



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invención por veinte años en España

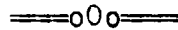
a favor de

Messieurs E. STOCKMANS & C^o Sociedad en Comandita, domiciliada en

Rue Otto Venius n^o 29 en AMBERES (Belgica).

por

PERFECCIONAMIENTOS EN LOS LIBROS DE HOJAS MOVILES.



La presente solicitud es relativa a perfeccionamientos introducidos en los libros del tipo conocido de encuadernación móvil y extensible para hojas móviles, consistiendo esencialmente en la adaptación, a uno de los tableros de un mecanismo simplificado para el ajuste y desajuste.

Una forma de ejecución de la invención, esta representada a título de ejemplo en los dibujos adjuntos, cuya figura 1 representa un plano de conjunto de la encuadernación en posición abierta, vista sobre el interior, mostrándose desnudos los cuadros de los dos tableros, sin las cubiertas que exteriormente los recubren y con las cuales constituyen las tapas del libro.

La figura 2 es un corte longitudinal de la encuadernación siguiendo el plano A-B de la figura 1, estando los tableros en posición de cierre.

La figura 3 muestra en detalle el dispositivo perfeccionado de ajuste y desajuste indicado en su conjunto en la figura 1.

Refiriéndose a estos dibujos, 1 y 2 son respectivamente los cuadros de los tableros derecho e izquierdo de las tapas; 3, 4 y 5, son las correas fijadas al cuadro 2 y que atraviesan el cuadro 1 para terminar en la regla móvil 6, en la cual están fijadas y alrededor



de las cuales se colocan las hojas móviles con la ayuda de las escotaduras apropiadas que presentan en su lado de rotación. Las hojas son apretadas por las reglas 7 y 8, atravesadas por las correas y articuladas a los cuadros 1 y 2 respectivamente. El lomo extensible 9, está fijado a la regla 6 y al cuadro 2 por el intermedio de la regla 10 y de los muelles 11 en la traviesa 12.

En el centro de la regla móvil 6 y en ángulo recto con ella está fijada la cremallera 13 guiada por el dedo 14 y engranando con un piñón 15 cuyo eje gira de parte a parte en un doble soporte 16 fijado al cuadro 1. Este eje está taladrado con un agujero ciego central 17 de sección cuadrada u otra en el cual se puede encajar una llave de sección correspondiente para hacer girar el piñón 15, cuya rotación determina el movimiento de la cremallera 13 en un sentido u otro, separando o aproximando las tapas. El piñón 15 forma cuerpo con una rueda dentada 18 con trinquete 19 en prolongación más allá de su pivote y que un muelle 20 fijado al soporte 16 mantiene en contacto con los dientes. Estos están dirigidos hacia el exterior y el trinquete hacia el dorso, de suerte que estando en contacto el trinquete con la rueda dentada, el escape no puede producirse más que para un movimiento de aproximación de las tapas. Por tanto la presión de las hojas unidas al ejercerse en un sentido opuesto, hace que este dispositivo ajuste perfectamente el piñón y mantenga la encuadernación en su posición, una vez que las reglas 7 y 8 han sido apretadas sobre las hojas. Para aflojar el libro, bien para quitar hojas o para agregar se libera el piñón desajustando la rueda dentada 18 por medio de un vástago 21 guiado, apoyándose por una parte sobre la prolongación del trinquete 19 y desembocando por otra parte a través de un lado del cuadro 1 al nivel del borde de este, estando practicada una escotadura en el cuadro enfrente de esta extremidad del vástago 21, terminada por un botón, lo que permite el descenso bajo la presión del dedo. Por este movimiento, la



rueda dentada y por consecuencia tambien el piñon, quedan libres y es posible, bien haciendo uso de la llave o tirando de la tapa 1 separar esta de la tapa 2.

N O T A .

La presente invencion comprende las siguientes reivindicaciones:

1^º.- Perfeccionamientos en los libros de hojas movibles del tipo conocido de lomo extensible y encuadernacion movil con la intervencion de una cremallera movida por un piñon de agujero ciego central para la introduccion de una llave, montado sobre una de las tapas, caracterizado por una rueda dentada de ajuste, formando cuerpo con dicho piñon y un trinquete mantenido en contacto con los dientes de la rueda dentada por un muelle, cuyo trinquete puede bascular sobre su pivote liberando asi la rueda dentada y el piñon de maniohra, por el descenso de un vastago guiado, apoyandose por una parte sobre una prolongacion del trinquete mas alla de su pivotey emergiendo por otra parte por un boton al nivel de uno de los lados de la tapa en una escotadura apropiada dispuesta a este efecto enfrente del boton en el cuadro, estando montado dicho dispositivo de manera que, estando en contacto el trinquete con la rueda dentada, el escape no puede producirse mas que hacia la encuadernacion, es decir en sentido opuesto a la presion operada por las hojas, lo que asegura un ajuste perfecto de la encuadernacion una vez que las reglas manteniendo las hojas, han sido apretadas sobre estas.

