

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 040 736**

21 Número de solicitud: U 9801731

51 Int. Cl.⁶: G09F 19/18

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **30.06.98**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.99**

71 Solicitante/s: **Julio Hernández Martínez**
C/ Ruiz Hidalgo, nº 3 - 3º D
30002 Murcia, ES

72 Inventor/es: **Hernández Martínez, Julio**

74 Agente: **Dávila Baz, Angel**

54 Título: **Libro electrónico.**

ES 1 040 736 U

DESCRIPCION

Libro electrónico.

El presente modelo de utilidad se refiere a un libro electrónico, con soporte informático, cuyas superficies de lectura están constituidas por pantallas planas sobre las que aparecen los textos, gráficos y/o dibujos correspondientes a las hojas de la obra que se desee visionar.

El libro de la invención presenta una estructura idéntica a la de los libros tradicionales, compuesto por dos pastas o cubiertas y por un lomo intermedio, de modo que a simple vista es confundible con un libro tradicional, tanto por su configuración y aspecto, como por su peso y tacto externo.

El libro de la invención carece de hojas, estando éstas sustituidas por dos pantallas que serán alimentadas a través de los correspondientes lectores de discos compactos. La electrónica y lector de discos compactos se alojan bajo las pantallas, en sendas cajas adosadas y fijadas a la superficie interna de las pastas o cubiertas.

En las pantallas citadas se reproducirán los textos, gráficos y/o dibujos de la obra seleccionada mediante páginas rodantes.

En el lomo del libro, en su superficie interna, va montado un teclado táctil conectado a la electrónica de las dos cajas fijadas a las pastas, para seleccionar las diferentes funciones.

Las cajas adosadas a la superficie interna de las pastas dispondrán, preferentemente en el canto menor inferior, de correspondientes aberturas para la introducción y extracción de los discos.

La constitución, características y ventajas del libro de la invención se exponen seguidamente con mayor detalle, con ayuda de los dibujos adjuntos, en los que se muestra un ejemplo de realización no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 es una perspectiva de un libro constituido de acuerdo con la invención, mostrado en posición abierta.

La figura 2 es una planta superior del libro de la figura 1, en posición cerrada.

La figura 3 es una planta inferior del mismo libro, en posición abierta.

El libro representado en los dibujos incluye dos pastas o cubiertas, referenciadas con los números 1 y 2, relacionadas por un lomo intermedio 3, siendo estos elementos, en su aspecto externo, de estructura y constitución tradicional.

Cada una de las cubiertas o tapas 2 lleva ado-

sada interiormente una caja 4, de contorno igual o ligeramente menor que el de dichas cubiertas.

La pared mayor libre de estas cajas 4 está constituida por pantallas 5 de ordenador planas con filtro y de visible lectura en la oscuridad, que son alimentadas mediante lectores de discos compactos que se alojan, así como la electrónica necesaria, en el interior de las cajas 4. Estas cajas disponen, por ejemplo en el canto menor inferior, de una ranura 6 para la introducción y extracción de los discos.

El lomo 3 del libro lleva montado por su superficie interna un teclado táctil 6 que va conectado a la electrónica alojada en las cajas 4 para seleccionar las diferentes funciones.

El lomo 3 está compuesto por un cuerpo que forma interiormente un cajeadado 8 en el que va instalado el teclado táctil 6.

Las cajas 4 pueden presentar en sus paredes menores un rayado longitudinal que en la posición cerrada mostrada en la figura 2 simule las hojas de un libro.

La idea básica del libro de la invención es la sustitución de las hojas de papel, que componen y forman los libros tradicionales, por las pantallas 5 sobre las que se reproducirán los textos y gráficos, en el mismo formato que aparecería sobre las hojas de un libro tradicional, no alejándonos así de la tradición de mantener entre nuestras manos el libro que estemos leyendo.

Debido a la capacidad de los discos compactos, con una unidad como se ha descrito con referencia a las figuras 1 a 3 se dispone de un equipo de reproducción a través del cual puede accederse a infinidad de textos o libros diferentes.

Lógicamente, con el libro de la invención se sustituye totalmente el uso de papel, con el consiguiente ahorro que ello supone en la fabricación de libros de diferente tipo y naturaleza, por ejemplo científicos, novelas, etc.

El libro de la invención se alimentará mediante batería interna cargable desde el exterior a una toma de corriente, con lo cual se dispone de una importante autonomía para disponer de lectura en cualquier lugar y momento.

El libro de la invención permite disponer de textos escritos tradicionales y también de obras relativas a pintura, naturaleza, música, etc.

El libro de la invención permitirá, a través del teclado táctil 6 seleccionar el texto deseado, que aparecerá sobre las pantallas, para su visión y/o lectura.

REIVINDICACIONES

1. Libro electrónico, que comprende dos pastas o cubiertas unidas por un lomo intermedio, **caracterizado** porque las pastas o cubiertas llevan adosadas en su superficie interna sendas cajas en las que se alojan la electrónica y circuitos de otros tantos lectores de discos compactos, de-

5

finiendo la pared mayor libre de estas cajas la pantalla de los lectores, mientras que el lomo intermedio es portador, por su superficie interna, de un teclado táctil conectado a la electrónica de ambas cajas, para la selección de las diferentes funciones; disponiendo las cajas de aberturas inferiores para la introducción y extracción de los discos.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

