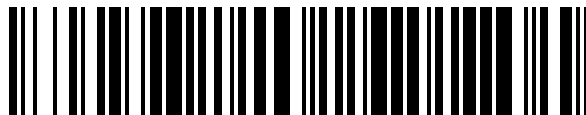


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 262 019**

21 Número de solicitud: 202032009

51 Int. Cl.:

**E04H 1/12**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**15.09.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**09.03.2021**

71 Solicitantes:

**AYUSO TORAL, Ruben (100.0%)**

**AVGD. Generalitat 287 Ent 2**

**08923 Santa Coloma de Gramenet (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**AYUSO TORAL, Ruben**

74 Agente/Representante:

**HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena**

54 Título: **Cabina de trabajo**

ES 1 262 019 U

## DESCRIPCIÓN

### **Cabina de trabajo**

#### 5 **Objeto de la invención**

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una cabina de trabajo, destinada a que los usuarios puedan trabajar en su interior. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10 Más concretamente la cabina de trabajo resuelve la carencia de las técnicas actuales, porque permite al usuario realizar su jornada laboral en el lugar donde esté la cabina de trabajo, pudiéndose situar en cualquier lugar, como por ejemplo el hogar del usuario, una feria o en una oficina.

#### 15 **Sector de la técnica**

La presente invención pertenece al sector de artículos para oficina, y más concretamente al de oficinas móviles.

La presente invención se refiere a una cabina de trabajo, capaz de instalarse en cualquier lugar  
20 permitiendo al usuario trabajar de forma aislada del entorno exterior, manteniendo la conexión con su entorno laboral.

### **Estado de la técnica**

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen múltiples  
25 dispositivos de cabinas de trabajo, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguna que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta la que aquí se reivindica.

### **Explicación de la invención**

30 Por lo tanto, la presente invención consiste en una cabina de trabajo, constituida principalmente como ya se ha comentado antes, en un habitáculo insonorizado, y aislado del exterior que está provisto de unos paneles aislantes, con un revestimiento interior. Preferentemente uno, varios, o todos los laterales pueden ser transparentes, al igual que la puerta de acceso que  
35 preferentemente es transparente, aunque pueda ser opaca.

Así mismo en el interior de la cabina de trabajo, cuenta con un dispositivo de trabajo, mediante el cual el usuario podrá realizar sus tareas laborales.

5 Como acceso al interior de la cabina de trabajo, dispone de una puerta, que cuenta con una cerradura, que es activada mediante un sensor de acceso, permitiendo entrar sólo a usuarios autorizados.

Además en la parte superior se sitúa preferentemente uno o varios sistemas de iluminación, así como un sensor de presencia que detecta la cantidad de usuarios dentro de la cabina de trabajo, automáticamente si en el interior se detectan más usuarios de los que han accedido desde el sensor de acceso, así el dispositivo de trabajo entrará en suspensión y si no está iniciado, no se iniciará.

15 También en la parte superior se sitúa un dispositivo acústico preferentemente un altavoz, desde el cual el usuario podrá recibir asistencia, a su vez también se sitúa una cámara de vigilancia con la que el interior de la cabina de trabajo estará monitorizado.

La cabina de trabajo cuenta con un sistema de ventilación que permite renovar el aire en el interior. Además en el interior de la cabina se encuentran preferentemente al menos una toma de corriente, así como varias conexiones del tipo USB (Universal Serial Bus).

25 Por ultimo en torno a la entrada se sitúa un sensor detector de metales, de esta forma si el usuario introduce dispositivos externos como smartphones, tabletas, o similar el dispositivo de trabajo si no está iniciado, no se iniciará, y si ya está iniciado automáticamente se pondrá en suspensión.

En cualquier caso el dispositivo de trabajo es o bien un aparato especialmente fabricado al efecto o, preferentemente, un dispositivo electrónico de tipo ordenador personal, tableta o similar.

