

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 160 810**

21 Número de solicitud: 201600445

51 Int. Cl.:

**B65D 85/00** (2006.01)

**A47K 3/28** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**27.06.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**12.07.2016**

71 Solicitantes:

**SAEZ GONZÁLEZ , Juan Antonio (100.0%)  
Gregorio Marañón, 2 portal 3, bajo B  
28660 Boadilla del Monte (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**SAEZ GONZÁLEZ , Juan Antonio**

74 Agente/Representante:

**HERRERA DÁVILA, Álvaro**

54 Título: **Protector térmico decorativo para duchas de exterior**

ES 1 160 810 U

## DESCRIPCIÓN

Protector térmico decorativo para duchas de exterior.

### 5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un protector térmico y decorativo para duchas de exterior como en piscinas o duchas en general que se encuentran a la intemperie.

10 Actualmente la solución que se aplica frente a este problema consiste en envolver en plásticos las duchas para que no se estropeen con las inclemencias del tiempo y para que no revienten durante las heladas si tienen agua dentro. La invención propuesta viene a resolver el problema mediante un protector térmico propiamente adaptado para este fin, a la vez que propone una estética más atractiva, a través de formas decorativas  
15 reconocidas como pueden ser caballitos de mar, palmeras, fuente, etc.

Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- 20 - Dotar a las duchas de un elemento protector térmico del que hoy en día carecen para hacer frente a las inclemencias del tiempo así como a evitar el deterioro producido por las heladas que congelan el agua que puedan contener dentro.
- A la vez que se protegen, mostrar una apariencia más cuidada y decorativa que un simple aislante de formas puramente funcionales.  
25
- Evitar importantes gastos de mantenimiento, mano de obra y sustitución de piezas provocados por no proteger las duchas frente a las adversidades del tiempo.
- 30 - El sistema constaría de dos partes que envuelven la ducha por cada lado, siendo fácil instalar y desinstalar.

Su aplicación industrial se halla en la fabricación e instalación de protectores térmicos y más concretamente de protectores térmicos decorativos para duchas de exterior.

### 35 **Antecedentes de la invención**

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.  
40

Así el documento ES1042632U hace referencia a un dispositivo multicapa para la prevención de la formación de vaho en espejos, del tipo que incluye al menos dos piezas laminares de material eléctricamente aislante, superpuestas y adosadas entre sí mediante una capa adhesiva que las mantiene unidas, quedando incluida entre dichas  
45 dos piezas laminares, y dentro de los límites de las mismas, una resistencia eléctrica filiforme, extendida describiendo un trazado sinuoso, y cuyos extremos están conectados a unos cables de conexión a la red eléctrica, incluyendo dicho dispositivo, sobre la cara externa de una de dichas piezas laminares, una capa adhesiva para su fijación a la superficie posterior de un espejo, que dichas piezas laminares, que son al menos dos, y  
50 que abarcan la citada resistencia, están encapsuladas por termosoldado dentro de un enfundado exterior de material eléctricamente aislante e impermeable que comprende al

menos dos capas cobertoras, cada una respectivamente adosada sobre la correspondiente cara exterior de cada una de las piezas laminares, siendo dichas capas cobertoras de dimensiones mayores que las de dichas piezas laminares de manera que unos bordes sobresalientes de dichas capas cobertoras quedan termosoldados entre sí, a todo lo largo de su perímetro, formando una junta periférica de cierre hermético. La función principal de la citada invención hace referencia a la prevención de vaho en espejos, mientras que la invención propuesta se refiere a la protección de las inclemencias del tiempo, tanto de humedad como de temperatura, y aplicada a las duchas de exterior.

ES 1149560U hace referencia a una pieza de decoración que comprende por lo menos un par de láminas de vidrio unidas entre sí con material plástico con propiedades termo-adherentes, tal que se define una estructura de vidrio laminado, que el elemento decorativo comprende adicionalmente por lo menos una chapa de madera dispuesta entre una primera lámina de material plástico y una segunda lámina de material plástico de modo que se define una configuración emparedada, en el que la primera y la segunda lámina de material plástico están parcialmente en contacto directo entre sí. La citada invención se basa en un elemento de decoración compuesto por varias capas pero en ningún caso se menciona la propiedad de protección frente a adversidades climatológicas como propone la invención propuesta.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

### **Descripción de la invención**

El protector térmico y decorativo para duchas de exterior objeto de la presente invención se constituye a partir de dos piezas con la forma y dimensiones de la ducha que la envuelven cada una por un lado compuestas de materiales aislantes y resistentes a las inclemencias del tiempo. El cierre entre ambas piezas protectoras es hermético, impidiendo que entre polvo, agua o cualquier otro tipo de elemento.

Dichas piezas protectoras poseen exteriormente formas decorativas atractivas y/o reconocibles como pueden ser caballitos de mar, árboles, fuentes, etc.

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

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en alzado de la ducha con las dos piezas protectoras con formas de caballito de mar antes de colocarse.

Figura 2: Vista en alzado de la ducha con las dos piezas con formas de caballito de mar colocadas protegiendo la ducha.

