



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 010**

⑫ Número de solicitud: U 201000212

⑮ Int. Cl.:
A47B 81/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **22.02.2010**

⑪ Solicitante/s: **José Ignacio Fernández Barcenilla
Barrio Arbiz y Barrios, nº 27
48800 Balmaseda, Vizcaya, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **05.05.2010**

⑭ Inventor/es: **Fernández Barcenilla, José Ignacio**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas.**

ES 1 072 010 U

DESCRIPCIÓN

Armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas.

5 Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado y título de esta memoria descriptiva, se refiere a un armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas que se deslizan trazando un arco a lo largo de guías curvas cóncavas concéntricas con la finalidad de facilitar en grado máximo el acceso al interior del armario y, por ende, la utilización del mismo.

Las puertas deslizan a lo largo del frontal curvo del armario sin sobresalir del mueble en modo alguno y sin el menor requisito de espacio adicional al del propio mueble para su apertura o cierre.

El frontal curvo cóncavo de acceso en el que se instalan las puertas, genera un espacio de circulación en el intradós de su arco que permite acceder a cualquier punto del interior del armario con una simple extensión de brazo del usuario.

La disposición de las puertas y de las guías hace posible que en cualquier posición que se solapen las puertas, a lo largo del arco que describen las guías, resulten accesibles, como mínimo, dos tercios del total del armario.

El armario objeto de la presente invención es un contenedor de gran tamaño, y mediante este sistema se proporciona una medida de acceso a su interior mayor a las existentes en la actualidad con una sencilla maniobra de deslizamiento de las puertas curvas.

25 Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos antecedentes de armarios de rincón en forma de “L” y su utilización es muy habitual en sus diferentes disposiciones y formas, generalmente para equipar habitaciones con poca superficie.

Un aspecto principal de estos muebles de rincón es su gran capacidad interior y por lo tanto es muy importante que el sistema de puertas que se disponga facilite el acceso al interior del armario.

En tal sentido pueden citarse muebles de rincón con puertas batientes de bisagras, o también, combinados con puertas batientes de bisagras y puertas correderas rectas.

Estos sistemas presentan el inconveniente de la necesidad de un espacio de maniobra imprescindible para la apertura de las puertas batientes y, en algún caso, la imposibilidad de abrir simultáneamente las puertas, restringiendo el acceso al interior del mueble y planteando un problema de uso.

También hay dispositivos de muebles de rincón de puertas correderas que utilizan guías rectas con puertas rectas y una falsa puerta curvada. Estos sistemas presentan el inconveniente de la que la falsa puerta, en su maniobra de apertura y deslizamiento sobresale íntegramente del cuerpo o bastidor del armario, limitando el acceso al interior del mueble.

En todos estos casos se ocupa un espacio mayor al del propio mueble al abrir las puertas.

Igualmente son conocidos otros dispositivos de muebles de armario de rincón con puertas correderas curvas convexas que escamotean hacia el interior del propio armario. El inconveniente en estos casos es que el deslizamiento de las puertas hacia el interior del mueble obliga a la pérdida de un espacio y resta capacidad al armario.

Ninguno de los sistemas conocidos proporciona la sencillez operativa del deslizamiento de las puertas curvas que ofrece el armario objeto de la presente invención, ni el espacio de acceso que se obtiene en una sola maniobra de apertura.

55 Descripción de la invención

El armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas, objeto de la presente invención, tiene la forma en planta de un polígono mixtilíneo con cuatro lados rectos y un lado curvo cóncavo, a partir de la cual se genera la forma del sólido que constituye el propio armario.

En consecuencia, este sólido constaría de dos caras basales de la forma poligonal citada, cuatro caras laterales planas y una cara lateral curvo cóncava, siendo todas estas caras laterales perpendiculares a las caras basales.

Estableciendo una correspondencia entre el sólido descrito y las partes del armario podemos definir las del siguiente modo:

La cara lateral curvo cóncava es la que se corresponde con la zona de acceso al armario y por tanto es aquella en que van instaladas las puertas correderas.

Las dos caras laterales rectas contiguas a la cara curvo cóncava se corresponden con los costados laterales del armario, que actúan como cierres laterales del armario y son susceptibles de tener arrimados otros muebles distintos del propio armario.

