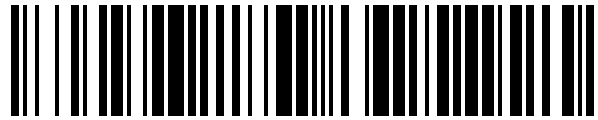


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 634**

21 Número de solicitud: 201230864

51 Int. Cl.:

G09F 11/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **06.08.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **28.08.2012**

71 Solicitante/s:
AMISERRU, S.L.
AVDA. MADRID 122
08190 SANT CUGAT DEL VALLES, Barcelona, ES

72 Inventor/es:
IGLESIAS BALLESTER, MIGUEL ANGEL

74 Agente/Representante:
CARBONELL CALLICÓ, JOSEP

54 Título: **EXPOSITOR PUBLICITARIO**

ES 1 077 634 U

DESCRIPCIÓN

Expositor publicitario.

Objeto de la invención

5 La presente invención se refiere a un expositor publicitario, que comprende un bastidor de soporte y una lámina, enrollable, expositora de los motivos publicitarios a exponer. Este expositor publicitario presenta unas particularidades constructivas orientadas a permitir su instalación en huecos o zonas de paso, disimulándolos y rentabilizándolos como espacios publicitarios.

Campo de aplicación de la invención.

10 Esta invención es aplicable en zonas de paso para la presentación o exposición de publicidad, entendiéndose como zonas de paso, aquellas por las que pueden circular personas o vehículos.

Antecedentes de la invención.

Actualmente existen en el mercado multitud de soportes publicitarios que presentan de forma generalizada una lámina portadora de los motivos publicitarios a exponer.

15 En algunos casos esta lámina expositora se dispone de forma estática sobre un soporte que puede presentar configuraciones muy diferentes, que van desde un panel sobre el que se encuentra fijada la lámina publicitaria por encolado, hasta vallas publicitarias o marquesinas que disponen de un marco o bastidor perimetral acristalado para permitir la visualización de la lámina publicitaria situada en su interior.

20 También son conocidos los expositores publicitarios que disponen de una lámina publicitaria de mayor longitud, portadora de varios anuncios distribuidos a lo largo de la misma y que se dispone en el interior de un bastidor, encontrándose enrollados los extremos opuestos de dicha lámina en sendos tambores de enrollamiento que giran simultáneamente de forma que la lámina publicitaria pasa de uno a otro realizando la exposición cambiante de los motivos o anuncios publicitarios existentes en la misma.

25 Un soporte publicitario de este último tipo, con lámina desplazable, se encuentra descrito en el documento ES1066874U.

30 La totalidad de los expositores publicitarios citados anteriormente, es decir, tanto los provistos de lámina publicitaria estática, bien panelada o bien fijada en una valla de soporte, como los que disponen de una lámina publicitaria dinámica montada sobre dos rodillos extremos de accionamiento montados en una carcasa de soporte, requieren para su instalación la dedicación de un espacio sin ningún otro uso que el publicitario.

35 Esto determina un problema adicional consistente en la dificultad de encontrar espacios disponibles para incrementar la superficie de exposición publicitaria en centros y galerías comerciales, ya que en este tipo de establecimientos es preciso, por su elevado coste, rentabilizar el espacio disponible, utilizándolo para la exposición de producto tanto en estanterías de pared, como en lineales o en isletas centrales.

Esta ocupación del espacio con otros fines más rentables reduce la posibilidad de incluir publicidad adicional en este tipo de establecimientos, a pesar de tratarse de una ubicación idónea para ello, por el elevado número de personas que acuden a los mismos.

Descripción de la invención.

40 Para solventar la problemática expuesta anteriormente se ha ideado el expositor publicitario objeto de esta invención que presenta unas particularidades constructivas orientadas a permitir su ubicación en huecos o zonas de paso, sin que éstas queden inutilizadas, contrariamente a lo que ocurre con los expositores existentes en el mercado y que impiden cualquier otra utilización de los espacios en los que se encuentran ubicados.

45 El expositor publicitario de la invención proporciona por tanto un nuevo espacio para la presentación de publicidad en zonas de paso, lo que resulta imposible con los expositores publicitarios existentes.

