



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 704**

⑫ Número de solicitud: U 201130905

⑬ Int. Cl.:  
**E04G 27/00** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **06.09.2011**

⑯ Solicitante/s: **Antonio Salom Coli**  
**c/ Robert Graves, 39 1º**  
**07015 Palma de Mallorca, Illes Balears, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **23.11.2011**

⑱ Inventor/es: **Salom Coli, Antonio**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Rampas ligeras para la accesibilidad de lugares con escaleras.**

ES 1 075 704 U

## DESCRIPCIÓN

Rampas ligeras para la accesibilidad de lugares con escaleras.

### 5 Objeto de la invención

La presente invención, se refiere al dispositivo que permite la accesibilidad de personas con movilidad reducida a lugares con escaleras.

10 El dispositivo ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas, en lo relativo a la accesibilidad, respecto a otros sistemas existentes para la realización de rampas para salvar escaleras.

15 Las rampas convencionales para personas con movilidad reducida, que normalmente se disponen en los locales de acceso con escaleras, suelen ser fijas y ocupan un espacio en detrimento del utilizado para el paso habitual del público general. Por este motivo, y especialmente en locales donde el espacio de acceso es reducido o limitado, se opta por utilizar, como alternativa ocasional para el acceso de personas con movilidad reducida, otro lugar diferente al utilizado por el resto de personas. Las rampas ligeras presentadas en esta memoria permiten la disposición y retirada fácilmente en cualquier momento utilizando el mismo acceso para todas las personas incluso en locales con espacio reducido, consiguiendo una mejora en la accesibilidad, respetando la diversidad humana, especialmente en lo relativo a las capacidades y habilidades de personas con movilidad reducida.

### Antecedentes de la invención

25 Se conocen numerosos tipos de sistemas a base de rampas fijas o temporales que cumplen debidamente con su misión principal y reglada por la normativa, de permitir el acceso a personas con movilidad reducida a locales con escaleras.

30 En tal sentido pueden citarse las rampas fijas realizadas con pavimento o solados antideslizantes o las realizadas con tableros de madera o chapas metálicas.

Sin embargo estas rampas tienen el inconveniente que no permiten su retirada fácilmente lo que hace necesario la ocupación de una zona en el acceso que sólo se utiliza de forma ocasional.

35 Igualmente se conocen otro tipo de rampas realizadas con un sistema hueco de madera o metálicas, que, aunque su retirada es más fácil que las rampas fijas, al constituirse de un solo cuerpo, no permiten un fácil transporte y almacenamiento. Además para la realización de este tipo de rampas se requiere una configuración personalizada y única para cada caso. Motivo por el cual, no es posible la fabricación en serie de gran tirada a bajo coste. En consecuencia, la implantación de este tipo de rampas se limita, prácticamente, a aquellos lugares de pública concurrencia exigidos obligatoriamente por normativa y donde no exista la posibilidad de un acceso alternativo.

### Descripción de la invención

45 El dispositivo de la invención presenta un sistema compuesto por uno o varios módulos ligeros de poliestireno que forman la base y una plancha de aleación ligera que forma el piso, conformando una rampa en base a la cual se consigue la adaptación de un acceso con escaleras, para que puedan utilizarlo personas con movilidad reducida o en silla de ruedas. Para ello el dispositivo se compone de una base formada de uno o varios módulos con forma inclinada en la cara superior y forma escalonada en su cara inferior, permitiendo su adaptación a la escalera; sobre la que se coloca una o varias planchas de aleación ligera con relieve en su superficie que le confieren la característica antideslizante. El dispositivo tiene la particularidad de que al componerse por módulos de reducido tamaño y ligeros, permite su montaje, desmontaje, transporte y almacenamiento de forma fácil.

55 Además el sistema permite un montaje sin alterar ni dañar la escalera sobre la que se va a colocar, lo que permite su instalación y retirada de forma ocasional, de tan forma que el acceso al local mantiene, en todo momento, su configuración habitual.

60 Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayuda a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

### Breve descripción de los dibujos

65 Figura 1.- Muestra una perspectiva explosionada de los elementos que constituyen el dispositivo para la accesibilidad de personas con movilidad reducida a lugares con escaleras.

