



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 855**

⑫ Número de solicitud: U 201031230

⑮ Int. Cl.:
E06B 3/72 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **03.12.2010**

⑦ Solicitante/s: **DANONA, S. COOP.**
Bº Laso, s/n - Apartado 42
20730 Azpeitia, Guipúzcoa, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **22.02.2011**

⑦ Inventor/es: **Otaño Garmendia, Isidro**

⑦ Agente: **Igartua Irizar, Ismael**

⑮ Título: **Conjunto de puerta.**

ES 1 073 855 U

DESCRIPCIÓN

Conjunto de puerta.

Sector de la técnica

La presente invención se relaciona con conjuntos de puerta, en particular puertas para ser utilizadas en muebles con un panel transparente.

Estado anterior de la técnica

Es conocido el uso de conjuntos de puerta en huecos de paso entre habitaciones y en entradas de casas y locales de todo tipo. Son utilizadas puertas con una base uniforme y opaca que no permite ninguna visión a través de ellas, y también son utilizadas puertas con uno ó más huecos en su base en los que se disponen uno ó más cristales dispuestos en capas en cada uno; en estos casos los cristales se integran en los huecos, y su función principal es permitir la visión a través de las puertas y también permitir el paso de luz para iluminar la habitación contigua. La patente española ES2244986T3 describe un conjunto de estructura de placa de puerta en parte hueca que incluye un par de revestimientos de puerta con rebordes y con unos medios de sellado para la zona hueca que alberga un panel de cristal y unos medios de sellado para la parte superior e inferior de los revestimientos de puerta.

También es conocido el uso de conjuntos de puerta en muebles de hogar, de oficinas u otros locales, donde la puerta se integra en el conjunto del mueble. También en este caso el conjunto de puerta puede tener una base uniforme y opaca que no permite ningún paso de luz, y también son utilizadas puertas con uno ó más huecos en su base en los que se disponen uno ó más cristales dispuestos en capas en cada uno; en estos casos los cristales se integran en los huecos, y su función principal es permitir la visión a través de las puertas del contenido interior de los muebles, además de su propio efecto decorativo. Son también conocidas las puertas que tienen un efecto decorativo conseguido con las bases uniformes y opacas, en donde un conjunto decorativo es fijado al fondo de la base ó este mismo es pintado para conseguir dicho efecto; en este último caso el fondo de la base decorada puede estar cubierta con un panel transparente en su mismo plano cuya función principal es la de protección, pero también puede ser una función decorativa. El modelo de utilidad ES1068059U describe una hoja de puerta con vidrio decorativo incorporado que comprende una plancha maciza dotada de una oquedad o rebaje y una lámina de vidrio decorativo de un espesor que coincide con la profundidad de la oquedad, que encaja con ajuste en la citada oquedad quedando definido un marco de la plancha maciza enrasado con la cara vista del vidrio decorativo.

Exposición de la invención

El objeto de la invención es el de proporcionar un conjunto de puerta, en particular puerta para muebles, con un panel según se define en las reivindicaciones.

El conjunto de puerta para muebles del hogar, de la oficina u otras instalaciones, comprende una base con un vaciado interior y un panel fijado a la base que cubre al menos dicho vaciado interior, en donde el panel está fijado a la parte frontal de la base de forma que se genera un espacio entre el fondo del vaciado interior y el propio panel, comprendiendo dicho panel una zona transparente que está situada sobre el vaciado interior.

Se obtiene así un espacio entre el fondo del vaciado interior y la cara exterior del panel que las separa

en dos planos, y que junto con la combinación de la zona transparente del panel que está sobre el vaciado, consigue un efecto de profundidad en la puerta.

Estas y otras ventajas y características de la invención se harán evidentes a la vista de las figuras y de la descripción detallada de la invención.

Descripción de los dibujos

La Fig. 1 muestra una vista en perspectiva de una realización del conjunto de puerta.

La Fig. 2 muestra una vista en alzado frontal, una sección transversal C-C y una vista en planta del conjunto de puerta de la Fig. 1.

La Fig. 3 muestra el detalle D de la Fig. 2.

La Fig. 4 muestra el detalle A de la Fig. 2.

La Fig. 5 muestra una vista en alzado frontal, una sección transversal C-C y una vista en planta de otra realización del conjunto de puerta.

