



(19) OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 064 228**

(21) Número de solicitud: U 200602554

(51) Int. Cl.:

G06F 1/16 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **17.11.2006**

(71) Solicitante/s: **Carlos José Rubio Caro**
Divina Pastora, 59 - 2º
41700 Dos Hermanas, Sevilla, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2007**

(72) Inventor/es: **Rubio Caro, Carlos José**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles.**

ES 1 064 228 U

DESCRIPCIÓN

Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles.

Objeto de la invención

En concreto, la presente memoria descriptiva se refiere a un modelo de utilidad consistente en un maletín de ordenador portátil concebido para conectar éste al mismo y que al incorporar todos los elementos adicionales que incluye el ordenador de sobremesa aumenta las prestaciones del ordenador portátil sin dificultar su transporte.

Antecedentes en el estado de la técnica

Es por todos conocido que la revolucionaria industria de la informática cada día nos muestra algún nuevo accesorio para los diferentes modelos de ordenadores tanto de sobremesa como portátiles. Así, en los ordenadores de sobremesa, el espacio no es lo más prioritario ya que la mayoría de ellos se montan en muebles adaptados que, incluso, disponen de diferentes departamentos para alojar los distintos accesorios que lo constituyen.

La situación es sustancialmente diferente en el caso de los ordenadores portátiles en los cuales su pequeño tamaño y su carácter transportable son prioritarios. Para ello cuando nos vemos en la necesidad de llevar el ordenador portátil con nosotros, lo hacemos en un maletín donde también se guardan sus accesorios fundamentales: la fuente de alimentación y el ratón que, incluso, a veces, no podemos utilizar debido al poco espacio del que se dispone para trabajar por ejemplo, en los aeropuertos, trenes, etc.

En comparación con los ordenadores de mesa, la gran variedad de ordenadores portátiles presentes en el mercado no han sido capaces de proporcionar unas prestaciones acústicas equivalentes. De hecho, si queremos aumentar la calidad del sonido de nuestro portátil, nos vemos obligados a hacer uso de accesorios adicionales, con el inconveniente que supone el tener que transportar, además del citado maletín, un juego de altavoces adecuado para el equipo, más los correspondiente cables de alimentación y de conexión al ordenador.

En definitiva, si queremos un ordenador portátil con las prestaciones de un ordenador de sobremesa, nos encontramos con los inconvenientes de tener que transportar un gran número de accesorios y, posteriormente, una instalación más compleja al llevarse a cabo a partir de un gran número de cables que hay que conectar cada vez que ponemos el ordenador en funcionamiento y un mayor espacio para ubicar cada uno de sus componentes.

Así el "Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles" objeto de la presente invención resuelve la problemática anteriormente enunciada aportando respecto al estado de la técnica una importante mejora en las prestaciones acústicas del ordenador portátil sin anular su carácter transportable y facilidad de uso en espacios reducidos.

Explicación de la invención

A modo de explicación de la invención, el "Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles" se compone de una caja de material rígido del tamaño de un maletín y cuyo interior se dispone según compartimentos externos e internos.

Así, los compartimentos externos han sido concebidos para poder guardar alguna documentación, el ratón y el propio ordenador portátil, mientras que los

compartimentos internos contienen con carácter permanente los siguientes elementos:

- 5 1. Una fuente de alimentación para dar servicio al ordenador portátil, con un voltaje de entrada estándar (220 W) y un voltaje de salida regulable entre y 15 y 25 W, para los diferentes ordenadores que están presentes, en la actualidad, en el mercado.
- 10 2. Una fuente de alimentación para dar servicio al amplificador del sistema de sonido.
- 15 3. Un amplificador de 3 a 20 W en adelante.
- 20 4. Tres altavoces, dos agudos y uno grave.
- 25 5. Dos ventiladores pequeños para refrigerar los diferentes elementos.
- 30 6. Cables para realizar conexiones de corriente y audio.
- 35 7. Una bandeja plegable para hacer uso sobre la misma del ratón.

De este modo, el "Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles" resultante permite hacer uso de la fuente de alimentación cuando así se requiera sin tener que sacarla del propio maletín, disponer de una sonido de calidad sin tener que cargar con otros altavoces ni amplificadores o hacer uso del ratón sobre una bandeja específica y todo ello sin tener que realizar la conexión de cables, ya que esta se realiza internamente.

Alternativamente, y teniendo en cuenta que el amplificador de sonido ha de llevar un voltaje de 12 W, habitual en el mercado, y dado que en el enchufe de corriente no existe ese voltaje, se prevé introducir, como elemento adicional a la fuente de alimentación, una batería, con idea de obtener una mayor duración del rendimiento del amplificador.

Descripción de las figuras

Con objeto de presentar una realización de la invención "Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles" se muestran a continuación unas figuras en las que se representa de un modo práctico la realización de la invención descrita.

➤ Figura (1): Vista en perspectiva principal de "Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles".

