



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 246 111**

⑫ Número de solicitud: 200302519

⑬ Int. Cl.:
E04D 13/068 (2006.01)

⑭

PATENTE DE INVENCION

B1

⑮ Fecha de presentación: **28.10.2003**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2006**

Fecha de la concesión: **07.02.2007**

⑰ Fecha de anuncio de la concesión: **01.03.2007**

⑱ Fecha de publicación del folleto de la patente:
01.03.2007

⑲ Titular/es: **Tomás Bellido Márquez**
Avda. de Málaga, 16
14550 Montilla, Córdoba, ES
Tomás Bellido Barranco y
Antonio Bellido Barranco

⑳ Inventor/es: **Bellido Márquez, Tomás;**
Bellido Barranco, Tomás y
Bellido Barranco, Antonio

㉑ Agente: **Herrera Dávila, Álvaro**

㉒ Título: **Canalón autoajustable en longitud.**

㉓ Resumen:

Canalón autoajustable en longitud, que consta de al menos dos cuerpos semicilíndricos que se solapan en telescopio, entrando al menos una grapa por cada lado en al menos una de las ranuras que se encuentran en los bordes horizontales superiores del canalón, aplicándose un sellador de estanqueidad en los puntos de unión expuestos a filtración, encontrándose los terminales cerrados mediante pared vertical y estando al menos uno de los cuerpos provisto de orificio y mangueta de desagüe.

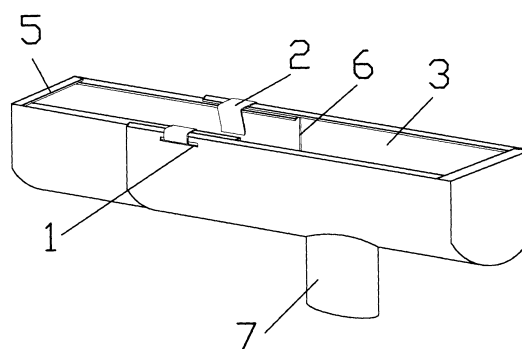


FIG. 3

ES 2 246 111 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

DESCRIPCIÓN

Canalón autoajustable en longitud.

La presente invención se refiere a un canalón autoajustable en longitud de fácil y rápido montaje al no necesitar remaches ni tornillería para su empalme, sino que éste se realiza a través de grapas que entran en ranuras situadas en la parte superior de los canalones, solapándose unos con otros en telescopio y ajustándose a la medida que se necesite.

Se encuadra dentro del campo de los elementos metálicos de la construcción de edificios, concretamente desagües y canalones, aportando una configuración nueva de su ensamblaje que comporta significativas ventajas al estado de la técnica tal y como se conoce en la actualidad.

Así, se conocen canalones de distintos diseños y de ensamblaje convencional, consistentes en cuerpos semicilíndricos alargados por lo común de tres metros de largo que el montador une a base de remaches o de tornillería, o bien mediante los propios enganches al muro que se ajustan a la forma semicilíndrica del canalón, recortando los retales que sobren, colocando las escuadras, instalando las tapas laterales en los extremos, así como haciendo el orificio de salida e instalando en el mismo el tubo de desagüe.

Presentan como inconveniente principal su lento y engorroso montaje, ya que el montador pierde mucho tiempo en colocar y ajustar los numerosos puntos de fijación a través de tornillos o de remaches, cerrar los extremos, horadar las salidas de agua, cortar los retales, desperdiciando el material sobrante.

Estos inconvenientes quedan resueltos con la presente invención, que consiste en un canalón de aproximadamente dos metros de largo, aunque la longitud puede ser variable, que presenta ranuras laterales en los bordes superiores a todo lo largo del mismo, y que se une a su canalón contiguo mediante solape en telescopio y fijación a través de grapas que penetrando en las ranuras doblan hacia el interior, aplicándose posteriormente masilla de estanqueidad u otro material que impida la filtración. En los extremos se colocan canalones con uno de los extremos ya cerrado y allí donde se desee instalar un desagüe se coloca un canalón provisto de orificio para el desagüe bien en el centro o en los extremos del canalón.

Por medio de la patente objeto de la invención se trata de conferir mayor rapidez y facilidad al montaje a través de un canalón que no se fija mediante torni-

llos o remaches, ni requiere recortes, ni hay que cerrar sus piezas situadas en los extremos, ni practicar agujeros para el desagüe, sino que se ajusta al canalón contiguo a la medida que mejor convenga.

En este sector de la técnica priman aquellos desarrollos efectivos y específicamente dedicados a la función en cuestión, que den lugar a un sistema de sencilla instalación, con bajo coste y resultados técnicamente apreciables. Es particularmente interesante el hecho de que se pueda aprovechar un canalón como el que se propone en la presente invención en cuya instalación no hay que perder tiempo en cortar retales ni atornillar.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria se acompañan unos dibujos en los que a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización del canalón descrito:

En dichos dibujos:

• Figura 1: Planta de un canalón compuesto de dos cuerpos solapados en telescopio, uno de ellos con desagüe.