- 5 Para ello y de acuerdo con la invención, este expositor publicitario comprende un bastidor de soporte, abierto al menos por las caras anterior y posterior, en el que se encuentran montados un tambor motorizado y una lámina expositora de motivos publicitarios, fijada por uno de sus extremos al tambor motorizado y posibilitada de desplazamiento longitudinal respecto al bastidor entre: una posición extendida de exposición en la que cierra el espacio delimitado por el bastidor quedando expuesta en el mismo, y una posición de enrollado sobre el tambor motorizado en la que deja libre el interior del bastidor, delimitando dicho bastidor una zona abierta de paso.
- 10 En una realización, este bastidor de soporte presenta una configuración cuadrangular, y también se encuentra abierto por su extremo inferior. En esta realización el bastidor está compuesto por un cajón superior, en el que se encuentra alojado el tambor motorizado para el enrollado y desenrollado, en dirección vertical, de la lámina expositora de motivos publicitarios; y por dos guías verticales, dispuestas en correspondencia con los extremos opuestos del cajón superior.
- Estas guías verticales están provistas de unas aberturas longitudinales, mutuamente enfrentadas, para el alojamiento y guiado vertical de los bordes laterales de la mencionada lámina expositora.
- 15 Para aumentar la capacidad de exposición, el expositor puede disponer de dos o más tambores motorizados, de accionamiento independiente o sincronizado, para el enrollado y desenrollado de respectivas láminas expositoras.
- En este caso las guías verticales pueden disponer de una pareja de aberturas longitudinales enfrentadas para cada una de las láminas expositoras.
- 20 Del mismo modo cabe contemplar la posibilidad de que las distintas láminas se desplacen por el interior de una única guía.
- Cada una de las láminas expositoras de material flexible, se encuentra unida por su extremo superior al correspondiente tambor motorizado de enrollado, y dispone de un extremo inferior libre, portador de un peso para su tensado en dirección vertical. Dichas láminas expositoras disponen en sus bordes laterales de unos reguesamientos para su guiado por el interior de las respectivas guías verticales del bastidor durante el desplazamiento de la lámina expositora entre una posición superior de enrollado y una posición inferior extendida.
- 25 En la posición superior de enrollado, la lámina expositora permanece oculta en el cajón superior, y el espacio interior del bastidor queda libre definiendo una zona abierta de paso,
- 30 En la posición desenrollada la lámina expositora se encuentra extendida verticalmente mostrando motivos publicitarios.
- Para optimizar el funcionamiento del expositor y el tiempo de exposición de motivos publicitarios, este expositor dispone de una unidad de control para el accionamiento manual o automatizado del tambor o tambores motorizados provocando el enrollado y el desenrollado de la respectiva lámina expositora.
- 35 Para ello dicha unidad de control dispone de unos pulsadores y/o tiradores de accionamiento manual del expositor, medios de control remoto y/o de unos sensores de presencia, encargados de detectar la aproximación de personas u objetos al punto de la zona de paso en que se encuentra ubicado el expositor de la invención y de provocar el accionamiento automático del expositor .
- 40 En funcionamiento automático, la posición normal del expositor es con la lámina expositora extendida, mostrando motivos publicitarios, siendo los sensores de presencia los encargados de provocar automáticamente el enrollado de la lámina, para dejar libre la zona de paso cuando dichos sensores detectan una aproximación al expositor.
- Dado que la el expositor puede estar situado en zonas de paso y recibir el impacto de personas, objetos o máquinas que conllevarían que la lámina o láminas salieran de la guía esta previsto dotar al conjunto lámina-guías de medios de autorreparabilidad de forma que de forma automática y sin la participación de las personas la lámina o láminas recuperen el guiado.
- 45 Con el fin de garantizar que la lámina expositora se mantenga en unas posiciones idóneas de exposición cuando se encuentra extendida o desenrollada, y teniendo en cuenta que ésta se encuentra solamente suspendida del tambor motorizado, las aberturas longitudinales de guías verticales

presentan una embocadura estrechada para el paso holgado de la lámina expositora y la retención de los regruesamientos laterales de la lámina en el interior de dichas guías verticales.