➤ Figura (2): Sección principal de "Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles".

En dichas figuras, los elementos numerados se relacionan a continuación:

- 55 (1): Hueco para ordenador portátil.
- 56 (2): Hueco para guardar el ratón.
- 57 (3): Bandeja plegable para el ratón.
- 58 (4): Portafolios.
- 59 (5): Dos altavoces agudos.
- 60 (6): Altavoz subwoofer.
- 61 (7): Fuente de alimentación.
- 62 (8): Amplificador del sistema de sonido.
- 63 (9): Transformador de audio.
- 64 (10): Ventiladores.

- (11): Cables de audio y corriente.
- (12): Fichas de conexión.

Ejemplo de realización preferente

A la vista de la figura 1 puede observarse, a modo de ejemplo de realización preferente del “Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles”, que éste se lleva a cabo a partir de una caja de material rígido cerrada que contiene en su superficie exterior diferentes espacios concebido para almacenar los siguientes elementos; el propio ordenador portátil (1) provisto incluso de pestillo de fijación del mismo para su transporte, el ratón (2), la bandeja plegable del ratón (3) y el portafolios para almacenar alguna documentación (4).

Así, la bandeja del ratón (3) a través de las correspondientes guías y tope se podrá desplegar o recoger en función de que se quiera hacer uso del ordenador o transportar el maletín.

Por otro lado, en el interior del maletín existen varios compartimentos interiores e inaccesibles al usuario en los que se alojan según se muestra en la figura

ra 2, dos altavoces agudos (5), un altavoz subwoofer (6), una fuente de alimentación (7) que da servicio al ordenador portátil, un amplificador del sistema de sonido (8), un transformador de audio (9) que se conecta al amplificador del sistema de sonido anterior, dos ventiladores de refrigeración (10), los cables de audio y corriente (11) y sus respectivas fichas de conexión (12).

5 Por último, las medidas de las cajas se adaptarían al tamaño de los portátiles presentes en el mercado en la actualidad, mientras que el transporte del conjunto podría llevarse a cabo introduciendo el mismo en una funda de lona o nylon adaptada y provista de asa y cremalleras o velcro.

10 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan. Los materiales empleados, formas, tamaños, número y disposición de los 15 elementos que se describen serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles **caracterizado** por llevarse a cabo a partir de una caja rígida del tamaño de un maletín y cuya configuración se dispone según compartimentos externos e interiores.

2. Maletín adaptado para dar servicio a ordenadores portátiles según reivindicación 1, **caracterizado**, por un lado, por sus compartimentos externos concebidos para guardar el ratón, la bandeja plegable del ratón, el propio ordenador portátil y alguna documentación y, por otro, los compartimentos interiores que contienen los siguientes elementos:

- ✓ Una fuente de alimentación para dar ser-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

vicio al ordenador portátil con un voltaje de entrada estándar (220 W) y un voltaje de salida regulable entre y 15 y 25 W, para los diferentes ordenadores que están presentes en la actualidad en el mercado.

- ✓ Una fuente de alimentación para dar servicio al amplificador del sistema de sonido.
- ✓ Un amplificador de, al menos, 3 a 20 W.
- ✓ Dos altavoces agudos y uno grave.
- ✓ Ventiladores para refrigerar los diferentes elementos.
- ✓ Conexiones de corriente y audio.

