



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 840**

⑫ Número de solicitud: U 201130056

⑮ Int. Cl.:
E04H 1/12 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **24.01.2011**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2011**

⑰ Solicitante/s: **PROYECTOS E INSTALACIONES DE
MATERIAL URBANO, S.A.**
La Juvería, 266
33211 Tremañes-Gijón, Asturias, ES

⑱ Inventor/es: **Galán Lubascher, Lucas y
Verdejo Prieto, Jorge**

⑲ Agente: **Carpintero López, Mario**

⑳ Título: **Quiosco con marquesina retráctil.**

ES 1 074 840 U

DESCRIPCIÓN

Quiosco con marquesina retráctil.

5 **Objeto y Campo técnico de la invención**

La presente invención, para la que se solicita modelo de utilidad, se refiere a un quiosco o cabina para venta de productos tales como boletos de lotería, prensa, artículos de consumo, etc. que se instala en la calle para el servicio del vecindario de una población. Pertenece al campo técnico de las instalaciones de mobiliario urbano.

La invención se concibe para ser utilizada preferentemente, pero sin limitación, como puesto de venta de lotería.

Antecedentes de la invención

Son bien conocidos quioscos que se instalan en la calle con distintas formas constructivas según su funcionalidad. Algunos ejemplos de estos quioscos para prensa y otros artículos de consumo se recogen en las publicaciones de modelo de utilidad: ES-1029873-U y ES-1047756-U.

Por otra parte, en la publicación de modelo de utilidad ES-1051316-U se recoge una invención de quiosco para la venta de lotería. Esta invención proporciona unas prestaciones óptimas tanto de confort como de seguridad para el vendedor, ofreciendo prestaciones complementarias y un buen aspecto estético.

Conservando las ventajas de los quioscos conocidos, la presente invención trata de mejorar las prestaciones para el cliente usuario del quiosco, proporcionando medios de protección de inclemencias meteorológicas, incluyendo lluvia, sol, viento o frío.

Adicionalmente, se pretende posibilitar la ampliación de superficie del quiosco expuesta para publicidad y soporte de otros medios de información, exhibición y venta, que puede contribuir a mejorar el reclamo de clientes para el propio quiosco o como fuente de ingresos complementaria al puesto de venta.

Descripción de la invención

Con objeto de resolver el problema técnico planteado y lograr mejoras con respecto a los quioscos conocidos, la invención propuesta proporciona las características y efectos técnicos que se describen a continuación.

Análogamente a los quioscos conocidos, el quiosco de la presente invención comprende un habitáculo con una puerta de acceso, normalmente una puerta giratoria, que permite la entrada y la salida del vendedor en el habitáculo, y al menos una ventanilla de servicio, a través de la cual se efectúan las transacciones comerciales. El quiosco de la invención se caracteriza porque incluye adicionalmente una cubierta horizontal que se extiende por encima de una cara lateral principal de habitáculo y una pared vertical enfrentada a la cara lateral principal de habitáculo, desplazable y acoplada a la cubierta horizontal por medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical. Los medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical permiten un desplazamiento de la misma entre una posición de marquesina retraída, en la que la pared vertical se sitúa próxima a la cara lateral principal de habitáculo, y una posición de marquesina extendida, en la que la pared vertical se sitúa alejada de la cara lateral principal de habitáculo (separada de la misma a una distancia de marquesina extendida). De este modo, la cubierta horizontal, la cara lateral principal de habitáculo y la pared vertical en posición extendida, conforman virtualmente una zona de marquesina extendida adyacente al habitáculo que permite resguardar de inclemencias meteorológicas (sol, lluvia, viento, frío, etc.) al usuario del quiosco de la invención.

A este respecto, el término “alejado” ha de interpretarse en la presente memoria como situado a una distancia de marquesina extendida tal que permite la estancia de al menos una persona en el interior de la zona de marquesina extendida. De otro lado, el término “próximo” ha de interpretarse como el término opuesto de “alejado”, en particular el caso de que la pared vertical se encuentre en contacto con la cara lateral principal de habitáculo es un caso posible de pared vertical próxima a cara lateral principal de habitáculo.