La Fig. 6 muestra el detalle D de la Fig. 5.

La Fig. 7 muestra el detalle A de la Fig. 5.

Exposición detallada de la invención

Los conjuntos de puertas, y en particular puertas batientes ó correderas, son elementos muy utilizados en muebles del hogar como salones, dormitorios de matrimonio y juveniles, cabeceros de cama, cocinas, y también en instalaciones sean comerciales, de oficina u otras referidas al mueble.

Las Fig. 1 a 4 muestran una realización de un conjunto de puerta 1 utilizada en muebles del hogar, de oficina u otras instalaciones, con una vista en perspectiva y diferentes vistas en alzado frontal y lateral, en sección y en detalle. El conjunto de puerta 1 de la invención comprende una base 2 con un vaciado interior 3 en su parte frontal, y un panel 4 fijado a la parte frontal de la base 2 que cubre al menos el vaciado interior 3; dicho panel 4 comprende una zona transparente 5 en el panel que se encuentra sobre el vaciado interior 3 de la base 2, y está fijado a la cara frontal de la base 2 dejando un espacio entre el fondo 9 del vaciado interior 3 y el propio panel 4.

El panel 4 comprende además una zona opaca 6 que está ubicada en el entorno de la zona transparente 5, cubre al menos parte de la cara frontal de la base 2; dicha zona opaca 6 puede llegar a cubrir la línea de contorno 11 que delimita el vaciado interior 3 de la base 2.

La base 2 es un soporte sobre el que se fija el panel 4 y puede ser de dos tipos: un bastidor, que es una configuración de diferentes piezas montadas entre sí para formar la base 2 con su vaciado interior 3, o un panel que es una pieza única que se mecaniza a una profundidad mínima de 3 mm para formar el vaciado interior 3.

En otra realización de la invención mostrada en las Fig. 5 a 7, el vaciado interior 3 de la base 2 pasa de la cara frontal a la cara posterior formando una ventana, quedando la base 2 configurada como un marco; en la cara posterior de la base 2 se fija un panel 7 de menor espesor que la base 2, teniendo como objeto cubrir al menos la ventana formada por el vaciado interior 3, y configurando un fondo 9 en el mismo.

La base 2, ya sea de tipo bastidor o de tipo panel, y el panel 7 pueden ser de madera maciza, de tablero de partículas o de fibra, de metal o de plástico.

En cualquiera de las realizaciones anteriormente descritas se obtiene un espacio entre el fondo 9 del vaciado interior 3 y la cara exterior del panel 4 que las separa en dos planos y consigue combinándolo con la zona transparente 5 y la zona opaca 6 del panel 4 un

efecto de profundidad de la puerta. La superficie del fondo 9 del vaciado interior 3 sirve de soporte para incluir en él un conjunto decorativo 8; este conjunto decorativo 8 puede ser una pintura realizada en la superficie del fondo 9, o un conjunto independiente pegado o sujeto mecánicamente a dicho fondo 9, o puede ser también el propio fondo 9 sin ningún elemento añadido. El conjunto de puerta 1 puede comprender también un dispositivo de luz 10 de cualquier tipo que se incorpora en algún lugar del conjunto de puerta 1 y cuyo objeto es el de iluminar el vaciado interior 3.

El panel 4 que cubre al menos el hueco generado por el vaciado interior 3 de la base 2 y puede llegar a cubrir totalmente su cara frontal, tiene cualquier forma y está realizado en cristal, metacrilato o un material de características similares; la fijación del panel 4 con la cara frontal de la base 2 puede ser realizada

mediante un pegado, un anclaje mecánico entre ambas partes u otro sistema similar. La zona opaca 6 del panel 4 puede ser una serigrafía u otro sistema de decoración de este tipo de superficies, disponiéndose la misma en cualquier forma y color.

El conjunto de puerta 1 con todos los elementos adicionales definidos más arriba consigue un efecto estético pretendido; al efecto de profundidad conseguido por la separación en dos planos del fondo 9 del vaciado interior 3 y la cara exterior del panel 4, junto con la combinación con la zona transparente 5, se une el efecto conseguido con la zona opaca 6 del panel 4 y la incorporación del conjunto decorativo 8 fijado en el fondo 9. Alternativamente con un dispositivo de luz 10 incorporado al conjunto de puerta 1, se consigue iluminar el contenido interior de dicho vaciado interior 3, incrementando así el efecto estético pretendido.

