

277.843



277843

277843

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JOSE MARIA FERNANDEZ MARTINEZ, de nacionalidad española, domiciliado en MADRID (ESPAÑA), por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA CONSTRUCCION DE BURLETES".-

Memoria Descriptiva

La presente Patente tiene por objeto ciertas mejoras introducidas en la construcción de burletes, con las cuales éstos pueden presentar una mayor eficacia, dentro de unas condiciones de trabajo más racionales de lo hasta el momento actual están -
5 siendo impuestas a tales elementos.

Las indicadas mejoras son el resultado de un profundo estudio del problema, hasta ahora no satisfactoriamente resuelto - de las infiltraciones que en las viviendas permiten la llegada al interior de frío, agua, polvo etc.



evitar tales infiltraciones; pero los burletes conocidos hasta el momento no permiten alcanzar el deseado grado de hermetismo, presentando además serios problemas de colocación.

15 Es precisamente objeto de las presentes mejoras lograr un hermetismo perfecto y obviar los citados problemas de colocación, garantizando una disposición perfectamente rectilínea. Y ello sin que se presenten complicaciones extra con relación a los burletes conocidos.

20 En esencia las mejoras aquí preconizadas consisten en la concepción de un burlete en dos partes distintas, de las cuales una es rígida o semi-rígida, garantizando el montaje rectilíneo, y la otra es flexible y es encajada en la primera que le sirve de guía comunicándole la inclinación precisa.

25 La parte rígida presenta la disposición adecuada para su fijación a los marcos o bastidores, pudiendo configurarse como una moldura, con lo cual queda perfectamente disimulada su función primaria, apareciendo como un medio de ornamentación. Eventualmente puede ser incorporado un cordoncillo, cilindro o tubo, para cubrir la zona de aplicación de los tornillos de sujeción.

30 Para facilitar la comprensión de la naturaleza y alcance de la invención así como para ilustrar la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se describirá seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, y susceptible por tanto de todas aquellas modificaciones de detalle que, por no alterar sus
35 características esenciales puedan considerarse comprendidas dentro del marco de esta patente. La descripción es ilustrada por los dibujos adjuntos, en los que:



40 La fig. 1 muestra en perspectiva un fragmento de burlete, -
de acuerdo con la descripción con sus dos piezas incorporadas, y la
de hermetismo algo desplazada con relación a la de sujeción para -
hacerlas más claramente diferenciables.

45 La fig. 2 muestra de análoga manera una realización de bur-
lete, cuya pieza de sujeción presenta conformación en moldura y pue-
de recibir un condoncillo o elemento para cubrir las cabezas de los
tornillos o medios análogos de fijación.

50 De acuerdo con todo ello, la pieza rígida o semi-rígida 1, -
que puede estar constituida por chapa metálica plegada, plástico -
conformado por extrusión, o cualquier otro procedimiento convencio-
nal adecuado, presenta una parte 2 con perfil de garganta o cola de
retención, con su boca mucho más angosta que el fondo. Un ala 3 pre-
senta los oportunos agujeros para los tornillos o medios apropiados
de sujeción 4.

55 En el interior del recinto 2 se desliza un borde de la pieza
elástica de hermetismo. Este borde 5 presentan una conformación con-
jugada con relación al alojamiento 2, de tal manera que debe ser -
introducido en él por deslizamiento longitudinal, siendo esta así -
mismo la única forma de extracción posible, con lo cual las traccio-
nes transversales que se presentan como resultado de los movimientos
de cierre y apertura de la puerta o ventana.

60 La misma pieza elástica de hermetismo presenta una parte media
6 de configuración laminar; su otro borde 7 está regruesado en forma
cilíndrica o cualquier otra conveniente.

Con semejante disposición la alineación y la orientación de -
trabajo son perfectas.



1962

65 En las dos figuras representadas los mismos números de referencia corresponden a elementos análogos. En ambas el elemento flexible no se halla a ras con la pieza 1 para hacer claramente visible cada una de semejantes partes.

70 La realización ilustrada por la figura 2 prevé además una función ornamental, haciendo invisibles los medios de fijación 4.

Para ello el borde de 1 que en la fig. 1 era libre, aquí se incurva formando un reborde 8, que, junto con el relieve de la parte convexa de 2, determina la aparición de 3 como una parte hundida. Esta garganta puede servir de retención a un cordón, tubo, cilíndrico, cuadradillo, etc., de material apropiado, preferentemente flexible 9, que cubre tal garganta haciendo invisible su fondo y, con ello los medios de fijación 4, al tiempo que queda mejorada la calidad estética del conjunto.

80 Además de sus evidentes ventajas funcionales, el burlete dotado de las mejoras descritas, permite una muy económica fabricación. En efecto, tanto la pieza elástica de hermetismo, como el cordón o pieza similar de embellecimiento, pueden ser fabricados por extrusión, tal como han sido concebidos. Y lo mismo sucede, como ya se ha indicado, con la pieza rígida o semi-rígida.

85 Ello permite además un total aprovechamiento, cortando cada pieza a la longitud precisa, e incluso sesgando a 45° las esquinas de contacto para un perfecto ajuste.

90 La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables, así, como, en general, todo aquello que por ser accesorio o secundario no determine una alteración en las características esenciales de las mejoras descritas.