Como se ha descrito anteriormente, la invención incorpora preferentemente una cubierta horizontal que se extiende por encima de una cara lateral principal de habitáculo. También se contempla que el quiosco pueda incorporar otras cubiertas horizontales complementarias por encima de alguna otra cara lateral de habitáculo. Asimismo, estas cubiertas horizontales pueden incorporar cada una de ellas una pared vertical desplazable como se ha descrito.

Preferiblemente, el quiosco se complementa con un panel de cerramiento lateral que delimita lateralmente la zona de marquesina extendida. El panel de cerramiento lateral se fija a la pared vertical y por otra parte se acopla con deslizamiento al habitáculo en correspondencia con los medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical. En una realización de la invención, el panel de cerramiento lateral permanece introducido en el habitáculo en la posición de marquesina retraída. Este panel de cerramiento lateral es útil como cortavientos.

El quiosco de la invención proporciona la ventaja de que la pared vertical permite incorporar medios de información, exhibición y venta adicionales en su cara interior como en su cara exterior, respecto a la zona de marquesina

extendida. Los medios de información, exhibición y venta pueden ser por ejemplo un soporte publicitario (por ejemplo mupis), un armario para productos (escaparate abierto o cerrado), expendedores de productos, una pantalla interactiva de ordenador (con o sin teclado, incluyendo una pantalla táctil), un dispositivo expendedor de vez, buzón de recepción (por ejemplo de reparto de prensa durante la noche) etc. Las aplicaciones pueden ser numerosas, por ejemplo en un quiosco de venta de lotería, puede incorporarse una pantalla táctil en la cara interior de la pared vertical que permita consultar los boletos de lotería premiados. Esta ventaja de la invención de que permite incorporar medios de información, exhibición y venta, resulta especialmente útil cuando dichos medios se instalan en la cara interior de la pared vertical; en este caso, la invención permite que dichos medios queden cubiertos por la pared vertical en la posición de marquesina retraída, lo que proporciona una protección extraordinaria de dichos medios ante hurto, vandalismo o de la propia intemperie. En relación con este efecto técnico, opcionalmente la puerta de acceso puede situarse en la cara lateral principal de habitáculo, lo que análogamente proporcionarla una protección ante el intento de robo en el habitáculo cuando está cerrado al público. Normalmente, se sitúa una ventanilla de servicio en la cara lateral principal de habitáculo para poder prestar servicio al cliente que se encuentre en la zona de marquesina extendida, ello no es impedimento de diseño para que en una realización particular la misma puerta de acceso incorpore dicha ventanilla. Por otra parte, la ventaja de incorporar más de una ventanilla de servicio recae en que permite cubrir el servicio de venta en horas de mayor demanda.

Los medios de información, exhibición y venta también pueden incorporarse en las caras laterales del habitáculo. De todas maneras están especialmente concebidos como se ha expuesto anteriormente para la cara interior de la pared vertical.

Opcionalmente, el quiosco incluye viseras de ventanilla que se extienden frontalmente por encima de las ventanillas de servicio que no se encuentren instaladas en la cara principal de habitáculo, con la función de proteger al cliente del sol y la lluvia mientras se realizan las transacciones comerciales a través de las ventanillas.

Para el desplazamiento de la pared vertical, se ha previsto que los medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical puedan consistir en una pluralidad de guías de deslizamiento fijadas a la cubierta horizontal en correspondencia funcional con una pluralidad de herrajes de guía de deslizamiento fijados a la pared vertical. El quiosco puede incorporar adicionalmente medios de actuación de desplazamiento de pared vertical configurados para producir el desplazamiento de la pared vertical entre la posición de marquesina retraída y la posición de marquesina extendida. En una realización preferente, pueden disponerse dos guías de deslizamiento laterales, con sus respectivos herrajes de guía, y un actuador central entre las dos guías. Los actuadores pueden ser hidráulicos, neumáticos o eléctricos.

