente Modelo de Utilidad.

Los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo se caracterizan en esencia por el hecho de emplear un puente sujeto al borde interno del transversal del bastidor de la tapa, para que sea en este puente, preferentemente metálico y de fleje, en donde se apoya el muelle que, actuando por expansión, empuja y expulsa al tubo que en su extremo exterior lleva la llave o manivela, comprendiendo también una plancha deslizante transversalmente con una uña o tetón de accionamiento y con un orifi



40

cio en su centro, de bastante mayor diámetro que el tubo desplazable, con el fin de que los bordes de este orificio se introduzcan en una muesca de dicho tubo y lo retengan, en la posición de muelle comprimido, en el que la llave se halla oculta, o bien deje libre a dicho tubo para que la expansión del muelle lo extraiga y haga que la llave salga de su alojamiento para su manejo.

45

Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización de estos perfeccionamientos, o sea de la parte del libro que se mejora. No obstante, conviene tener en cuenta el carácter meramente aclaratorio de tales dibujos para darles una amplia interpretación, de ningún modo restrictiva.

50

55

La figura 1 de los citados dibujos representa una vista en perspectiva de una porción de una de las tapas del libro, que aparece desprovista de la tapa que cubre los mecanismos apareciendo en la posición en que la llave de accionamiento del husillo está oculta. En cuanto a la figura 2, representa una vista en planta de la porción de la tapa, en la cual se halla desplazada al exterior la citada llave. Finalmente la figura 3 es una vista del borde frontal de la repetida tapa.

60

Ateniéndonos a los mencionados dibujos, vemos que las diversas partes en ellos representados comprenden los siguientes elementos que, para facilitar su identificación, se designan con acotaciones numéricas.

El bastidor o marco de la tapa se señala con -



65

-1-, siendo -2- un fleje doblado en forma semejante a una V, que forma un puente, el cual va atornillado al borde interior del marco -1- y en el transversal frontal del mismo, con los tornillos -3-, o sujeto por cualquier otro medio. Dicho puente -2- sirve de soporte al husillo -4-, que es en donde va montada la pieza hembra solidaria del brazo que lleva unidas las cintas, cuyos elementos no se representan, por conocidos.

70

El extremo anterior liso del husillo -4- va introducido en un tubo -5- deslizable longitudinalmente, de un modo limitado, mediante un tope o pasador que atraviesa el corte u orificio alargado -6-, disponiendo de un muelle helicoidal -7-, ensartado en el extremo del husillo, e interpuesto entre el puente -2- y el extremo del tubo -5-, para que empuje a dicho tubo hacia afuera.

75

80

Tambien en el borde interno del transversal del marco -1-, va montada una placa -8-, con una uña de accionamiento -9-, que asomará al exterior de la cubierta de la tapa, cuya placa va sujeta a dicho borde mediante los dos tornillos -13-, teniendo unos orificios alargados que permiten a la placa deslizarse hacia un lado y otro empujando la uña -9-: Esta placa -8- tiene en su centro un orificio a través del cual pasa el tubo -5-, si bien tal orificio le es muy holgado y permite a la placa los desplazamientos antes citados. Aunque no se ve en los dibujos, dicho tubo tiene una muesca, para que el borde del orificio de la placa -8- pueda introducirse en ella y retener al tubo, manteniendo el encaje de la placa -8- en dicha muesca, un muelle helicoidal -10- sujeto a la refe-

85

90



rida placa y al puente -2-.

95

En el extremo anterior del tubo -5-, va articuladamente unida una manivela -11-, de manera que pueda girar y colocarse en la posición adecuada para hacer girar al tubo -5- y este al husillo -4-.

100

En el borde exterior del transversal del marco -1- y enmarcada en una guarnición metálica -12- (figura 3) hay un orificio adecuado para que pueda alojarse la manivela -11-, ya que el tubo -5- se desplaza y oculta dentro del orificio existente en el marco -1-.

105

Cuando las cintas, (no visibles), están tensadas, el dispositivo mantiene la manivela oculta en el canto o borde del marco -1-, estando retenido en esta posición por la placa -8-. Para extraer la manivela -11- basta tirar de la uña -9- y correr la placa -8-, con lo cual queda libre el tubo que sale al exterior del marco -1- por efecto del muelle -7-. Para ocultar de nuevo la manivela basta empujarla, pues el muelle -10- hará que la placa -8- se introduzca en la muesca cuando pase frente a ella.

110

115

El dispositivo descrito es aplicable a libros de los mas variados tamaños, formas y materiales, pudiendo introducirse en él cualquier variación de detalle que no sea esencial ni altere lo que se especifica en la siguiente

N O T A
=====

120

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son

30



105852

125

130

135

140

1º.- Libro perfeccionado de hojas cambiables, cuya llave manivela es solidaria de un tubo deslizable en el extremo del husillo y ocultable en el borde de la tapa, caracterizado por disponer de un puente situado y unido sobre el borde interno del bastidor de la tapa, para que el muelle que presiona al tubo deslizable, se apoye en el puente citado, disponiendo además de una placa montada en el borde interno citado, con posibilidades de desplazarse longitudinalmente en dicho borde y con un muelle que tira permanente de la placa, con el fin de que, el borde del orificio central que dicha placa tiene, se introduzca en una muesca existente en el tubo y lo retenga en la posición en que se halla retraído y oculto dentro del canto de la tapa, permitiendo su salida y con él la de la manivela solidaria articuladamente del extremo del tubo, cuando al correr la placa se deja libre al tubo, sobre el cual actúa y lo desplaza el muelle en espiral arrollado al extremo del husillo. Y

2º.- "LIBRO PERFECCIONADO DE HOJAS CAMBIABLES" de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 144 líneas.

