

25-1-72



170403

REGISTRACION
CLASE <u>E 06</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"LISTÓN PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", a favor de la firma de nacionalidad alemana JULIUS & AUGUST ERBSLOH, domiciliada en 56 WUPPERTAL-BARMEN (Alemania), Rauer Werth, 4.

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

El objeto de la presente solicitud se refiere a un listón perfilado, cuya fijación a las construcciones de marcos, sirve para la sujeción a sus unidades de celosía, tales como vidrieras, paneles ó similares.

5.-

Los listones de este tipo son ya conocidos en diversas construcciones, y así por ejemplo, se utiliza en ellos, el principio de las conexiones de sujeción, con lo que los listones elásticos dotados de levas, se engarzan en las correspondientes ranuras, y se mantienen en ellas, gracias a la fuerza de reajuste,

10.-



23.11.72

- que aquellos producen. Estos listones perfilados, que se conectan de esta forma a los que constituyen el bastidor, ofrecen la desventaja que su acabado resulta muy costoso, puesto que las zonas de tolerancia que se toman como base han de ser necesariamente muy pequeñas. Otro modelo de estos listones perfilados, está equipado con unas piezas a modo de pié que tiene una forma aproximadamente de T, las cuales se colocan en las ranuras dispuestas en el elemento del bastidor y se mantiene en ellas con la ayuda de la presión ejercida sobre la pieza por medio de los elementos de junta o guarnición. Estos perfilados presentan la desventaja de que su montaje resulta relativamente difícil o embarazoso y, por tanto, también costoso. Por otra parte, los distintos sistemas de junta o guarnición, como por ejemplo las masillas ó perfiles elásticos, no se pueden emplear con el mismo éxito en todas las construcciones reseñadas. Los elementos de sujeción de todas estas construcciones indicadas anteriormente se encuentran, la mayoría de las veces, muy próximos al cristal, por lo que, a veces resulta molesto el aplicarles la masilla. Asimismo, se ha propuesto el eliminar estas desventajas, mediante la aplicación de otros elementos adicionales mecánicos de sujeción, con lo que se aumenta notablemente el costo de su fabricación.

El objeto de la invención se basa en la creación de un listón perfilado, con el que se eliminan los inconvenientes mencionados anteriormente. Para ello se ha partido de unos elementos de fijación que se pueden colocar, sin dificultad, en la parte externa donde se deposita la masilla y que asimismo se pueden fabricar del modo más favorable en lo que a sus tolerancias se refiere. Con arreglo a todo ello, el listón perfilado, objeto

170-53



23:172

- 45.- de esta solicitud, se caracteriza por cuanto, en su pieza a modo de pié, presenta un listón en forma de gancho 10, que tiene especialmente forma de U, cuya abertura dispuesta en posición contraria respecto a la celosía 3, recibe al extremo libre de una pieza angular de unión 13, dispuesta en la parte lateral del bastidor, por lo que se apoya, en una pieza con el lado 11, conectado al elemento perfilado 2, del listón con gancho en forma de U 10; este apoyo se efectúa en la zona de la esquina de la pieza angular de unión.
- 50.-
- 55.- Conocido que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, pasaremos a describirlo, haciendo constar es una representación esquemática puesta como ejemplo, del nuevo listón perfilado.
- 60.- El elemento del bastidor 1, fabricado preferentemente de metal ligero y prensado por extrusión, presenta una pieza de tope 5, contra la que se mantiene dispuesta la vidriera 3, intercalándose los elementos de juntura 4, con la ayuda del listón perfilado 2. Dicho listón perfilado 2 presenta, ventajosamente, una sección transversal en forma de U y se apoya con su brida lateral 7, en el elemento del bastidor 1. La brida lateral 6, está equipada en la parte de su pié con un listón de gancho en forma de U 10, cuyo lado 11, forma con él una sola pieza solidaria. La abertura del listón de gancho 10, está situada en dirección opuesta respecto a la vidriera 3. La pieza angular de unión 13, que forma una sola pieza con el elemento del bastidor 1, y cuyo extremo libre 14, está doblado hacia la vidriera 3, está engarzada de esta forma por el listón de gancho 10. Debido a la presión ejercida sobre el listón perfilado 2, por los elementos de juntura 4, se producirá una presión, con
- 65.-
- 70.-
- 75.-



- 80.- lo que el listón de gancho 10, se ajusta fijamente con su lado libre 12, contra el borde inferior del lado 14 de la pieza angular de unión 13, y se apoya en ésta en la zona esquinada formada por la brida lateral 6 y el lado 11. A través de la brida lateral 7, se formará de este modo una cámara para alojar a la masilla contra la vidriera 3, que se cierra totalmente conjuntamente con los elementos de sujeción y, por tanto, no puede ser afectada en forma alguna. La brida lateral 7 presenta, asimismo, en su lado situado hacia la vidriera 3, unos elementos de asiento 16, para la sujeción de los perfiles elásticos de junta, con lo que se pueden emplear diversos tipos de elementos de junta del mismo modo y con igual éxito.
- 85.-
- 90.-
- 95.- Para facilitar el montaje del listón perfilado 2, se acorta de forma ventajosa el lado 12, del listón de gancho 10, y se le dotará de unos bordes redondeados, mientras que en el extremo del lado libre 14, se prevee la existencia de un achaflanado. De este modo, se puede introducir el listón perfilado 2, paralelamente con respecto al plano de la vidriera y sin necesidad de una inclinación transversal, con lo que su lado 12, se desliza a lo largo del achaflanado y a continuación se enclava en forma fija, por lo que el listón perfilado objeto de la invención ofrece, prácticamente, la ventaja de una unión de mordaza, y sin que aparezcan desventajas técnicas en cuanto a su acabado. Resulta una realización muy ventajosa, cuando la pieza angular de unión 13, se efectúa o realiza casi como continuación de la pared 17, del elemento del bastidor 1 y se conecta al ras con el listón perfilado 2, con lo cual se forma una superficie visible continua, que
- 100.-
- 105.-
- 110.-



se garantiza será duradera mediante el asiento seguro del listón perfilado 2.

