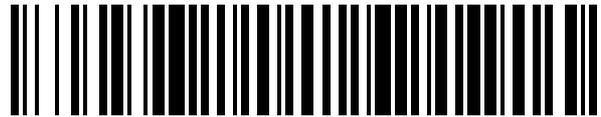


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 013**

21 Número de solicitud: 201800065

51 Int. Cl.:

**A47B 79/00** (2006.01)

**A47B 81/00** (2006.01)

**A47B 61/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**30.01.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**11.05.2018**

71 Solicitantes:

**QUINTAS GONZALEZ ARQUITECTOS SCP  
(100.0%)**

**Plaza Campillo 2, Oficina 2 B  
18009 Granada ES**

72 Inventor/es:

**RODRIGUEZ JUAREZ, María**

54 Título: **Mueble compacto multifuncional para habitaciones de alojamientos turísticos**

**ES 1 212 013 U**

**DESCRIPCIÓN**

**MUEBLE COMPACTO MULTIFUNCIONAL PARA HABITACIONES DE  
ALOJAMIENTOS TURISTICOS**

5

**SECTOR DE LA TÉCNICA**

10 La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro de un mueble compacto multifuncional diseñado especialmente para las estancias o dormitorios de los establecimientos de alojamientos turísticos.

15 Este mueble presenta una serie de ventajas respecto a la organización del mobiliario de un dormitorio clásico, ya que une en un solo volumen gran parte de los muebles, accesorios y elementos básicos que se necesitan en una habitación de este tipo.

El sistema ideado libera espacio en la habitación ya que gira sobre sí mismo o se mueve, ofreciendo al usuario la libertad de utilizar el sistema según sus propias necesidades.

20 **ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

25 Si bien pueden existir en el mercado muebles compactos que albergue varias funciones, no encontramos ningún sistema igual que libere espacio de forma tan significativa, que englobe tantas funciones y que este dedicado a los establecimientos de alojamientos turísticos.

**EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN**

30 Se reivindica la invención de un mueble compacto multifuncional móvil, que gira alrededor de un eje anclado inferior y/o superiormente o se mueve de forma similar. Material, forma y tamaño diversos.

El sistema se caracteriza por ser un volumen giratorio y/o móvil al que se le realizan diferentes huecos de distintas dimensiones dependiendo del uso que va albergar. De

esta forma cada hueco genera un espacio con un uso específico bien contiene un producto que ya existe en el mercado.

5 Los usos para los que se han previsto estos huecos son los demandados por las personas usuarias de este tipo de alojamientos: un armario para ropa del cliente, un armario o estantería para ropa de cama, una mesa que sirve tanto de escritorio como de maletero, un armario para frigorífico mini bar, un cajón para guardado de caja fuerte, un revistero y una estantería para vasos o copas.

10 Se deja abierta la posibilidad de albergar otros usos adicionales además de los enumerados, por ejemplo, existe la posibilidad de sustituir el hueco dedicado al armario para frigorífico mini bar, por cajones para ropa o contener un armario para guardado de zapatos. También existe la posibilidad de dotar con puertas los huecos diseñados.

15 Por otra parte el sistema alberga productos ya existentes en el mercado que completan la funcionalidad de la pieza y terminan de completar el sistema ideado. Estos productos son: un espejo, una barra para colgar ropa, una caja fuerte, un frigorífico mini bar, una pantalla de televisión, puntos de luz y mecanismos eléctricos, iluminación oculta mediante tiras leds o similar, herrajes, tiradores y el medio por el  
20 que se permite el movimiento del objeto reivindicado.

Se prevé que el eje que sustenta el sistema esté formado por un perfil hueco que contenga en su interior el rodamiento, la estructura auxiliar para anclarse a los forjados o similar y los medios eléctricos necesarios. El sistema puede ser móvil a través de otros medios o productos como por ejemplo ruedas.

25 El modelo planteado resuelve de forma compacta gran parte del mobiliario y de los de los elementos necesarios que se demandan en una habitación de este tipo, basta con disponer de cama, mesita de noche y silla para completar todo el amueblamiento.

