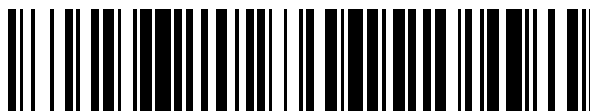


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 639 430**

51 Int. Cl.:

A47G 1/06 (2006.01)

A47G 1/17 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **09.06.2011** **PCT/FR2011/000336**

87 Fecha y número de publicación internacional: **15.12.2011** **WO11154624**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **09.06.2011** **E 11744029 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **07.10.2015** **EP 2579748**

54 Título: **Dispositivo de soporte perfeccionado para fotografías, imágenes u otros documentos**

30 Prioridad:

11.06.2010 FR 1054621

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

26.10.2017

73 Titular/es:

LA SARL LORTINE (100.0%)

34 Avenue Jean Jaures

34170 Castelnau Le Lez, FR

72 Inventor/es:

GODEFROY, LOREN MARIE y

CASANOVA, MARTINE DOMINIQUE

74 Agente/Representante:

VILLAMOR MUGUERZA, Jon

ES 2 639 430 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de soporte perfeccionado para fotografías, imágenes u otros documentos.

El presente invento se sitúa en el ámbito de los dispositivos de soporte para fotografías, imágenes u otros documentos, del tipo descrito por ejemplo en el documento FR 0851470.

Un dispositivo de este tipo incluye principalmente una hoja de papel rígido o semirrígido de un material transparente, que puede ser vidrio, vidrio acrílico, policarbonato, plexiglás o cualquier otro material que sea a la vez rígido o semirrígido y transparente y de preferencia también antirreflejo.

Las fotografías o imágenes son fijadas por cualquier medio adecuado en la cara trasera de la hoja transparente que se fija luego a su vez sobre un muro, una pared o cualquier otro soporte.

Según una variante descrita en el documento anterior citado anteriormente, el dispositivo incluye además una hoja de un material opaco que está provista de ventanas y que sirve de soporte para las fotos u otras imágenes que son fijadas en la cara trasera de dicha hoja opaca, colocadas de manera a ser visibles a través de las ventanas.

Según un modo de realización, estaba también previsto poner un material opaco sobre la cara trasera de la hoja transparente, de manera a delimitar solo marcos para las fotografías u otros documentos.

El objetivo de este invento es mejorar un dispositivo tal como se describe en este estado de la técnica, tanto en lo que respecta a su simplicidad de uso como a su belleza.

A tal efecto, el invento tiene por objeto un dispositivo de soporte para fotografías, imágenes u otros documentos, que incluye una hoja de un material rígido o semirrígido transparente, con al menos en una de sus caras al menos un marco para la foto o para cada foto, medios de fijación de la foto o de cada foto sobre la hoja de material transparente y medios de fijación de esta hoja sobre un soporte como un muro, una pared, una puerta u otro.

Según el invento, la forma y las dimensiones de cada marco son de tal modo que cuando la foto está colocada, una parte del marco se encuentra en el interior de la foto y otra parte de dicho marco se encuentra en el exterior de la fotografía, y los mismos medios de fijación se utilizan para fijar la fotografía sobre la hoja y la hoja sobre la pared u otro, dichos medios de fijación se extienden en la zona de solapamiento entre la foto y el marco y en la zona del marco exterior a la foto.

Según otras características:

- los medios de fijación son puntos de cola adhesivos, cuyas dimensiones son de tal modo que pueden colocarse en la anchura del marco;
- el o cada marco tiene un color o un aspecto diferente sobre sus dos caras;
- el dispositivo constituye un módulo que incluye varios marcos separados por intervalos, la hoja de material transparente está cortada siguiendo el perfil exterior formado por el conjunto de los marcos, un margen se ha efectuado en la periferia de dicho perfil, entre el borde de la hoja y los bordes de los marcos adyacentes, siendo la anchura de este margen sensiblemente igual a la mitad de la del intervalo situado entre los bordes de dos marcos adyacentes;
- el módulo delimita partes salientes y partes entrantes de formas complementarias, que permiten el montaje de varios módulos por yuxtaposición;
- el módulo incluye marcos en la posición "retrato" y marcos en la posición "paisaje";
- el módulo incluye un marco en formato retrato y un marco en formato paisaje, ambos marcos son adyacentes y están dispuestos según el mismo eje, y por otra parte están rodeados en sus tres lados por tres marcos de otro formato.