En general, respecto a la forma y dimensiones del quiosco no existe limitación dentro de los términos de la reivindicación principal. No obstante, la invención se concibe preferentemente para un habitáculo de forma prismática con zócalo rectangular. En esta realización preferente, tanto la cubierta horizontal como la pared vertical son prismáticas y sustancialmente planas y el panel de cerramiento lateral de la realización es rectangular.

Preferiblemente, la distancia de marquesina extendida se determina para que en la zona de marquesina extendida se permita la estancia de una sola persona holgada y cómodamente. Pero sin que exista limitación, el quiosco también puede diseñarse para facilitar la estancia simultánea de dos personas en la zona de marquesina extendida, lo que permitiría que simultáneamente una de las personas se encuentre realizando transacciones comerciales a través de la ventanilla mientras que la otra se encuentre usando los medios de información, exhibición y venta que se hayan dispuesto en la cara interior de la pared vertical (cara opuesta de la zona de marquesina extendida) por ejemplo.

En la realización preferente descrita, en la que el habitáculo, cubierta horizontal y pared vertical tiene forma prismática, el desplazamiento de pared vertical se configura según una dirección de desplazamiento de pared vertical que es preferiblemente perpendicular a la cara lateral principal de habitáculo. Asimismo, la anchura de la pared vertical puede seleccionarse para que sea sustancialmente igual a la anchura de la cara lateral principal, de manera que además se proporciona un buen aspecto estético. Finalmente, en otra variante de realización preferida la cubierta horizontal puede extenderse por encima de una segunda cara lateral de habitáculo que incorpore una segunda ventanilla de servicio; de este manera la cubierta horizontal actúa a modo de visera de la segunda ventanilla de servicio.

Respecto a los materiales tampoco existe limitación. La estructura exterior puede ser metálica (de acero inoxidable o duraluminio por ejemplo) en combinación con vidrio templado y reforzado para ventanillas y ventanas que también puede incorporar el quiosco, también pueden emplearse materiales compuestos como plástico reforzado con fibra de vidrio, madera contrachapada para la intemperie, etc. Respecto al panel de cerramiento lateral éste puede estar fabricado en cristal.

También se contempla que la invención incluya otras características accesorias que se indican a continuación. El habitáculo puede incluir una encimera en la base de la ventanilla de servicio para facilitar las transacciones comerciales, por ejemplo en el caso de quioscos de venta de lotería, para facilitar la deposición y recogida de productos como boletos de lotería y dinero. También puede disponerse de una papelera para los boletos no premiados disponiendo de abertura en la cara lateral del habitáculo. Realizaciones prácticas de estas características y otras también útiles, especialmente para los quioscos de venta de lotería, pueden encontrarse en la publicación del modelo de utilidad ES-1051316-U.

Por último, el quiosco puede complementarse con una instalación de aire acondicionado, bomba de calor o similar, que incorpore un aparato que se instala preferentemente en el techo del habitáculo. Asimismo también se contempla la instalación de otros dispositivos, servicios de suministro y elementos auxiliares como iluminación, tanto interior como exterior, y megafonía. La iluminación exterior puede realizarse mediante focos dispuestos en la cara inferior de la cubierta horizontal.

En definitiva, la presente invención proporciona un quiosco que permite proteger de inclemencias del tiempo en posición de marquesina extendida y de la lluvia en posición de marquesina retraída. Además la invención ofrece nuevas y mejoradas prestaciones respecto al estado de la técnica conocido según se ha descrito anteriormente, en particular una superficie de soporte publicitario ampliada con una marquesina retráctil que es susceptible de ser montada o desmontada con gran rapidez. Todo ello por tanto resolviendo el problema técnico planteado.

Descripción de los dibujos

Para complementar la explicación de la invención y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características técnicas, se hace referencia en el resto de esta memoria descriptiva a los dibujos que la acompañan, en los que se ha representado, a modo de ejemplo práctico no limitativo, una realización de la invención.

En dichos dibujos:

La Figura 1 es una vista explosionada ordenada de una realización de quiosco con marquesina retráctil de la presente invención.

La Figura 2 muestra una vista en perspectiva de la realización de quiosco con marquesina retráctil en la posición de marquesina retraída.