30 Este mueble compacto, al que hemos llamado “*tótem*”, cambia la forma de habitar, ya que al liberar espacio, la habitación se vuelve más versátil o polivalente. Se benefician por tanto, el cliente, el proyectista y el propietario del establecimiento.

35 Al cliente se le da la posibilidad de decidir cómo usar el sistema (“*tótem*”), pero también de cómo usar el espacio liberado, mejorando así la forma de habitarlo.

Para el proyectista de interiores se abre un mundo de posibilidades, permitiendo diseños fuera de lo convencional.

- El propietario del establecimiento puede realizar cambios en la decoración de una forma más rápida, económica y ecológica, adaptándose así a las nuevas necesidades que surgen en el sector y siendo más competitivo. Existe en sí mismo un ahorro de espacio, pero también de material y de mantenimiento.

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

- 10 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:
- 15 Figura 1.- Muestra una vista frontal del dispositivo de la invención.  
Figura 2.- Muestra una vista lateral izquierda del dispositivo de la invención.  
Figura 3.- Muestra una vista posterior del dispositivo de la invención.  
Figura 4.- Muestra una vista lateral derecha del dispositivo de la invención.  
Figura 5.- Muestra una vista de corte según AB.
- 20 Figura 6.- Muestra una vista de corte según CD.  
Figura 7.- Muestra una vista de corte según EF.  
Figura 8.- Muestra una vista de corte según HI.  
Figura 9.- Muestra una vista de corte según JK.  
Figura 10.-Muestra una vista isométrica inferior.
- 25 Figura 11.-Muestra una vista isométrica superior.

**Nota.**-Estos dibujos corresponden a los mostrados en las páginas 10, 11, 12,13, 14 y 15.

### **30 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

Podemos observar como el mueble compacto multifuncional móvil (1) ofrece las funciones diferentes que se describen a continuación:

- 35 En la vista frontal (FIG.1) se muestra un hueco para estantería o armario para ropa de

cama (4); un hueco para armario (5) con barra para colgar ropa (6); un hueco para albergar luminaria y lámpara (20); y una superficie plana destinada a representar un dibujo, una imagen, logotipo o cualquier otro diseño (7).

5 En la vista lateral izquierda (FIG.2) se muestra un hueco para albergar espejo (8).

En la vista posterior (FIG.3) se muestra un hueco para estantería o armario para ropa de cama (4); un hueco para armario (5) con barra para colgar ropa (6) y con un hueco para albergar luminaria y lámpara(20); un hueco para revistero (9) con elemento de sujeción (10); y un hueco para albergar un escritorio y/o maletero (11), el cual se puede configurar a través de un tablero (12) que se abate 90° mediante bisagra o herraje especial oculto, contiene una perforación en un extremo a modo de tirador.

10

En la vista lateral derecha (FIG.4) se muestra un hueco para pantalla de televisión (13) con un hueco para mecanismos eléctricos (14) en el centro del mismo; un hueco para vasos (15) con elemento de sujeción (16), con perforaciones para inmovilizar los vasos (22) y con hueco para albergar luminaria y lámpara (20); un hueco para albergar frigorífico mini bar (17) y un hueco centrado para mecanismos eléctricos (18).

15

20 En la vista corte según HI (FIG.8) se muestra un hueco para caja fuerte (19) que se cierra con puerta que contiene una perforación en un extremo a modo de tirador (21).

En la vista isométrica inferior (FIG.10) se muestra el hueco que alberga el medio de sujeción (3) del mueble compacto (1), encontrándose centrado. Dicho medio de sujeción (3) consiste en un eje formado por un perfil hueco que contiene en su interior el sistema de rodamiento y la estructura auxiliar para anclarse al forjado inferior y el sistema eléctrico necesario para prever la iluminación y los mecanismos eléctricos.