REIVINDICACIONES

1. Conjunto de puerta (1) para ser utilizada en muebles del hogar, de oficina u otras instalaciones que comprende

una base (2) con un vaciado interior (3); y

un panel (4) fijado a la base (2) que cubre al menos dicho vaciado interior (3); **caracterizado** porque dicho panel (4) está fijado a la cara frontal de la base (2) dejando un espacio entre el fondo (9) del vaciado interior (3) y el propio panel (4), comprendiendo dicho panel (4) una zona transparente (5) sobre el vaciado interior (3) de la base (2).

2. Conjunto de puerta (1) según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el panel (4) comprende una zona opaca (6) que cubre al menos parte de la cara frontal de la base (2).

3. Conjunto de puerta (1) según la reivindicación 2, **caracterizado** porque dicha zona opaca (6) cubre el contorno (11) que delimita el vaciado interior (3).

4. Conjunto de puerta (1) según las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque dicha base (2) es un bastidor formado por una pluralidad de piezas montadas.

5. Conjunto de puerta (1) según las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque dicha base (2) es un panel mecanizado a una profundidad mínima de 3 mm.

6. Conjunto de puerta (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque dicha base (2) es un marco con un vaciado interior (3) que forma una ventana entre la parte frontal y poste-

rior, y un panel (7) se fija a la cara posterior de la base (2) cubriendo al menos dicho vaciado interior (3) y formando su fondo (9).

7. Conjunto de puerta (1) según la reivindicación 6, **caracterizado** porque el material de la base (2) y del panel (7) es de madera maciza, de tablero de partículas ó de fibra, de metal ó de plástico.

8. Conjunto de puerta (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque un conjunto decorativo (8) se fija a la superficie del fondo (9) del vaciado interior (3) de la base (2).

9. Conjunto de puerta (1) según la reivindicación 7, **caracterizado** porque el conjunto decorativo (8) está pintado en el fondo (9) ó es un conjunto independiente fijado al fondo (9).

10. Conjunto de puerta (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende un dispositivo de luz (10) que ilumina el vaciado interior (3).

11. Conjunto de puerta (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el panel (4) tiene cualquier forma y está fijado a la cara frontal de la base (2) mediante pegado ó anclaje mecánico.

12. Conjunto de puerta (1) según la reivindicación 10, **caracterizado** porque la zona opaca (6) del panel (4) es una serigrafía o una decoración de cualquier forma y color.

13. Conjunto de puerta (1) según la reivindicación 11, **caracterizado** porque el panel (4) es de cristal, metacrilato, ó un material de características análogas.