Las otras dos caras laterales rectas se corresponden con las paredes traseras del mueble y están unidas entre sí formando una arista vertical enfrentada a la cara lateral curva, y también están unidas a los costados laterales por el lado vertical opuesto a la mencionada arista, generando otras dos aristas rectas. Estas paredes traseras son las caras del mueble susceptibles de ser adosadas a los tabiques o al espacio en rincón que se desee equipar.

Las caras basales se corresponden con el techo y la base del armario.

Las guías curvas están instaladas en el techo, por la cara inferior de éste, y en la base por la cara superior. Describen arcos concéntricos a lo largo de todo el frontal curvo de acceso al armario.

Alojadas en estas guías se deslizan las puertas curvas cóncavas, una puerta por cada guía, de tal modo que pueden deslizarse de manera independiente. Estas puertas también son superficies curvas cóncavas cuyo arco es, aproximadamente, un segmento del total de la superficie curva que conforman las puertas una vez cerradas en la cara de acceso al armario.

Según una realización preferente de la invención, el armario construido con tres puertas llevaría instaladas tres guías superiores y tres inferiores, y el plano curvo cóncavo de acceso al armario quedaría dividido en tres partes, permitiendo en el punto de mayor eficiencia de uso dejar abierto cerca de un 65% del total del citado acceso.

Según otras realizaciones de la invención, el número de puertas y de guías puede variar, adecuándose a las medidas disponibles en el espacio en que se desee alojar el mueble. Por ejemplo, el armario podría llevar cuatro, cinco, o más puertas, aumentando el ratio de apertura en cada caso respectivamente un 75%, un 80%, etc.

No existe ningún dispositivo de armario para rincón de puertas correderas que consiga estos porcentajes sin sacrificar espacio interior para escamotear las puertas o, como en el caso de los dispositivos de puertas falsas en forma de "L", sin necesitar de una zona de barrido indispensable para la apertura y deslizamiento de la puerta, ocupando un espacio mayor al propio armario cuando está cerrado.

Para completar y mejorar la comprensión de esta descripción y formando parte integrante de la misma, se acompañan unos dibujos en los que se representa el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Representa una vista en planta y seccionada del armario objeto de la presente invención con las puertas extendidas cerrando el acceso al interior del armario.

Figura 2.- Representa una vista en planta y seccionada del armario objeto de la presente invención con las puertas recogidas permitiendo el acceso al interior del armario.

Figura 3.- Representa una vista en perspectiva frontal del armario objeto de la presente invención con las puertas extendidas cerrando el acceso al interior del armario.

Figura 4.- Representa una vista en perspectiva frontal del armario objeto de la presente invención con las puertas recogidas permitiendo el acceso al interior del armario.

Descripción de una forma de realización preferida

A continuación, se realiza una descripción de un ejemplo de la invención refiriéndonos a la numeración utilizada en los dibujos.

El armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas utilizado en el ejemplo consta de tres puertas curvas 1 que se deslizan a lo largo de las guías 2 recorriendo el arco que describen éstas, cada puerta por su guía correspondiente, posibilitando la superposición de las puertas 1.

Como puede apreciarse en la Figura 2, las puertas aparecen recogidas hacia el costado lateral 5 dejando expedito el acceso al interior de la mayor parte del volumen del armario, tal y como puede verse en la perspectiva frontal representada en la Figura 4.

Cuando el armario está cerrado, como puede verse en la Figura 3, las puertas 1 ocupan la totalidad del frontal curvo 10 de acceso al armario que limita horizontalmente con el costado lateral 5 y el costado lateral 6, y verticalmente con la base 3 y el techo 4. Desde la base hasta el suelo se remata el bajo con un zócalo 9.

ES 1 072 010 U

El cuerpo del armario queda delimitado por la pared trasera mayor 7 y la pared trasera menor 8, que se unen entre sí formando un ángulo enfrentado 12 al frontal de acceso 10 como se puede apreciar en la Figura 1 y en la Figura 2.

El costado lateral 5 se une a la pared trasera mayor 7, y el costado lateral 6 se une a la pared trasera menor 8, y a su vez, estos cuatro elementos se unen por su parte superior al techo 3 y por su parte inferior a la base 4 generando el cuerpo o estructura del mueble 11, tal como puede verse en la Figura 4.