• Figura 2: Alzado del canalón de la figura 1

• Figura 3: Perspectiva del canalón

Los elementos numerados corresponden a:

1. Ranura
2. Grapa
3. Canalón
4. Desagüe
5. Cierre terminal
6. Masilla de estanqueidad
7. Tubo de desagüe.

Los elementos de una realización preferida de la invención son los siguientes: El canalón que sirve de ejemplo consta de dos cuerpos semicilíndricos (3) que se solapan en telescopio entrando la grapa (2) en la ranura (1) y aplicándose masilla de estanqueidad (6) en las uniones. Los terminales se encuentran cerrados mediante pared vertical (5). Uno de los cuerpos está provisto de orificio de desagüe (4) al que se le acopla tubo de desagüe (7).

Este conjunto de dispositivo encuentra su aplicación industrial en la industria de materiales metálicos de la construcción de edificios, siendo un elemento auxiliar de los tejados y techumbres.

REIVINDICACIONES

1. Canalón autoajustable en longitud, **caracterizado** por constar de al menos dos cuerpos semicilíndricos que se solapan en telescopio, entrando al menos una grapa por cada lado en al menos una de las ranuras que se encuentran en los bordes horizontales superiores del canalón, aplicándose un sellador de estanqueidad en los puntos de unión expuestos a filtración, encontrándose los terminales cerrados mediante pared vertical y estando al menos uno de los cuerpos provisto de orificio y mangueta de desagüe.

2. Canalón autoajustable en longitud, según rei-

vindicación 1, **caracterizado** porque las grapas cierran doblando hacia el interior.

3. Canalón autoajustable en longitud, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el sellador de estanqueidad es una masilla.

4. Canalón autoajustable en longitud, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el orificio de desagüe se encuentra situado en el centro del cuerpo del canalón.

5. Canalón autoajustable en longitud, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el orificio de desagüe se encuentra situado en un extremo del cuerpo del canalón.