115.- Suficientemente descrito, el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, nos resta señalar se trata de una de sus variadas realizaciones prácticas, sin que sus modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados, etc., desvirtúen la esencialidad de su objeto.

N O T A

120.- El modelo de utilidad descrito, recaerá, pues sobre las siguientes reivindicaciones:

125.- 1ª.-"LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", caracterizado por cuanto en una de sus terminaciones a modo de pié, presenta un listón en disposición de gancho, que especialmente tiene forma de U, cuya abertura mira al lado contrario de la unidad de celosía o cierre, recibiendo a la extremidad libre de una pieza angular de unión dispuesta en la parte lateral del bastidor, con lo que se apoya sobre una pieza con su lado, formando parte solidaria del propio listón perfilado y de su disposición ganchuda a modo de U, efectuándose dicho apoyo en la zona esquinada de la pieza angular de unión, y que tiene por finalidad el apoyar a las unidades de cierre o celosía de ellos, tales como vidrieras, paneles o similares.

135.- 2ª.-"LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", según la primera reivindicación, caracterizado por cuanto presenta una sección transversal especialmente a modo de U, por lo que una de sus bridas laterales dispone en uno de sus extremos de un listón a modo de gancho, y la otra se apoya en el elemento

140.-

25:11:72

170403



del bastidor o marco, por lo que se constituye una cámara para la masilla cerrada contra la luna o celosía.

145.-

3<sup>a</sup>.-"LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", según las reivindicaciones primera y segunda que se caracteriza por cuanto el lado libre del listón a modo de gancho en disposición de U, puede acortarse y presentar en su extremo bordes redondeados.

150.-

4<sup>a</sup>.-"LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", según las reivindicaciones primera a tercera, caracterizado por cuanto el extremo libre de la pieza angular de unión, está dotada de una superficie oblicua.

155.-

5<sup>a</sup>.-"LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", según las reivindicaciones primera a la cuarta, caracterizado por cuanto el lateral de la pieza angular de unión, formando una sola pieza con el elemento del bastidor o marco y la brida lateral que soporta al listón a modo de gancho del listón perfilado, se colocan al mismo nivel en el plano visible.

160.-

165.-

6<sup>a</sup>.-"LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", según las reivindicaciones primera a la quinta, caracterizado por cuanto dicho listón estará provisto de unos elementos de sujecion para los medios o elementos de juntura.

170.-

7<sup>a</sup>.-"LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS".

Todo tal y como queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de siete hojas, mecano-

25.4172

- 7 -

170403



173.- grafiadas y foliadas por una sola de sus caras, con-  
teniendo un total de ciento setenta y tres líneas

MADRID A 26 DE JUNIO DE 1971

P.A.

MANUEL DE ARPE.

204172

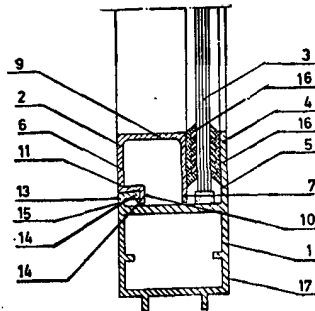
170403



D I S E Ñ O

=====

DEL MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS, POR: "LISTON PERFILADO DE SUJECION PARA LA CONSTRUCCION DE MARCOS", a favor de la firma de nacionalidad alemana JULIUS & AUGUST ERBSLOH, domiciliada en 56 WUPPERTAL-BARMEN (Alemania), Rauer Werth, 4.

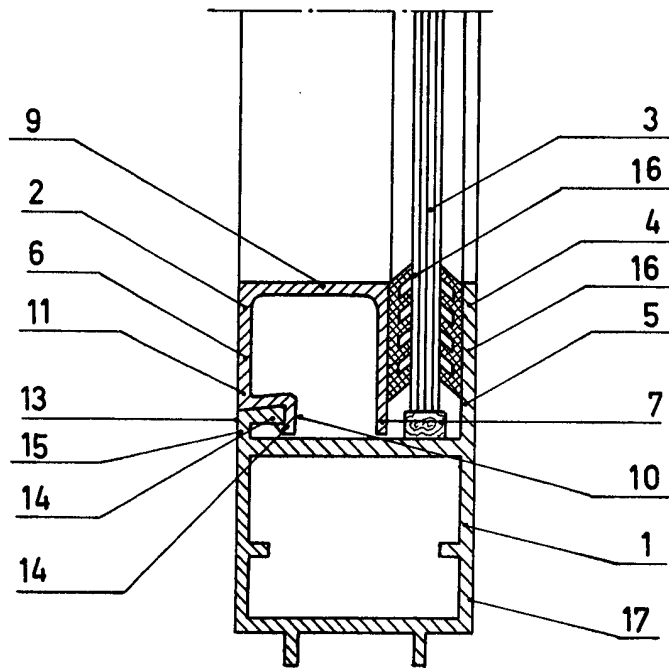


escala variable.

MADRID A 26 DE JUNIO DE 1971

P.A.

MANUEL DE ARPE.



ESCALA VARIABLE  
MADRID 26 JUN 1911

*Handwritten signature or initials, possibly 'J. Ereslöh'.*