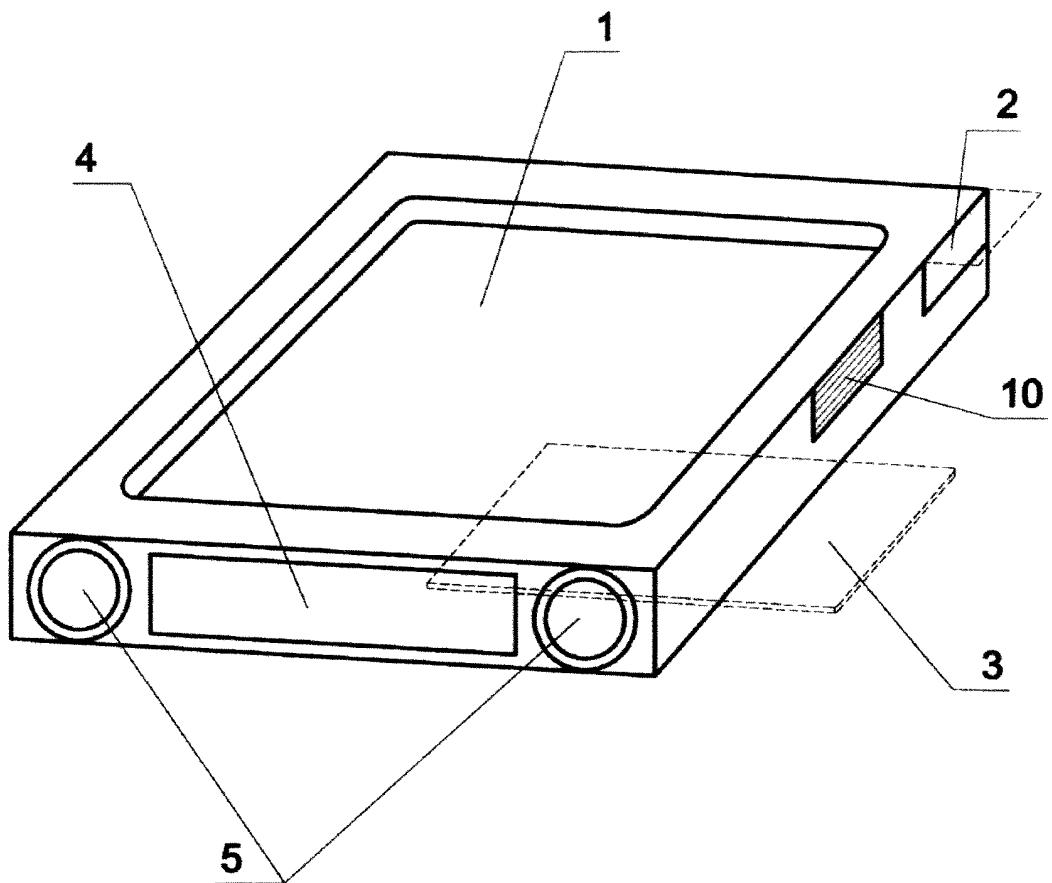


FIG.1

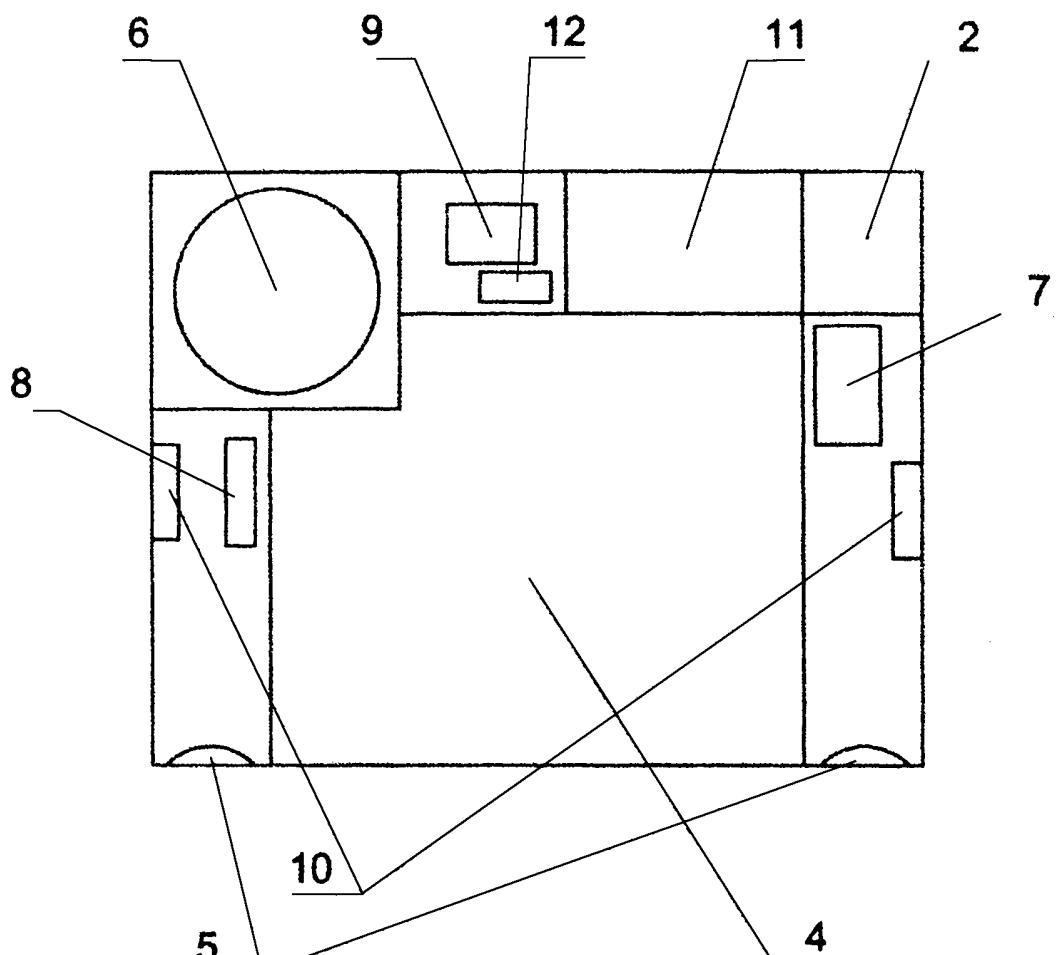


FIG.2