(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 084 754**

(21) Número de solicitud: 201300282

(51) Int. CI.:

B65D 85/38 (2006.01)
A45C 13/02 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

01.04.2013

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

11.07.2013

(71) Solicitantes:

VELASCO NAVARRO , José Ernesto (100.0%)
Virgen de Lluc, 32, 2 A
28027 Madrid ES

(72) Inventor/es:

VELASCO NAVARRO , José Ernesto

(54) Título: **Maleta rígida para equipos infórmaticos de sobremesa**

ES 1 084 754 U

DESCRIPCIÓN

MALETA RÍGIDA PARA EQUIPOS INFÓRMATICOS DE SOBREMESA

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una maleta específicamente concebida para el transporte de equipos informáticos que no han sido creados para desplazamientos habituales.

El dispositivo está previsto para que, mediante el uso de una maleta de viaje de material rígido cuyo interior está específicamente adaptado a cualesquiera de los diferentes modelos de ordenadores de sobremesa, puedan transportarse éstos con las suficientes garantías de seguridad en desplazamientos de diferente índole.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

No se conocen dispositivos rígidos diseñados específicamente, de características similares, centrados en la protección de equipos informáticos de sobremesa de medianas o grandes dimensiones, para ser transportados.

En tal sentido, existen diferentes tipos de mochilas, bolsas, o maletines para el transporte con seguridad de equipos informáticos portátiles o de pequeñas dimensiones, pero no se encuentra ningún receptáculo o contenedor con los tamaños, diseño innovador, características y la adaptación interna específica para albergar con seguridad y absoluta inmovilización un ordenador de sobremesa, cuyas dimensiones o formato imposibilitan el transporte adecuado de un equipo de este tipo, de gran fragilidad, concebido por sus fabricantes para una ubicación estática.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El dispositivo presenta exteriormente una forma sinuosa e irregularmente rectangular, sin ángulos rectos perfectos, ni esquinas prominentes, en base a la cual se consigue evitar que durante el desplazamiento del objeto, una configuración menos curvilínea pudiera tropezar o engancharse con otros objetos que se presenten a su paso, de manera que tiende a un perfil aerodinámico y romo que, en caso de impacto, además, ofrece una superficie de choque lo más extensa posible para la absorción de un golpe. La maleta objeto de la invención, representará y personalizará con sus infinitas posibilidades de diseño, al modelo de equipo tecnológico que contiene en su interior.

Ideado como un receptáculo rígido y resistente para el transporte de un ordenador de sobremesa, esta maleta elaborada preferentemente en cualquier material plástico con cierta flexibilidad, puede presentar los más diversos acabados en lo que a diseños se refiere, adaptando su contorno exterior e interior para ajustarse al

diseño y la forma del dispositivo informático o modelo determinado de cualesquiera de las marcas comerciales del mercado. El objeto de la invención está realizado con diferentes partes que, debidamente ensambladas y articuladas, conforman una sólida unidad en forma de maleta.

Exteriormente, al igual que una maleta común, dispone de dos partes que configuran la cubierta, unidas por cualquiera de los diferentes tipos de bisagras, existentes o no, que al cerrarse sobre sí mismas y ajustarse entre ellas mediante cualquiera de los tipos de cierre, existentes o no, configuran un receptáculo seguro en cuyo interior se albergará el sistema informático que se quiere transportar. El contorno de dicha carcasa puede dibujarse en las infinitas formas posibles, para ajustar su diseño exterior a todas las configuraciones imaginables, independientemente del tamaño.

En el exterior, la maleta dispone de un número cualquiera de ruedas que ayudan a su transporte una vez cargada. Dichas ruedas, que pueden ser abatibles o extractivas para una mayor superficie de apoyo, pueden disponer o no de cualquier diferente tipo de amortiguación, existente o no, para atenuar y reducir el impacto de las irregularidades del terreno por el que se muevan. Estos elementos giratorios pueden disponer opcionalmente de un sistema de frenado para su inmovilización, y pueden estar fabricados con cualquiera de los materiales existentes, o con una combinación de ellos, de manera que cumplan su cometido de la mejor manera posible en cuanto a la seguridad y la estabilidad, anteponiendo siempre la finalidad de su propósito, salvaguardar la integridad física de un aparato de tecnología informática sensible a los impactos, que se puede transportar rodando por el suelo en el interior de la cápsula en forma de maleta, a la que van unidas.

