13346

13346

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

del **MODELO DE UTILIDAD**, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan O L I V A N Cebrián, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UN LIBRO DE HOJAS CAMBIABLES ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo tipo de libro de hojas cambiables.

Una de las características de este libro es la de contar con medios para conseguir una sujeción firme de las hojas montadas en el mismo, sujeción que se realiza a todo lo alto de las hojas de manera que no existe el peligro de que al tirar de una cualquiera pueda desgarrase por los puntos en que va montada a las espigas de sujeción correspondientes.

Otra característica la constituye la sencillez del mecanismo que comprende ya que para nada ha de maniobrarse a través de las tapas del propio libro ni precisa la utilización de manubrios u otros elementos cualesquiera de accionamiento independientes de aquel.

Se caracteriza también por que puede abrirse completamente

por cualquier punto, de manera que resulta factible el escribir en las dos caras del mismo que al abrirlo quedan siempre visibles.

A continuación se describe el referido libro con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta.

En la figura 1, se representa en alzado y vistas por el extremo correspondiente al lomo del libro, la tapa inferior, la tapa superior y el puente de compensación automática; la figura 2, es una proyección horizontal parcial del mismo y la figura 3, es una sección longitudinal del extremo de la tapa superior dejando visible el mecanismo que comprende.

La tapa inferior del referido libro puede alcanzar, formando una sola pieza, el extremo correspondiente al lomo del libro o ir unida de una manera fija o articulada a una pieza a modo de regla -1- sobre la que se levantan unos vástagos -2- generalmente en número de dos, pero que podrían ser tres o más de acuerdo con la altura del libro de que se trate y debidamente distanciados entre sí.

Los vástagos -2- presentan unas muescas transversales -3- en el mismo sentido en todos ellos, pudiendo variar el tamaño de las mismas así como la separación que exista entre ellas. En los vástagos -2- va montado un puente -10- cuya construcción puede ser variable en absoluto, siempre que su forma y tamaño coincidan sensiblemente con la forma y tamaño de la regla -1- y sobre el mismo figuran unos resortes -11-, montados en los vástagos -2-, que se aplican contra la cara inferior de la tapa superior del libro -4"-. Esta, por el extremo correspondiente al lomo del libro, va articulada a una parte a modo de regla -4'- en cuyo interior va alojada una cápsula generalmente metálica -4- en la que figura el dispositivo de acoplamiento con los vástagos -2-. La articulación entre la tapa propiamente dicha y el travesaño extremo se lleva a cabo

13346

en forma que, ya montado este último, pueda levantarse y rebatirse aquella. Además, sobre el repetido travesaño -4-4'- figuran unos capuchones que cubren el extremo de los vástagos -2-, cuando sobresalen de la cápsula -4-. Esta, en sus caras inferior y superior lleva practicados unos agujeros -5- para el paso con holgura de los vástagos -2- y sobre la inferior figura, debidamente guiada una lámina -7- que puede desplazarse longitudinalmente, provista de unas aberturas para el paso de los propios vástagos. Un resorte -9- mantiene la lámina -7- desplazada en forma que el borde de los agujeros que presenta para el paso de los vástagos, en la parte que queda frente a frente de las escotaduras -3- penetra en la que queda a la altura de dicha lámina con lo que se establece la trabazón del elemento -4-4'- y con él el de la tapa superior -4"- con los repetidos vástagos y por tanto por la tapa inferior -1-.

La lámina -7-, por uno de sus extremos, sobresale de la cápsula -4- y forma una pequeña doblez -8- u otra disposición cualquiera que queda recubierta con el forro -4'- de la encuadernación, de manera que resulte factible obrar contra la misma para desplazar la referida lámina, contrarrestando la acción del resorte -9-, y al desplazarla quedan libres de toda retención los vastagos -2- de manera que puede levantarse la tapa superior, ya sea para que corra una o más muescas de los propios vástagos ya para retirarla totalmente del libro.

Fácilmente se comprenderá que al llegar las hojas establecidas sobre la tapa -1- a una altura determinada, será preciso, para la inclusión de más hojas, el levantar la tapa superior del espacio correspondiente a una, dos o más escotaduras -3- de los vástagos -2- y al hacerlo, de no contar con el puente -10- quedarían aquellas más o menos flojas; pero el puente -10- con

los resortes -11- obra como medio compensador de manera que las hojas del libro quedan siempre sujetadas por la presión de dichos resortes -11-, que van cediendo a medida que aumenta el número de hojas que se intercalan hasta llegar al punto en que se precisa un nuevo cambio de posición de la tapa superior.

Cuanto se refiera a la construcción de las tapas será variable, tanto en los materiales como en sus detalles constructivos y en lo que constituya acabado y presentación de las mismas.

En cuanto a las hojas que se utilicen podrán presentar cualquier sistema de cortes y escotaduras, variando en la calidad, clase y color del papel o cartulina de que se fabriquen y en el rayado o pautado que presenten que dependerán de la aplicación que al libro se dé.

Por lo que se refiere a las distintas partes del mecanismo descrito, variarán igualmente en su ejecución práctica, en sus formas, detalles constructivos, materiales y, en general, en todo cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

---------- N O T A ----------

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1º.- Un libro de hojas cambiables constituído por una tapa inferior de cualquier material y construcción que en el extremo correspondiente a lo que constituye lomo del libro, ya sea directamente en la propia placa ya a un aditamento acoplado a la misma de una manera fija o articulada, presenta dos, tres o más vástagos perpendiculares y fijos a dicha placa, generalmente cilíndricos, que llevan practicadas, todos en un mismo sentido, unas muescas transversales montándose en dichos vásta-

gos las hojas cambiables provistas al efecto de las escotaduras correspondientes, un puente de compensación automática y la tapa superior, con los correspondientes medios de fijación a los propios vástagos.