La Figura 3 muestra una vista en perspectiva de la realización de quiosco con marquesina retráctil en la posición de marquesina extendida.

Las referencias empleadas en las figuras son las siguientes:

- 1: habitáculo
- 2: puerta de acceso
- 3: ventanilla de servicio
- 4: cubierta horizontal
- 5: cara lateral principal de habitáculo
- 6: pared vertical
- 7: medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical
- 8: guía de deslizamiento
- 9: herraje de guía de deslizamiento
- 10: zona de marquesina extendida
- 11: panel de cerramiento lateral
- 12: cara interior de pared vertical
- 13: cara exterior de pared vertical
- 14: medios de información, exhibición y venta
- 15: medios de actuación de desplazamiento de pared vertical
- 16: dirección de desplazamiento de pared vertical
- 17: aparato de aire acondicionado
- 18: pletina de herraje de guía de deslizamiento
- 19: pletina de actuador de desplazamiento.

Descripción de una realización de la invención

Con referencia a la Figura 1, en ella se muestra una vista explosionada de los distintos elementos que componen una realización preferida del quiosco con marquesina retráctil de la invención. Esta realización está especialmente concebida para un puesto de venta de boletos de lotería. Así, el quiosco comprende un habitáculo 1 en cuyo interior permanece el vendedor de lotería. El habitáculo incorpora una puerta 2 de acceso al habitáculo y dos ventanillas 3 de servicio a través de las cuales pueden realizarse las transacciones comerciales. Una de las ventanillas 3 de servicio se sitúa en la cara 5 lateral de habitáculo, que no aparece visible en la perspectiva de la Figura. El habitáculo 1 de esta realización preferida es de forma prismática con planta cuadrada. El quiosco de la invención se caracteriza porque incorpora una cubierta 4 horizontal que se extiende por encima de una cara 5 lateral del habitáculo, hasta una distancia de marquesina extendida que es aproximadamente igual a la anchura del habitáculo 1. Particularmente, la cubierta 4 horizontal de la realización descrita se extiende también por encima de la cara adyacente donde se encuentra la ventanilla 3 de servicio, con esto se consigue guardar de la lluvia al cliente que está realizando transacciones comerciales a través de dicha ventanilla 3, a modo de visera.

Adicionalmente, el quiosco incorpora una pared 6 vertical desplazable según una dirección 16 de desplazamiento perpendicular a la cara 5 lateral principal de habitáculo. Para ello el quiosco incorpora medios 7 de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical. En la misma Figura 1 pueden observarse estos medios 7 para el caso del ejemplo de realización descrito. Estos medios 7 incorporan dos guías 8 de deslizamiento laterales a las que se conectan con deslizamiento respectivos herrajes 9 de guía de deslizamiento. Las guías 8 de deslizamiento se fijan a la cubierta y los herrajes 9 de guía de deslizamiento se fijan a la pared 6 vertical. Para efectuar dichas fijaciones pueden emplearse medios convencionales de fijación como medios de fijación mecánica por atornillado. En la Figura 1 se ilustran medios de fijación mecánica por atornillado de los herrajes 9 de guía de deslizamiento a la pared vertical. El desplazamiento de la pared 6 vertical tiene lugar por medios 15 de actuación de desplazamiento, consistentes en un actuador central fijado por un extremo al habitáculo y por el otro a la pared 6 vertical como se observa en la misma Figura 1. La fijación de los herrajes 9 de guía y del actuador se complementa con respectivas pletinas 18 de herraje de guía y pletina 19 de actuador de desplazamiento.

La realización preferida también contempla la opción de incorporar medios 14 de información, exhibición y venta en la cara 12 interior y cara 13 exterior de la pared 6 vertical. La perspectiva de la Figura 1 únicamente permite observar los medios 14 de información, exhibición y venta incorporados en la cara 12 interior, como por ejemplo una pantalla táctil de información de boletos premiados. En cambio, la cara 13 exterior puede incorporar un mupi publicitario.