**Descripción de una forma de realización preferida**

5 A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se constituye mediante dos componentes 1 y 2, estando formado el componente 1 por una base de módulos de poliestireno formando la rampa, mientras que el componente 2 lo forman chapas de aleación ligera con relieve que confiere al dispositivo de rigidez y la característica antideslizamiento. El componente 1 confiere la particularidad de ligereza y facilidad de manipulación, sin modificar las características de la escalera 3 sobre la que se aplicará el dispositivo.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Rampas ligeras para la accesibilidad de lugares con escaleras, que siendo de las del tipo de instalación temporal, están **caracterizadas** por disponer de una base compuesta por módulos ligeros de poliestireno y una plancha de aleación ligera que permite una instalación, retirada, transporte y almacenamiento fácil sin alterar las características de la escalera sobre la que se coloca.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

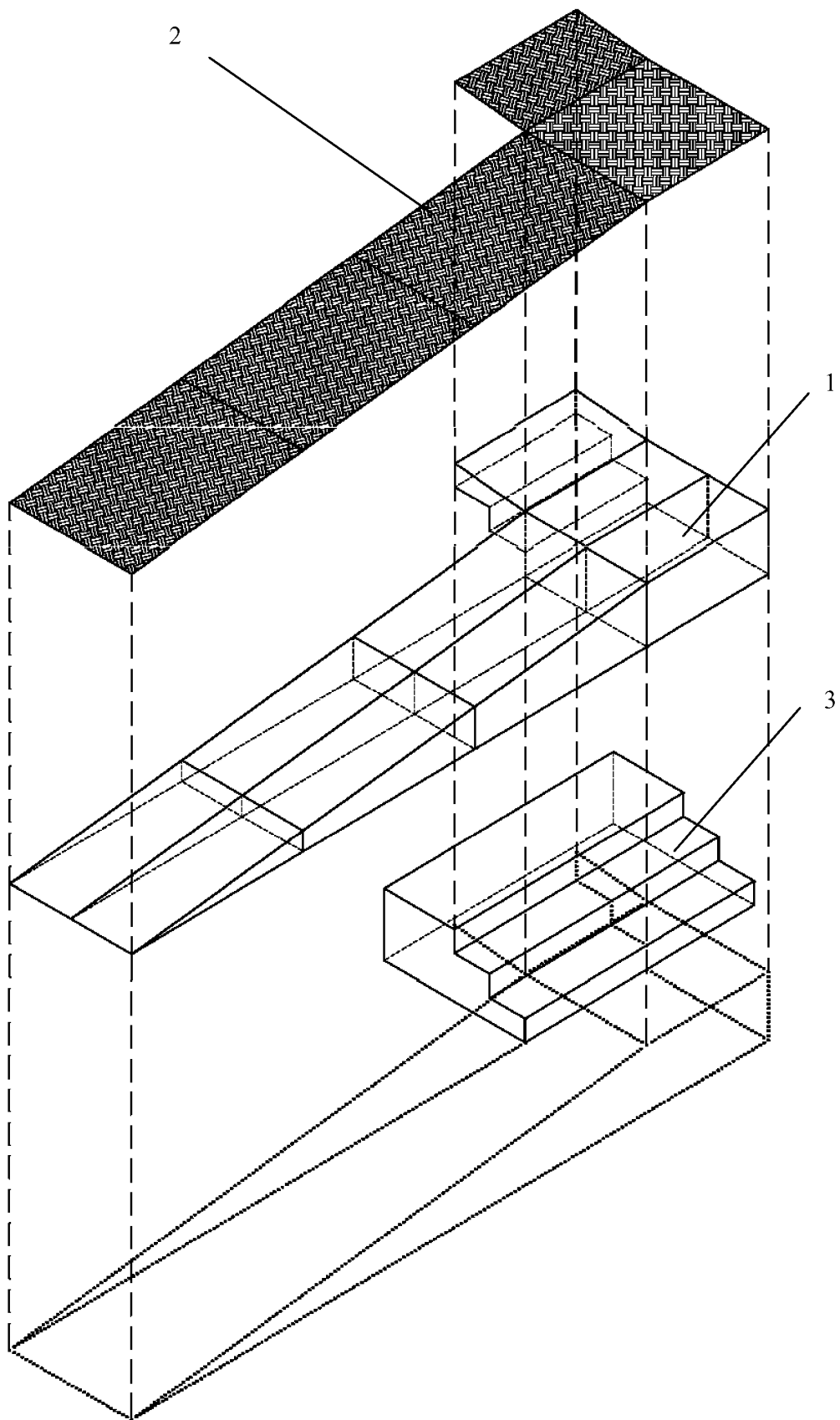


FIG.- 1