5 De acuerdo con la invención los motivos publicitarios pueden estar definidos, fijados o impresos sobre la lámina o láminas expositoras, o bien ser proyectados sobre dicha lámina o láminas expositoras mediante un proyector convenientemente distanciado del bastidor y orientado hacia la zona delimitado por el mismo, en la que se dispondrá la lámina expositora en posición extendida.

Descripción de las figuras.

10 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista esquemática en alzado frontal del expositor publicitario según la invención, con la lámina expositora extendida, mostrando los motivos publicitarios existentes en la misma y cubriendo el espacio delimitado por el bastidor de soporte.

15 - La figura 2 muestra una vista análoga a la anterior, con la lámina expositora en una posición superior, enrollada en el tambor motorizada y oculta en el interior del cajón superior del bastidor, y en la que el hueco delimitado por el bastidor queda libre definiendo una zona abierta de paso.

- La figura 3 muestra una vista esquemática en planta superior del expositor publicitario seccionado por un plano vertical, en la que se puede observar la disposición de los regruesamientos laterales de la lámina respecto a las guías verticales del bastidor.

20 - La figura 4 muestra una vista esquemática de perfil de una variante de realización del expositor provisto de dos tambores motorizados para el accionamiento de sendas láminas expositoras.

25 - La figura 5 muestra una vista esquemática en perspectiva de una variante de realización en la que el expositor publicitario dispone de un proyector para la proyección de imágenes o motivos publicitarios sobre la lámina expositora, cuando ésta se encuentra en la posición extendida o desenrollada, cubriendo el espacio interior del bastidor.

Realización preferente de la invención.

En el ejemplo mostrado en las figuras 1 a 3 el expositor publicitario comprende un bastidor de soporte (1) formado por un cajón superior (11) y unas guías verticales (12, 13) provistas de sendas aberturas longitudinales (14, 15) mutuamente enfrentadas, referenciadas en la en la figura 3.

30 En el interior del cajón superior (11) se encuentra alojado un tambor motorizado (2) al que está fijado el extremo superior de la lámina expositora (3) de material flexible portadora de los motivos publicitarios (31) a exponer.

35 Esta lámina expositora (3) dispone en su extremo inferior de peso (32) para su tensado en dirección vertical y, en sus bordes laterales de unos regruesamientos (33, 34) alojados en el interior de las guías verticales (12, 13) respectivamente.

40 Como se puede observar en la figura 3 los bordes o extremos laterales de la lámina expositora pasan de forma holgada a través de las aberturas longitudinales (14, 15) de las guías verticales (12, 13) desplazándose verticalmente los regruesamientos (33, 34) de la lámina expositora por el interior de las guías verticales (12, 13) cuando dicha lámina expositora se enrolla o desenrolla en el tambor motorizado (2) , y en consecuencia se desliza verticalmente en sentido ascendente o descendente.

Tal como se observa en la figura 1, cuando la lámina expositora (3) se encuentra desenrollada los motivos publicitarios (31) quedan expuestos en una posición claramente visible.

45 Cuando dicha lámina expositora (3) se dispone enrollada sobre el tambor motorizado (2), queda oculta en el interior del cajón superior (11) y el espacio delimitado por el bastidor queda libre definiendo una zona abierta de paso, tal como se muestra en la figura 2.

Tal como se ha mencionado, y dado que la finalidad de este expositor publicitario es ser instalado en

una zona de paso, comprende una unidad de control (4) que actúa sobre el tambor motorizado (2) provocando el enrollado y el desenrollado de la lámina expositora.

5 Esta unidad de control (4) puede funcionar automáticamente dependiendo de las señales recibidas de unos sensores de presencia (41) conectados a la mencionada unidad de control (4) y que son los encargados de detectar la aproximación de personas u objetos al punto de la zona de paso en que se encuentra instalado el expositor publicitario.

Dicha unidad de control (4) también puede ser comandada manualmente mediante unos pulsadores (42) de accionamiento manual.

10 En el ejemplo de realización mostrado en la figura 4 el expositor publicitario comprende un segundo tambor motorizado (2a) para el accionamiento de una segunda lámina expositora (3a) desplazable, para la presentación adicional de motivos publicitarios en su posición desenrollada.