El invento va a ser descrito a continuación refiriéndose a las ilustraciones anexas, dadas sólo a título de ejemplo y sobre las cuales:

- la figura 1 es una vista frontal de un dispositivo según el invento;
- la figura 2 es una vista en sección de un dispositivo de este tipo, las proporciones de los diferentes componentes y sus dimensiones no se respetan, en aras de la claridad.
- la figura 3 es una vista frontal de un dispositivo según el invento realizado en forma de un módulo; y
- la figura 4 representa una asociación de tres módulos como se representan en la figura 3.

Se ha representado en la figura 1 en vista frontal una parte de un dispositivo según el invento, que sirve de soporte para fotografías, imágenes u otros documentos.

Este dispositivo incluye una hoja rígida o semirrígida de un material transparente, por lo menos sobre una

cara de la cual se forman, por cualquier medio adecuado, marcos 12.

Estos marcos son realizados mediante depósito de un material opaco, dicho depósito está realizado por cualquier medio conocido apropiado tal como serigrafía u otro. Pueden tener un aspecto diferente sobre sus dos caras, por ejemplo, presentar colores diferentes o un aspecto espejo o mate, proporcionando así dos posibilidades de utilización.

En el ejemplo representado en la figura 1, la fotografía 14 tiene una forma rectangular, por ejemplo de formato 10 x15 cm. El marco 12 correspondiente tiene en este caso una forma y proporciones que corresponden a las de la fotografía, la dimensión exterior del marco siendo superior a la de la fotografía y su dimensión interior siendo inferior a la de la fotografía.

Se delimita así una zona 12a de solapamiento o de recubrimiento entre el marco y la fotografía y una zona 12b del marco, que es exterior a la fotografía.

A modo de ejemplo, un tal marco puede tener una dimensión de 11 x 16 cm y una anchura de 1 cm, de modo que sobresale en el interior de la foto sobre una distancia de 5 mm y sobresale en el exterior de la foto también sobre una distancia de 5mm.

Cada foto 14 está fijada sobre la hoja 10 por medio de puntos de cola 16 cuya forma y dimensiones son de tal modo que pueden inscribirse en la anchura del marco.

El punto de cola representado en las ilustraciones es de forma redonda pero podría ser de cualquier otra forma, cuadrada, hexagonal u otra, a condición de poder inscribirse, esto es, alojarse en la anchura del marco y tener una dimensión suficiente para encontrarse parcialmente entre la fotografía y el marco y parcialmente en el exterior de la fotografía.

Cada fotografía se fija así sobre la hoja transparente en la ubicación de un marco, por medio de varios puntos de cola, por ejemplo, seis en el caso de una fotografía de formato 10x15 cm.

Esta disposición particular de los medios de fijación de las fotografías sobre la hoja transparente permite utilizar estos mismos medios para asegurar la fijación de esta hoja transparente sobre un soporte tal como una pared 18, un muro, una puerta u otro, así como puede observarse en el esquema de la figura 2.

En efecto una parte 16a de los puntos de cola asegura la fijación de la fotografía en la hoja transparente 10, mientras que una parte 16b de estos mismos puntos sobrepasa en la periferia de las fotografías y permite realizar la fijación de la hoja 10 sobre la pared 18.

La multiplicidad de los puntos de cola asegura esta doble fijación de manera eficaz y duradera.

Por otra parte, al estar estos puntos de cola ocultos por el marco opaco, no son visibles en absoluto en la parte frontal del dispositivo.

Se ha representado en la figura 3 un dispositivo según el invento, que se presenta bajo la forma de un módulo M sobre el que se realizan, en el ejemplo elegido, ocho marcos 12, de los cuales cuatro están dispuestos en un formato vertical o "retrato" y cuatro en un formato horizontal o "paisaje".

En la disposición elegida, uno de los marcos de formato horizontal está rodeado por cuatro marcos de formato vertical y uno de los marcos de formato vertical está rodeado por cuatro marcos de formato horizontal.

La hoja 10 de material transparente está recortada de manera a seguir el perfil formado por el conjunto de los ocho marcos, realizando en torno a este perfil un margen 20 de anchura igual a la mitad de la de la intervalo 22 situado entre los bordes externos de dos marcos adyacentes.