REIVINDICACIONES

- 95 1). Mejoras introducidas en la construcción de burletes, caracteri-
zadas por la disposición de dos piezas fundamentales independientes,
de las cuales una es rígida o semi-rígida, presentando un plegado o
conformación uniforme a lo largo de su dimensión longitudinal, de -
tal manera que ofrece una banda longitudinal plana dotada de los co-
rrespondientes orificios para los medios de fijación, y una caja en
la que queda retenida la segunda piezas al ser introducidas en tal -
100 caja por deslizamiento longitudinal, y gracias a la cual el perfil -
flexible o segunda pieza, adopta una posición inclinada, que por pre-
sión produce el hermetismo necesario.
- 105 2). Mejoras según reivindicación anterior, caracterizada porque la -
segunda pieza, de un material adecuadamente flexible y resistente, -
presenta un borde longitudinal conformado de manera que pueda ser -
retenido firmemente por la caja mencionada al quedar introducido en
ella por deslizamiento longitudinal, presentnado el borde opuesto o
libre, un reguesamiento de preferencia cilíndrico.
- 110 3). Mejoras, según reivindicación anterior, caracterizados por ha-
berse previsto un reborde, de cualquier manera elevado que determi-
na una garganta con la elevación que supone la caja de alojamiento
para la pieza flexible, cuya garganta, de fondo plano, es la banda
que presenta los orificios para actuación de los medios de sujeción,
tales como tornillo u otros.
- 115 4). Mejoras, según reivindicación 3ª), caracterizadas por disponerse
un cordón o pieza flexible a presión que se introduce en la citada
garganta, después de haberse incorporado los tornillos o medios apro-
piados de sujeción, con el fin de ocultar las cabezas visibles de -
estos.



1962

120 5).- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA CONSTRUCCION DE BURLETES".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 20 de Mayo de 1.962.-

Rodrigo de la Cueva
p. p.

277843

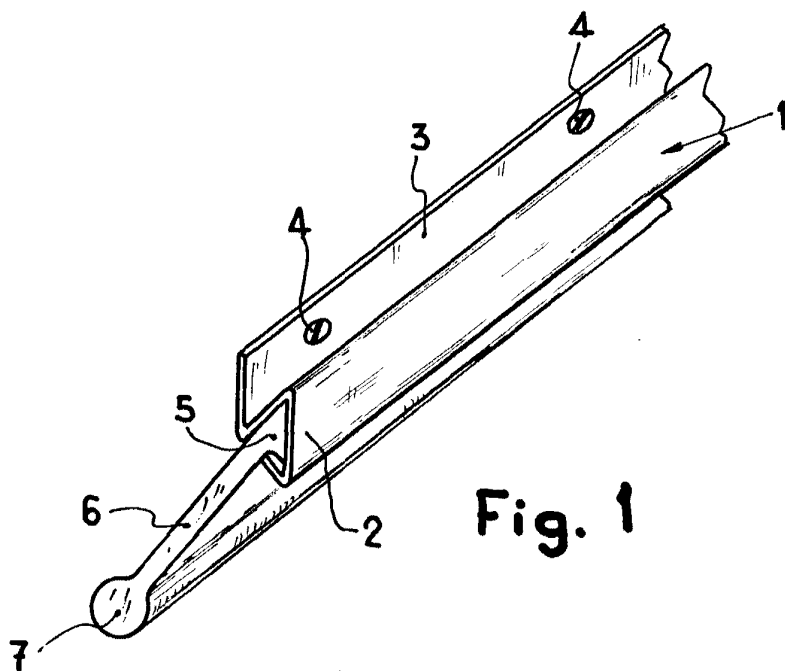


Fig. 1

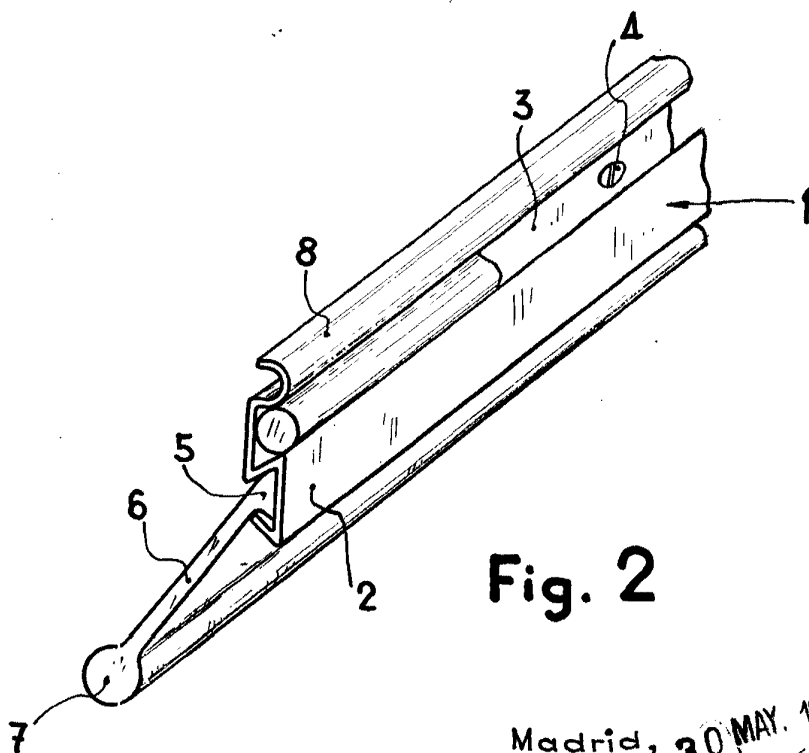


Fig. 2

Madrid, 30 MAY. 1962

Rodrigo de Torres
M. J.

ESCALA VARIABLE