El ángulo 12 que se genera en la unión de las paredes traseras 7 y 8 es el que se adosa a la esquina o rincón de la habitación que se desee equipar con el armario de rincón.

Como puede verse en la Figura 1 y en la Figura 2, las guías curvas 2 describen arcos concéntricos, de tal modo que cada puerta 1 puede deslizarse libremente y de manera independiente en su guía correspondiente, bien sea de izquierda a derecha en dirección al costado lateral 6, o bien de derecha a izquierda, en dirección al costado lateral 5 como reflejan la Figura 2 y la Figura 4.

Existen múltiples posibilidades de distribución interior del armario que no interfieren en el método de uso ni en el sistema de cierre y apertura de las puertas.

En esta realización del armario, como puede verse en todos los dibujos, se ha dispuesto la pared trasera mayor 7 a la izquierda, y la pared trasera menor 8 a la derecha, aunque el armario es reversible y los elementos pueden disponerse en la forma contraria sin alterar la esencialidad de la invención.

Tampoco altera la esencialidad de esta invención variaciones en materiales y medidas de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando esta descripción para proceder a su reproducción por una persona del oficio de nivel medio.

REIVINDICACIONES

1. Armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas, cuya forma en planta es la de un polígono mixtilíneo con cuatro lados rectos y un lado curvo cóncavo, generador de un sólido que cuenta con siete caras distribuidas entre dos caras basales planas, que se corresponden con el techo (3) y el suelo (4) del armario, dos caras laterales planas unidas formando arista recta, que se corresponden con la pared trasera mayor (7) y la pared trasera menor (8), dos caras laterales planas unidas a las anteriores formando aristas rectas, que se corresponden con los dos costados laterales (5 y 6), y una cara lateral curvo cóncava donde van instaladas las puertas (1), que se une a los dos costados laterales conformando un frontal de acceso al armario (10) enfrenteado a la arista recta que forman las paredes traseras (7 y 8), construidas todas estas caras laterales perpendiculares al techo (3) y a la base (4) del armario; **caracterizado** por la disposición de unas puertas curvas cóncavas correderas (1) que se deslizan trazando un arco a lo largo de unas guías curvas cóncavas concéntricas (2) instaladas en el techo y en la base del armario que recorren toda la dimensión del arco del frontal de acceso (10), de tal forma que las puertas, en posición de armario cerrado, ocupan toda la superficie de la región curva del armario y cada puerta puede ser deslizada de un lado a otro, entre los dos costados laterales, recorriendo el arco de apertura completamente por su guía correspondiente.

2. Armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas **caracterizado**, según la reivindicación 1, porque cada puerta corredera (1) desliza exclusivamente por una guía (2) siendo así que el armario tendrá tantas guías como puertas, pudiendo construirse el armario con un número variable de puertas adecuado a las medidas del mueble en cada caso de aplicación.

3. Armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas **caracterizado**, según la reivindicación 1, porque las puertas correderas (1) que son porciones de la superficie curva total del frontal de acceso al armario (10), pueden tener medidas diferentes entre sí de anchura, es decir, que el segmento de arco que ocupan puede ser de diferente medida con tal de que la suma total de las puertas permita cerrar completamente el frontal de acceso al armario (10).

4. Armario de rincón con puertas correderas curvas cóncavas **caracterizado**, según la reivindicación 2, porque puede instalarse una puerta interior corredera recta adyacente y perpendicular al costado lateral (5), de manera prácticamente tangencial a la puerta curva más interna, cuyas guías rectas instaladas en el techo y en la base del mueble discurren hacia el interior del armario, también perpendicularmente a la pared trasera (8), sin interferir las guías curvas (2), más externas, desplazando estas guías rectas el doble de medida que la de la puerta, de tal forma que el movimiento deslizante se produce desde el costado (5) hacia la pared trasera enfrenteada (8) y viceversa.