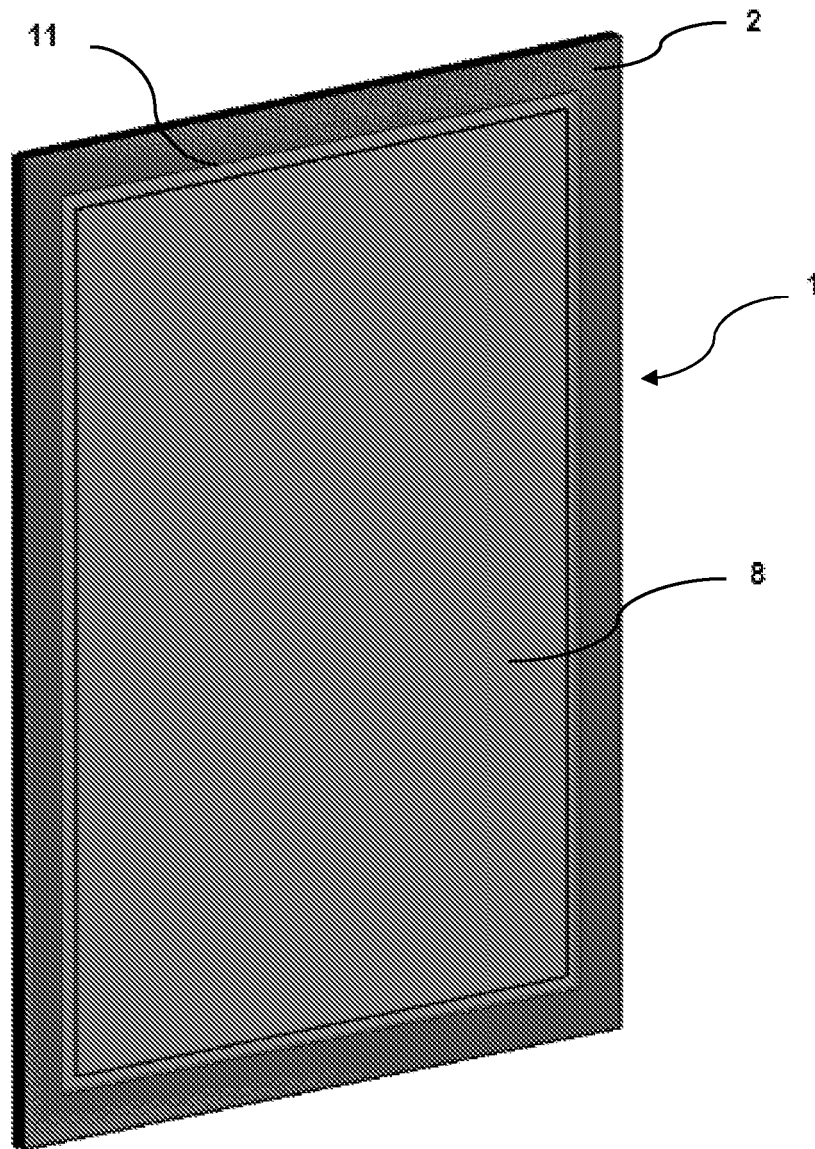


Fig. 1

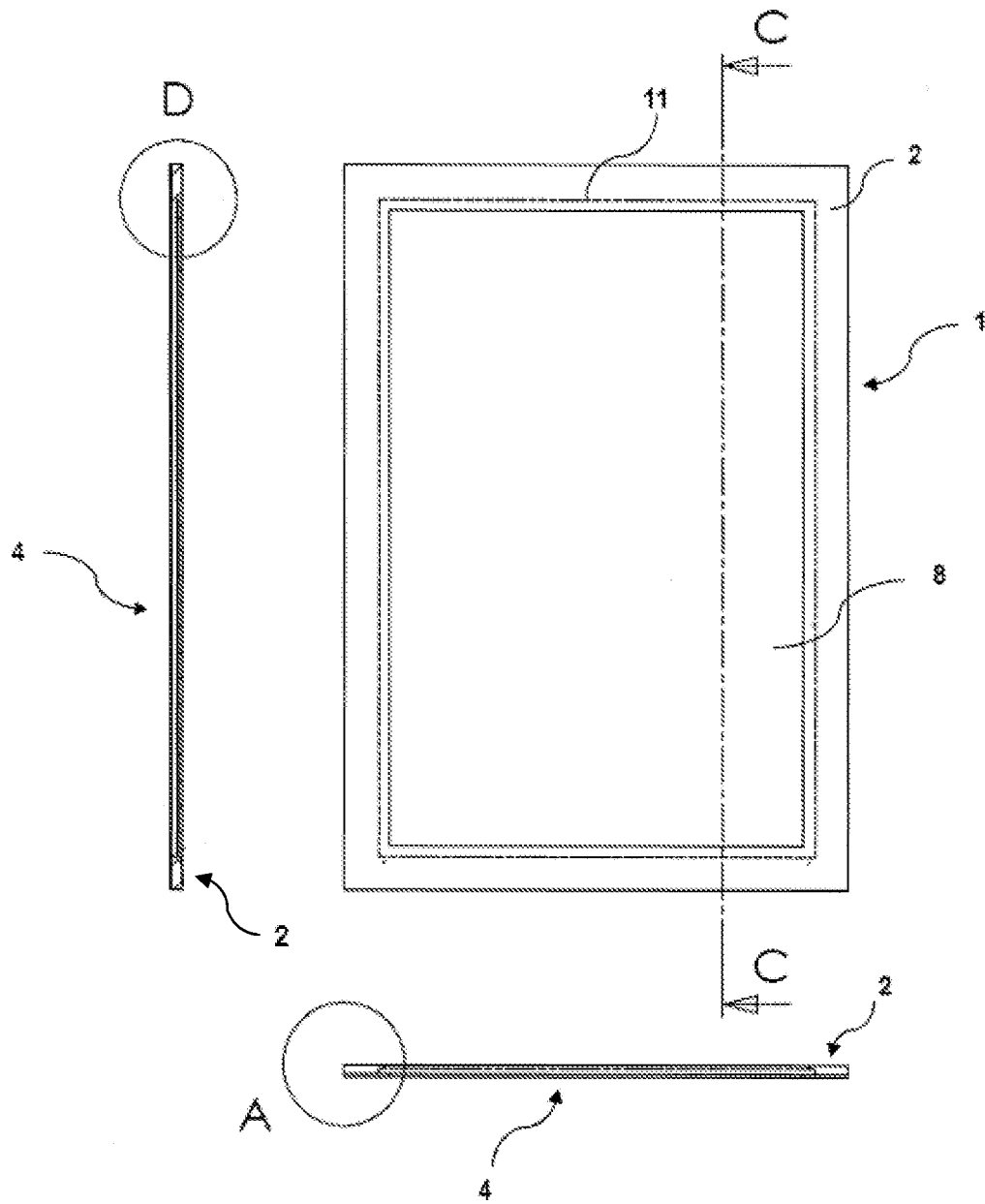


Fig. 2