25

En la vista isométrica superior (FIG.11) se muestra el hueco que alberga el medio de sujeción (2) del mueble compacto (1) que se encuentra centrado. El medio de sujeción (2) consiste en un eje formado por un perfil hueco q contiene en su interior el sistema de rodamiento, la estructura auxiliar para anclarse al forjado superior y el sistema eléctrico necesario para prever la iluminación y los mecanismos eléctricos.

30

35 Se fabricará el mueble compacto multifuncional, objeto del presente modelo de

utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, en materiales como metálicos, plásticos, vidrios, polímeros, maderas en sus variantes.

**REIVINDICACIONES**

1. Mueble compacto multifuncional (1) caracterizado por estar constituido por huecos de diferentes dimensiones en función del uso que va a albergar. Cada hueco genera un uso específico por sí mismo o contiene productos ya existentes en el mercado.  
5
2. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para estantería o armario para ropa de cama (4).  
10
3. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para armario (5) con barra para colgar ropa (6).  
15
4. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene una o varias superficie plana destinada a representar un dibujo, una imagen, logotipo o cualquier otro diseño (7).  
20
5. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar un espejo (8).  
25
6. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar unrevistero (9) con elemento de sujeción (10).  
30
7. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar una pantalla de televisión (13) con un hueco para mecanismos eléctricos (14).  
35
8. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las

reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar una mesa y/o maletero (11), el cual se puede configurar a través de un tablero (12) que se abate 90° mediante bisagra o herraje especial oculto. El tablero contiene un tirador en su cara exterior.

5

9. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar vasos (15) con elemento de sujeción (16) y con perforación (22) para inmovilizar el vaso.

10

10. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar un frigorífico mini bar (17) con un hueco para mecanismo de electricidad (18).

15

11. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar luminarias y lámparas (20).

20

12. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene uno o varios de sus huecos para albergar cajones. Cada cajón contiene un tirador en su cara exterior.

25

13. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por contener un hueco para albergar un sistema de sujeción (3) que consiste en un eje formado por un perfil hueco de sección redonda que contiene en su interior el sistema de rodamiento y la estructura auxiliar para anclarse al forjado inferior y el sistema eléctrico necesario para prever la iluminación y los mecanismos eléctricos, así como cableado de telecomunicaciones.

30

14. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por contener un hueco para albergar un sistema de sujeción (2) que consiste en un eje formado por un perfil hueco

35

de sección redonda que contiene en su interior el sistema de rodamiento y la estructura auxiliar para anclarse al forjado superior y el sistema eléctrico necesario para prever la iluminación y los mecanismos eléctricos, así como cableado de telecomunicaciones.

5

15. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, excepto las reivindicaciones 13 y 14, caracterizado porque contiene un hueco para albergar un sistema que le permita ser móvil, como puede ser un conjunto de ruedas.

10

16. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque contiene una o varios de sus huecos para albergar una caja fuerte (19).

15

17. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por estar dotado de una o varias puertas con tirador en uno o varios de los huecos para estantería o armario para ropa de cama (4).

20

18. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado por estar dotado de una o varias puertas con tirador en uno o varios de los huecos para armario (5) con barra para colgar (6).