15 Tal como se ha mencionado anteriormente, los motivos publicitarios (31) pueden encontrarse dispuestos en la lámina expositora (3) como se muestra en la figura 1, o ser proyectados por medio de un proyector (5), tal como se muestra en la figura 4, sobre cualquiera de las láminas expositoras (3, 3b) que se encuentre desenrollada o en posición extendida.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

- 1.- Expositor publicitario, que comprende un bastidor de soporte y una lámina, enrollable, expositora de motivos publicitarios; **caracterizado** porque el bastidor de soporte está abierto por las caras anterior y posterior; encontrándose montados en el mismo un tambor motorizado y una lámina expositora de motivos publicitarios, que está fijada por uno de sus extremos al tambor motorizado y
5 posibilitada de desplazamiento longitudinal respecto al bastidor entre: una posición extendida de exposición en la que cierra el espacio delimitado por el bastidor, quedando expuesta en el mismo, y una posición de enrollado sobre el tambor motorizado en la que deja libre el interior del bastidor, delimitando dicho bastidor una zona abierta de paso.
- 2.- Expositor publicitario, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el bastidor de soporte, de configuración cuadrangular, se encuentra abierto por su extremo inferior, y está compuesto por un
10 cajón superior, en el que se encuentra alojado el tambor motorizado para el enrollado y desenrollado en dirección vertical de la lámina expositora y por dos guías verticales, dispuestas en correspondencia con los extremos opuestos del cajón superior, y provistas de sendas aberturas longitudinales, mutuamente enfrentadas, para el alojamiento y guiado vertical de los bordes laterales de la
15 mencionada lámina expositora.
- 3.- Expositor publicitario, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la lámina expositora de material flexible se encuentra unida por su extremo superior al tambor motorizado de enrollado, y dispone de un extremo inferior libre, portador de un peso para su tensado en dirección vertical y, en sus bordes laterales, de unos regruesamientos para su guiado por el interior de las
20 respectivas guías verticales del bastidor durante el desplazamiento vertical de la lámina entre una posición superior de enrollado, y una posición inferior extendida
- 4.- Expositor publicitario, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende una unidad de control para el accionamiento del tambor motorizado, comprendiendo dicha unidad de control de unos pulsadores y/o tiradores para accionamiento manual del expositor, medios de control remoto y/o
25 de unos sensores de presencia para el accionamiento automático del expositor
- 5.- Expositor publicitario, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las aberturas longitudinales de guías verticales presentan una embocadura estrechada para el paso holgado de la lámina expositora y la retención de los regruesamientos laterales de la lámina en el interior de dichas guías verticales.
- 30 6.- Expositor publicitario, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque comprende dos o más tambores motorizados para el accionamiento independiente o sincronizado de respectivas láminas expositoras.
- 7.- Expositor publicitario, según reivindicación 6, **caracterizado** porque las distintas láminas expositoras pueden desplazarse en una única guía.
- 35 8.- Expositor publicitario, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque dispone de medios que permiten -en caso de salida de la lámina de las guías- que la lámina vuelva a la guía de forma automática, sin intervención de las personas.
- 9.- Expositor publicitario, según reivindicación 6, **caracterizado** porque las guías verticales disponen una pareja de aberturas mutuamente enfrentadas para el guiado cada una de las láminas
40 expositoras.
- 10.- Expositor publicitario, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los motivos publicitarios se encuentran definidos, fijados o impresos en superficie de la lámina o láminas expositoras.
- 45 11.- Expositor publicitario, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque comprende al menos un proyector de imágenes que proyecta los motivos publicitarios sobre una lámina expositora cuando dicha lámina expositora se encuentra en posición extendida o desenrollada.

