



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 522**

⑫ Número de solicitud: U 200900069

⑮ Int. Cl.:
G02B 5/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **16.01.2009**

⑰ Solicitante/s: **David Gibernau Bach**
c/ Llauder, 41
08302 Mataró, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2009**

⑱ Inventor/es: **Gibernau Bach, David**

⑲ Agente: **Urizar Anasagasti, Jesús María**

⑳ Título: **Un espejo.**

ES 1 069 522 U

DESCRIPCIÓN

Un espejo.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un espejo, del tipo de los que comprenden una lámina de vidrio provista de un recubrimiento posterior encargado de proporcionar el efecto reflectante o de espejo.

Antecedentes de la invención

Actualmente son ampliamente conocidos los espejos conformados a partir de una lámina plana de vidrio recubierta posteriormente mediante un plateado y una capa de pintura protectora. Estos espejos debido a su planitud reflejan las imágenes de modo uniforme, sin aumentarlas ni reducir las.

También son conocidos los espejos de aumento, generalmente de dimensiones reducidas, conformados a partir de una lámina de vidrio curvocóncava, que aumentan la imagen reflejada y que son empleados, entre otras aplicaciones, para apreciar con mayor detalle zonas de la cara, por ejemplo durante la depilación de las cejas, o en las limpiezas de cutis.

Estos espejos de aumento conforman un elemento separado e independiente de los espejos planos y, con frecuencia, se fijan por medio de un soporte adecuado en una zona próxima al espejo plano con el fin de que mantenerlos accesibles y disponibles para su utilización. Sin embargo la disposición separada pero próxima, de los espejos planos y los espejos de aumento supone un inconveniente ya que con frecuencia constituyen un estorbo físico y un elemento discordante con la estética de la zona de aplicación, por ejemplo en el caso del baño.

Descripción de la invención

El espejo de baño objeto de la invención, siendo del tipo de los conformados a partir de una lámina de vidrio provista de un recubrimiento posterior de material reflectante, presenta unas características claramente diferenciadoras de los espejos existentes el mercado y que permiten su utilización simultánea como espejo convencional, espejo de aumento y/o espejo de reducción.

Para ello, el espejo de la invención, conformado por una única lámina de vidrio, presenta la particularidad de definir al menos una porción plana y en su zona intermedia al menos una porción abombada, curvocóncava o curvoconvexa, de contorno cerrado; presentando dicha lámina de vidrio en su cara posterior un recubrimiento convencional que proporciona el efecto reflectante o de espejo.

Con la mencionada configuración y una única lámina o pieza de vidrio, la porción o porciones planas conforman un espejo convencional que refleja las imágenes sin distorsionarlas, mientras que la porción o porciones abombadas conforman un espejo de aumento o de reducción de la imagen en función de la curvatura cóncava o convexa del abombamiento. La definición en la propia lámina de cristal de zonas planas combinadas con zonas abombadas, curvocóncavas o curvoconvexas, permite agrupar en un único elemento diferentes tipos de espejos (plano, de aumento y/o de reducción) incrementando su versatilidad.

En una realización de la invención el espejo comprende en torno a la porción abombada una zona o franja perimetral traslúcida que delimita dicha porción abombada.

Según la invención el espejo comprende adicionalmente en su zona posterior unos medios de iluminación para la retroiluminación de la zona o franja perimetral traslúcida, lo que proporciona una mayor luminosidad en la zona anterior enfrentada con la porción abombada y mejora considerablemente la utilización del espejo por parte del usuario, especialmente en ubicaciones interiores o poco iluminadas.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado frontal de un ejemplo de realización del espejo con una zona perimetral plana y una zona intermedia abombada hacia la zona posterior, o curvocóncava, que conforma en la misma lámina de vidrio un espejo de aumento.

- La figura 2 muestra vista de perfil del espejo de la figura anterior, seccionado verticalmente por la zona media del abombamiento que conforma en este caso un espejo de aumento.

- La figura 3 muestra una vista en alzado frontal de una variante de realización del espejo provista de una zona o franja perimetral traslúcida definida en torno a la zona abombada del espejo.

- La figura 4 muestra una vista en alzado posterior del espejo de la figura anterior, en la que se pueden observar los medios de iluminación posterior, enfrentados con la zona o franja perimetral traslúcida definida en torno a la zona abombada.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el espejo de la invención está conformado a partir de una lámina de vidrio (1) que presenta por su cara posterior un recubrimiento (2) que le proporciona el efecto reflectante o de espejo. Dicha lámina de vidrio (1) presenta una zona plana (11), que en el ejemplo mostrado se encuentra dispuesta perimetralmente en la lámina de vidrio (1), y una zona abombada (12), intermedia, de contorno cerrado y en este caso curvocóncava, que conforma un espejo de aumento en el propia lámina de vidrio (1).

En el ejemplo mostrado la zona abombada (12) presenta un contorno circular, aunque dicho contorno podría presentar cualquier otra forma geométrica, por ejemplo: rectangular, cuadrangular o elíptica.

