

20824

20824



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. Ramón GARRELL MIR
de nacionalidad española

residente en Barcelona, c. Baja de San Pedro, nº 69
por:

«UN MECANISMO AUTOMÁTICO DE ARTICULACIÓN Y MANEJO
PARA LIBROS DE HOJAS INTERCAMBIABLES» (Clase 52ª,
Grupo 6º del Nomenclator).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad está destinado a
garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho
a la fabricación y explotación exclusiva de un mecanismo
automático de articulación y manejo para libros de hojas
5. intercambiables.

Hasta la fecha las cubiertas de los libros de hojas

intercambiables empleados preferentemente en contabilidad estaban provistos de un sistema de articulación a base de tornillos y tuercas a fin de poder separar la tapa posterior de la anterior con el objeto de dejar suficientemente

5. libre el lomo del libro constituido por las hojas para poderlas intercambiar. Para su manejo algunos de ellos precisan incluso de un manubrio.

Este sistema implica el inconveniente de que las tuercas, tornillos y manubrio que aparecen al exterior de las cubiertas del libro resultan un estorbo. Además su manejo es un tanto laboriosa debido a tenerse que atornillar y destornillar el mecanismo.

- 10.

El recurrente ha ideado un mecanismo de articulación y manejo que se dispone en el interior de uno de los dos elementos que constituyen las cubiertas de los libros de hojas intercambiables, mediante el cual, se simplifica ex-

15. traordinariamente la operación previa para el intercambio de hojas prescindiéndose de toda clase de tornillos, tuercas y manubrio, apareciendo las cubiertas completamente lisas, aparte de las dos cintas que sirven de nexo de las mismas.

20. Seguidamente se describe con todo detalle el mecanismo de que estamos tratando, adjuntándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos.

- En los referidos dibujos se representa en la Fig. 1, el citado mecanismo montado en una cubierta para libro de hojas intercambiables, visto en posición normal y sin el recubrimiento ulterior; en la Fig. 2, la propia cubierta con el indicado mecanismo visto por su cara interior, y en la Fig. 3 un libro visto en posición abierta y con el mecanismo accionado a fin de que puedan cambiarse sus hojas.

30. Está constituido el mecanismo objeto del Modelo de Utilidad que nos ocupa, por un bastidor (1) del tamaño de



las cubiertas del libro el cual una vez recubierto de piel, papel u otro material adecuado constituirá una de sus caras, preferentemente la anterior, y cuyo bastidor lleva fijados tres muelles espirales (2) (3) y (4) dos de los cuales van

5. montados por su otro extremo, a dos cintas laterales de cuero tejido o material similar (5) y (6) y la otra a un fleje central (7) el cual va montado mediante un pivote, a una pieza de articulación (8) la cual pivota asimismo sobre un soporte (9) fijado al bastidor.

10. Los dos extremos de las cintas van unidos mediante un travesaño (10) de hierro u otro material resistente, el cual va provisto de un tope de retención (11) que retiene en debida posición a la cubierta cuando se acciona el mecanismo, gracias a introducirse el citado tope en la angostura

15. (12) de una lengüeta (13) fijada en el fleje central (7) en su extremo opuesto al de los resortes.

Las cintas (5) y (6) van fijadas a la otra cara de la cubierta teniendo por finalidad la de retener las hojas del libro, para lo cual estas llevan practicadas las escotaduras

20. del tipo corriente en esta clase de libros.

El funcionamiento del mecanismo para poder quitar o poner hojas en el libro, es sencillísimo: Se abre el libro y se tira hacia afuera la cara o tapa de la cubierta hasta que el tope (11) del travesaño (10) queda alojado en el interior de la

25. angostura (12) de la lengüeta (13) con lo cual quedan separadas las dos caras de la cubierta, Fig. 3, unidas únicamente por las dos cintas (5) (6) gracias a lo cual puede efectuarse con toda comodidad la operación antes citada.

- Una vez hecho el cambio, aumento o supresión pertinente
30. de las hojas, se tira hacia afuera un poco más la tapa de la cubierta hasta que el tope (11) ha pasado por completo la len-



gueta (13) en cuyo momento se deja que actúe la fuerza de los muelles (2) y (4) fijados al bastidor de la tapa y al extremo de las cintas, con lo que los dos elementos de la cubierta vuelven a juntarse, quedando en posición

5. normal.

El muelle (3) montado en el fleje central (7) tiene por misión mantener tensionado a dicho fleje, al objeto de que al tirar o aflojar la tapa, el tope(11) vaya recorriendo el perfil de la lengüeta (13) tendiendo a situar-

10. se en posición normal gracias al esfuerzo del citado muelle.

Tal como se ha indicado anteriormente, todo el mecanismo va dispuesto en el interior de la cubierta del libro, quedando recubierto mediante tela, cartón o cualquier

15. otro material de los empleados en la fabricación de libros, siendo por lo tanto variable el acabado u ornamentación de las cubiertas provistas del mecanismo automático de que estamos tratando.

En el Modelo de Utilidad descrito serán variables

20. las características de los materiales empleados en la fabricación de los distintos elementos constitutivos del mecanismo, el tamaño de los mismos y el de las cubiertas en las cuales vaya aplicado, y en general todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia

25. esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

30. 1ª.- Un mecanismo automático de articulación y manejo para libros de hojas intercambiables, constituido por un bastidor del tamaño de la cubierta del libro, cuyo basti-



5. dor lleva fijados por uno de sus extremos dos muelles espirales y los montados por un otro extremo a dos cintas de cuero, tejido o material similar, que van fijadas a la otra cara de la cubierta a fin de retener las hojas del libro estando provisto de un tercer muelle fijado al bastidor y a un fleje central que va montado mediante un pivote, a una pieza de articulación la cual pivota asimismo sobre un soporte fijado al susodicho bastidor.