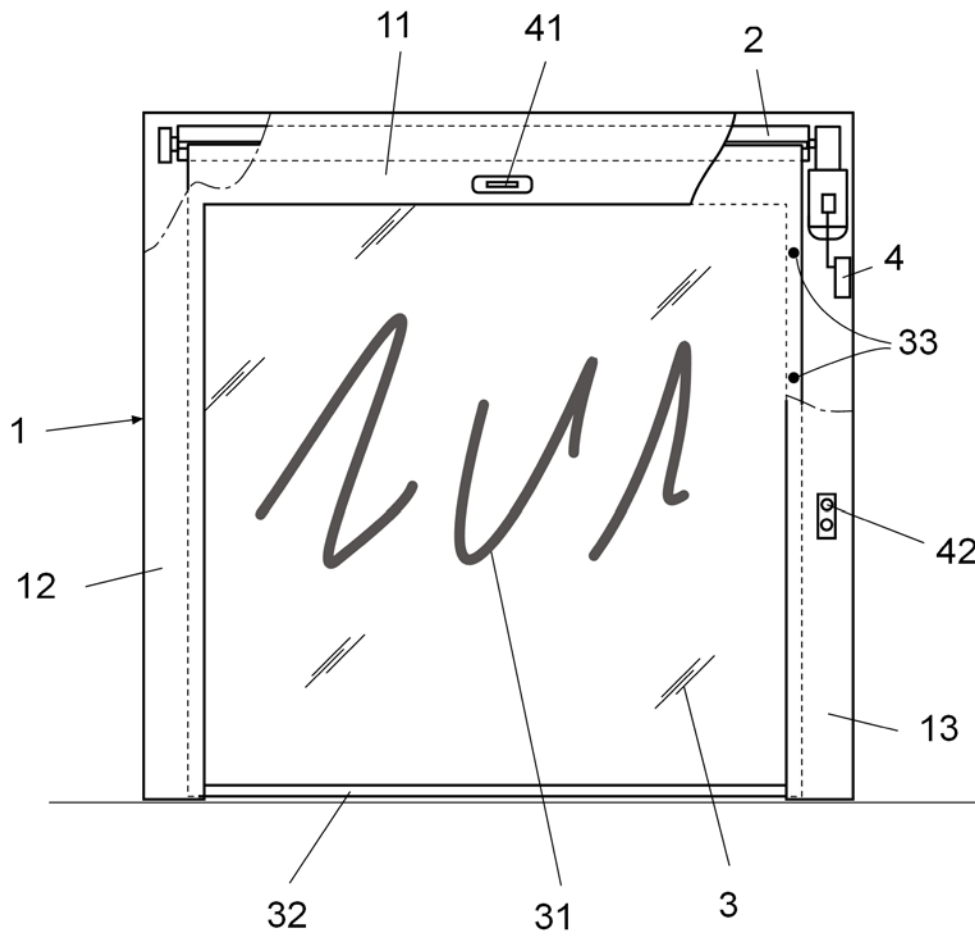


Fig. 1

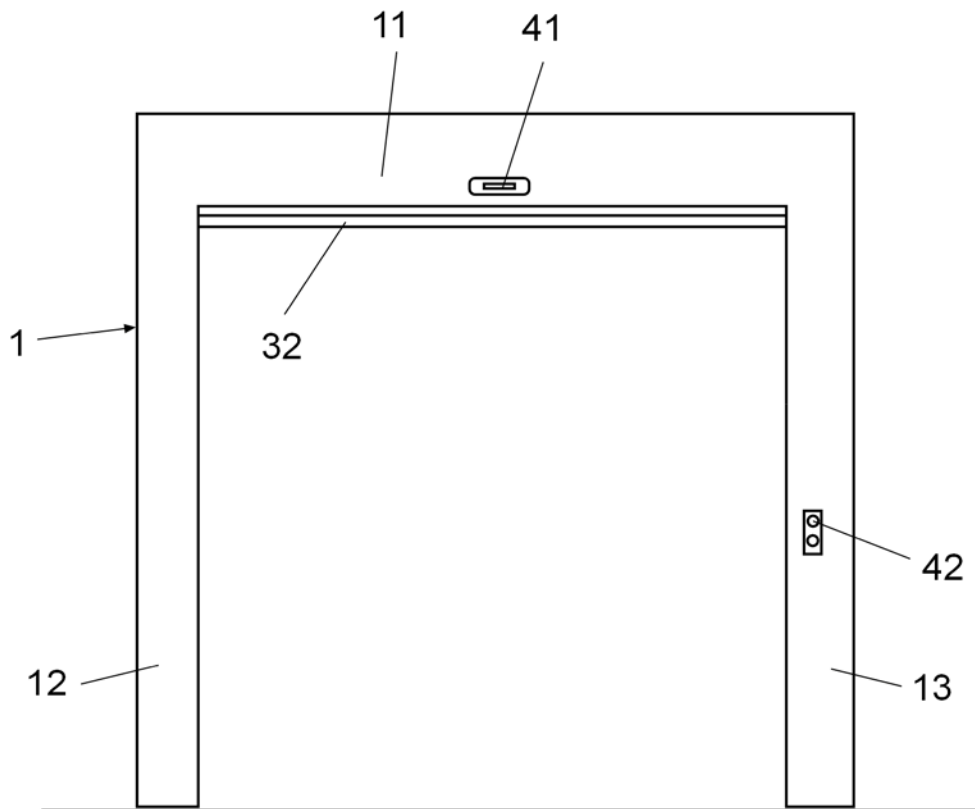


Fig. 2

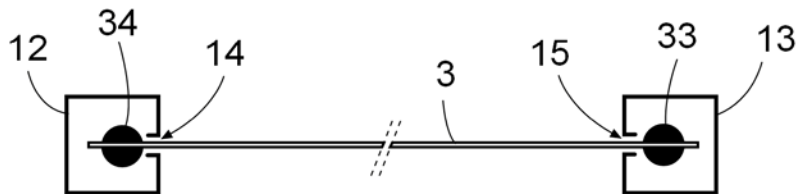


