

18340



1948

18340

MODELO DE UTILIDAD

por

VEINTE años

a favor de Don Luis del MOLINO MATEUS, de nacionalidad española residente en Barcelona, calle de Urgel nº 245, por el "UN LIBRO DE HOJAS CAMBIABLES"

Memoria descriptiva

5.-

El conocido sistema de fijación o costura de hojas tan frecuentemente usado en cuadernos de dibujo, libretas caligráficas, etc. a base de la espiral cilíndrica de alambre metálico, presenta un inconveniente no subsanado hasta la fecha, y de insuperable inmerecimiento en su cometido. Estando este construido a base de espiral continua integrada por un alambre ininterrumpido en ningún punto de sus curvas de espiral, establece la consecuencia inmediata de que, una vez taladrada la hoja y cosida, queda unida a la fijación metálica en tal grado de persistencia que no puede desprenderse del conjunto mas que con la rotura del papel por las partes posteriores de todos los orificios de inserción del alambre, con la consiguiente desventaja de quedar la hoja impresentable o inservible.

10.-

15.-

Ante la necesidad de corregir este inconveniente para atender a los frecuentísimos casos en que la índole de la publicación permita o requiera alterar el orden de sus hojas, se

18340



ha ideado el presente Modelo de Utilidad.

- 5.- Consiste este Modelo en que el objeto central del sistema de trabazón es un tubo cilíndrico, siempre algo menor de longitud que la altura del libro, el cual está abierto de arriba a abajo dejando libres sus dos bordes. Este, por razón de la elasticidad que le dá su calidad de celuloide, o materia plástica similar, se repliega enroscándose sobre sí mismo, cerrando mediante dicha fuerza el espacio que se ha abierto para dar acceso al canto de hoja que se trata de fijar. De estos dos bordes de la pieza cilíndrica, uno es regular y liso, siendo el que monta sobre su opuesto, el cual a su vez está seccionado intermitentemente en fajas o secciones que son las que penetran en las escotaduras de igual tamaño y que, a tal fin se hayan practicadas en el borde de las hojas de papel. El diámetro a que dá lugar el estado normal del cilindro elástico es suficiente a albergar el lomo de las cubiertas mas la totalidad de las hojas que constituyen el libro.
- 10.-
- 15.- A título de ejemplo y como expresión gráfica de la realización del mismo, se describe en los dibujos de la hoja adjunta.
- 20.-
- 25.- En la figura -1- se representa visto en perspectiva y parcialmente, un extremo del cilindro fijador -1-, con una hoja inserta -2-, mediante el paso de las lengüetas -3-, a través de las perforaciones -4- del margen del papel. En la figura 2, en forma esquemática, se muestra en corte transversal el cilindro cerrado y con sus bordes superpuestos -5-, así como la disposición en abanico de las hojas del libro. En la figura 3, se representa el lomo del libro por su parte externa mostrando la serie consecutiva de lengüetas en su sujeción por fuera del lomo del libro; y la figura 4 presenta un caso excepcional en el que el mecanismo de sujeción, no es un único cilindro sino que son tres fragmentos separados entre sí independientes y que cada uno equi-
- 30.-



vale en su función a la totalidad del caso precedente. Esta circunstancia variante de que la mencionada fijación pueda ser de un solo trozo cilindrico o de dos o mas fragmentos independientes, constituye una mejora mas a añadir a las ventajas del sistema que se preconiza.

Este cilindro interior, siendo como es muy visible, una vez abierto el libro y dadas la indole festiva e infantil de los libros a que preferentemente se utiliza el material empleado en su fabricación, será de coloración llamativa, y por último será variable cuanto altere cambie o modifique, la esencialidad del Modelo de Utilidad descrito.

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1.- Un libro de hojas cambiables consistente, en su esencialidad, en una lámina de celuloide o materia plástica equivalente, que por razón de la fuerza de su elasticidad es susceptible de mantenerse arrollada sobre sí misma en semi-espiral, aprisionando en su interior los bordes de las hojas de papel integrantes del libro, mediante la sujeción o cosido que establecen las escotaduras laterales de que está provisto en uno de sus bordes el cilindro resultante y que corresponden a otras tantas perforaciones del canto de las hojas.