10. 2ª.- Un mecanismo automático de articulación y manejo para libros de hojas intercambiables, en el que los dos extremos de las cintas van unidos mediante un travesaño de hierro u otro material resistente, provisto de un tope de retención que retiene en debida posición a la cubierta cuando se acciona el mecanismo, gracias a introducirse en la angostura de una lengüeta fijada en el eje central.

15. 3ª.- El mecanismo automático de articulación y manejo de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el mismo queda oculto en la tapa del libro sin otra relación con el exterior que las dos cintas que sirven de nexo a ambas tapas del libro, y en que su accionamiento para poder quitar o poner hojas, se efectua tirando hacia afuera la tapa de la cubierta, hasta que el tope del travesaño queda alojado en el interior de la lengüeta, quedando en este punto, separadas las dos caras de la cubierta y unidas unicamente por 20. las dos cintas, a fin de poder intercambiar las hojas, una vez efectuado lo cual se tira hacia afuera un poco más la tapa, hasta que el tope ha pasado por completo la lengüeta, en cuyo instante se deja que actué la fuerza de los muelles, con lo que los dos elementos constitutivos de la cubierta vuelven a 25. juntarse quedando en posición normal.

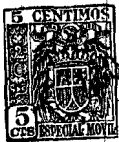
30. 4ª.- UN MECANISMO AUTOMÁTICO DE ARTICULACIÓN Y MANEJO PARA LIBROS DE HOJAS INTERCAMBIABLES".



1949

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad propia del mismo.

Consta la presente Memoria descriptiva de seis páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.



1949

Madrid a 27 de Agosto de 1949

P. A.

R. VOLART PONS
P.P.

Navarro

Fig. 1

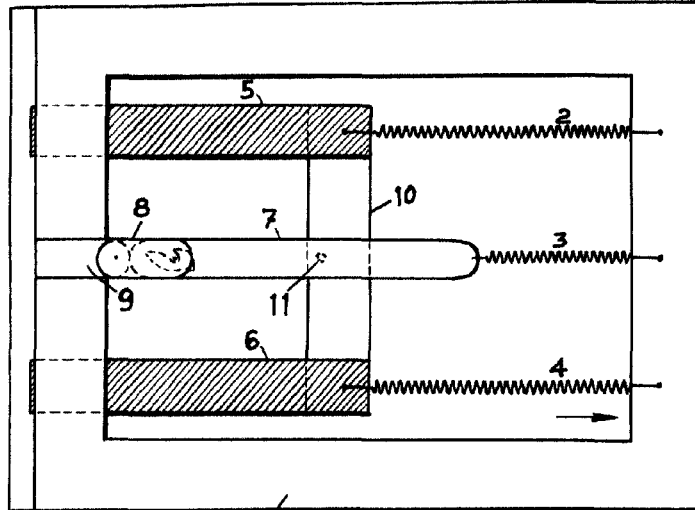


Fig. 2

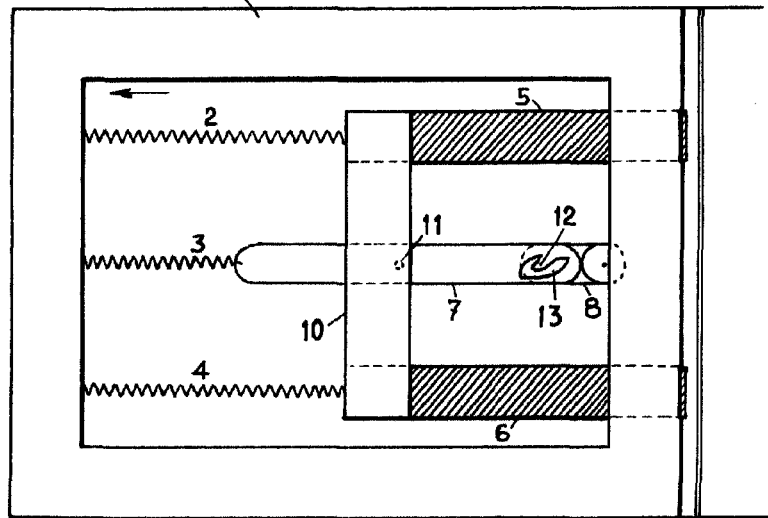
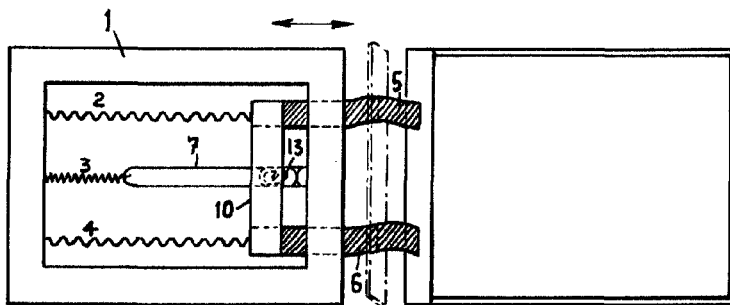


Fig. 3



Madrid a 21 de agosto de 1949.

P. A.

Barrell

Escala variable