En el ejemplo elegido, si los marcos tienen una dimensión de 11 x 16 cm, el intervalo entre dos marcos adyacentes puede ser de 1 cm, en cuyo caso el margen realizado en la periferia de la hoja transparente es de 5 mm.

Un módulo de este tipo delimita partes salientes y partes entrantes de formas complementarias, que permiten el montaje de varios módulos por yuxtaposición, como un puzzle.

Se ha representado en la figura 4 un montaje de tres módulos tal como se representan en la figura 3, este montaje tiene la forma general de un corazón. Para formar este montaje, las partes salientes de un módulo se encastran perceptiblemente sin juego en las partes entrantes de al menos un módulo adyacente, de manera a constituir un conjunto coherente y estético. En las zonas de yuxtaposición de dos módulos, el hecho de que los márgenes 20 tengan una anchura igual a la mitad de los intervalos 22 entre dos marcos de un mismo módulo,

produce un intervalo 24 de mismo valor entre marcos adyacentes de dos módulos yuxtapuestos, produciendo así un efecto particularmente estético.

5 Por supuesto estos módulos pueden tener formas y composiciones muy variadas, diferentes de la representada, y pueden ser montados a voluntad para crear paneles de fotografías adaptados a las formas y dimensiones de las paredes u otros soportes sobre los que están colocados.

10 El "corazón" representado en la figura 4 puede así, por ejemplo, ser completado en su parte superior por un módulo adicional para constituir una forma de rombo.

Por otra parte, desde el momento en que componen partes salientes y partes entrantes de formas complementarias, los módulos de formas diferentes pueden yuxtaponerse para formar paneles de aspectos muy variados.

15 Añadiremos que las partes salientes, respectivamente entrantes, que en el ejemplo representado componen ángulos rectos, pueden desde luego tener otras formas, angulares o curvas. Así mismo, los marcos pueden tener también formas distintas a la rectangular.

Reivindicaciones

5 1.- Dispositivo de soporte perfeccionado para fotos (14), imágenes u otros documentos, que incluye una hoja (10) de un material rígido o semirrígido transparente, con por lo menos en una de sus caras al menos un marco (12) para la foto o para cada foto (14), medios de fijación (16) de la foto o de cada foto (14) sobre la hoja (10) de material transparente en la ubicación de un marco y medios de fijación (16) de esta hoja (10) sobre un soporte como por ejemplo una pared (18), un muro, una puerta u otro, caracterizado en que la forma y las dimensiones de cada marco (12) son de tal modo que cuando la foto (14) está en colocada, una parte (12a) del marco está situado dentro de la foto y otra parte (12b) de este marco está situado fuera de la foto, y en que los mismos medios de fijación (16) se utilizan para fijar la foto (14) sobre la hoja (10) en la ubicación de un marco y la hoja (10) sobre la pared (18) u otro, estos medios de fijación se extienden en la zona (12a) de solapamiento entre la foto y el marco y en la zona (12b) del marco exterior a la foto.

15 2.- Dispositivo de soporte según la reivindicación 1, caracterizado en que los medios de fijación son puntos de cola adhesivos (16), cuyas dimensiones son tales que pueden colocarse en la anchura del marco (12).

