



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 191**

⑫ Número de solicitud: U 200602264

⑬ Int. Cl.:  
**E06B 5/10** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **16.10.2006**

⑯ Solicitante/s: **Luciano Rodríguez Vilas**  
**c/ San Lázaro, Bloque I - 3º A**  
**27850 Vivero, Lugo, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2007**

⑱ Inventor/es: **Rodríguez Vilas, Luciano**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Portón inflable antiinundación para puertas y/o ventanas.**

ES 1 064 191 U

## DESCRIPCIÓN

Portón inflable antiinundación para puertas y/o ventanas.

### Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto un portón inflable antiinundación para puertas y/o ventanas, que permite evitar la inundación desde el exterior por las puertas y/o ventanas de toda clase de locales, como por ejemplo sótanos y plantas bajas, siendo a la vez perfectamente montable, desmontable y portátil a voluntad del usuario.

### Antecedentes de la invención

Es una circunstancia habitual en determinadas épocas otoñales, así como en cualquier otra época del año, la subida del nivel de los ríos, y sobre todo de las rieras, como consecuencia de lluvias intensas en un corto período de tiempo.

Tal circunstancia, u otras muchas similares, comportan que aquellos sótanos o plantas bajas (tales como garages, talleres, bares, tiendas, comercios, etc.) que se encuentren adyacentes a estas riadas, puedan verse en pocos momentos anegados e inundados por completo, con la desastrosa situación que ello comporta.

Entre otras consideraciones a la anterior, hay que tener en cuenta el lodo que suelen llevar en suspensión las aguas producidas por las riadas, especialmente dañino para la maquinaria y otros enseres y mobiliario presentes en cualquier sótano o planta baja, que los pueden dejar absolutamente inservibles.

La presente invención solventa y resuelve toda esta problemática, pues confiere una correcta estanquidad a las puertas y/o ventanas, e impide la entrada del agua de las riadas o cualquier otro tipo de inundación, siendo fácilmente instalable, desmontable y portátil a voluntad del usuario.

### Sumario de la invención

El portón inflable antiinundación para puertas y/o ventanas, se caracteriza porque comprende un colchón hinchable, y unos puntales con unas placas de apoyo y unas anillas de sujeción y unos medios de unión, de modo que los puntales se colocan entre los límites de la puerta y/o ventana a tapar sujetados y ajustados mediante las placas de apoyo, y encontrándose las placas de apoyo unidas a los puntales por los medios de unión y mediante ellos regulándose la altura útil de los puntales, y por tanto su anclaje y ajuste entre los límites donde se encuentra instalada la puerta y/o ventana, y colocándose el colchón inicialmente deshinchado interpuesto entre la pared y/o ventana y los puntales, y después de colocado en dicha posición el usuario procede a su inflado, con lo que el colchón al ir aumentado de tamaño por su hinchado se ajusta perfectamente a los contornos de la puerta y/o ventana y queda aprisionado y sujetado entre la propia puerta y/o ventana y los puntales mediante las anillas de sujeción de éstos, y confiriendo por tanto estanquidad a la puerta y/o ventana.

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, para facilitar la cual se acompaña de dos hojas de dibujos explicativos que ilustran un caso práctico de realización que se cita a título ilustrativo pero no limitativo del alcance de la presente invención.

### Dibujos

La figura 1 ilustra una instalación de la invención en una puerta.

La figura 2 ilustra otra instalación de la invención en una ventana.

### Descripción detallada de una forma de realización preferida de la invención

De acuerdo con el objeto de la presente invención, el portón inflable antiinundación para puertas y/o ventanas, se encuentra concebido para impedir la entrada de agua procedente de una inundación del exterior en toda clase de locales tales como por ejemplo sótanos y plantas bajas, con la interposición de un portón estanco en la puerta o ventana del local de comunicación del citado recinto con el exterior.

En la figura 1 se puede apreciar la configuración de todo el portón (1) de la invención instalado y montado, en este caso en una puerta de acceso en una planta baja o sótano.

El portón (1) comprende un colchón (2) inflable, y unos puntales (3) ajustables, con unas placas (4) de apoyo y unas anillas (5) de sujeción.

Los puntales (3) se encuentran colocados en los laterales de la puerta (6) a tapar, ajustándose en los límites (7) de ésta, en este caso el techo (7') y el suelo (7''), mediante las placas (4) de apoyo.

Las placas (4) de apoyo se encuentran a su vez unidas a los puntales (3) mediante unos medios (8) de unión, que en esta realización preferida se encuentran constituidos por unas roscas (8'). Con ellos se consigue ajustar el puntal (3) a la altura exacta del techo (7') de la puerta (6) con respecto del suelo (7'').