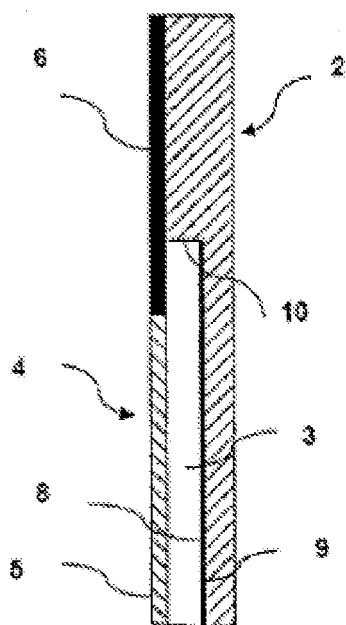


Fig. 3

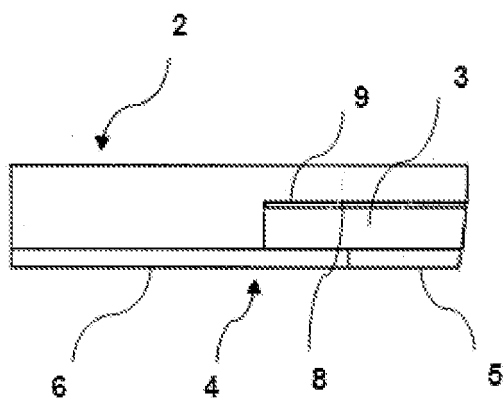


Fig. 4

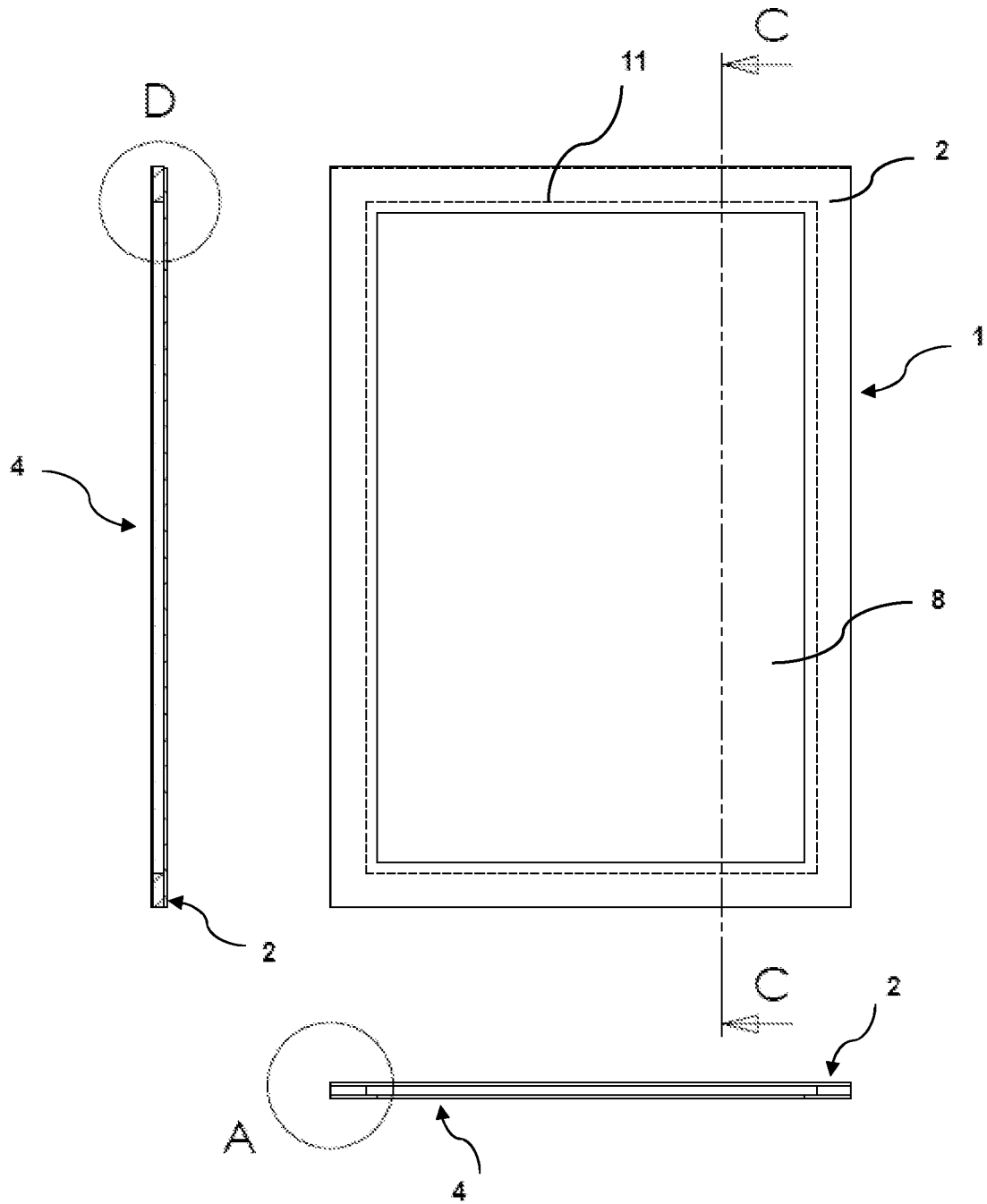