30

### **Breve descripción de los dibujos**

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

35

La Figura 1 es una representación esquemática de un ejemplo de la cabina de trabajo vista en perspectiva.

5 La Figura 2 es una representación esquemática de un ejemplo de la cabina de trabajo vista en perspectiva, visualizando la parte superior interior.

La Figura 3 es una representación esquemática de un ejemplo de la cabina de trabajo vista en perspectiva, visualizando la parte exterior trasera.

10 La Figura 4 es una representación esquemática de un ejemplo de la cabina de trabajo vista en perspectiva, visualizando la parte interior.

La Figura 5 es una representación esquemática del detalle de un ejemplo de la toma de corriente (13), la toma de corriente en formato USB (14).

15

#### **Exposición detallada de un modo de realización de la invención.**

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en una cabina de trabajo. Tal y como se  
20 aprecia en las figuras, la cabina de trabajo está estructuralmente compuesta por paneles aislantes (1), preferentemente con un revestimiento interior (2), además de que uno, varios, o todos los laterales pueden ser laterales transparentes (3), formando una estructura preferentemente cúbica. En uno de los laterales se sitúa una puerta (4) preferentemente transparente.

25

La puerta (4), consta de una cerradura (5), que es activada mediante un sensor de acceso (6), configurado para permitir solo el acceso a usuarios autorizados impidiendo el acceso a personal no autorizado.

30 En el interior de la cabina de trabajo se sitúa al menos un dispositivo de trabajo (7) con cual el usuario podrá realizar sus tareas laborales.

Preferentemente en la parte superior e interior de la cabina de trabajo se posicionan, un sistema de iluminación (8) configurado para iluminar el interior de la cabina de trabajo, una  
35 cámara de vigilancia (9) configurada para monitorizar toda la actividad en su interior, y un sistema acústico (10), configurado para recibir asistencia.

Preferentemente la cabina de trabajo también cuenta con un sensor de presencia (11) configurado para detectar la cantidad de usuarios en su interior, mediante una señal envía esta información al dispositivo de trabajo (7), que la compara la cantidad de usuarios que han utilizado el sensor de acceso (6) para ingresar al interior, si detecta más usuarios de los autorizados, el dispositivo de trabajo (7) si no está iniciado, no iniciará, y si ya está iniciado entrará en suspensión.

Así mismo situados cerca de la puerta se posicionan unos sensores detectores (12) de metales, que están configurados para detectar dispositivos electrónicos así como por ejemplo teléfonos móviles, tabletas, u ordenadores, enviando una señal al dispositivo de trabajo (7) y si no está iniciado, no iniciará, y si ya está iniciado entrará en suspensión.

También a modo preferido la cabina de trabajo en su interior cuenta con una o varias tomas de corriente (13), y/o toma de corriente en formato USB (14).

Por ultimo un sistema de ventilación (15), está configurado para renovar el aire interior de la cabina de trabajo.

El dispositivo de trabajo (7) es preferentemente, un aparato especialmente fabricado al efecto, o bien un dispositivo electrónico de tipo ordenador personal, tableta o similar.