Fig. 3

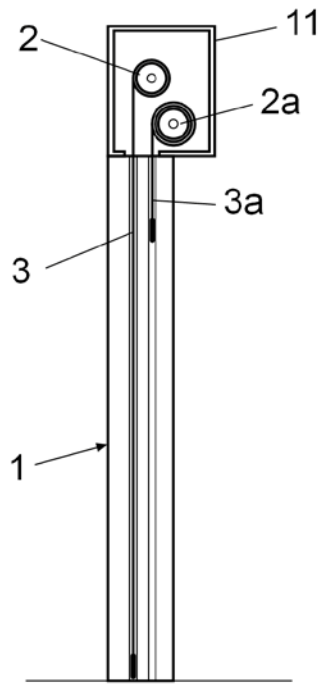


Fig. 4

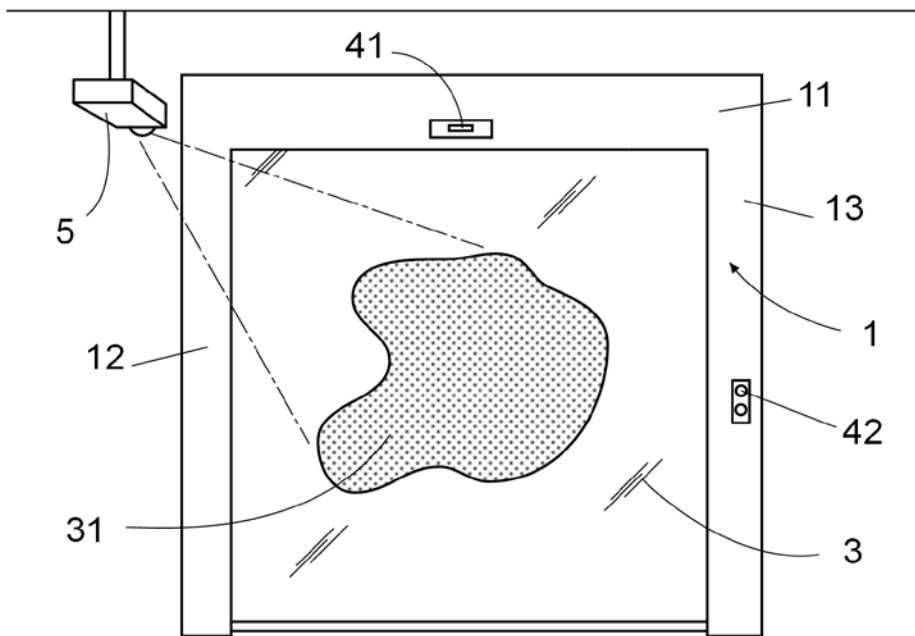


Fig. 5