

- 7 OCT.



.62291

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don LUIS F. CARDONA DEL PLIEGO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Juan Güell, 185-187, por "GUARNICIÓN HIDRÓFUGA PARA VENTANAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una guarnición destinada a ser aplicada a las ventanas y análogos para impedir de una manera eficiente la entrada del agua de lluvia, que, a pesar de los medios de ajuste hasta ahora empleados, penetra en mayor o menor cantidad a través de los interspecios existentes entre el marco de la ventana y el de la hoja o batiente. Mediante esta guarnición, que se coloca en la zona en donde figuran el escupidero y el vierteaguas de la ventana, se evita el desagradable efecto antedicho, consiguiéndose el resultado antes referido uti-
- 5.
- 10.

• 6 229 1 - 1 005



- lizando piezas de fácil fabricación y de simple montaje, de las cuales una viene determinada por un perfil en "L", con una pestaña arqueada y otra recta, así como con unos orificios debidamente distribuidos a lo largo de la arista principal y con otros propios para paso de los elementos de retención. Esta pieza se fija al marco de la ventana y forma tope con la zona baja de la hoja o batiente. La otra de las piezas aludidas, la cual puede o no colocarse, se halla formada por una junta de material elástico, a base de una tira con un nervio límite interior y con estrías longitudinales. Sobre esta pieza elástica se dispone, cuando convenga, el perfil antes citado para obtener una mayor estanqueidad o efecto hidrófugo.
- 5.
- 10.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de una guarnición de las características mencionadas.
- 15.

- En dicho dibujo, las figuras 1 y 2 muestran en perspectiva y desde diferente punto, fragmentos del perfil principal constitutivo de la guarnición; la figura 3 es una vista similar del complemento elástico que obra de junta adicional; y las figuras 4 y 5 con secciones del vierteaguas de una ventana, en la que se han aplicado tanto el perfil simple como el grupo combinado.
- 20.

- El elemento básico de esta guarnición hidrófuga viene determinado por un listón de plancha -1-, preferiblemente metálico, el cual presenta una sección en "L" en la que se aprecian una pared -2-, que finaliza en una pestaña
- 25.

• 6 229 1, OCT.



curvada hacia el exterior, así como un rebordeado poco pronunciado -4-, situado en el lado opuesto.

En el ánima -1- del perfil así obtenido existen varios orificios -5-, figurando otros -6- en la arista o ángulo diedro determinado por los planos -1- y -2-. La misión de estos orificios se detallará más adelante.

- 5.
- La segunda pieza componente de la guarnición, pieza que puede o no colocarse, según interese o no conseguir un mayor ajuste o estanqueidad, viene determinada por una tira -7- de material flexible, tal como caucho, plástico o similar, cuya tira posee un nervio tubular -8- en uno de los lados, una pluralidad de estrías -9- en la zona central y, por último, el ligero rebordeado -10- en el lado opuesto al indicado, cuyo rebordeado queda situado en sentido contrario al nervio hueco -8-.
- 10.
- 15.

- La guarnición descrita se aplica de la siguiente manera: Cuando se utiliza únicamente el perfil -1- (figura 4) el mismo se coloca sobre la batiente -11- del marco -12- de la ventana, procurando que el rebordeado -4- quede enrasado con la superficie vertical interior del citado marco -12-. La fijación de este perfil -1- se consigue con ayuda de clavos o tornillos -13-, que se introducen por los orificios -5- antes mencionados. Dispuesto el conjunto de esta manera, el batiente -14- de la ventana viene a apoyarse, en la fase de cierre, por una parte, contra el reborde -4- y, por otra, contra la pared -2-, gracias al perfil que a tal efecto se da a la parte baja del bastidor del aludido batiente -14-.
- 20.
- 25.
- A todo lo largo del antepecho de la ventana se crea así una

• 62291

7 OCT.



- cámara que presenta como escapes los orificios -6-, a través de los cuales se escurre hacia la vertiente -11- el agua que hubiere podido penetrar por las uniones y que no haya sido desviada por el escupidero -15-. Coadyuva a la expulsión del líquido la pestaña curvada -3-. Dado el ajuste que proporciona el perfil -1-, que, debido a su materia, no se deforma con la acción del ambiente, queda descartado prácticamente el paso del agua de lluvia al interior del local.
- 5.
- Cuando se desea una estanqueridad auxiliar, a
10. recurrir especialmente en zonas o países azotados por frecuentes tormentas, se agrega al perfil -1- la tira flexible -7-, que, como puede verse en la figura 5 se sitúa debajo de la pieza -1-, de modo que, retenida por los propios clavos o tornillos -13-, quede con el nervio hueco -8- enrasado
15. con la cara vertical interna del marco -12-, a fin de determinar un almohadillado para el batiente -14-. Las estrías -9- sirven para asegurar la solidarización de los dos componentes, en tanto que el nervio -10- se utiliza para impedir que entre -1- y -7- queden intersticios una vez montadas las citadas piezas. La forma de trabajo de la guarnición completa
20. se deduce de lo expuesto, cabiendo sólo mencionar que, gracias a colocar una junta elástica, se obtiene un efecto hidrófugo superior al antes explicado, lo que es muy interesante en determinadas circunstancias.
25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran una guarnición de las características descritas, tipo de ventana o similar y demás detalles de carácter se-

