



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 489**

⑫ Número de solicitud: U 200800484

⑬ Int. Cl.:
B42D 9/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **07.03.2008**

⑯ Solicitante/s: **Marta González Ramilo**
Ctra. de Valladares, 330
36315 Vigo, Pontevedra, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2008**

⑱ Inventor/es: **González Ramilo, Marta**

⑲ Agente: **Toro Gordillo, Ignacio María**

⑳ Título: **Abrelibros.**

ES 1 067 489 U

DESCRIPCIÓN

Abrelibros.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un abrelibros, y mas concretamente a un objeto de escritorio previsto para mantener un libro abierto por la página que interese.

El abrelibros es aplicable igualmente en el mantenimiento de apertura de una carpeta o expediente con muchas hojas y en todos aquellos casos en los que se establezcan folios u hojas a uno y otro lado de un lomo común, en la posición de apertura de ese expediente, libro o bloque de hojas.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, cuando se ojea un libro, y sobre todo si este es de elevado número de hojas, o incluso un expediente en el seno de un archivador, existe tendencia del libro a cerrarse, de manera que en el momento de cesar la sujeción manual que lo mantiene abierto, la mitad del libro mas liviana tiende a cerrarse sobre la otra mitad que es la mas pesada.

Para evitar esos problemas e inconvenientes, y en aquellos casos en los que se desee conocer una determinada hoja concreta por la que ha sido abierto el libro, se utilizan elementos marcadores o indicadores de la hoja, para que una vez cerrado el libro pueda llevarse a cabo su apertura a través de la hoja marcada, aunque en todos los casos hay que buscar la página u hoja concreta.

En otras ocasiones, el mantenimiento de un libro abierto por una página determinada se consigue situando un elemento pesado sobre la página abierta, como puede ser otro libro, un cenicero, un objeto de escritorio pesado, pero en todos los casos son soluciones poco prácticas.

Descripción de la invención

El abrelibros que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, de manera que constituyendo lo que puede considerarse como un objeto de escritorio se caracteriza porque incluye dos cuerpos pesados unidos mediante un brazo común y preferentemente arqueado, determinando un agarradero del abrelibros, todo ello de manera tal que en un libro abierto los cuerpos pesados se dispondrán sobre las dos páginas superiores, mientras que el brazo queda transversalmente a las mismas, manteniéndose de esta manera el libro abierto por la página deseada.

El abrelibros en cuestión podrá estar materializado en cualquier tipo de material, ya sea acero inoxidable, vidrio, e incluso metales nobles, siempre que sean materiales pesados y presenten la forma de una manilla o mancuerna curvada, permitiendo mantener la apertura de libros de todos los tamaños, hasta expedientes de mayor envergadura.

En cuanto a los cuerpos extremos y pesados, podrán ser de configuración esférica, poliédrica, cilíndrica, regular e irregular, etc., mientras que el brazo a cuyos extremos están solidarizados esos cuerpos pesados, podrá tener también cualquier sección, desde una simple varilla rígida y arqueada de sección circular, hasta tener una forma mas o menos regular, con contorno o sección poligonal, con resaltes o elementos decorativos en su superficie lateral, etc., ya que dicho brazo que ha de constituir el asa central del abrelibros, forma un elemento de decoración principal, pudiendo ser liso, rugoso, brillante, mate, con muescas,

etc., además de las particularidades opcionales anteriormente referidas, e incluso puede ir recubierto de materiales tipo piel, plástico, con distintos colores, grabados, dibujos, etc.

Se consigue de esta manera obtener un dispositivo que permite mantener los libros abiertos sin necesidad de tener que utilizar las manos para ello, como por ejemplo mientras se hacen consultas en otros libros, y es preciso soltar dicho libro, no siendo necesario el empleo de voluminosos dispositivos como por ejemplo grapadoras u otros elementos que suelen utilizarse para conseguir la función anteriormente descrita, así como en caso de no disponer de ningún elemento pesado, tener que dar la vuelta al libro sobre la mesa para que éste permanezca abierto por la página de que se trate.

En cualquier caso el abrelibros constituye un objeto de escritorio que, independientemente de su utilización como tal, constituirá un objeto decorativo de escritorio, de ahí que pueda realizarse su fabricación en materiales nobles y que aporten cierto lujo.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación según una perspectiva general del abrelibros de la invención, en donde uno de sus elementos o cuerpos pesados y extremos se encuentra en explosión y en posición de ser acoplado sobre el extremo correspondiente del brazo arqueado, de manera que en dicha forma de realización la fijación entre si de los elementos o cuerpos pesados a los extremos del brazo se realiza por atornillamiento, sin descartar cualquier otra forma de fijación apropiada.