El quiosco de la realización incluye adicionalmente un panel 11 de cerramiento lateral que se fija a la pared 6 vertical como se muestra en la figura por medios convencionales de fijación como medios de fijación mecánica por atornillado (no representados en la Figura 1). Este panel 11 de cerramiento lateral queda al descubierto al desplazar la pared 6 vertical. Por último en la Figura 1, se observa un aparato 17 de aire acondicionado que se instala en el techo del habitáculo 1.

La Figura 2 muestra una vista en perspectiva del quiosco de la realización con la pared 6 vertical en la posición de marquesina retraída.

Finalmente, la Figura 3 muestra la misma vista en perspectiva del quiosco de la realización pero con la pared 6 vertical en la posición de marquesina extendida. En esta Figura se ilustra la zona 10 de marquesina extendida delimitada por la cara 12 interior de pared vertical, el panel 11 de cerramiento lateral y la cara 5 lateral principal de habitáculo.

La descripción anterior no ha de considerarse como limitativa, sino descriptiva de la presente invención, pretendiéndose que ésta y otras que pueden ser obvias para un experto en la materia estén comprendidas dentro del alcance de la presente invención, definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Quiosco con marquesina retráctil, que comprende un habitáculo que tiene una puerta de acceso y al menos una ventanilla de servicio;
- el quiosco **caracterizado** porque adicionalmente comprende:
- 10 - una cubierta horizontal que se extiende por encima de una cara lateral principal de habitáculo; y
- una pared vertical enfrentada a la cara lateral principal de habitáculo, desplazable y acoplada a la cubierta horizontal por medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical.
- 15 2. Quiosco con marquesina retráctil, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende adicionalmente un panel de cerramiento lateral; el panel de cerramiento lateral fijado a la pared vertical y acoplado con deslizamiento al habitáculo en correspondencia con los medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical; de forma que en la posición de marquesina extendida el panel de cerramiento lateral delimita lateralmente la zona de marquesina extendida.
- 20 3. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de las reivindicaciones 1-2, **caracterizado** porque la pared vertical incorpora medios de información, exhibición y venta en una cara interior de pared vertical, que es interior a la zona de marquesina extendida.
- 25 4. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de las reivindicaciones 1-3, **caracterizado** porque la pared vertical incorpora medios de información, exhibición y venta en una cara exterior de pared vertical, que es exterior a la zona de marquesina extendida.
- 30 5. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de las reivindicaciones 3-4, **caracterizado** porque los medios de información, exhibición y venta se seleccionan dentro del grupo que consiste en: un soporte publicitario, un armario para productos, una pantalla interactiva y una combinación de los anteriores.
- 35 6. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de la reivindicaciones 1-5, **caracterizado** porque la puerta de acceso se sitúa en la cara lateral principal de habitáculo.
7. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de las reivindicaciones 1-6, **caracterizado** porque la cara lateral principal de habitáculo dispone de al menos una ventanilla de servicio.
- 40 8. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de las reivindicaciones 1-7, **caracterizado** porque los medios de acoplamiento con deslizamiento de pared vertical comprenden una pluralidad de guías de deslizamiento fijadas a la cubierta horizontal en correspondencia funcional con una pluralidad de herrajes de guía de deslizamiento fijados a la pared vertical.
- 45 9. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de las reivindicaciones 1-8, **caracterizado** porque comprende adicionalmente medios de actuación de desplazamiento de pared vertical configurados para producir el desplazamiento de la pared vertical entre la posición de marquesina retraída y la posición de marquesina extendida.
10. Quiosco con marquesina retráctil, según cualquiera de las reivindicaciones 1-9, **caracterizado** porque el habitáculo es de forma con planta rectangular.
- 50 11. Quiosco con marquesina retráctil, según la reivindicación 10, **caracterizado** porque la pared vertical es desplazable según una dirección perpendicular a la cara lateral principal de habitáculo.
- 55 12. Quiosco con marquesina retráctil, según la reivindicación 11, **caracterizado** porque la cubierta horizontal y la pared vertical son de forma sustancialmente prismática y plana.
13. Quiosco con marquesina retráctil, según la reivindicación 12, **caracterizado** porque la anchura de la pared vertical es sustancialmente igual a la anchura de la cara lateral principal.
- 60 14. Quiosco con marquesina retráctil, según la reivindicación 13, **caracterizado** porque la cubierta horizontal se extiende por encima de una segunda cara lateral de habitáculo; la segunda cara lateral incorporando una segunda ventanilla de servicio; de manera que la cubierta horizontal actúa a modo de visera de la segunda ventanilla de servicio.
- 65

