





10

mejora de cuantos aparatos y dispositivos se usan actualmente con el mismo fin, por superarles en las condiciones practicas de su empleo, efectuar un cierre mas exacto y preciso y permitir graduar a voluntad la apertura, para la mayor o menor cantidad de hojas. Se trata pues de un perfeccionamiento por el que su creador merece el privilegio de exclusividad que se solicita.

15

El dispositivo de apertura y cierre objeto de la invención, aun cuando se consigna en el enunciado que es aplicable a libros, puede aplicarse tambien a bloks, libretas y otros objetos similares, ya que su sencilla constitución tiene esta particular caracteristica de permitir un amplio uso, y adaptarse a cualquier clase de tapas, sean cuales fueren los medios de encuadernamiento de las hojas cambiables, tal como ganchos, medias anillas, anillos de cintas de plancha ó plástico y otros cualquiera.

20

25

Comprende en esencia dos palas de una bisagra, en las que iran montados los elementos de fijación de las hojas, poseyendo en una de las palas unas planchas transversales que sirven de soporte y guia a un vastago ó varilla que las atraviesa y tiene un cierto movimiento de desplazamiento, con un muelle helicoidal y un tope, que obliga a la varilla a volver a su antigua posición una vez pulsada.

30

35

Esta varilla termina en un largo gancho por uno de sus extremos, el cual atraviesa tambien dos de las planchas transversales, disponiendo en la pala opuesta de la bisagra de otra plancha transversal en forma de sector circular, de semicirculo ó de anillo circular, que tiene una hilera curva de orificios, con el fin de que la bisagra que forma el lomo del libro, pueda quedar mas o menos abierta, ó ce-



rrada, penetrando el extremo del gancho en los orificios de esta plancha.

40

Para más fácil comprensión de cuanto dejamos expuesto en terminos generales, se acompaña una lámina de dibujos que representa un caso de realización, el cual deberá interpretarse ampliamente y sin sentido restrictivo alguno, dada su condición de simple ejemplo aclaratorio.

45

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

50

Fig 1 - Vista en planta de una porción de lomo en donde va montado el dispositivo que aparece cerrado, prescindiendo de los elementos de enganche ó encuadernación de las hojas, para mayor claridad.

55

Fig 2 - Sección transversal por A-B, de la figura 1.

Fig 3 - Planta de otra porción del lomo en donde va montado el dispositivo, que aparece en posición abierta.

Fig 4 - Sección por C-D, de la figura 3

Fig 5 - Sección transversal

60

Con arreglo a los mencionados dibujos, vemos que el ejemplo de dispositivo en ellos representado, se compone como sigue: de dos planchas -1- y -2- metálicas, de plástico, ó de cualquier otro material, unidas por una articulación de bisagra -3-, con un eje pasador -4-, constituyendo el lomo del libro, libreta, blok, etc., al que se uniran las tapas por cualquier medio, las cuales no se representan en los dibujos para mayor claridad. En una de las dos planchas articuladas, concretamente en la -2-, se

65



70

gun el ejemplo, van unidas por cualquier medio unas planchas verticales y transversales -5-, -6- y -7-, dotadas de un orificio por el que pasa la varilla -8-. Esta varilla -8- tiene en uno de sus extremos un pomo ó pulsador -9- que permita empujarla con el dedo y dispone tambien de un tope -10- entre el cual, y entre la plancha -6-, va comprendido un muelle -11- en espiral que impulsa a la varilla hacia un lado. El otro extremo de la varilla -8- posee un largo gancho ó doblez -12-, cuya rama -13- atraviesa los otros orificios practicados en las planchas guia -5- y -6-. Entre estas dos planchas, -5- y -6- pero montada solidariamente en la parte articulada -1-, existe una semicorona circular -14-, provista de una hilera de orificios -15-.

75

80

85

90

95

Como puede verse claramente en la figura -1-, el brazo -13- del gancho -12-, atraviesa las planchas -5-, -14- y -6-, de modo que como las planchas -5- y -6- son solidarias de la parte -2- y la -14- de la -1-, estas dos partes quedan unidas en la posición de bisagra cerrada, para que los ganchos -16- coincidan y se mantegan enfrentados con los brazos -17- cerrandose asi para sujetar las hojas cambiables (no visibles en los dibujos). Para abrir el dispositivo, se pulsara el extremo -9- y al correrse la varilla -8-, el extremo -13- saldra del orificio -15- de la corona -14-, permitiendo la abertura de las partes -1- y -2- de la bisagra, ó bien que penetrando dicho extremo -13- en otros orificios -15- más hacia el extremo, que la posición relativa entre las dos partes -1- y -2-, sea la de más ó menos abierta.