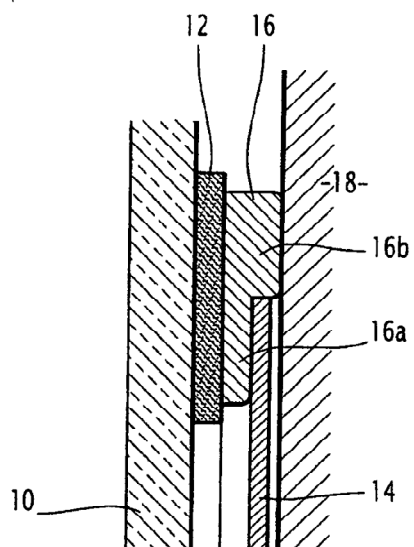
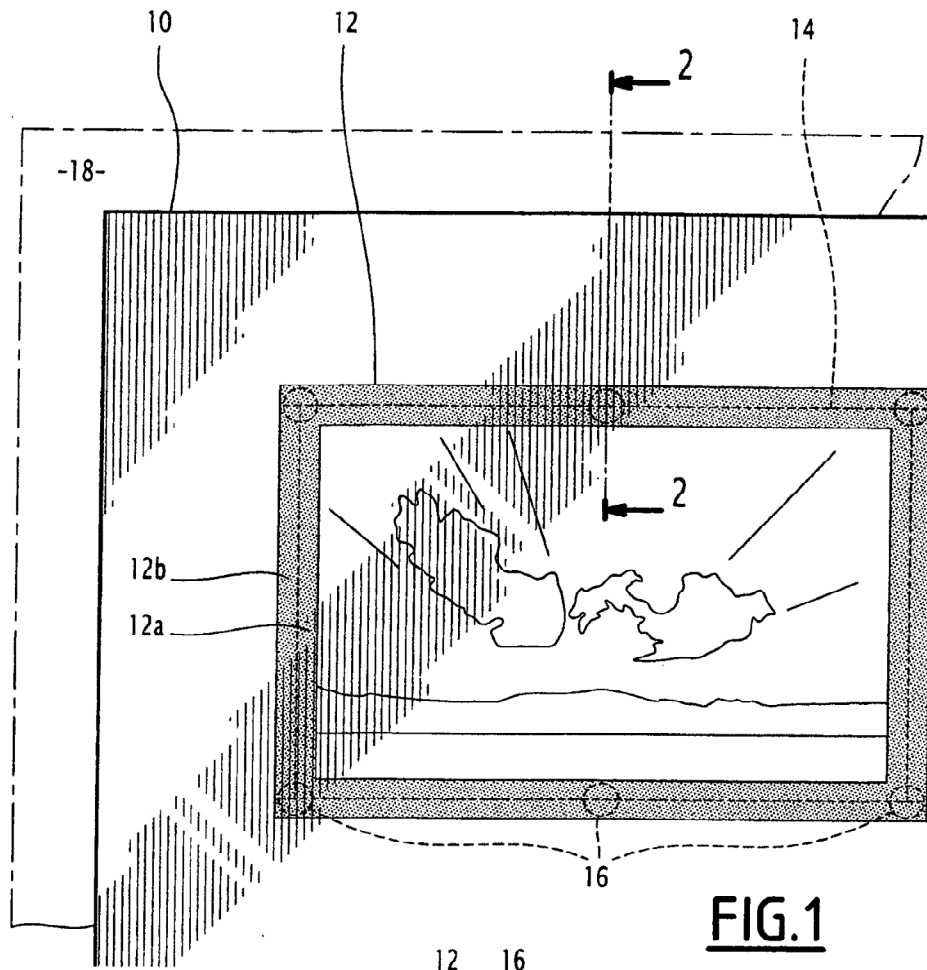
20 3.- Dispositivo de soporte según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado en que el o cada marco (12) tiene un color o un aspecto diferente sobre sus dos caras.

25 4.- Dispositivo de soporte según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado en que el dispositivo constituye un módulo (M) que incluye varios marcos (12) separados por intervalos (22), la hoja (10) de material transparente está cortada siguiendo el perfil exterior formado por el conjunto de los marcos, un margen (20) se ha efectuado en la periferia de este perfil, entre el borde de la hoja (10) y los bordes de los marcos adyacentes, siendo la anchura de este margen (20) sensiblemente igual a la mitad de la del intervalo (22) situado entre los bordes de dos marcos adyacentes.

30 5.- Dispositivo de soporte según la reivindicación 4, caracterizado en que el módulo (M), delimita partes salientes y partes entrantes complementarias, que permite el montaje de varios módulos por yuxtaposición.

35 6.- Dispositivo de soporte según cualquiera de las reivindicaciones 4 y 5, caracterizado en que el módulo (M) incluye marcos en la posición "retrato" y marcos en posición "paisaje".

7.- Dispositivo de soporte según la reivindicación 6, caracterizado en que el módulo (M) incluye un marco en formato retrato y un marco en formato paisaje, ambos marcos son adyacentes y están dispuestos según el mismo eje, y por otra parte están rodeados en sus tres lados por tres marcos del otro formato.