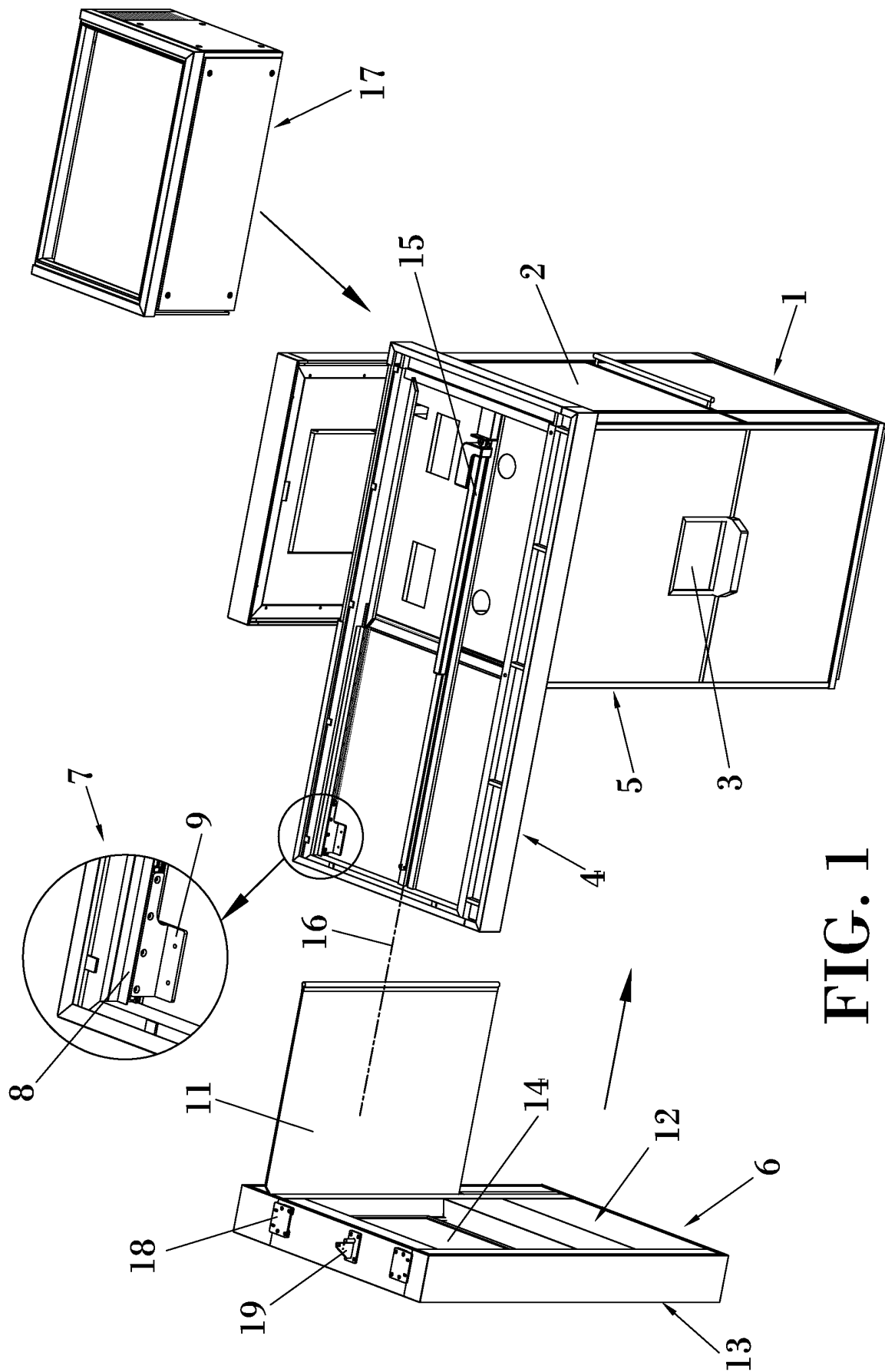


FIG. 1