Finalmente conviene reseñar que este dispositivo-



100 puede fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales, y con cualquier forma de medio de sujeción de las hojas así como con la variación de cualquier detalle secundario que no altere lo esencial que se resume en la siguiente.

N O T A

105 Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

110 1º.- Dispositivo de apertura y cierre para libros de hojas cambiables, caracterizado porque en una de las dos partes articuladas que soportan los medios de enganche de las hojas, van dispuestas perpendicularmente, en sentido transversal, y espaciadas varias planchas perforadas, que sirven de soporte y guía a una varilla provista en un extremo de un pulsador y en su cuerpo de un muelle helicoidal comprendido entre una dilatación de la varilla que actúa de tope y una de las planchas perforadas

115 guía, de tal modo que el muelle impulsa permanentemente a la varilla hacia un lado, cuya varilla termina por su extremo opuesto en un gancho de largos brazos.

120 2º.- Dispositivo de apertura y cierre para libros de hojas cambiables, caracterizado, porque en la parte opuesta de las articuladas, a aquella en la que van montadas las planchas guía de la varilla de la precedente reivindicación, hay solidariamente dispuesta otra plancha con una hilera de orificios dispuestos en forma arqueada,

125 de tal modo que el brazo del gancho de la varilla penetra en cualquiera de los mencionados orificios, para mantener



130

al dispositivo cerrado óabierto desplazando la varilla, ó en un angulo de articulación de ambas partes variable a voluntad, segun en el orificio en que se introduzca el extremo del gancho de la varilla. Y

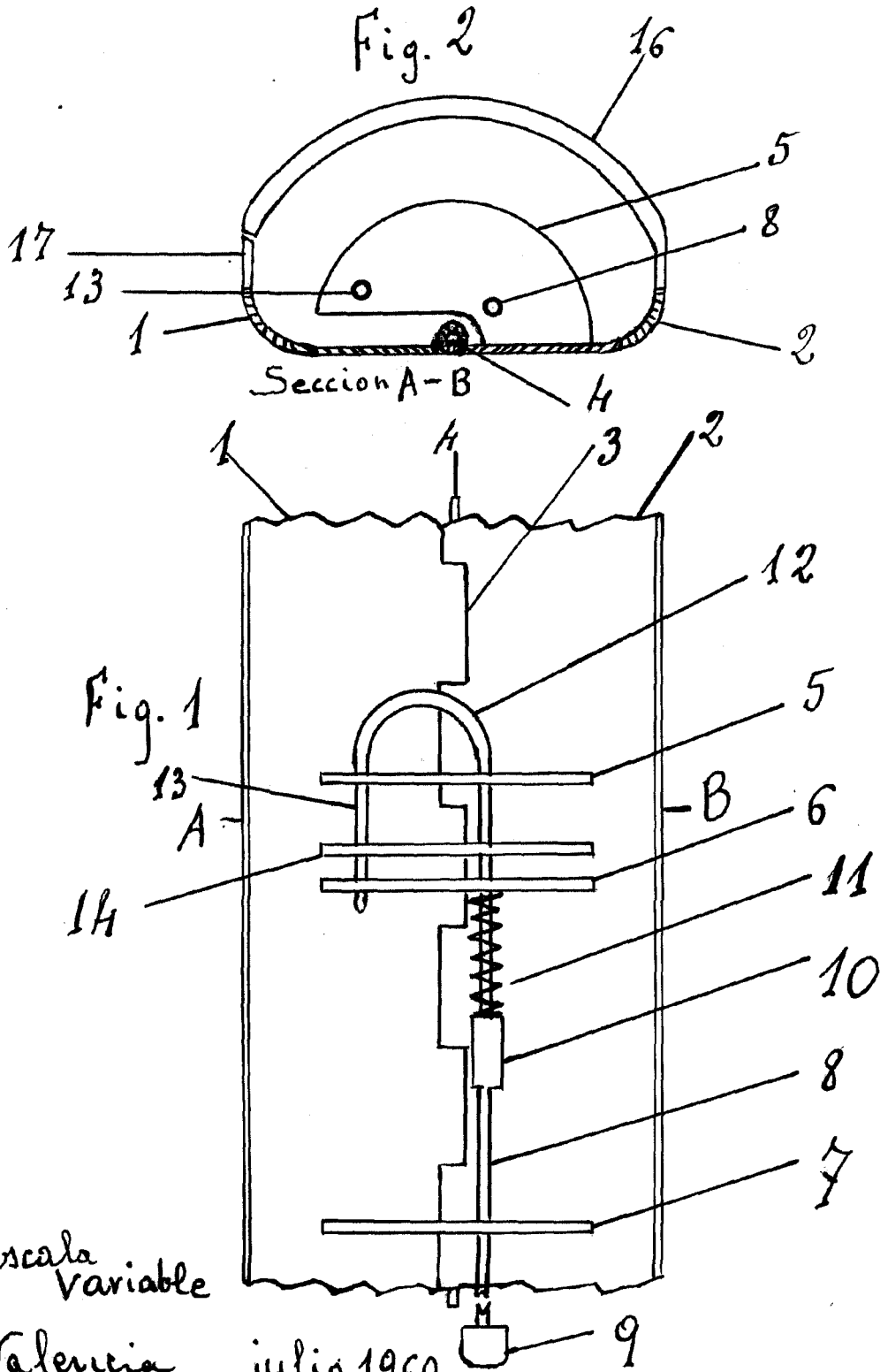
3º.- "DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE PARA LIBROS DE HOJAS CAMBIABLES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 130 líneas.