2.- El propio tipo de libro de la reivindicación anterior, en el que se resuelve conjuntamente la cambiabilidad de las hojas del libro y el encuadernado del mismo puesto que el cilindro fijador, cose o abarca por igual la cubierta y las hojas.

3.- En el propio libro, la circunstancia de poder emplear un cilindro unido de longitud igual a la altura del libro, o dos o fragmentos de cilindro partidos e independientes entre sí.

4.- "UN LIBRO DE HOJAS CAMBIABLES"

Todo ello según se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de tres hojas y un plano ilustrativo.

Madrid 16 de Octubre de 1948

FERNANDO PERARÉ



OCT 1948

FIG. 1

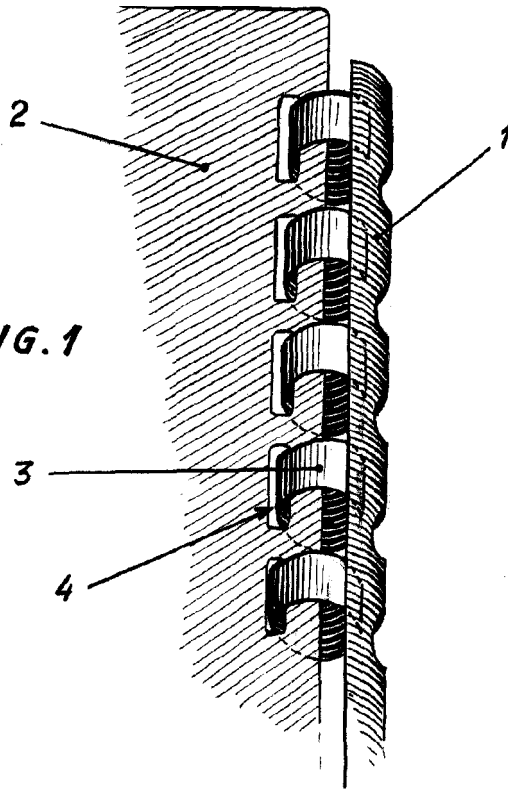


FIG. 2

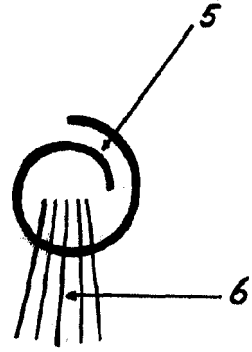


FIG. 3

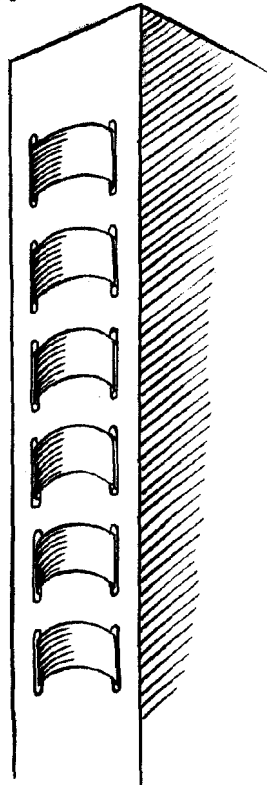
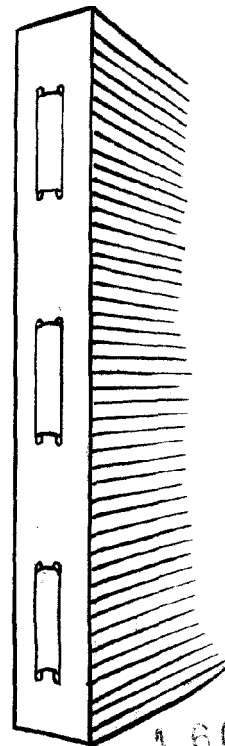


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

6 OCT 1948
FERNANDO PERAIRE

E. L. Mateus