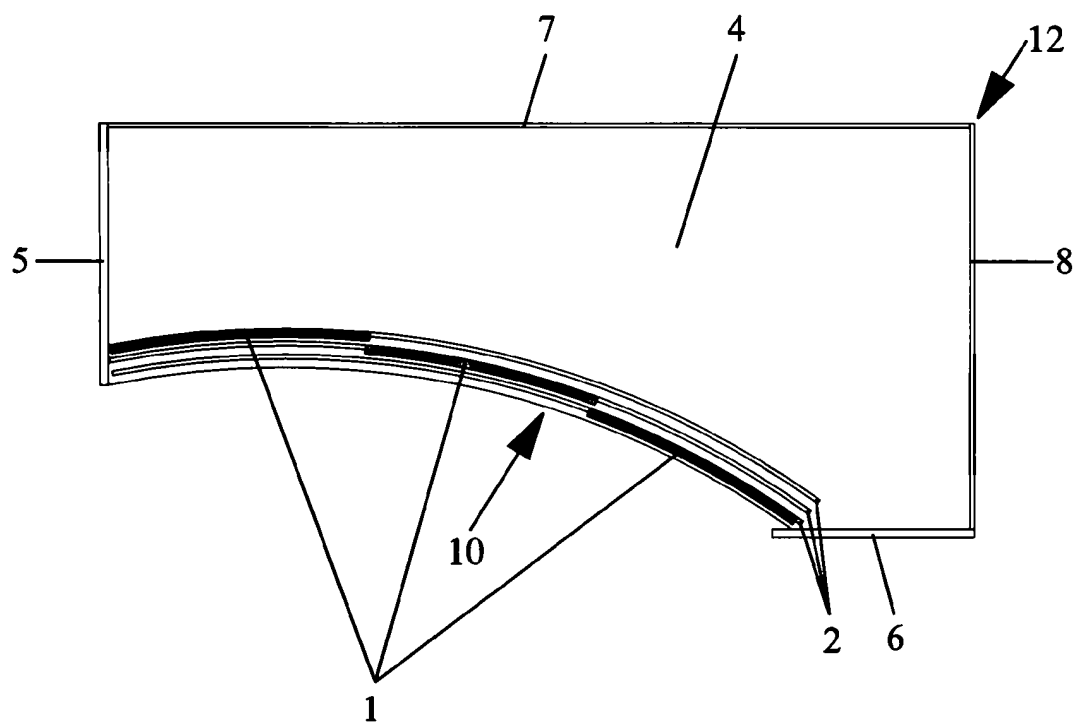


FIGURA 1