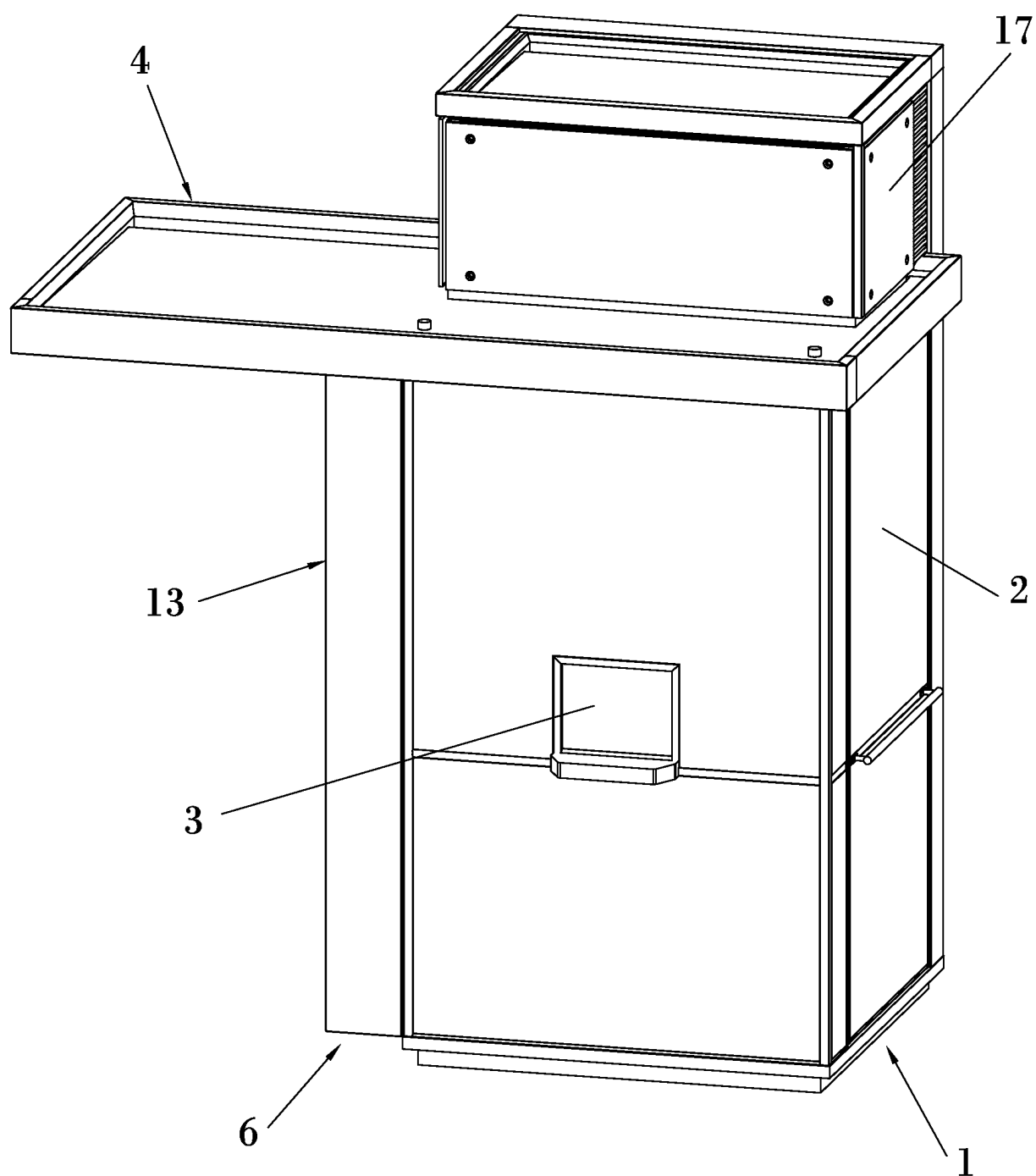


FIG. 2

