



MODELO DE UTILIDAD

Grupo 6^a - Clase 52

1945

11874

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"DISPOSITIVO DE CIERRE AUTOMATICO PARA LIBROS"

Solicitante: D. JUAN SENDRA GOMEZ, residente en:
Madrid, Plaza del Angel, n^o 17.

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre automático para libros o cuadernos que permite asegurar, por simple presión sobre las tapas del libro, el cierre perfecto y duradero del mismo.

5 Una aplicación práctica del cierre la representan, por ejemplo los cuadernos para notas que se llevan en el bolsillo, o los devocionarios, porta-blocks, etc..

En la parte exterior del cierre, tal como se



AGOS. 1945

- 2 -

11874

10 describe a continuación, puede aplicarse una plaqueta de adorno con iniciales, imágenes u otro ornamento.

El cierre, montado en un librito, se representa en el dibujo adjunto, esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, siendo:

15 La fig. 1: La vista exterior en perspectiva, de un libro en estado cerrado, con el cierre, en el centro de su canto delantero.

La fig. 2: La vista frontal de las tapas de un libro separadas entre sí y guarnecidas de las piezas que integran el cierre;

20 La fig. 3: Un corte horizontal transversal, a través de un libro a la altura del cierre, y que ilustra el conjunto del mismo.

De acuerdo con estas figuras, 1, representa el bloque de las hojas del libro en cuestión, cuyas tapas se componen de dos hojas de cartón u otro material adecuado
25 siendo 2 la hoja exterior y 2' la inferior. Entre ambas hojas se insertan a media altura preferentemente, los ángulos metálicos 3, 4 y 3', 4', contruidos de material elástico, preferentemente en hoja de latón duro. Como se desprende de la fig. 3, de cada ángulo un lado, 3, 3', queda
30 aprisionado entre las hojas de la tapa del libro, mientras que el otro lado 4, 4' de cada uno de dichos ángulos, formando ángulo recto, sobresale hacia el interior del libro.

La fig. 2 muestra el emplazamiento del cierre a media altura del libro, así como la posición de los ángulos 4, 4' en estado abierto. Estos últimos llevan estampada verti-



colante en su parte media, una ranura 5, en forma de media
caña, de acuerdo con las figuras 5 y 2, insertándose al cerrar
el libro, la parte convexa de la ranura, de la pieza 4, en la
40 parte cóncava correspondiente de la ranura de la pieza 4'.
La elasticidad propia del metal retiene los dos ángulos 4, 4'
unidos en la forma que representa la vista de la fig. 5,
impidiendo, de un modo seguro, que el libro se abra involun-
tariamente, pero permitiendo, sin embargo, abrirlo mediante
45 un pequeño esfuerzo, que se realiza separando las tapas 2.

Encima del ángulo delantero 4, se fija por soldadura
u otro medio apropiado, una plaqueta, imagen u otro adorno
cualquiera 6 que se quiera adaptar y el cual presta al conjun-
to del cierre un aspecto estético muy agradable.

50 Como se comprende, el sistema de cierre descrito
puede ser modificado en detalles que no alteren su esenciali-
dad. Así, por ejemplo, las ranuras 5 pueden ser más de una en
cada pieza, establecerse en posición diagonal al borde del
libro; ser sustituidas por el resalte a modo de boton de
55 una pieza, y su correspondiente concavidad en la otra pieza
para que ambas queden encajadas al cerrar el libro. Asimismo,
para determinados casos, las piezas 4, 4', pueden tener unas
pestañas laterales para aumentar la presión o ajuste y en su
caso para asegurar la resistencia del dispositivo cerrado me-
60 diante un pasador.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por
veinte años, deberá recaer sobre:

"DISPOSITIVO DE CIERRE AUTOMATICO PARA LIBROS",

65 de acuerdo con las siguientes



REIVINDICACIONES

70 AGOC 1945

1ª.- Dispositivo de cierre automático para libros, caracterizado por el hecho de constar de dos ángulos elásticos, preferentemente de hoja de metal (3, 4 y 3', 4'), dispuestos a conveniente altura en el canto delantero de las tapas (2) del libro, en forma de que uno de los lados (3, 3') de cada uno de dichos ángulos (3, 4 y 3', 4') quede insertado sobre las hojas de cartón u otro material (2, 2') que constituyen la tapa del libro, mientras que el otro lado (4, 4') de los ángulos metálicos (3, 4 y 3' 4') sobresalen, en ángulo recto, hacia el interior del libro y a nivel más bajo que los bordes de las cubiertas.

2ª.- Dispositivo de cierre automático para libros, según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que los lados sobresalientes (4, 4') de los ángulos metálicos (3, 4 y 3', 4') al cerrar el libro, se superponen el uno al otro, quedando asegurada esta posición de cierre, merced a una o más ranuras de forma apropiada (5) estampada en cada uno de los ángulos en su lado libre (4, 4') en tal forma que la parte convexa de la ranura de uno de dichos lados se inserte en la parte cóncava correspondiente de su antagonista, quedando ambos aprisionados por la fuerza elástica del metal (o equivalente) mientras no se los separe a propósito, tirando de las tapas del libro, con el fin de abrirlo.

