

85650

• 6 5 6 5 0

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, a favor de DON PASUAL HIGON PUCHOL, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia calle del Maestro Palau, 11

por

"DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE LIBROS DE HOJAS CAMBIABLES".

- - - - -
- - - - -

6 5650

La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitada, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

El Modelo de Utilidad que nos ocupa se refiere a un dispositivo cuya principal novedad consiste en estar formado de elementos que permiten una elasticidad en la apertura y una fijación de la posición de cierre cualquiera que sea esta.

Los libros de hojas cambiables, como se sabe, están todos dotados de mecanismos mas o menos ingeniosos que determinan la apertura y cierre a voluntad, es decir la unión o separación de las tapas que en la posición abierta deja en libertad a las hojas cambiables. Fundamentalmente estos dispositivos comprenden un husillo roscado que arrastra un tren de cintas, accionándose este husillo con una manivela desde el exterior. Como es natural para la apertura o separación de las tapas, a fin de que deje espacio libre para colocación de nuevas hojas es necesario el accionamiento de la manivela dando a esta varias vueltas, ocurriendo lo mismo en el caso de cierre, con la particularidad de que la manivela de accionamiento ha de ser extraída de su punto de fijación y puede fácilmente extraviarse.

El dispositivo objeto de este Modelo de Utilidad elimina estas posibilidades de pérdida toda vez que el mecanismo de accionamiento es solidario de la propia tapa. Se ha suprimido el husillo que determinaba el avance o retroceso del tren de arrastre de las cintas y en sustitución del mismo se ha dispuesto un tambor con resorte espiral que automatiza-

• 6 5650

35

mente recupera un cable o cordón solidario por un extremo del tren de arrastre antes citado y por el otro del propio tambor. Una de las paredes del tambor presenta perifericamente dientes de engrane eventual con un sector circular giratorio accionable desde una palanca que aparece, según su posición en el exterior del tambor. Este sector circular presenta en uno de sus extremos un recortado que delimita el libre accionamiento del tambor, y que en el momento de engrane con el sector dentado se produce entre ambos elementos un agarrotamiento que determina la fijación de la posición de la palanca en su alojamiento longitudinal previsto en el canto de la tapa del tambor.

40

45

La realización expuesta se ha representado en los dibujos que se acompañan en lámina única en sus tres posiciones de trabajo:

50

Figura primera posición de apertura en que el sector dentado -1-, al ser accionada la palanca -2- pierde contacto con el tambor -3- de arrollamiento del cable -4-. Este tambor presenta en su interior un resorte espiral -5- que determina automáticamente el arrollamiento del cordón recuperando el tren de arrastre -6- hasta el agotamiento de su resistencia.

55

En el borde de la tapa en que se encuentra dispuesto el mecanismo hay un vaciado -7- para el alojamiento de la palanca de mando. En la figura segunda aparece el dispositivo con el sector dentado engranando con el tambor. En esta posición la palanca -2- ha descendido algunos grados en su posición, determinando un giro obligado en el tambor, el cual recupera una extensión mayor del cable -4- hasta que dicha palanca -2- ocupa su alojamiento -7-, según se representa en

60

• 6 5650

la figura tercera, en cuya posición las tapas que constituyen el libro están en el punto máximo de acercamiento que permite el espesor de las hojas del libro dispuestas entre ambas.

65 Se desprende claramente de la descripción anterior que el funcionamiento del dispositivo queda determinado por el resorte espiral -5- de forma automática y posteriormente, a voluntad, mediante la palanca -2- que engrana el sector denta-
do -1- con el tambor. Es claro que el momento de engrane de los
70 dos elementos es el que señala el máximo acercamiento de las dos tapas por el accionamiento del resorte espiral al recuperar el cable -4- siendo el sector dentado -1- el que determina la presión necesaria para que las hojas del libro no puedan ser extraídas sino se actúa previamente sobre la palanca -2-.

75 Las ventajas que presenta este dispositivo en relación con los conocidos han quedado prácticamente descritas a lo largo de la descripción y están representadas esencialmente por la sencillez del dispositivo y la seguridad que representa el hecho de que la totalidad del mismo está integrada en el propio libro.

80 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos anteriores y la que se reivindica en la siguiente

85 NOTA

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

90 1.- DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE LIBROS DE HOJAS CAMBIABLES, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender tambor dentado dotado en su interior de un resorte

65650

95
100
105
110

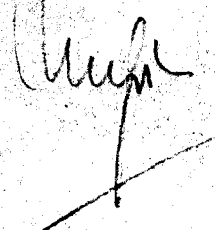
espiral que determina la recuperación automática de un cable o cordón solidario por su otro extremo del tren de arrastre de cintas normal del libro, encontrándose en un punto cercano al tambor un sector circular dentado que engrana eventualmente con el mismo, siendo solidario este sector circular de una palanca de accionamiento manual que aparece al exterior en la posición de libre accionamiento del tambor y determinando su ocultación el engrane de dicho sector con el tambor para la fijación de la posición máxima de acercamiento de las tapas del libro.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE LIBROS DE HOJAS CAMBIABLES".