Fig. 5

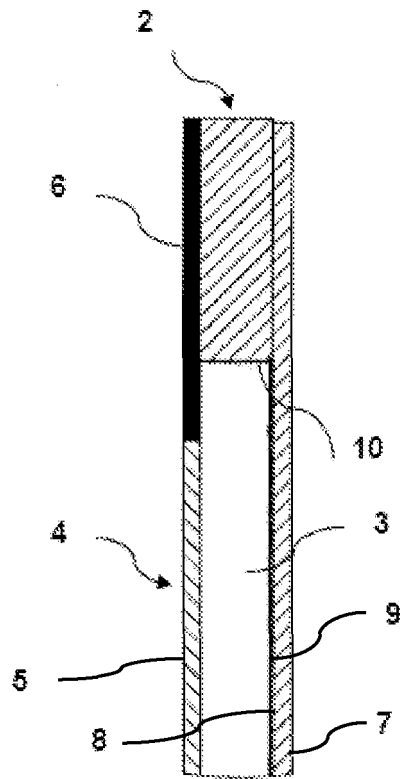


Fig. 6

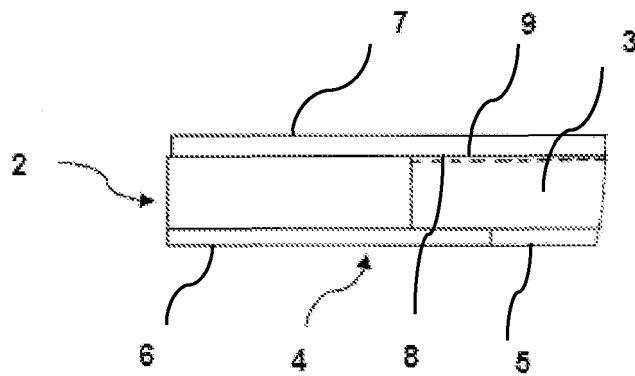


Fig. 7