



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	267538	(10) Y
	(21)	FECHA DE PRESENTACION	
	(22)	30 SEP. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1983

(30) PRIORIDADES (31) NUMERO 32823B/82	(32) FECHA 2 abril 1982	(33) PAIS Italia
--	----------------------------	---------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16 B 1100
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION JUNTA PARA PANELES PREFABRICADOS DE EXTERIOR.	
--	--

(71) SOLICITANTE (S) ELCOM SYSTEM, S.p.A.	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SS 33 bis - I-06050 PANTALLA/Perugia	
---	--

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE Don Francisco Javier del Rio Calvó	
--	--

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente modelo hace referencia a una junta pa-
 ra paneles modulares, de nueva concepción, apta para ase-
 5 gurar, al realizar el acoplamiento, la perfecta retención
 y el seguro encaje de los módulos, evitando al propio tiem-
 po la presencia de puentes térmicos.

 Constituye un punto especialmente característico de
 la junta el hecho de estar constituida por la combinación
 de perfiles de acero, que encajan sobre los soportes ex-
 ternos o paramentos de los paneles, y de perfiles de ma-
 10 terial plástico, que quedan situados en la parte interna
 de dichos paneles. Es sabido que un importante problema
 al llevar a cabo el acoplamiento de paneles prefabrica-
 dos para exteriores, estriba en asegurar el aislamiento
 térmico, evitando la creación de zonas de condensación
 15 sobre las paredes.

 El presente modelo tiene precisamente como obje-
 20 tivo realizar una junta para paneles prefabricados, cuya
 forma, además de un perfecto aislamiento, garantiza:

 la protección de los cantos del panel;

20 la obtención de una superficie plana merced al fre-
 sado de los soportes externos o paramentos del panel, que
 compensa el espesor del perfil de acero;

 la formación, al llevar a cabo el acoplamiento de

los paneles de un conducto aislante, que puede ser utilizado para el paso de cables eléctricos.

Además, el especial diseño del perfil de acero elimina un posible punto de rotura de los soportes o paramentos del panel en las proximidades de la junta.

El modelo ha sido representado en sección en la lámina de dibujos adjunta, en cuya figura única se ha designado con la referencia a el soporte externo o paramento del panel, con la referencia b el perfil de acero de tipo macho, con la referencia c el segundo perfil de acero, de tipo hembra, con la referencia d el perfil de material plástico, con la referencia e el relleno de material aislante del panel, con la referencia f el conducto aislante formado por el acoplamiento de los paneles, y con la referencia g las guarniciones.

La junta comprende la combinación de dos perfiles de acero c , b , para cada una de las caras del panel. El primero de estos perfiles presenta una extremidad doblada de manera que forma el reborde para encaje del paramento del panel, con una rama vertical externa, una rama horizontal y una rama vertical paralela a la cara interna de dicho paramento, de mayor longitud que la rama externa , que en su extremidad inferior se repliega varias veces a escuadra formando un alojamiento en C, di-

rigido hacia la cara interna del paramento, utilizable como medio de enganche para la extremidad, sustancialmente en forma de P abierta, del perfil de material plástico d.

El segundo perfil de acero b, por su parte, presenta a partir del tramo horizontal del reborde de encaje del paramento del panel, dirigido hacia el interior de dicho panel, un tramo vertical paralelo a la cara interna del paramento, que, después de un codo en U, desciende paralelamente a éste último, con una longitud sustancialmente doble, para plegarse finalmente a escuadra una primera vez hacia el interior del panel, una segunda vez hacia arriba, y aun una tercera vez hacia la cara interna del paramento, formando de esta manera un enganche en C sustancialmente similar al conformado por el primer perfil c.

Al realizar el acoplamiento, en el espacio comprendido entre los dos enganches en C de cada par de perfiles b y c, queda situada una guarnición de material aislante g.

REIVINDICACIONES

1 - Junta para paneles prefabricados de exterior, caracterizada por el hecho de comprender: un primer perfil de acero que presenta una extremidad replegada formando un reborde de encaje para el paramento del panel, con un tramo vertical externo, un tramo horizontal y un tramo vertical paralelo al primer tramo vertical externo, pero de mayor longitud, destinado a quedar aplicado contra la cara interna de dicho paramento, cuya extremidad se halla doblada varias veces en escuadra, para formar un alojamiento en C dirigido hacia la cara interna del paramento; un segundo perfil de acero que presenta una extremidad plegada formando un reborde de encaje para el paramento del panel con un tramo vertical externo, un tramo horizontal y un tramo vertical paralelo a la cara interna del paramento, que, después de un codo en U, se prolonga paralelamente a sí mismo con una longitud sustancialmente doble que el primer tramo, para doblarse en escuadra una primera vez hacia el interior del panel, una segunda vez hacia arriba y una tercera vez hacia la cara interna del paramento, formando de esta manera un alojamiento en C sustancialmente similar al conformado por el primer perfil; un par de perfiles de material plástico constituidos por un puente arqueado provisto

en sus extremidades de terminales que adoptan sustancialmente una forma de P abierta, con los terminales de la parte derecha especularmente orientados con respecto a los de la parte derecha; y dos guarniciones aislantes.