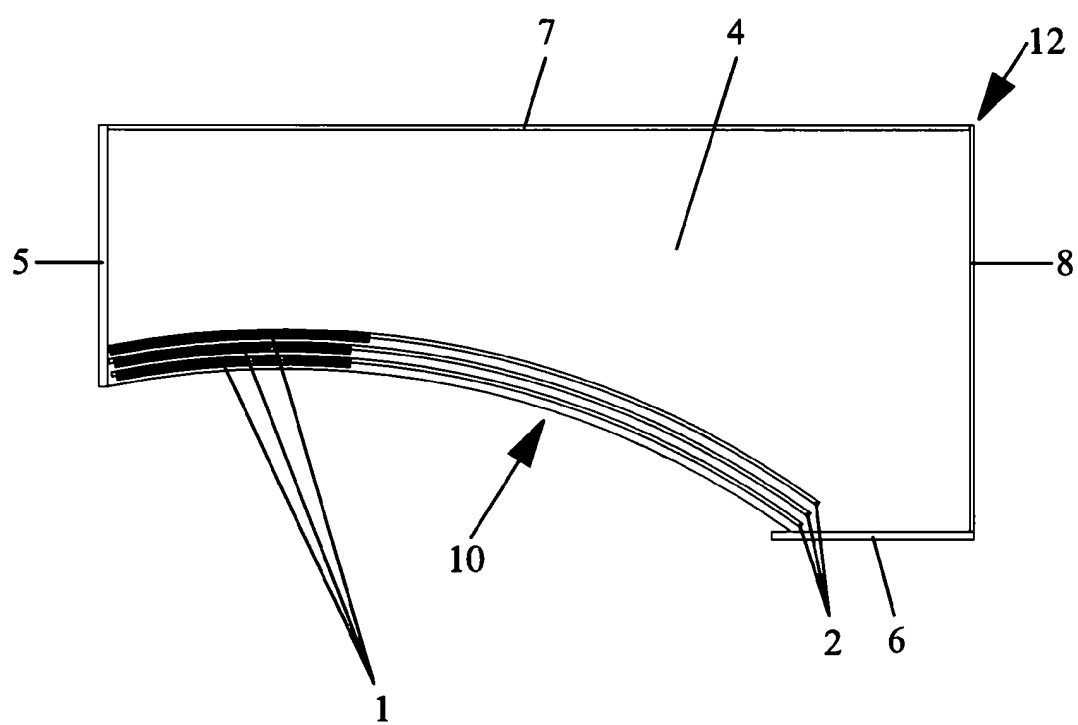


FIGURA 2

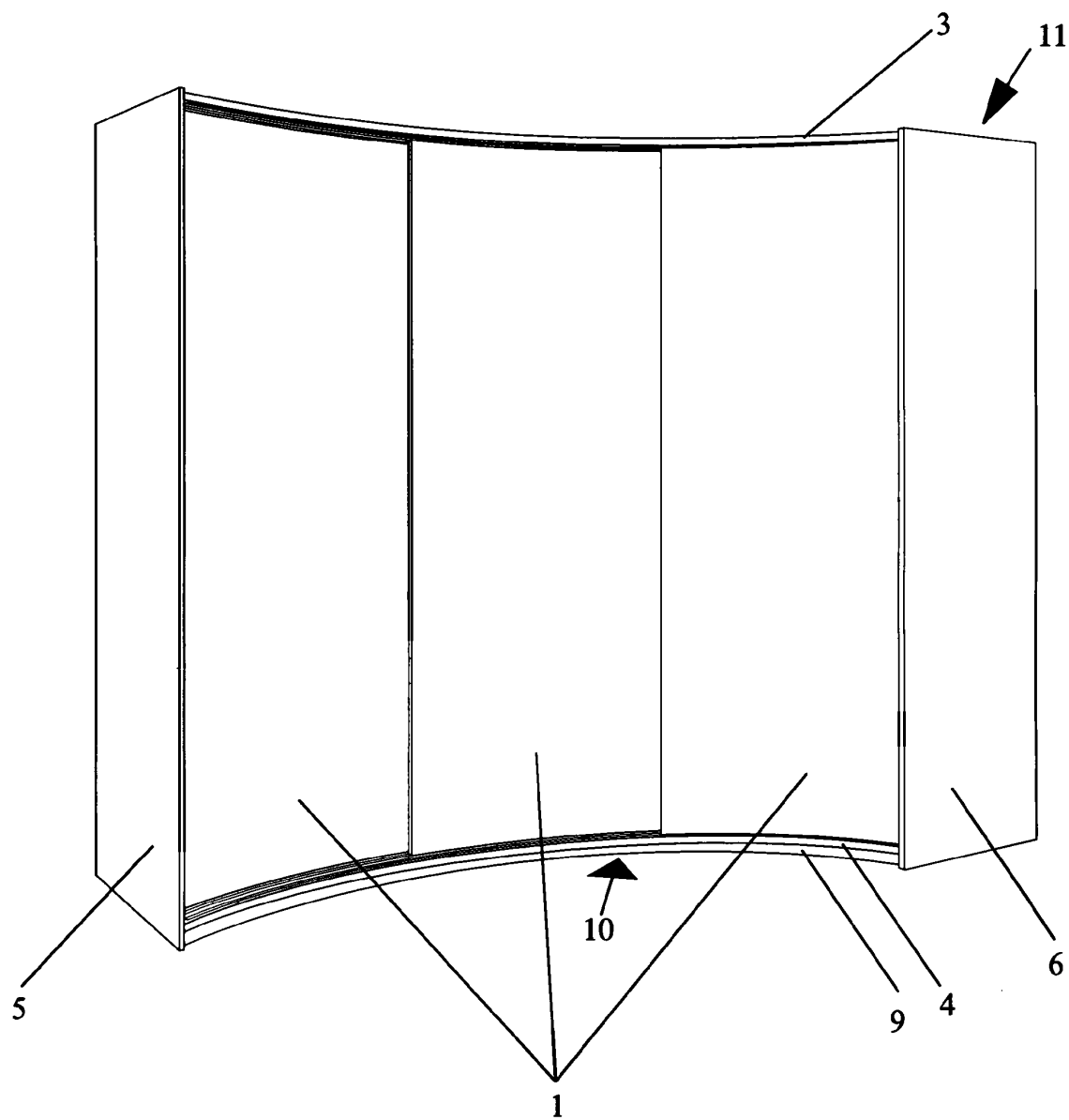