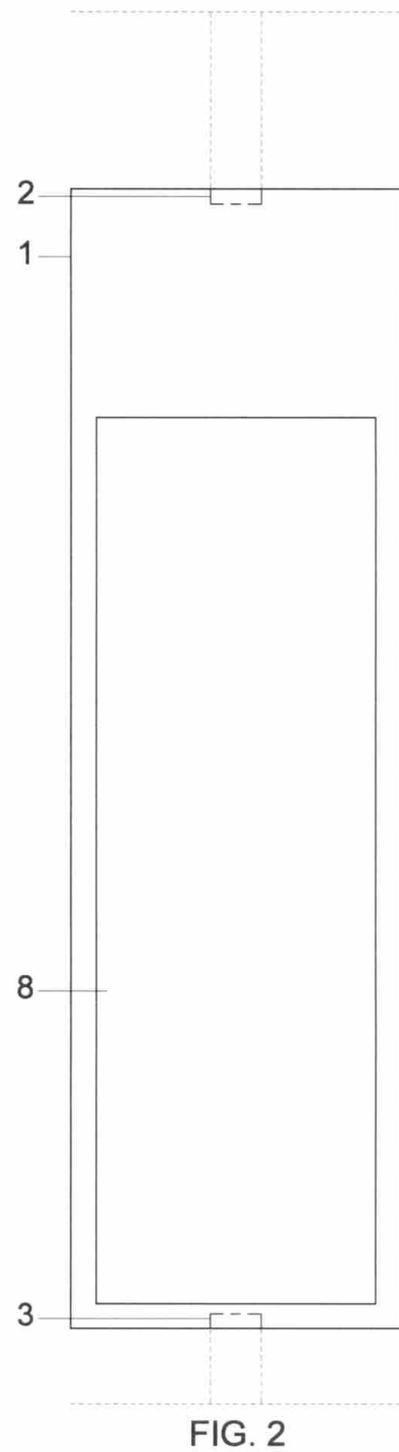
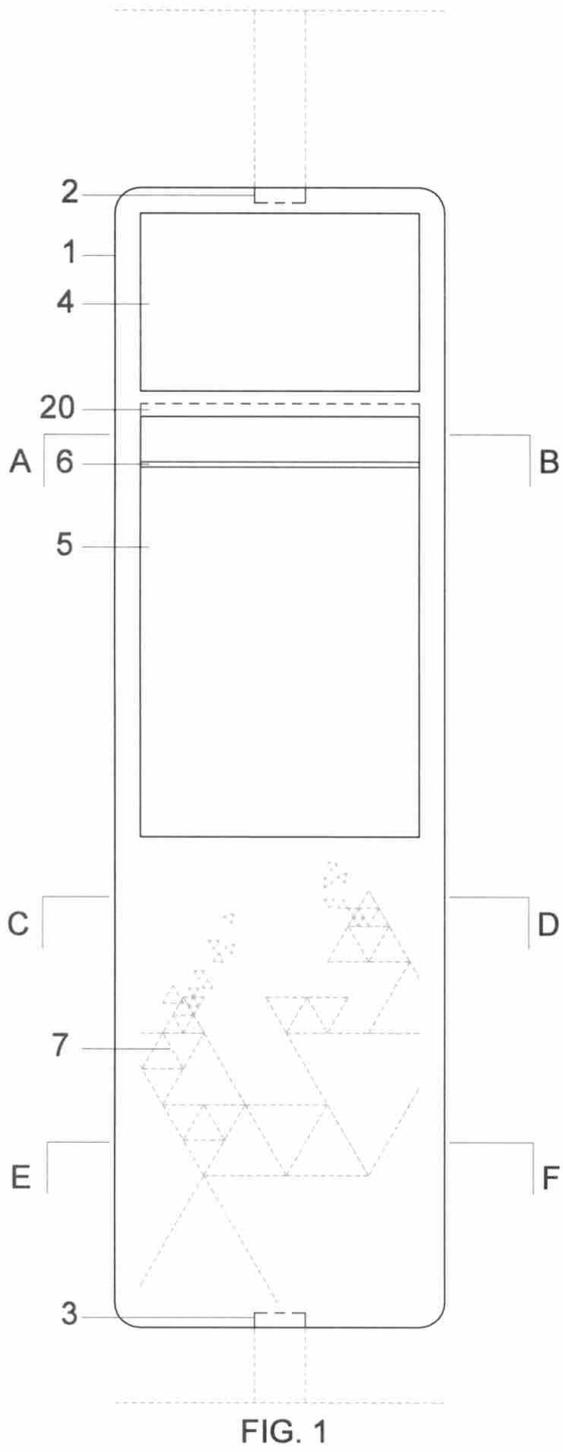
25

19. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizado por estar dotado de una o varias puertas con tirador en uno o varios de los huecos para albergar un frigorífico mini bar (17) con un hueco para mecanismo de electricidad (18).

