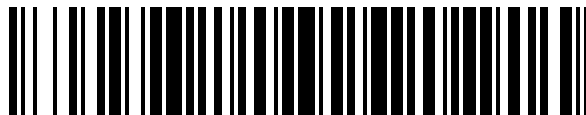


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 299 162**

21 Número de solicitud: 202200402

51 Int. Cl.:

F21V 33/00 (2006.01)

H04M 1/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.12.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.04.2023

71 Solicitantes:

MONDEJAR CAPSIR, Juan (100.0%)

Goleta, 19, 4º, 5ª

08221 Terrassa (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

MONDEJAR CAPSIR, Juan

54 Título: **Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento integrados**

ES 1 299 162 U

DESCRIPCION

Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento integrados

5 **Sector de la técnica**

La presente invención pertenece al campo de aparatos de iluminación y al sector informático, en concreto a lo relativo a los sistemas de fijación y posicionamiento regulable de dispositivos audiovisuales.

10

Antecedentes de la invención

En la actualidad, para empleos prolongados de visualización de tablets y móviles en emplazamientos sin mesa de soporte acondicionada para ello, como son sofás y camas, existen diversos sistemas de soporte, consistentes en soportes adaptables de posición regulable y mecanismos de fijación por pinza, solidarios o independientes al soporte, todos ellos concebidos para ser fijados al mobiliario.

Sin embargo, una vez finalizado su uso, dichos soportes si no son desmontados, quedan expuestos en sus emplazamientos dificultando el acceso, limitando el espacio útil y el uso del mobiliario que han sido fijados.

Así mismo, el sistema de fijación por pinza no permite instalar el soporte en mobiliario sin salientes, o salientes no suficientemente dimensionados para su incorporación de forma adecuada. También existe el inconveniente que este tipo de fijaciones una vez situadas en la posición del mobiliario requerida, pueda bloquear la apertura y acceso a cajones y puertas del mobiliario.

En caso de que el usuario opte por desmontar el soporte, y dado las dimensiones reducidas del mobiliario vinculado a los emplazamientos de uso prolongado de tablets y móviles, mesitas auxiliares en el caso de los sofás, y mesitas de noche en dormitorios, es habitual que los soportes no puedan ser almacenados en dichos muebles, y en su caso, ocupando gran parte del espacio disponible en ellos.

El almacenamiento de estos soportes en lugares ajenos a su uso favorece la dispersión y pérdida, especialmente en soportes con las fijaciones de pinza independientes al soporte.

El solicitante del registro de esta invención no conoce ninguna realización como la que se describe.

40

Explicación de la invención

Esta lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento reivindicada, resuelve los problemas anteriores y está constituida por una base con una placa superior y una placa inferior, unidas por separadores laterales entre ambas formando una cavidad dimensionada para albergar y proteger de forma completa una tablet. La placa superior dispone de un anclaje para la incorporación del soporte regulable. El anclaje está unido a la placa superior sin invadir la cavidad destinada al almacenamiento de los dispositivos albergados, y posicionado en la parte delantera de la placa a fin de permitir el giro del soporte sin la obstrucción de la propia columna de la lámpara.

50

El conjunto formado por estas placas y separadores a su vez está unido a una base de contrapeso por el que la lámpara adquiere la solidez y estabilidad suficientes para compensar el peso de la tablet y soporte, especialmente cuando el soporte se encuentra totalmente extendido y con la tablet fijada en su extremo.

5

Unida al conjunto de la base, la lámpara dispone de una placa vertical dispuesta perpendicularmente a esta y situada en la parte posterior, provista de topes de posicionamiento y topes de fijación imantados para el almacenamiento del soporte una vez utilizado. La placa vertical puede ser construida con material traslucido y/o disponer de orificios que permitan la proyección de luz emitida por la bombilla hacia la zona posterior de la lámpara.

10

Así mismo, la lámpara dispone de un frontal desplazable compuesto por una tapa con un soporte acondicionado para la fijación del portalámparas, bombilla, pantalla y asa, todo ello unido y formando un solo conjunto. Este conjunto frontal está unido a su vez a la placa vertical posterior mediante sistemas apropiados de deslizamiento o basculación que permiten su apertura y cierre, permitiendo con su apertura el acceso fácil al soporte almacenado en la placa vertical posterior sin elementos entre el usuario y el soporte almacenado, y posicionando nuevamente los componentes propios de la lámpara (pantalla, tapa, portalámparas, bombilla y asa) con su cierre.