El colchón (2) inflable se coloca inicialmente desinflado e interpuesto entre la propia puerta (6) y los puntales (3). Acto seguido es inflado por el usuario, con lo que al ir aumentado de tamaño por el hinchado, se ajusta perfectamente a los contornos de la puerta (6) y queda aprisionado entre los puntales (3) mediante las anillas (5) de sujeción, y confiriendo por tanto estanquidad a la puerta (6).

Para su retirada debe de procederse de forma inversa, desinflando el colchón (2), que por tanto ya no quedará ajustado entre los puntales (3) y la puerta (6) y podrá ser retirado sin dificultad para poder ser utilizado de nuevo.

Asimismo, las placas (4) de apoyo podrán ser aflojadas mediante las roscas (8'), y retirados entonces los puntales (3) de su emplazamiento en la puerta (6), y poder ser utilizados también de nuevo.

En la figura 2 se encuentra representado el caso de utilización de la misma invención en una ventana (6). En este caso se procede del mismo modo que la situación representada en la figura 1, y estando los límites (7) constituidos por las paredes laterales (7''') y (7''').

Con la presente invención, se consigue conferir estanquidad a una puerta y/o ventana y evitar las consiguientes inundaciones, y todo ello sin necesidad de ningún tipo de obra civil sobre la puerta o ventana ni sus paredes.

El sistema mostrado puede presentar la configuración y componentes más pertinentes para tales funciones. Se pueden utilizar los componentes que se han descrito o cualesquiera otros componentes idóneos para realizar el mismo tipo de cometido.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protec-

ción que se recaba. Podrá, pues, realizarse esta invención con los medios, componentes y accesorios más adecuados, pudiendo los elementos componen-

tes ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, por quedar todo ello comprendido dentro de las reivindicaciones.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

## REIVINDICACIONES

1. Portón inflable antiinundación para puertas y/o ventanas, **caracterizado** porque comprende un colchón (2) hinchable, y unos puntales (3) con unas placas (4) de apoyo y unas anillas (5) de sujeción y unos medios (8) de unión, de modo que los puntales (3) se colocan entre los límites (7) de la puerta (6) y/o ventana (6) a tapar sujetados y ajustados mediante las placas (4) de apoyo, y encontrándose las placas (4) de apoyo unidas a los puntales (3) por los medios (8) de unión y mediante ellos regulándose la altura útil de los puntales (3), y por tanto su anclaje y ajuste entre los

límites (7) donde se encuentra instalada la puerta (6) y/o ventana (6), y colocándose el colchón (2) inicialmente deshinchado interpuesto entre la pared (6) y/o ventana (6) y los puntales (3), y después de colocado en dicha posición el usuario procede a su inflado, con lo que el colchón (2) al ir aumentado de tamaño por su hinchado se ajusta perfectamente a los contornos de la puerta (6) y/o ventana (6) y queda aprisionado y sujetado entre la propia puerta (6) y/o ventana (6) y los puntales (3) mediante las anillas (5) de sujeción de éstos, y confiriendo por tanto estanquidad a la puerta (6) y/o ventana (6).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