30

20. Mueble compacto multifuncional (1) de acuerdo con la reivindicación 16, caracterizado por estar dotado de una o varias puertas con tirador en uno o varios de los huecos para albergar una caja fuerte (19).

35



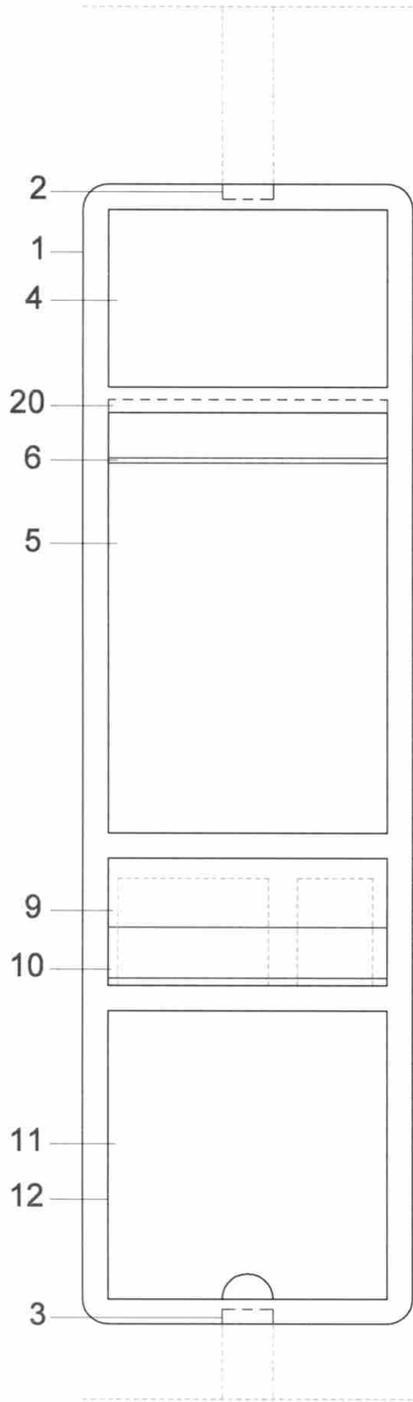


FIG. 3

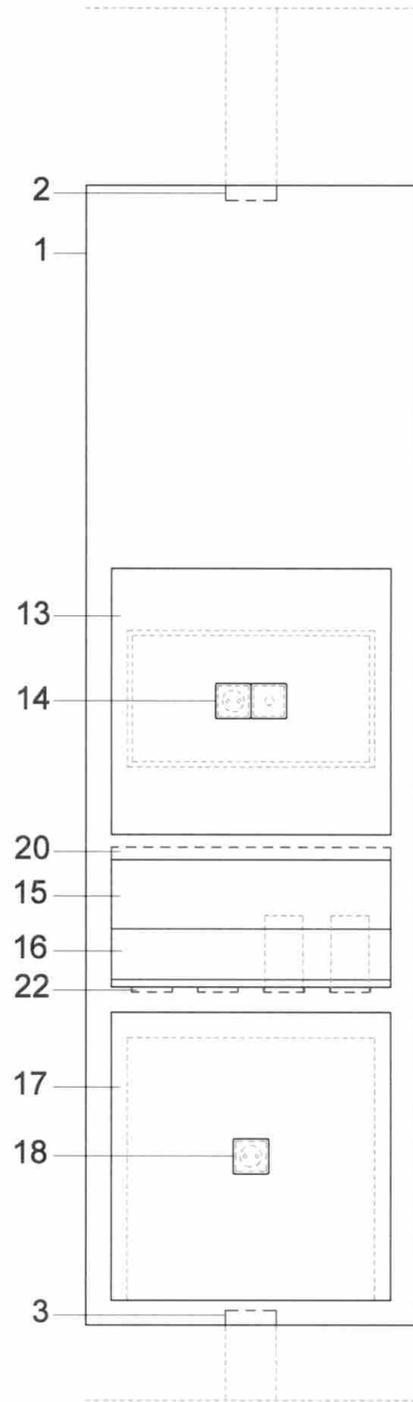


FIG. 4

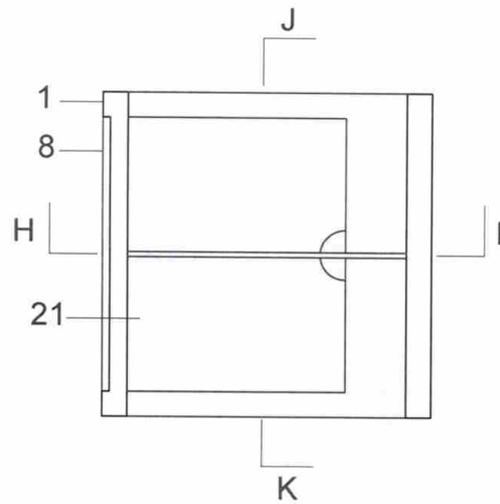


FIG. 5  