## REIVINDICACIONES

1. Cabina de trabajo, caracterizada por disponer de una serie de paneles aislantes (1) constituidos por un material capaz de aislar el sonido, y de un revestimiento interior (2), así como de uno o varios laterales transparentes (3) constituidos de un material transparente, de al menos una puerta (4), un sistema de ventilación (15) configurado para renovar el aire interior, y que en cuyo interior dispone de un dispositivo de trabajo (7), una cámara de vigilancia (9) configurada para monitorizar toda la actividad en su interior, y un sistema acústico (10), configurado para recibir asistencia.
2. Cabina de trabajo según reivindicación 1, caracterizada porque la puerta (4), está configurada para ser abierta mediante una cerradura (5), que a su vez está vinculada a un sensor de acceso (6), configurado para permitir solo el acceso a usuarios autorizados impidiendo el acceso a personal no autorizado.
3. Cabina de trabajo según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque en el interior de la cabina de trabajo dispone de un sistema de iluminación (8) configurado para iluminar el interior de la cabina de trabajo.
4. Cabina de trabajo según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizada porque en el interior de la cabina de trabajo dispone de un sensor de presencia (11) que detecta la cantidad de usuarios en el interior de la cabina de trabajo y que mediante una señal la envía al dispositivo de trabajo (7) y en caso de detectar en el interior a más usuarios de los que hayan utilizado el sensor de acceso (6), para acceder al interior de la cabina de trabajo, el dispositivo de trabajo (7) se pondrá en suspensión o si está apagado no iniciará.
5. Cabina de trabajo según reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, caracterizada porque en el interior de la cabina de trabajo dispone de al menos un sensor detector (12) de metales configurado para que en caso de detectar dispositivos electrónicos mande una señal al dispositivo de trabajo (7) para que entre en suspensión, y en caso de estar apagado no iniciará.
6. Cabina de trabajo según reivindicaciones 1, 2, 3, 4 y 5, caracterizada porque en el interior de la cabina de trabajo dispone de al menos una toma de corriente (13), y/o al menos de otra toma de corriente en formato USB (14).

7. Cabina de trabajo según reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5 y 6, caracterizado porque el dispositivo de trabajo (7) es un dispositivo electrónico de tipo ordenador personal, tableta o similar.