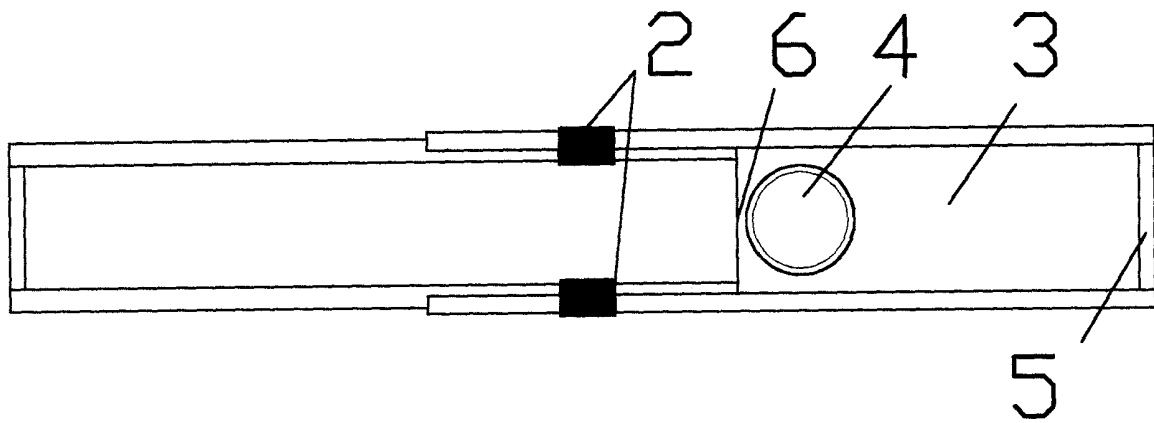


FIG. 1

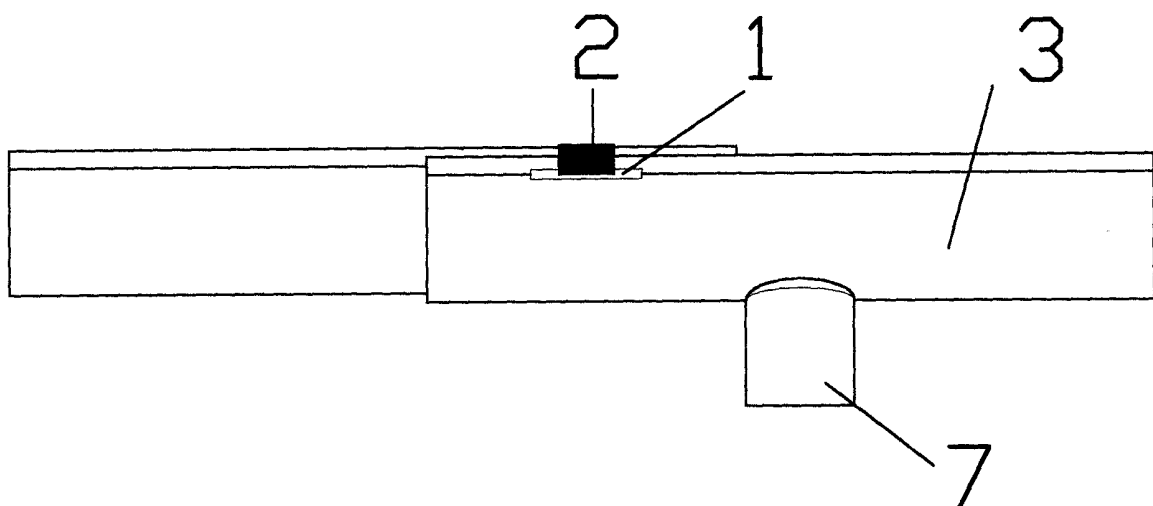


FIG. 2

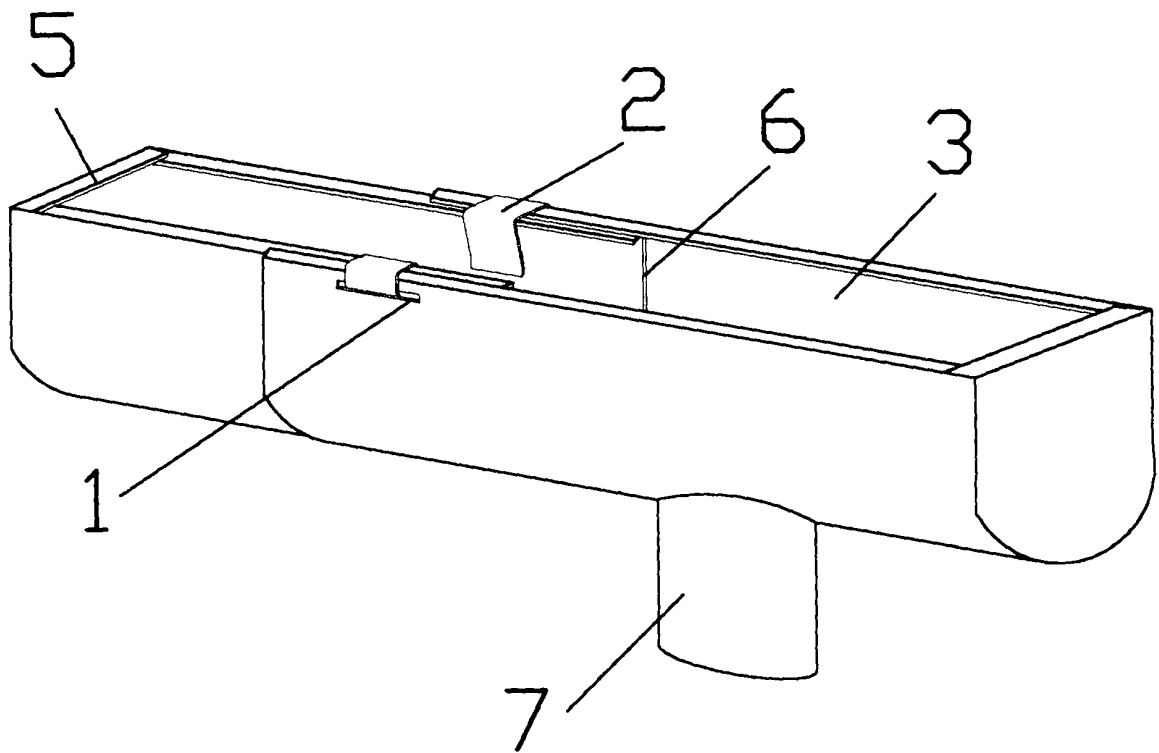


FIG. 3



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 246 111

⑫ Nº de solicitud: 200302519

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 28.10.2003

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: E04D 13/068 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	GB 2164967 A (POLYPIPE LIMITED) 03.04.1986, columna 1, líneas 41-82; figuras 1,2,6,7.	1,2,4
Y	US 4646487 A (ANDERSSON) 03.03.1987, reivindicaciones 1-3; figura 6.	1,2,4
Y	ES 125783 U (URIARTE ODRIOSOLA) 16.05.1967, todo el documento.	1,2,4
A	GB 2185502 A (MASON) 22.07.1987, resumen; página 1, líneas 89-108; figuras.	1,2
A	GB 1603870 A (WAVIN) 02.12.1981, reivindicaciones; figuras.	1,2
A	GB 2066872 A (PARAGON PLASTICS LTD) 15.07.1981, resumen; reivindicaciones; figuras.	1,2
A	GB 2384499 A (ROFFLINE ENTERPRISES LTD) 30.07.2003, figuras 9-12.	1,4

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

16.12.2005

Examinador

M. Sánchez Robles

Página

1/1