5 2 - Junta para paneles prefabricados de exterior, según la reivindicación precedente, caracterizada por el hecho de que al realizar el acoplamiento, los dos perfiles de material plástico cooperan con los perfiles de acero para formar un conducto aislado, en el interior de la capa de relleno del panel, cuyo conducto queda desplazado verticalmente con respecto al plano de contacto de los paramentos de los dos paneles que quedan acoplados entre sí.

3 - Junta para paneles prefabricados de exterior.

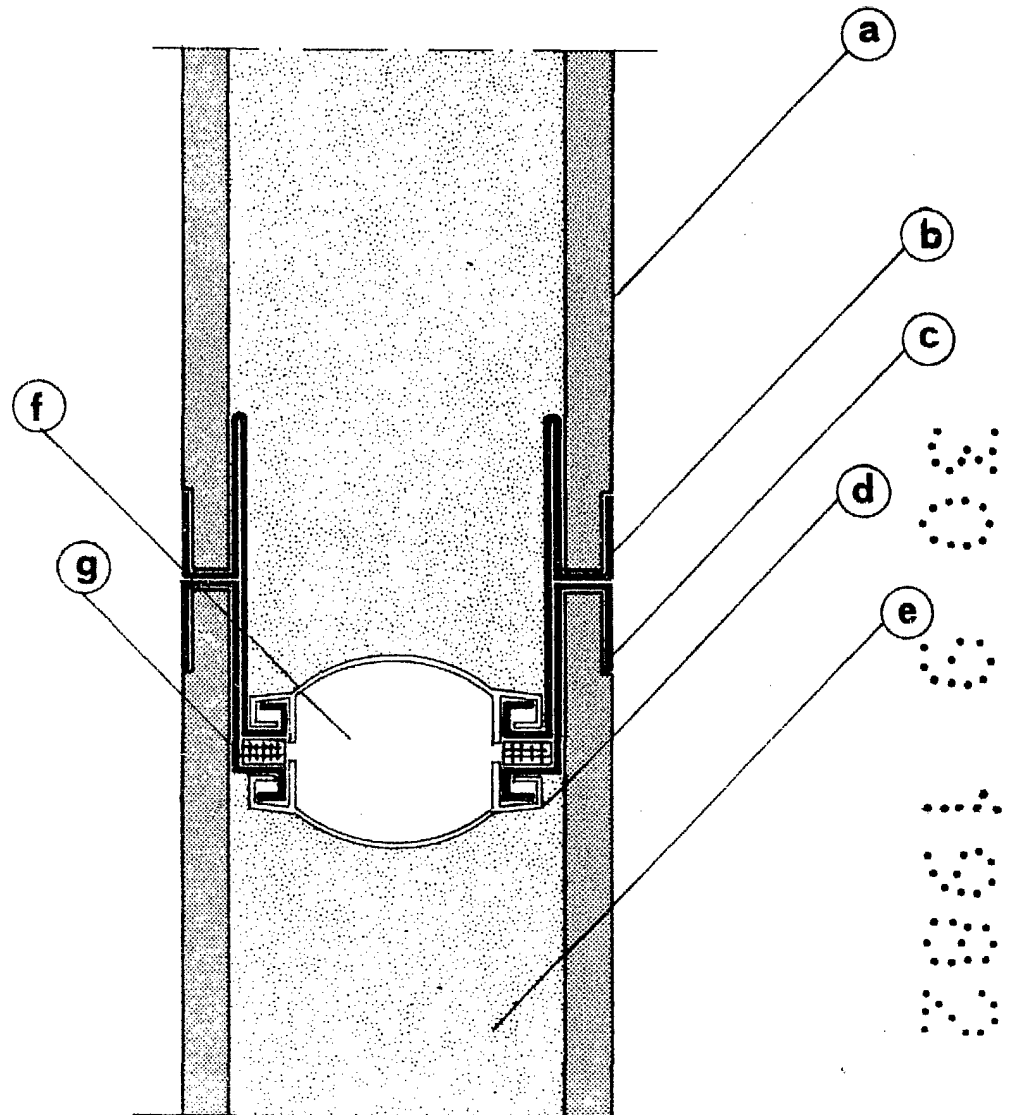
Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hogas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de dibujos anexos:

Barcelona, para Madrid
P.A.

30 SEP. 1982

Fco. Javier del Rio Calvo
p. p.





Barcelona, para MADRID,
P. A.

Fco. Javier del Rio Calvé
p. p.

Escala variable