Dicha maleta, dispone en su parte exterior de un asa central para aferrarla, plegable o no. El dispositivo puede ubicar también si se desea en el diseño, asas plegables en ambos lados para asirla y levantarla uniformemente con ambas manos y más comodidad. El dispositivo de la invención dispondrá en el exterior, un sistema telescópico, retráctil o de una sola pieza, en forma de asidero, que facilite su movimiento sin necesidad de agacharse hasta la altura de cualquiera de sus otros asideros fijos disponibles y con el fin de un más cómodo arrastre. El sistema de cierre puede ser cualquiera, preferiblemente doble, y llevar incorporado cualesquiera de los mecanismos de seguridad antirrobo, existentes o no. Así mismo, puede incorporar por seguridad, un dispositivo de localización por GPS, o diferentes sensores, cámaras de video u otros, cuyo seguimiento a distancia pueda realizarse mediante alguna aplicación específica de un aparato SmartPhone.

La configuración interna del objeto de la invención, está prevista para que en una de sus dos partes abatibles que suponen la carcasa de protección, vaya alojada la parte más grande de un ordenador de sobremesa; la pantalla, que puede integrar o no,

según modelos, el hardware necesario. Y en la otra parte de la maleta o segunda carcasa, se alojen el resto de dispositivos del aparato informático; teclado, ratón, cables y cualesquiera de los componentes que el usuario desee transportar con su equipo. Para lo cual, y en ambas partes de la maleta, se dispone de piezas integradas cuyo material absorbente y de específico fin, garantice una reducción de la energía del movimiento o los impactos, tipo goma espuma o similar, ergonómicas, moldeadas o troqueladas a medida del modelo exacto de ordenador para las que están destinadas, a las que se adaptan con especial exactitud los diferentes componentes del aparato.

Un sistema de cintas de seguridad, ayudarán a fijar con precisión los componentes informáticos a su ubicación interna dentro de la maleta de transporte. Además, a fin de separar e inmovilizar, una vez cerrada la maleta, los componentes ubicados en cada una de las carcasas, puede disponerse o no de un separador de material absorbente, a modo de página, que evite el contacto físico entre los diferentes componentes y garantice su fijación.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y, con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una descripción gráfica, en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en planta de la pieza básica objeto de la invención en su posición cerrada.

Figura 2.- Muestra una vista de perfil del modelo básico objeto de la invención en su posición de cerrado.

Figura 3.- Muestra una vista en planta del objeto básico de la invención abierto, en cuyo interior se observan diferentes espacios para albergar diversos componentes informáticos.

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse cómo el dispositivo se constituye mediante dos piezas a modo de carcasas, unidas y desplegables, que configuran la cubierta de una maleta común, en cuyo interior existen unos huecos labrados o moldeados, en cualquier material apto para la protección, integrado en ambas cubiertas de la maleta, que pueden dibujar infinitas formas y distribuciones, y que están dispuestos para encastrar en ellos los diferentes componentes informáticos de un ordenador de sobremesa, de cualquier modelo o de cualquiera de sus formas.

El diseño externo del contenedor que configura la maleta objeto de la invención, puede tener ilimitadas e infinitas formas, preferentemente las curvilíneas, que ayudan a la seguridad en su transporte al aportar menos esquinas, ofreciendo mayor rango de superficie para la absorción de golpes y adoptándose mejor estética y funcionalmente al diseño del aparato informático que se ubica en su interior.

Dispone de sistemas de rodamiento integrados, con un número indeterminado de ruedas, extraíbles, plegables o fijas, de modo que tras su extensión se consiga una mayor superficie de apoyo y en definitiva mayor estabilidad.

El diseño conlleva integrado un cierto número de asas y sistemas de arrastre que, si están plegados, pueden conformarse siguiendo la propia silueta del objeto de la invención.

El objeto de la invención dispone de sistemas de cierre, existentes o no, en número ilimitado, que garanticen su seguridad a la apertura accidental y/o a su ilícita extracción.

El objeto de la invención puede disponer de sistemas de alarma sonora frente a la sustracción ilícita.

REIVINDICACIONES

1. Maleta rígida para equipos informáticos de sobremesa, caracterizada por, tener la apariencia de forma normal de una maleta rígida y resistente, en cuyo interior, incorpora material aislante y/o esponjoso, absorbente, con cualidades de amortiguación, ya sea este modelado, troquelado, cosido, soldado y otros, que afianzan la sujeción de equipos informáticos de sobremesa, y sus respectivos accesorios, mediante la disposición aleatoria de una serie de espacios o compartimentos repartidos por su interior y configurados con dicho material, en los que se alojan con exactitud los diferentes elementos de cualquier modelo de ordenador de sobremesa.