2^º.- Perfeccionamiento en los libros de hojas movibles de cremallera y piñon, consistiendo en una rueda dentada con trinquete de ajuste, formando cuerpo con el piñon y que un vastago emergiendo en uno de los lados de una tapa permite desajustar.

3^º.- En resumen reivindico como de mi exclusiva invencion y como objeto sobre el cual ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España, PERFECCIONAMIENTOS EN LOS LIBROS DE HOJAS MOVILES .



Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan a la misma.

Madrid 13 de julio de 1925

Miguel Muñoz



Fig. 1.

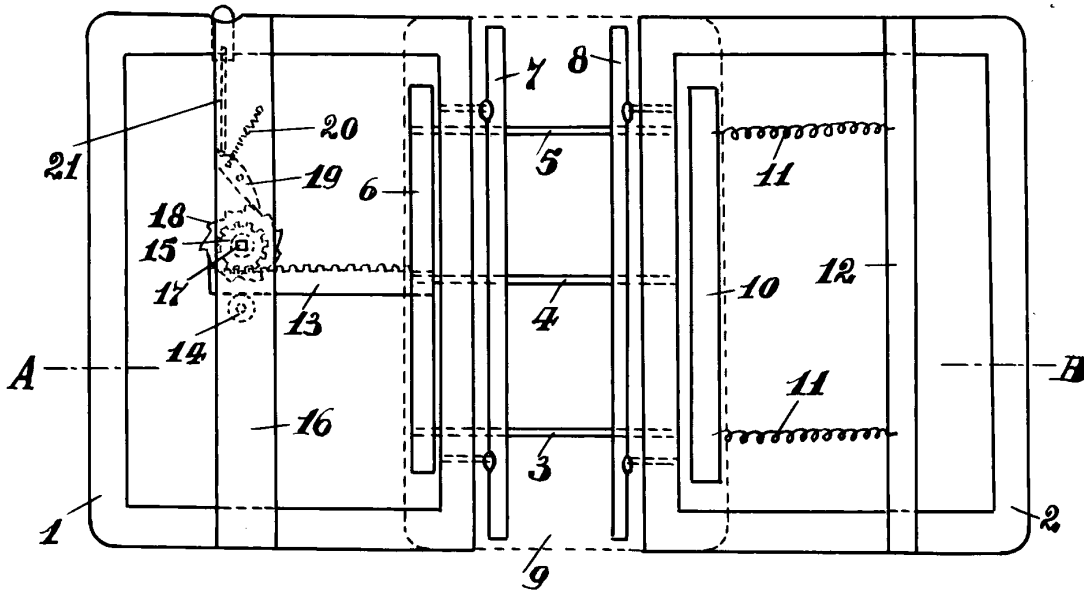


Fig. 2.

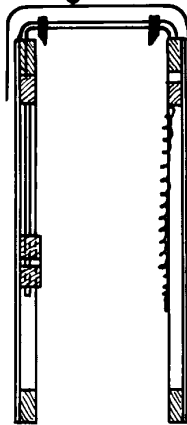
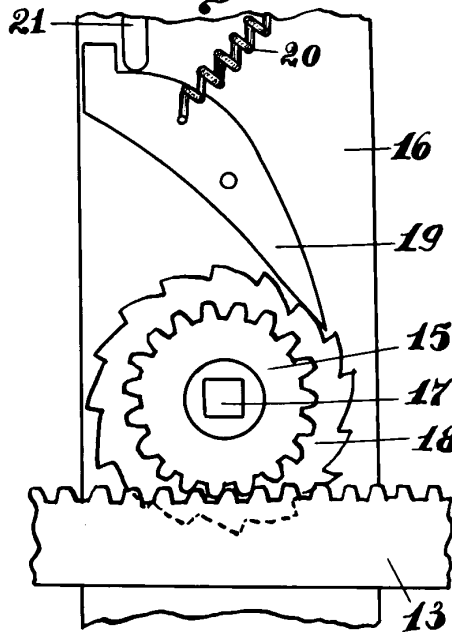


Fig. 3.



COMO VARIABLE
SEGUN LA LEY DE HOOKE DE 1828.

Miguel Magaña