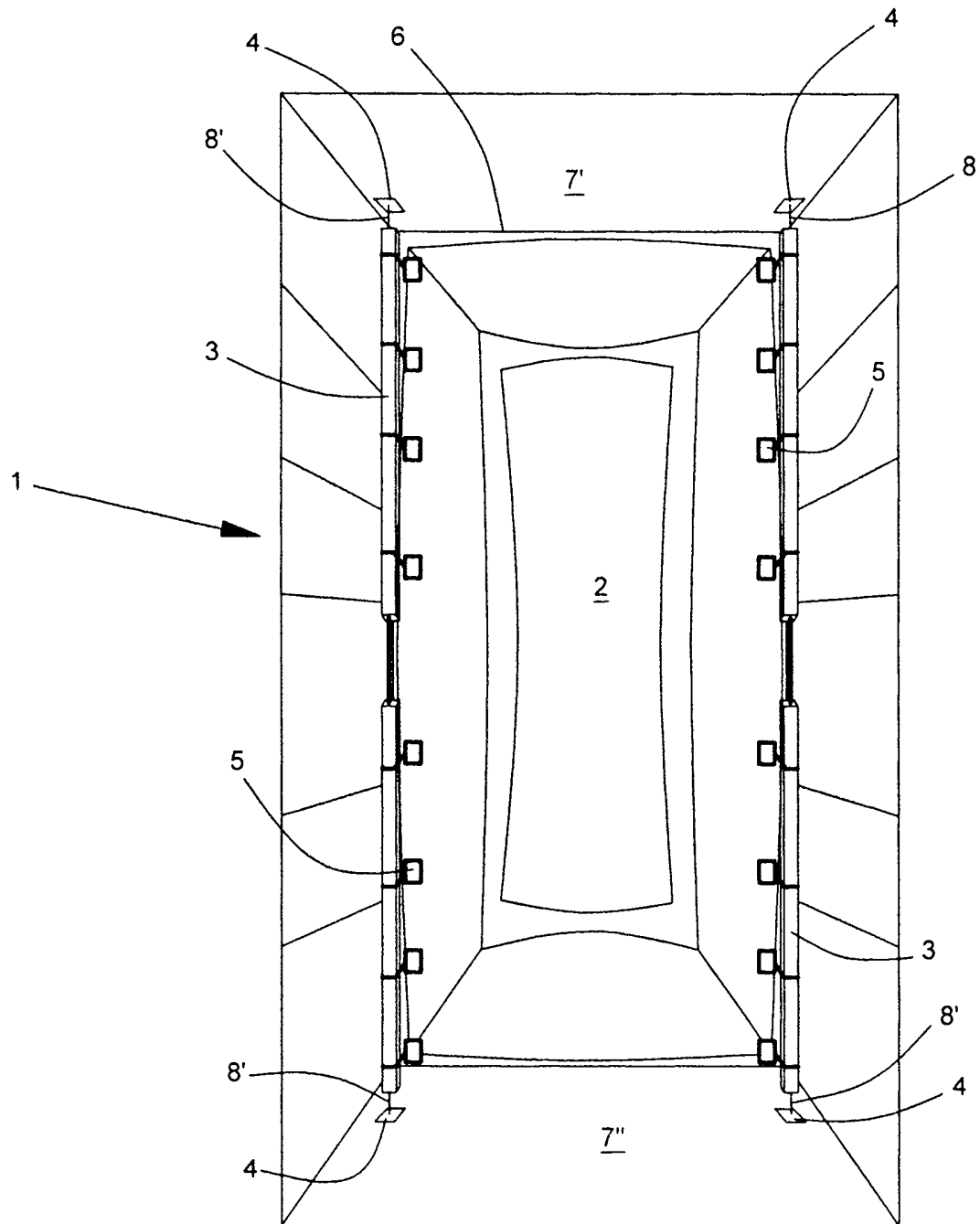
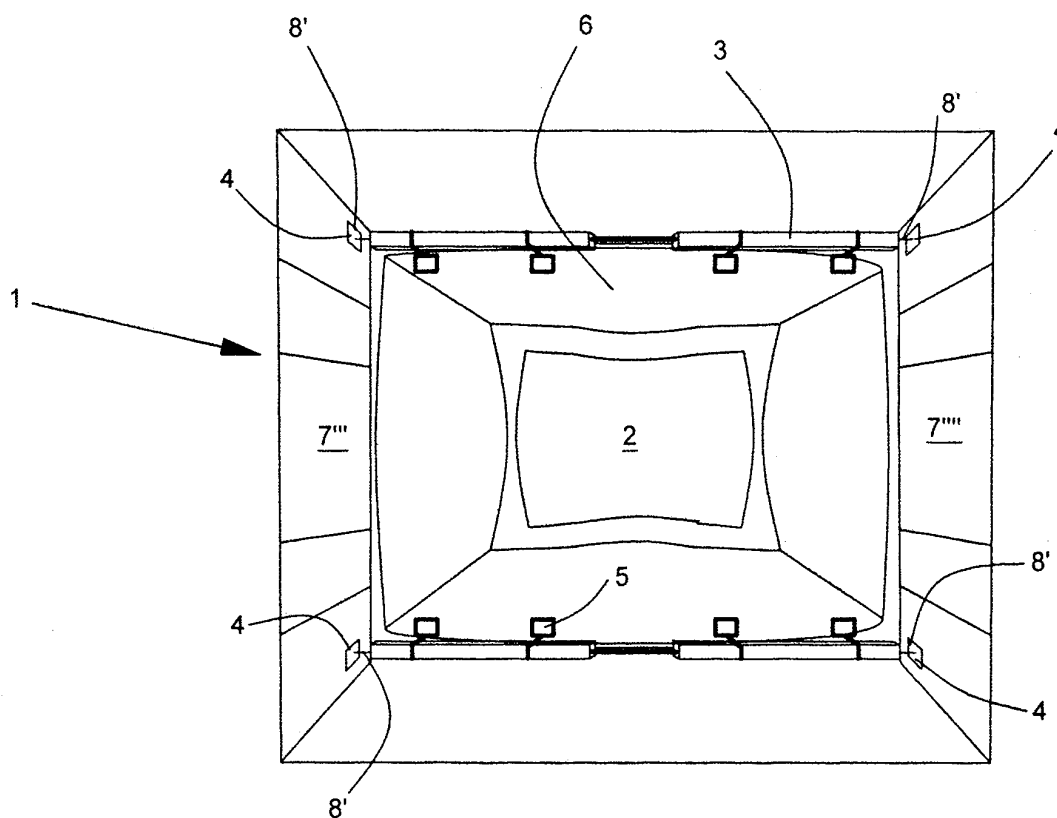


FIGURA 1



**FIGURA 2**