15

Por las características del modelo descrito, al integrar en una lámpara, elemento común en mesas auxiliares de sofás y mesitas de dormitorio, el soporte regulable, anclaje y tablet, quedan solucionados los problemas de no tener una disponibilidad inmediata por el almacenado de estos componentes en lugares distintos a su instalación y uso, o en su caso, ocupación de gran parte del espacio disponible de estos muebles.

20

Así mismo, al integrar el anclaje a la base de la estructura de la lámpara, y por lo tanto independiente del mobiliario, quedan resueltos los problemas de inexistencia de salientes o salientes inadecuados para la fijación de la pinza de los anclajes de los soportes y el bloqueo de puertas y cajones por estar posicionado el anclaje por encima de la superficie del mueble que soporta la lámpara.

25

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se representa lo siguiente:

30

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de la lámpara, con el conjunto de tapa y pantalla cerrada y la tablet almacenada en la cavidad de la base.

35

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la lámpara con el frontal abierto, mostrando el soporte regulable instalado en su lugar de almacenamiento.

40

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de la lámpara con su frontal cerrado, el soporte regulable extendido con la Tablet e instalado en el anclaje.

Realización preferente de la invención

45

A título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de la lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento integrados objeto del presente modelo de utilidad.

50

Siguiendo los dibujos adjuntos se puede apreciar como la lámpara dispone de una base constituida por una placa superior (3) y una placa inferior (5) ambas unidas por separadores laterales (4) formando una cavidad (9) para el almacenaje de la tablet (7).

- 5 A su vez, la placa superior (3), separadores (4) y placa inferior (5) están unidas a la base de contrapeso (6) con la que se proporciona la solidez y estabilidad adecuada a la lámpara, especialmente cuando el soporte regulable (18) acoplado al anclaje (8) se encuentra completamente extendido y con la tablet (7) instalada, tal como se aprecia en la figura 3.
- 10 La placa superior (3) dispone de un anclaje (8) independiente al soporte regulable (18), situado en el extremo de la placa superior (3) para facilitar el giro del soporte regulable (18) sin obstrucciones de la columna de la lámpara formada por la placa vertical posterior (15), y el conjunto frontal desplazable formado por la tapa desplazable (2), pantalla (1), portalámparas (13), bombilla (19) y asa (11) .
- 15 Según se aprecia en la figura 2, unida al conjunto de la base, se encuentra una placa vertical posterior (15) provista de topes posicionadores (14), tope de posicionado y soporte (17) y topes imantados de fijación (16) para el almacenado del soporte regulable (18).
- 20 Unida a la placa posterior vertical (15) y basculante a ella por mediación de las bisagras (10) se encuentra el frontal desplazable formado por la pantalla (1), tapa desplazable (2) con su soporte (12) integrado a la tapa para la fijación del portalámparas (13), bombilla (19) y asa de apertura y cierre (11).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento caracterizada por que comprende una base con cavidad (9) formada por una placa superior (3) y placa Inferior (5) unida por separadores (4) entre ambas.
- 10 2. Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento según reivindicación 1., caracterizada por que comprende un anclaje (8) solidario a la placa superior (3) para el acoplamiento del soporte regulable (18).
- 15 3. Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por que el anclaje (8) del soporte regulable (18) se encuentra posicionado en el extremo de la placa superior (3) a fin de disponer de una zona de giro sin obstrucciones del soporte regulable (18) por la columna principal de la lámpara formada por la placa vertical posterior (15) y el conjunto del frontal desplazable formado por la pantalla (1), tapa desplazable (2), portalámparas (13), bombilla (19) y asa (11).
- 20 4. Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento según reivindicaciones 1, 2 y 3 caracterizada por que comprende una base de contrapeso (6) unida al conjunto de la base formado por la placa superior (3), separadores (4) y placa inferior (5) para dar estabilidad al conjunto de la lámpara con el soporte regulable (18) extendido y la tablet (7) instalada.
- 25 5. Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento caracterizada por que comprende una placa situada en la zona posterior, unida al conjunto de la base, provista de topes de posicionamiento (14) (17) y fijaciones (16) para el almacenamiento del soporte regulable (18).
- 30 6. Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento según reivindicación 5 caracterizada por que comprende un conjunto frontal formado por los elementos pantalla (1), tapa desplazable (2), portalámparas (13), bombilla (19) y asa (11), todos ellos solidarios entre sí, unido y a la vez desplazable respecto a la placa posterior vertical (15) mediante elementos como bisagras (10).