3ª.- Dispositivo de cierre automático para libros



de acuerdo con las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que exteriormente sobre el lado libre (4) del ángulo delantero (3, 4), se fija por soldadura u otro medio apropiado, una plaqueta (6), que representa en relieve, grabado, estampado, u otra forma de representación artística cualquiera, una imagen, iniciales, un dibujo u otro adorno.

95
100 4^a.- Dispositivo de cierre automático para libros, según las reivindicaciones anteriores, cuyos lados salientes (4 - 4') pueden tener dispuestas pestañas accesorias de presión u orejetas contrapuestas para insertar un pasador de seguridad.

105 5^a.- DISPOSITIVO DE CIERRE AUTOMATICO PARA LIBROS; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria y a título no limitativo, representado en los dibujos que se acompañan.

La presente memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 de Agosto de 1945.

JUAN SENDRA GOMEZ,

P. P.

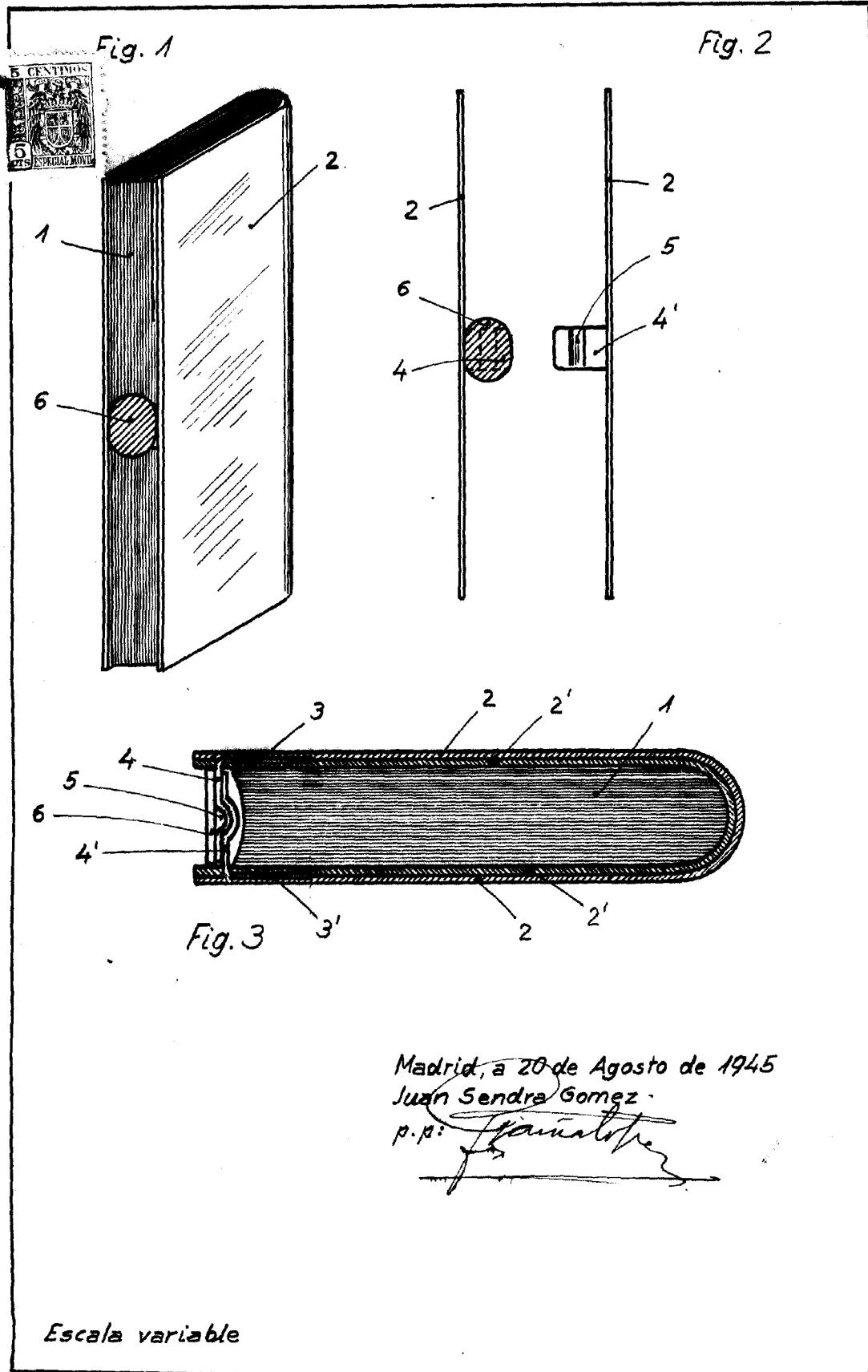


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Madrid, a 20 de Agosto de 1945
Juan Sendra Gomez

p.p: [Signature]

Escala variable