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras 3 y 4 el espejo comprende en torno a la porción abombada (12) una zona o franja perimetral traslúcida (13), encontrándose dispuestos por detrás del espejo unos medios de iluminación (2) para la retroiluminación de la zona o franja perimetral traslúcida (13) y la obtención de una mayor luminosidad en la zona anterior enfrentadas con dicha zona o franja perimetral traslúcida (13).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Un espejo, del tipo de los que comprenden una lámina de vidrio (1) que presenta por su cara posterior un recubrimiento (2) que le proporciona el efecto reflectante o de espejo; **caracterizado** porque lámina de vidrio presenta al menos una porción plana (11) y en su zona intermedia al menos una porción abombada (12), curvocóncava o curvoconvexa, de contorno cerrado, conformando dicha porción abombada (12)

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

un espejo de aumento o de reducción en el propia lámina de vidrio (1).

2. Un espejo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende en torno a la porción abombada (12) una zona o franja perimetral traslúcida (13).

3. Un espejo, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque comprende en la zona posterior unos medios de iluminación (2) para la retroiluminación de la zona o franja perimetral traslúcida (13).

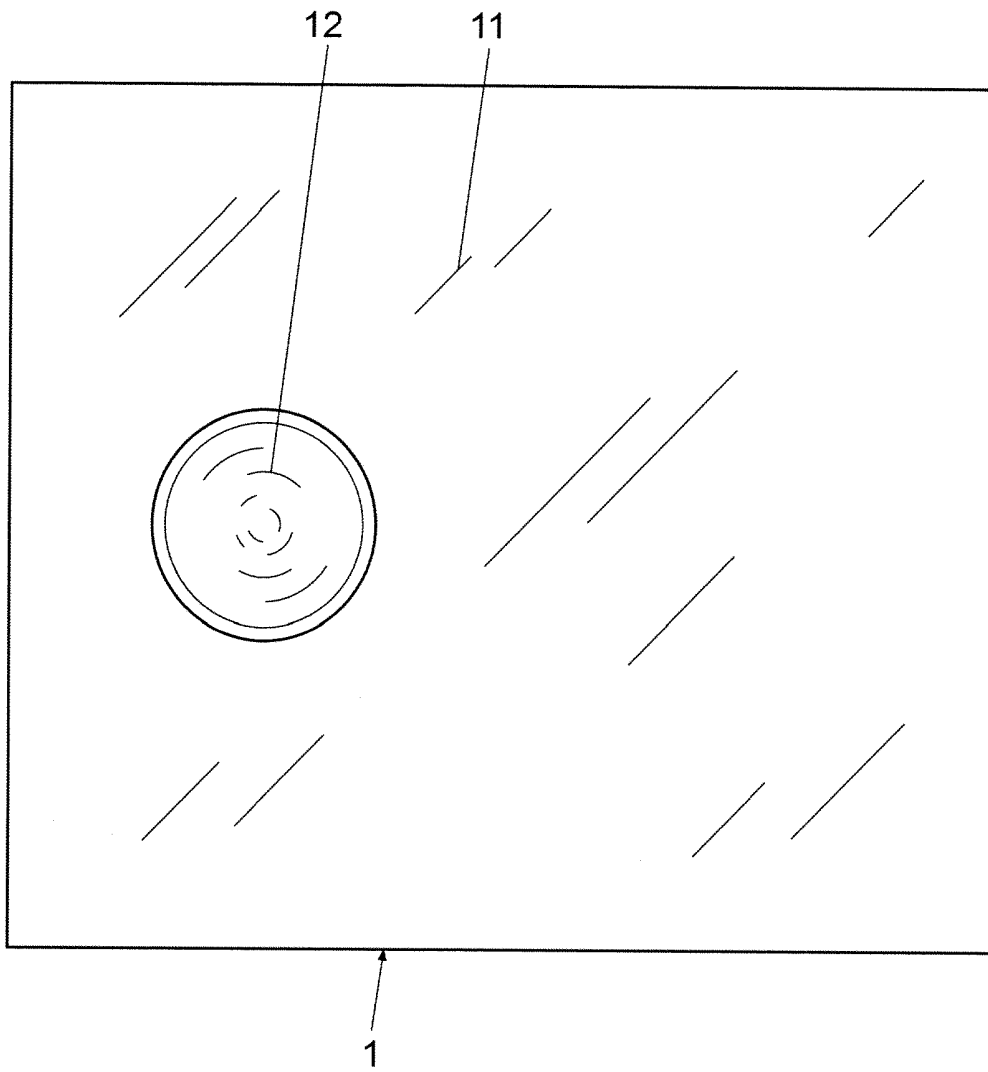


Fig. 1

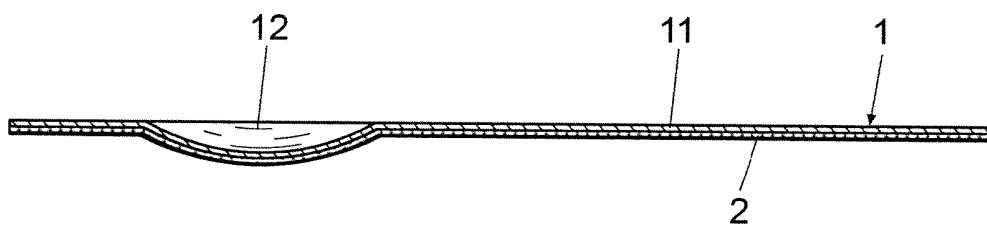


Fig. 2

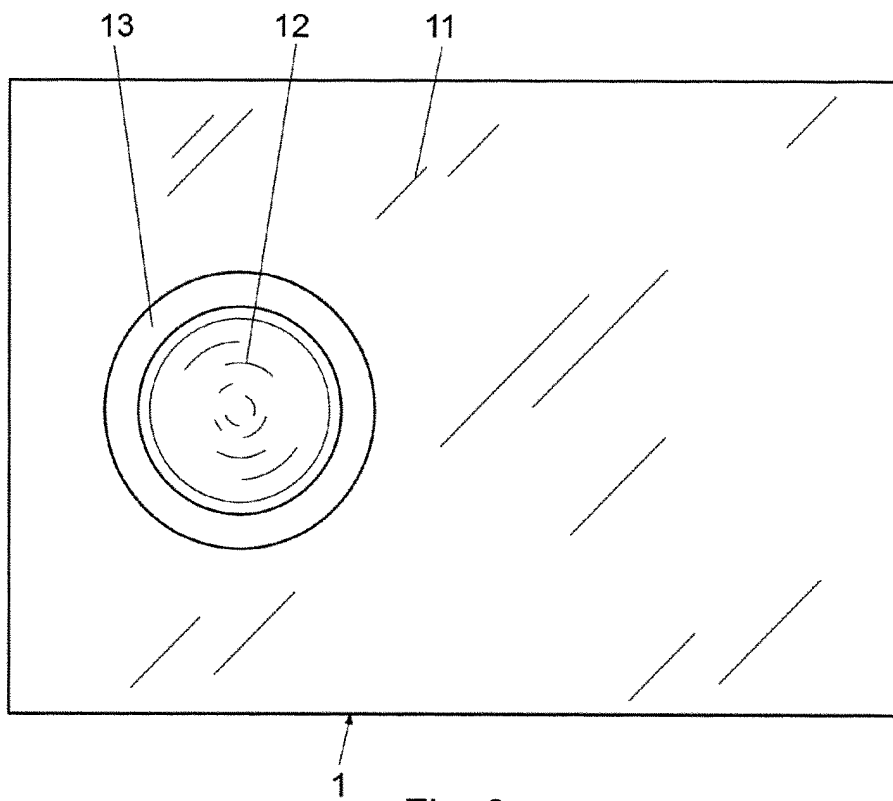


Fig. 3

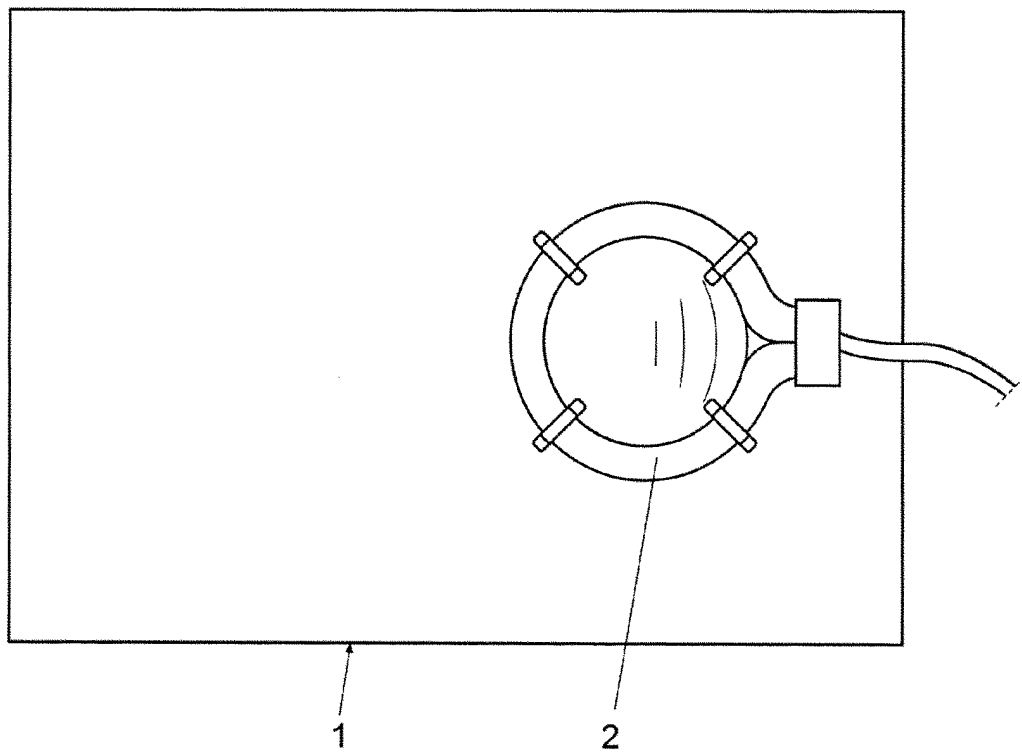


Fig. 4