Figura 3: Vista en alzado de la ducha con las piezas con formas de palmera protegiendo la ducha.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Piezas protectoras
2. Material(es) aislante(s) y resistente(s)
3. Formas decorativas

5

#### 10 **Descripción de una realización preferente**

Una realización preferente del protector térmico decorativo para duchas de exterior objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en dos piezas (1) con la forma y dimensiones de la ducha que la envuelven cada una por un lado compuestas de materiales aislantes y resistentes (2) a las inclemencias del tiempo. El cierre entre ambas piezas protectoras (1) es hermético, impidiendo que entre polvo, agua o cualquier otro tipo de elemento.

15

Dichas piezas protectoras (1) poseen exteriormente formas decorativas (3) atractivas y/o reconocibles como pueden ser caballitos de mar, árboles, fuentes, etc.

20

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Protector térmico decorativo para duchas de exterior, **caracterizado** por estar  
constituido de dos piezas (1) con la forma y dimensiones de la ducha que la envuelven  
cada una por un lado compuestas de materiales aislantes y resistentes (2) a las  
inclemencias del tiempo.
- 10 2. Protector térmico decorativo para duchas de exterior, según reivindicación 1,  
**caracterizado** porque el cierre entre ambas piezas protectoras (1) es hermético,  
impidiendo que, entre polvo, agua o cualquier otro tipo de elemento.
- 15 3. Protector térmico decorativo para duchas de exterior, según reivindicaciones 1 y 2,  
**caracterizado** porque dichas piezas protectoras (1) poseen exteriormente formas  
decorativas (3) atractivas y/o reconocibles como pueden ser caballitos de mar, árboles,  
fuentes, etc.

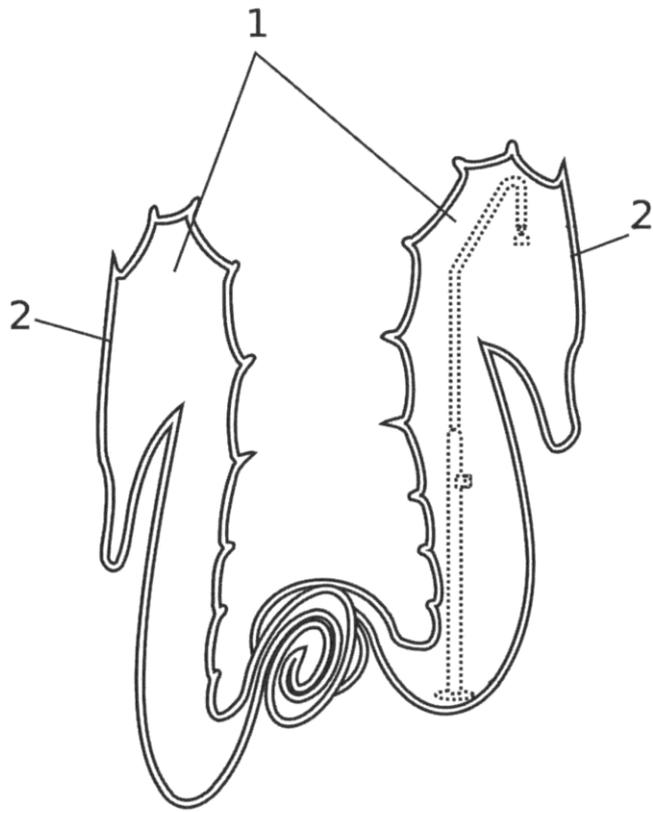


FIG 1

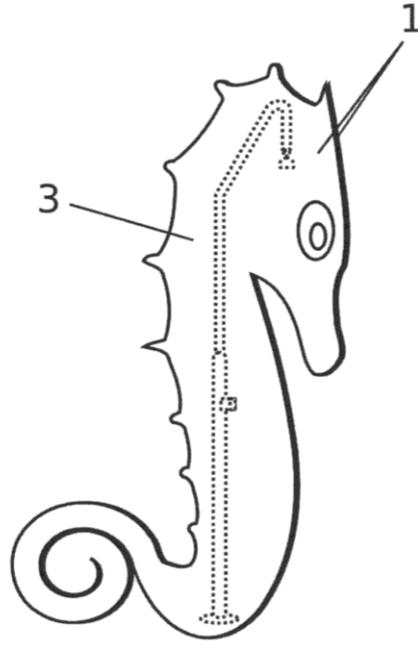


FIG 2

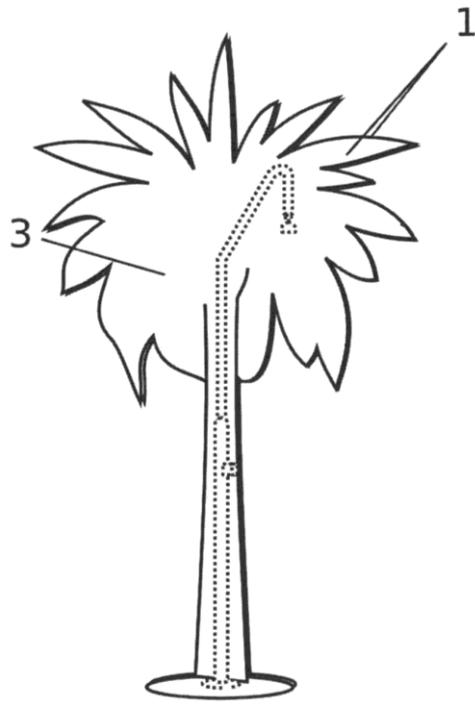


FIG 3