corte según AB

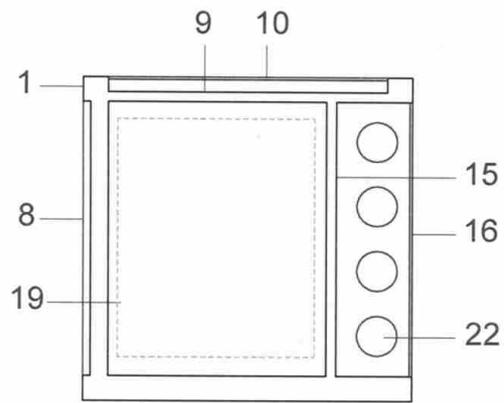


FIG. 6  
corte según CD

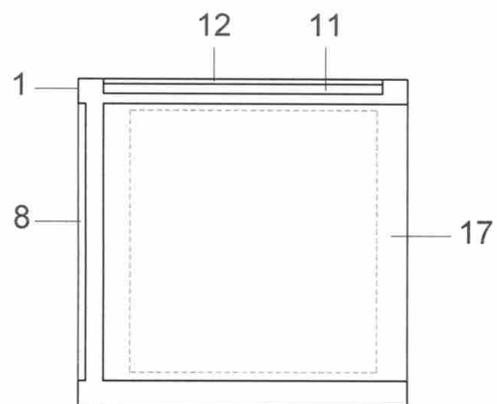


FIG. 7  
corte según EF

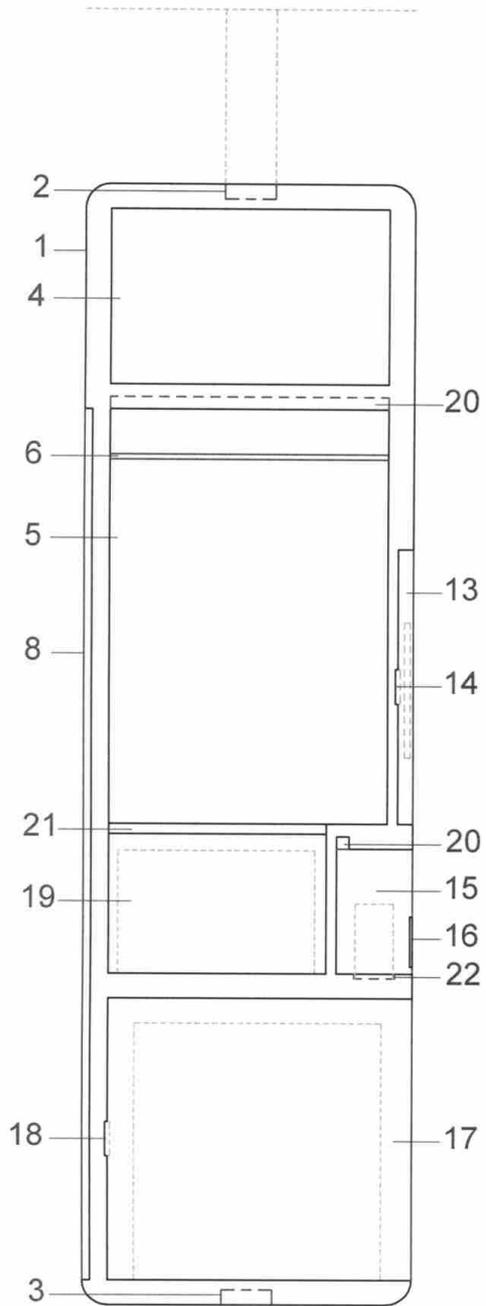