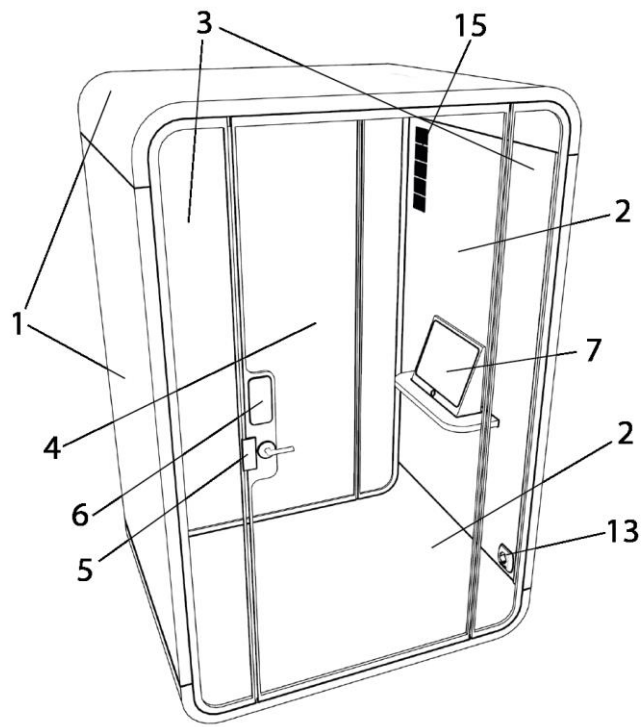


FIG. 1

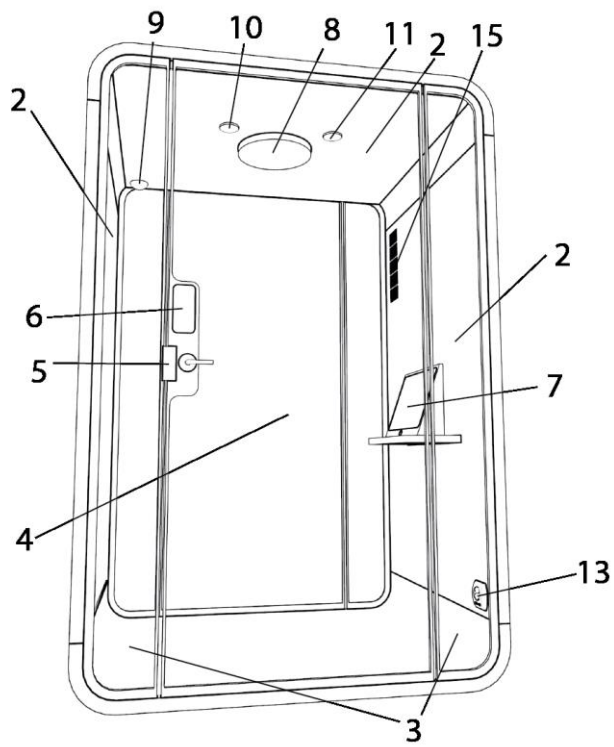


FIG. 2



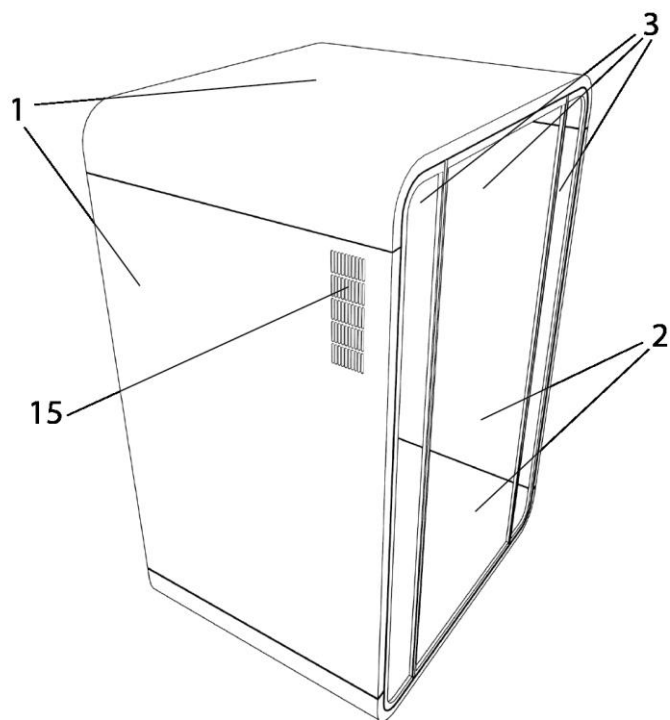


FIG.3

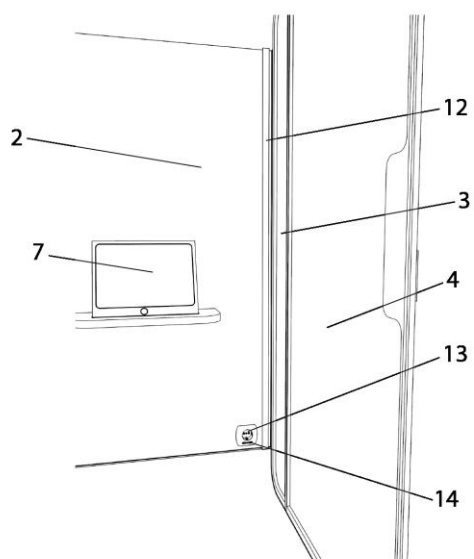


FIG.4

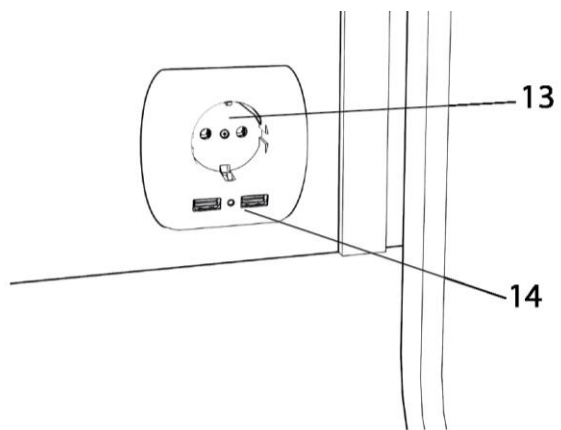


FIG.5