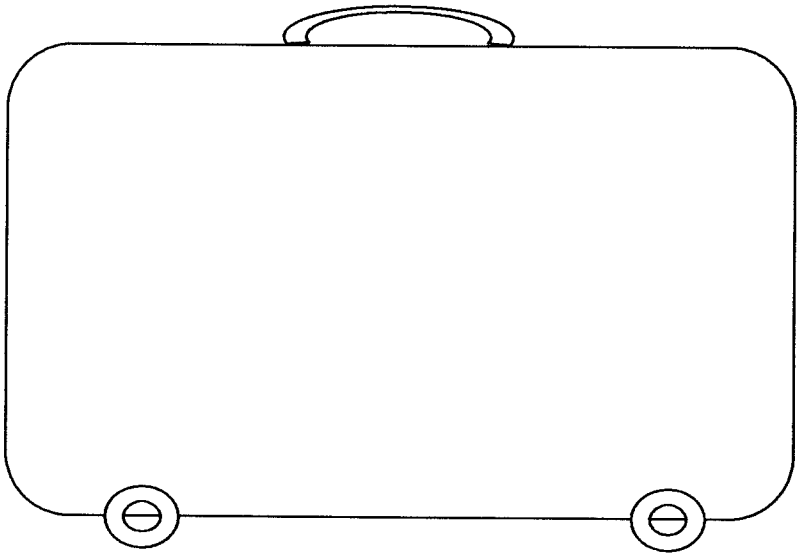


Figura 1

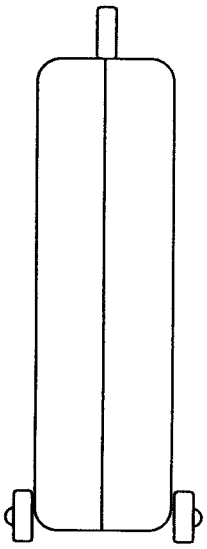


Figura 2

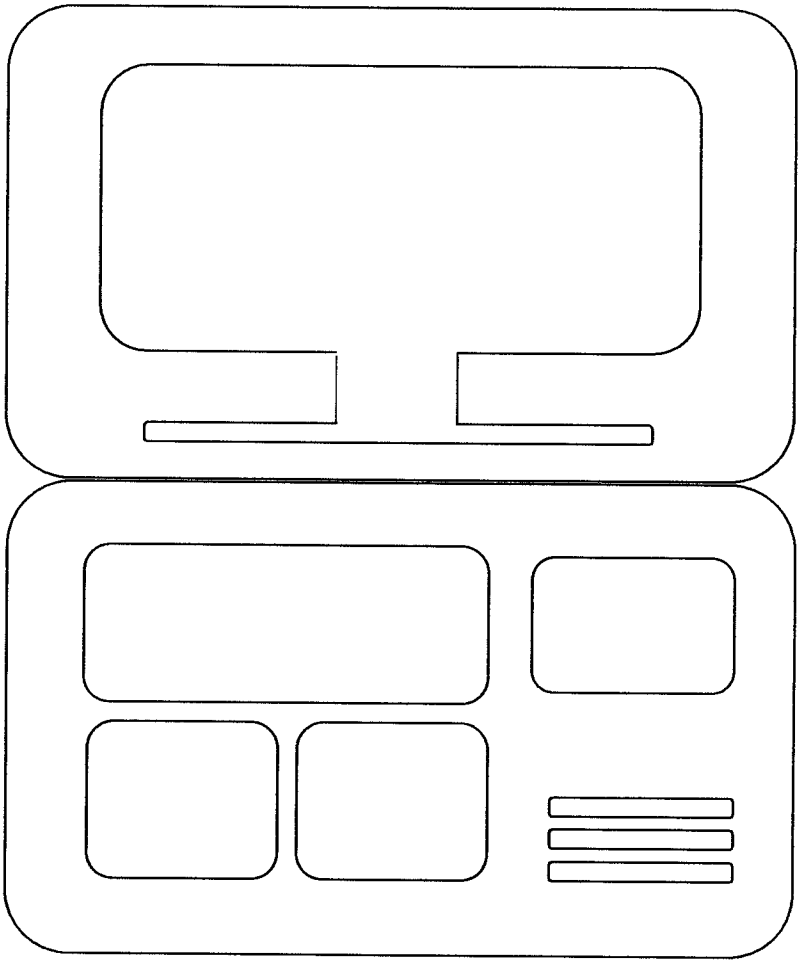


Figura 3