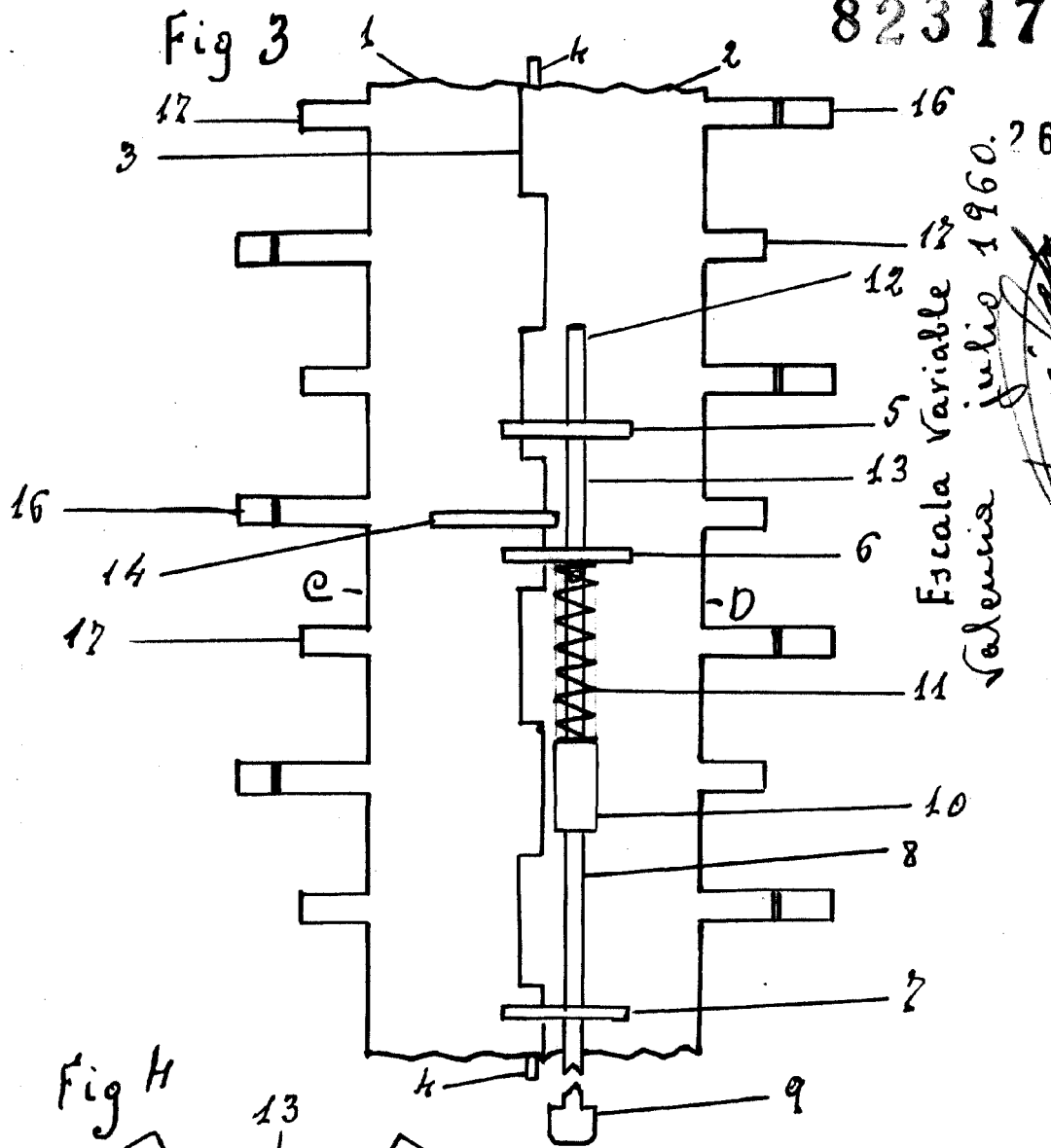
Valencia, 6 de Julio de 1960

Por autorización del interesado.

82317



82317



Escala Variable  
Julio 1960.  
Valencia

Fig H