FIGURA 3

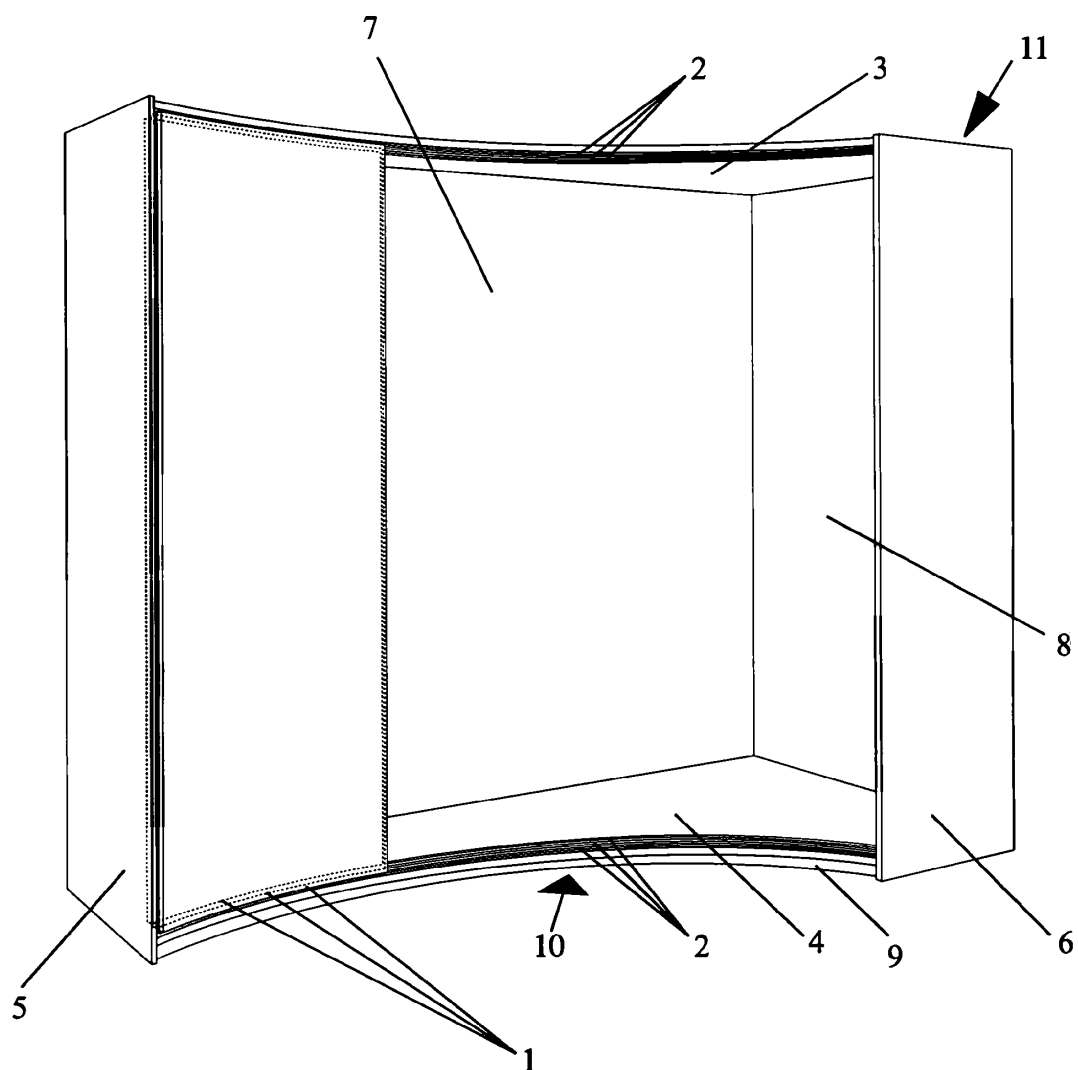


FIGURA 4