Valencia, 13 Abril 1964

Por autorización del interesado.-

D. Aurelio Dies Diaz

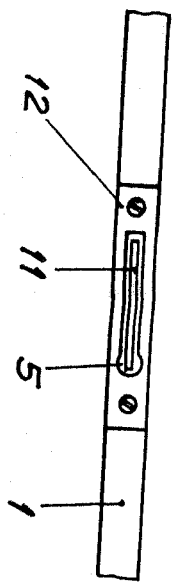
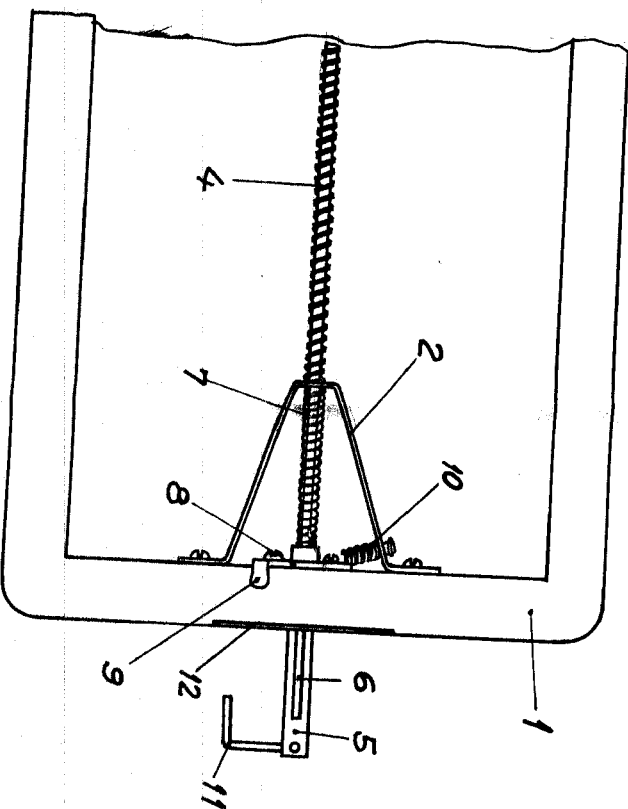
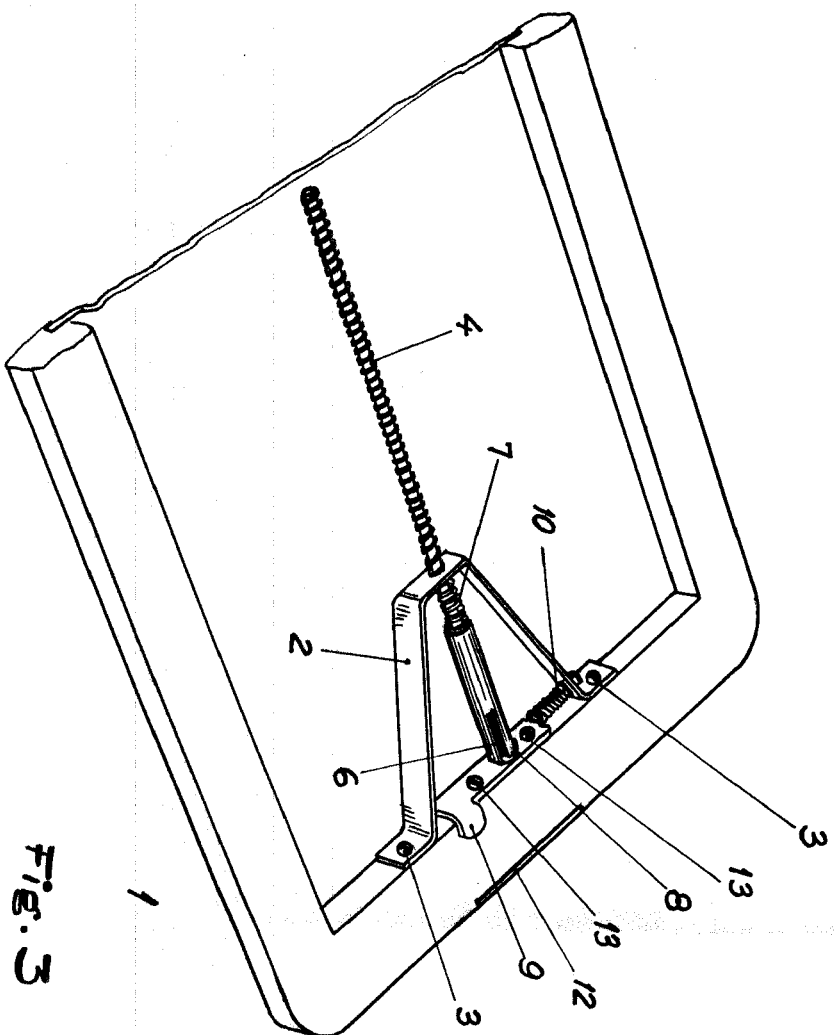
Boya Unica

105852

105852

Fig 1

Fig 2



Escala Variable
 VALENCIA ABRIL 1964
 P. D.

[Handwritten signature]