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, 23 de abril de 1958

ALFONSO UNGRIA



D. PASQUAL HIBON PUCHOL

65650

FIG. 1:

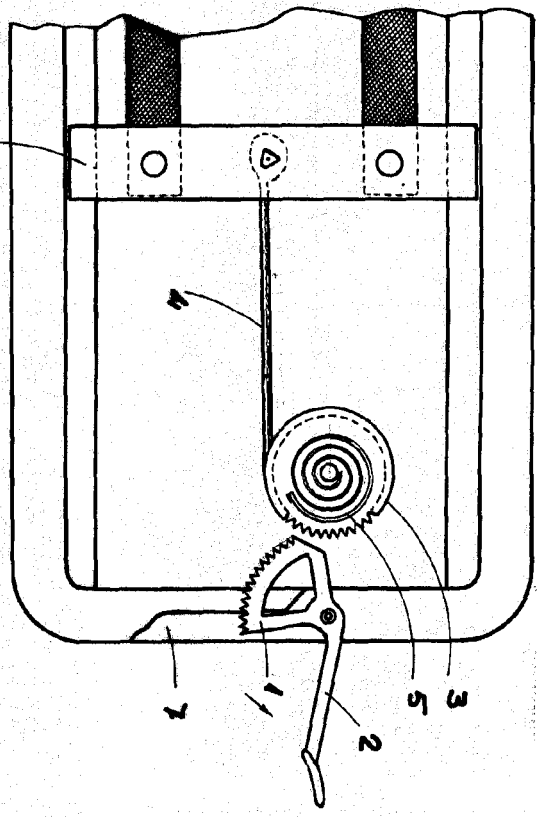
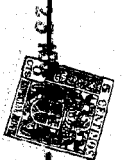
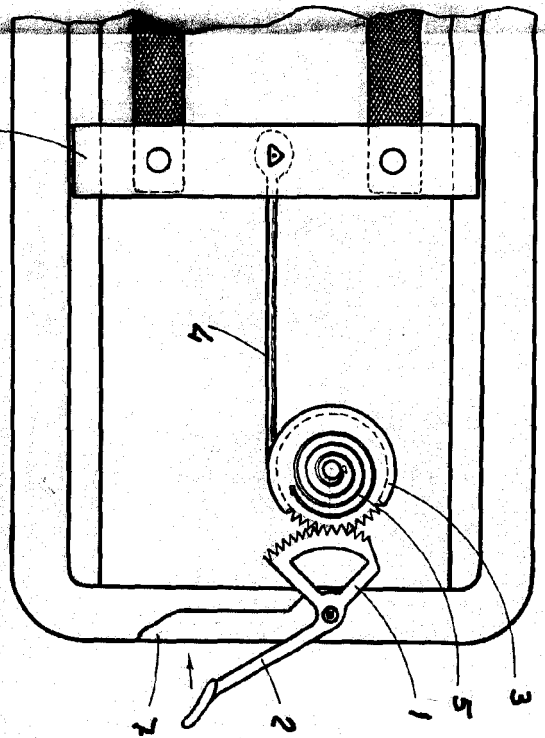
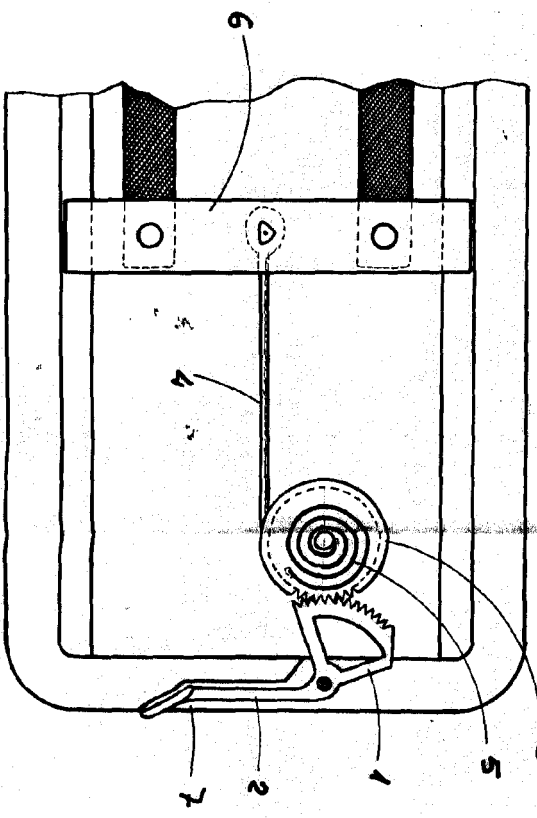


FIG. 2:



HORA ÚNICA

FIG. 3:



65650

BOCILLA VARIABLE
MADRID, 24 DE ABRIL DE 1958