FIG. 8  
corte según HI

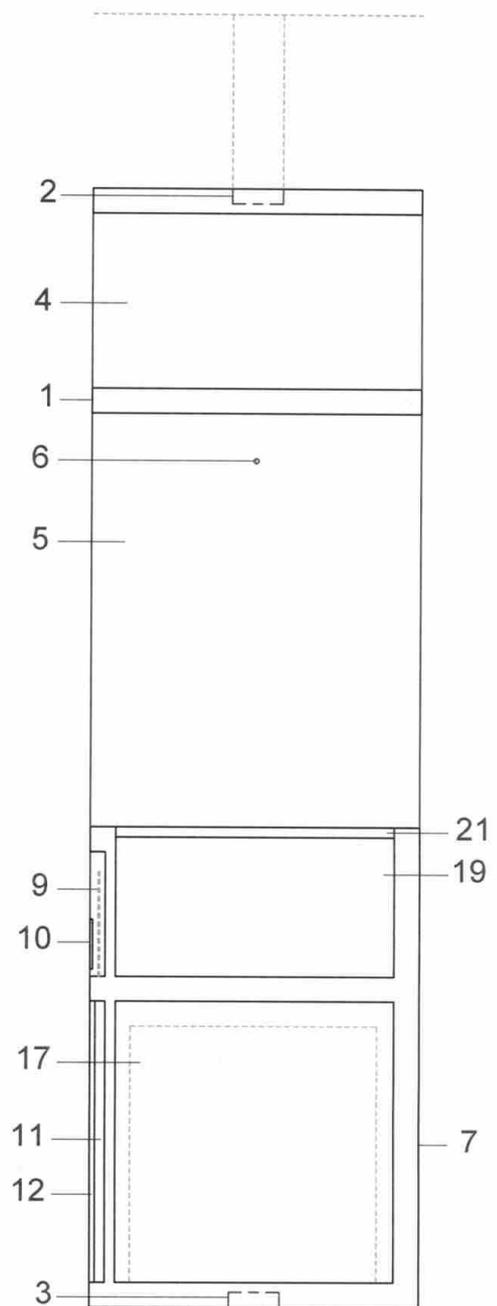


FIG. 9  
corte según JK

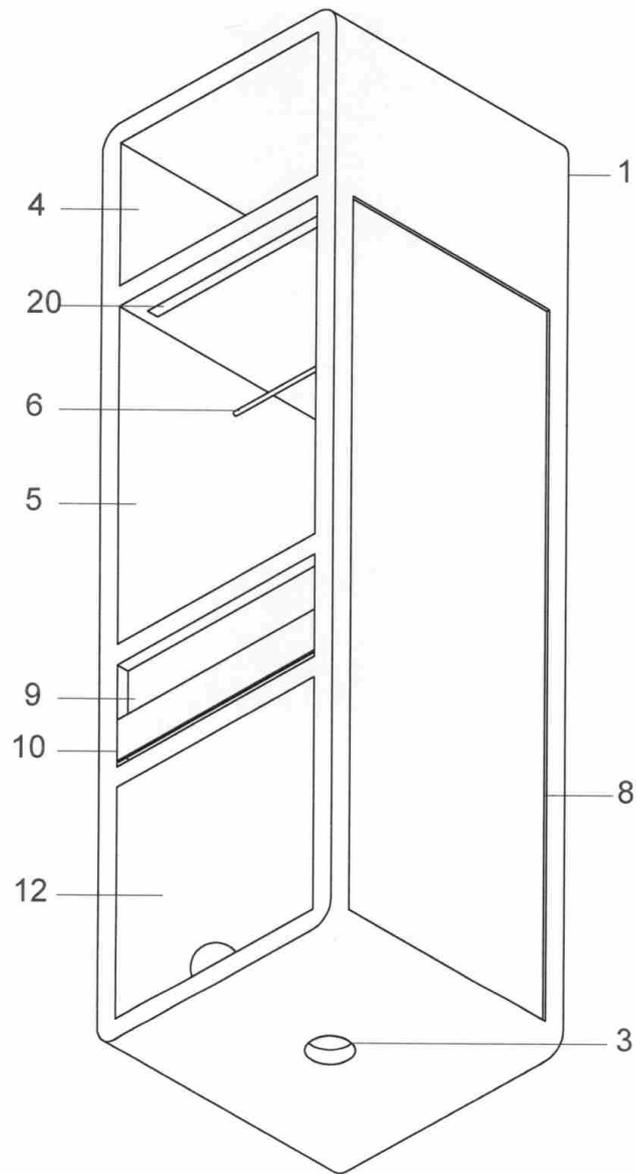


FIG. 10

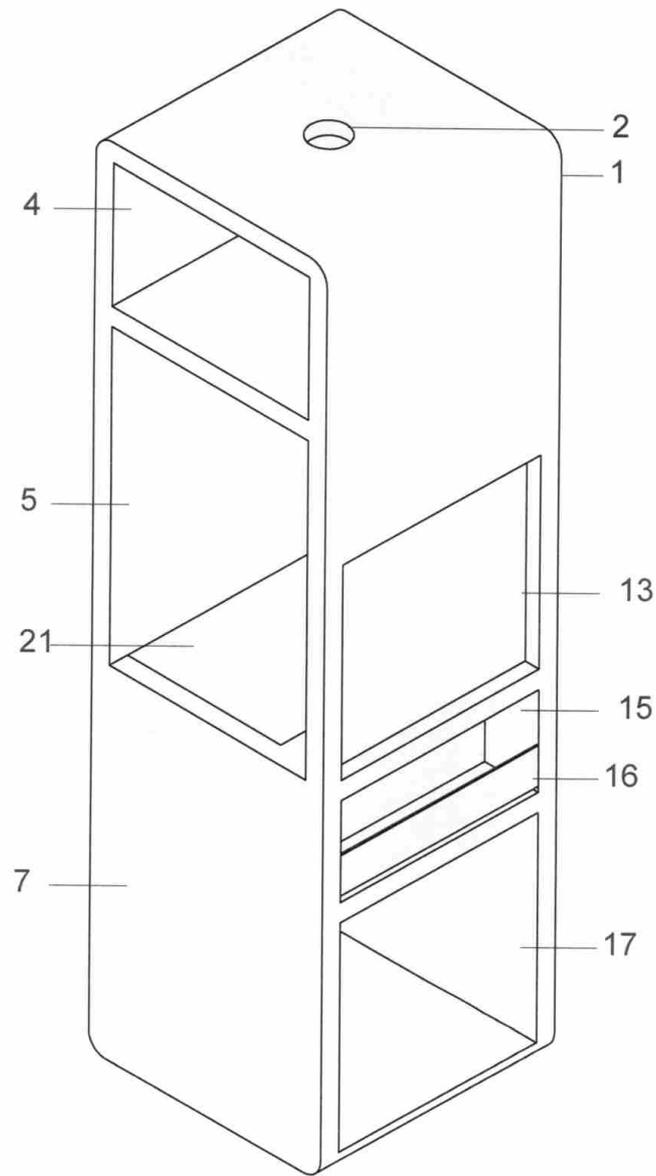


FIG. 11