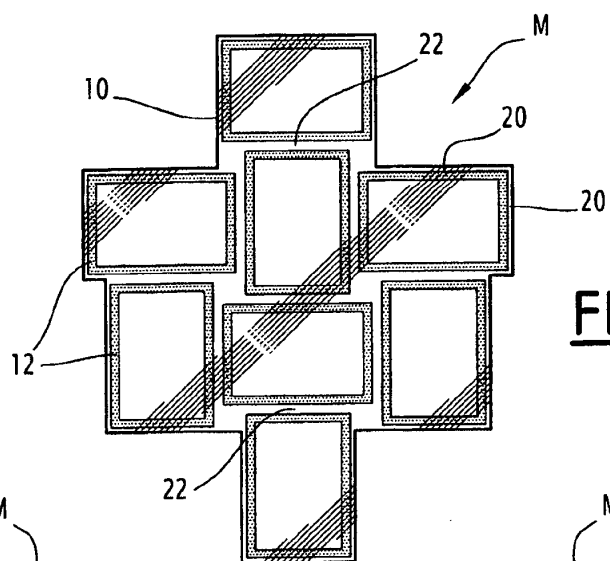


FIG. 3

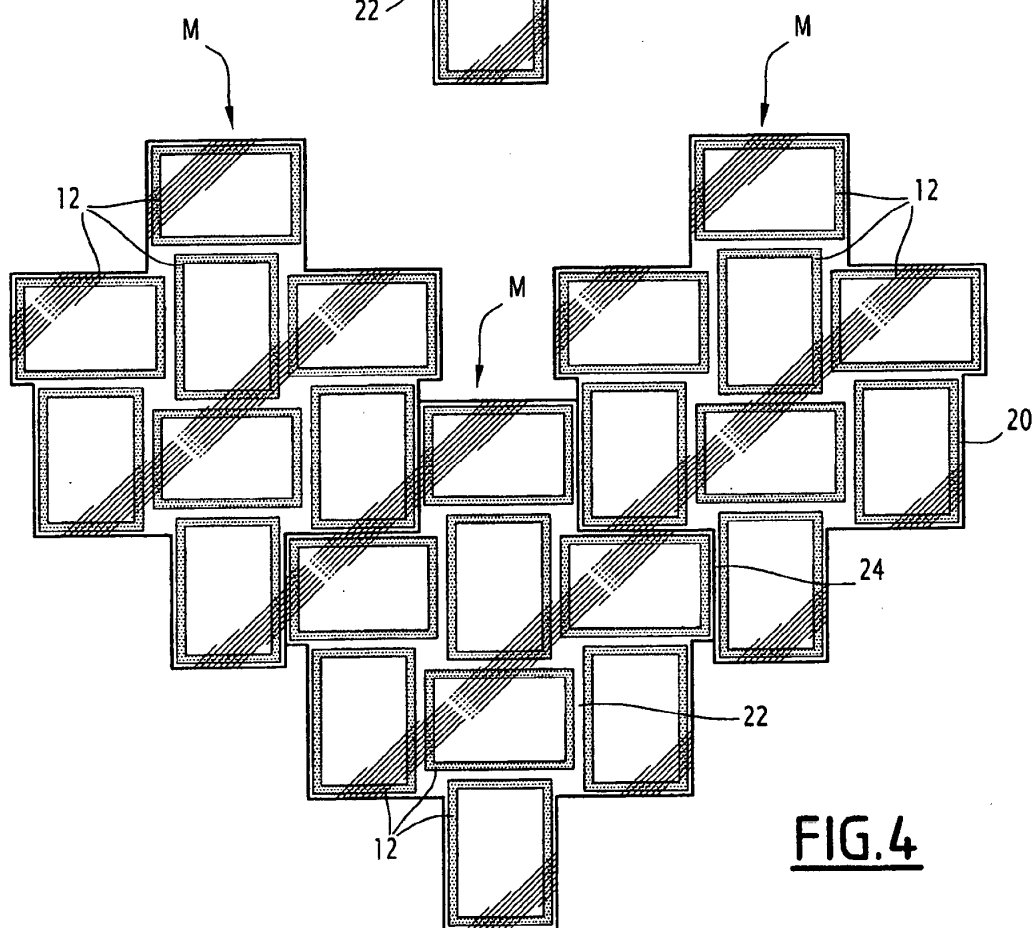


FIG. 4