La figura 2.- Muestra una vista según alzado de la forma de situar el abrelibros sobre un libro abierto, señalizando en línea de trazos la posición que ocupa el brazo cuando los elementos pesados son esferas, ya que si son cuerpos poliédricos el abrelibros podría mantenerse tal y como está sostenido por la mano de agarre que se representa en esta figura 2.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el abrelibros de la invención se constituye a partir de un brazo (1) sobre cuyos extremos van fijados sendos cuerpos pesados (2), de manera que tanto el brazo (1) como los cuerpos pesados (2) pueden tener cualquier forma y configuración geométrica, estando preferentemente el brazo (1) constituido por un cuerpo alargado a modo de varilla u otra configuración, con distintos tipos de decoraciones, liso, rugoso, con muescas, etc, de manera que sobre sus extremos incluirá medios para la fijación permanente o desmontable de los cuerpos pesados (2), habiéndose representado en la forma de realización preferida la fijación efectuada mediante vástagos roscados (3) emergentes de los cuerpos pesados (2) que roscan en los extremos correspondientes del brazo (1).

De acuerdo con estas características, el arqueamiento del brazo (1) permite el agarre mediante una mano (4), es decir que el comentado brazo (1) constituye un asa de agarre manual para poderlo perfec-

tamente situar sobre un libro abierto (5), tal y como se representa en la figura 2, en donde los cuerpos pesados (2) apoyarán sobre la superficie superior de las dos páginas que quedan abiertas en el libro (5), en tanto que el brazo (1) en caso de que los cuerpos pesados (2) definan un plano de apoyo, podrá mantenerse en

esa posición, mientras que si son cuerpos esféricos como se representa en las figuras, entonces el brazo (1) quedará situado horizontalmente superpuesto a las páginas del libro abierto (5), manteniendo a éste en esta posición.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Abrelibros, que estando previsto para mantener un libro o cualquier otro documento con numerosos folios u hojas, en una situación de apertura por una de las páginas, se **caracteriza** porque se constituye a partir de un brazo preferentemente arqueado, en cuyos extremos van fijados sendos cuerpos pesados, determinando el brazo en su arqueamiento un asa de agarre manual, mientras que los cuerpos pesados determinan apoyos sobre las páginas abiertas del libro para mantener éste en esa posición.

2. Abrelibros, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el brazo constitutivo del asa de agarre, independientemente de su arqueamiento, puede ser

liso, con motivos ornamentales, de sección circular, ovalada, poligonal o cualquier otra regular o irregular, mientras que los cuerpos pesados previstos en los extremos son susceptibles de estar materializados de forma esférica, poliédricas, regular e irregular.

3. Abrelibros, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque tanto el brazo como los cuerpos pesados extremos fijados al mismo son susceptibles de realizarse en metal, vidrio o cualquier otro material de elevado peso.

4. Abrelibros, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los cuerpos pesados son susceptibles de estar unidos de forma desmontable respecto del brazo común o estar fijados de forma permanente.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

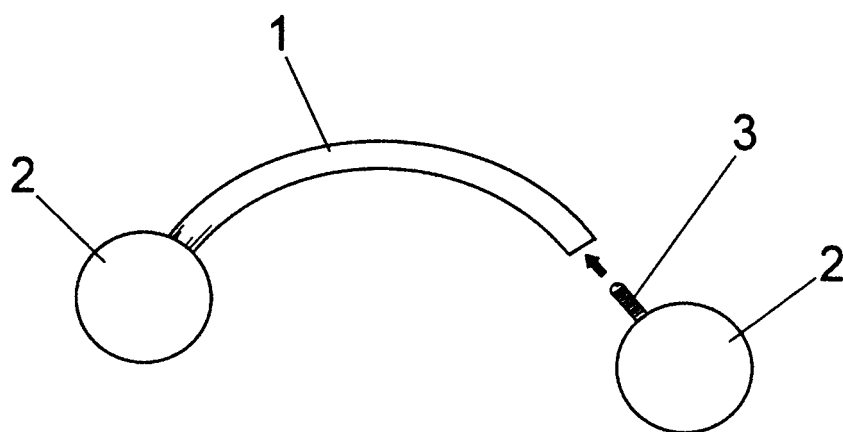


FIG. 1

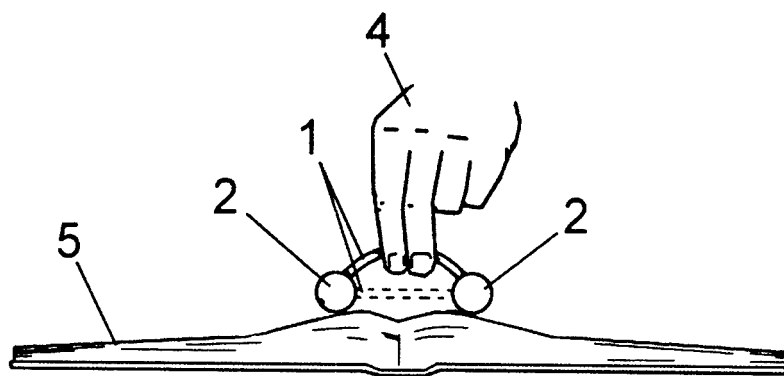


FIG. 2