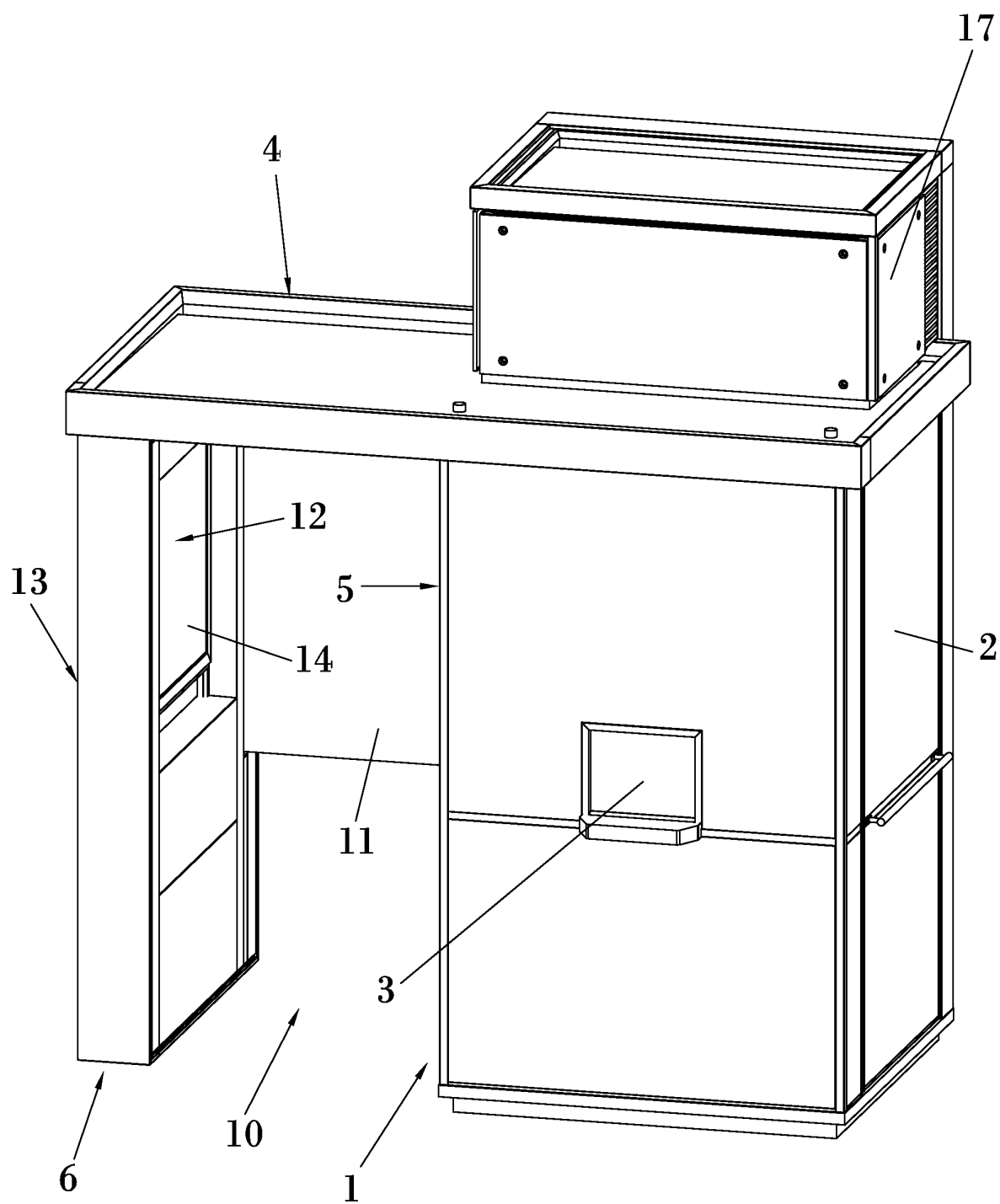


FIG. 3