2º.-En el libro de hojas cambiables de la reivindicación 1ª., la disposición en la tapa superior de un aditamento articulado en la misma por la parte correspondiente al lomo del libro, en el que figura una cápsula con unos agujeros en sus caras inferior y superior para el paso de los vástagos detallados en la reivindicación 1ª.,y en la propia cápsula figura una lámina corredera que por la acción de uno o más resortes tiende a ocupar una posición constante en la que, el borde de los agujeros que presenta para el paso de los propios vástagos penetra en la escotadura que se halle frente a la misma, prolongándose dicha placa, por un extremo de la cápsula mencionada, formando una cabeza sobre la que se obra para desplazarla y contrarrestar la acción del resorte mencionado con lo que se separa el borde antes citado del interior de la muesca en que va alojado, quedando en esta forma suelta la tapa superior que puede subir y bajar a lo largo de los vástagos mencionados o ser retirada de las mismas, si así conviene.

3º.-El libro de hojas sueltas de la reivindicación 1ª.en el que en los vástagos mencionados en la propia reivindicación va montado un puente constituído por una placa que abarca toda la zona de retención de las hojas con unos resortes montados en los propios vástagos establecidos entre dicho puente y la tapa superior, a los efectos de compensar las diferencias de presión que se produce sobre las hojas montadas en el libro cada vez que la tapa superior sube, el espacio correspondiente a una o más escotaduras de los vástagos en que va montado.

13346

4º.-El propio libro de hojas cambiables en el que la cápsula en que figuran los mecanismos establecida en el extremo de la tapa superior, va provista de unos capuchones en los que se alojan los extremos de los vástagos a medida que baja la tapa
140 superior.

5º.-Un libro de hojas cambiables.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas
143 escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de JULIO de 1946.

P. A.

JUAN LLORT

P.P.

D. JUAN OLIVÁN CEBRIÁN. 13346 Unica hoja

13346

FIG.1

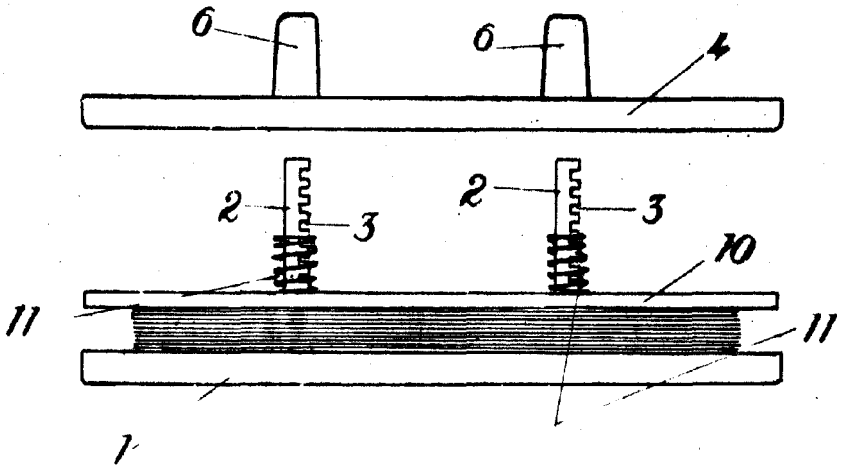


FIG.2

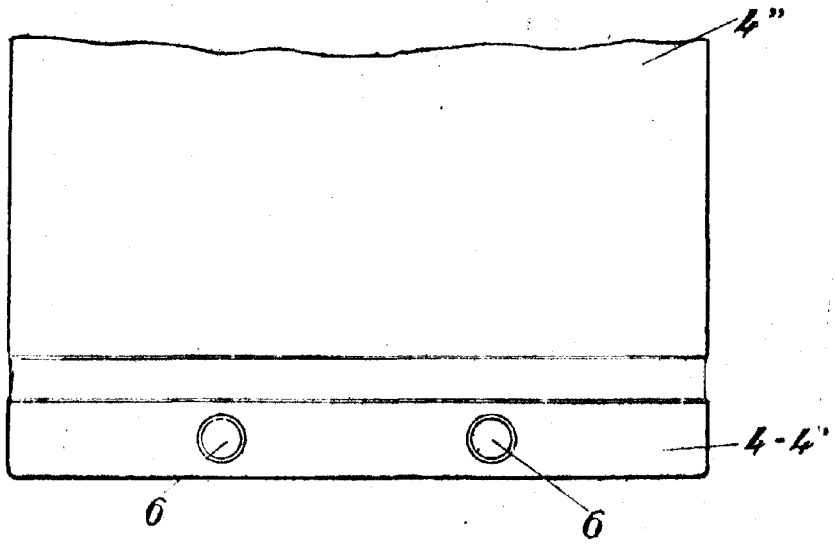
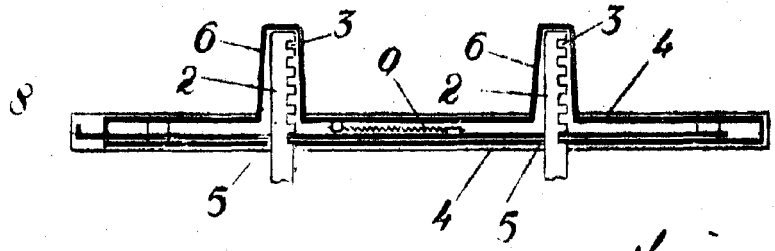


FIG.3



BARCELONA 3 DE Julio DE 1946

P. A.
JUAN LLORT
P. P. [signature]

Escala variable.