62291 700



cundario que no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Guarnición hidrófuga para ventanas y similares, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por dos piezas, una de ellas principal y la otra complementaria, de las cuales la primera está constituida por un listón de material resistente, preferiblemente metálico, de sección general en "I" y conformado para presentar un ánima plana, una pared que se eleva de aquélla y que finaliza con una pestaña curvada hacia el exterior y un rebordeado de poca altura situada en el lado opuesto, hallándose dotada además esta pieza de orificios debidamente distribuidos, de los cuales unos están emplazados sobre la parte plana y se destinan a recibir otros tantos elementos de fijación, mientras que los otros se han abierto en el vértice principal del perfil y tienen la misión de dar escape al agua que haya podido penetrar en aquél una vez montado a la correspondiente ventana o análogo.
10. 2. Guarnición hidrófuga para ventanas y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la pieza complementaria de dicha guarnición, cuya pieza es independiente del perfil y determina una junta
- 15.
- 20.

6229 1² OCT.



auxiliar, está constituida por una tira de material flexible de preferencia caucho o plástico, la cual presenta un nervio tubular en uno de sus lados, una pluralidad de estrías longitudinales en su región central y un rebordeado formado en el lado opuesto y de orientación diferente de la del precitado nervio hueco, quedando establecido esta guarnición de modo que tanto su perfil como la combinación de éste con la junta auxiliar ejercen una eficiente acción hidrofuga al ser aplicados y fijados en el punto de la ventana o similar en donde existe el vierteaguas del marco fijo y en donde viene a superponerse, en la fase de cierre, el escupidero del correspondiente batiente.

3. Guarnición hidrófuga para ventanas y similares.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de octubre de 1957

Luis F. CARDONA DEL PLIEGO

p.a.

I. PONTI

p. p.

• 62291

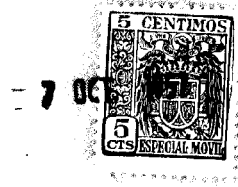


Fig. 1

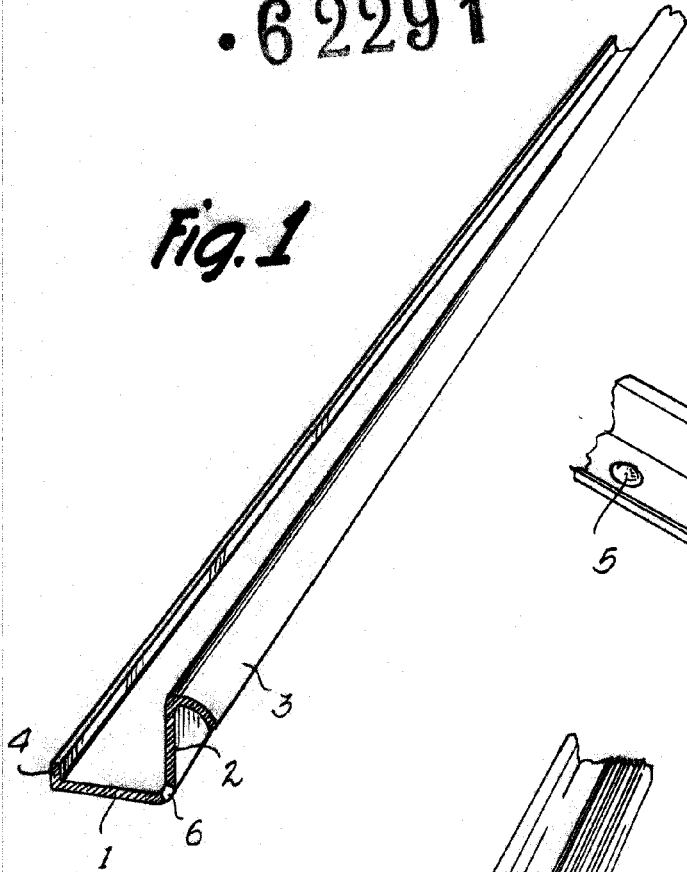


Fig. 2

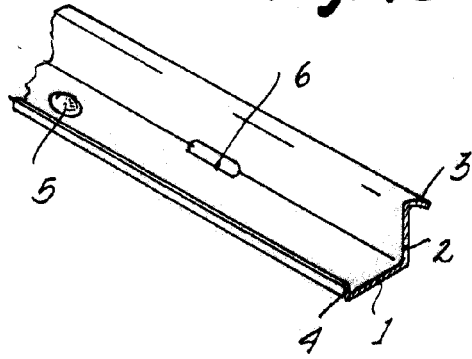
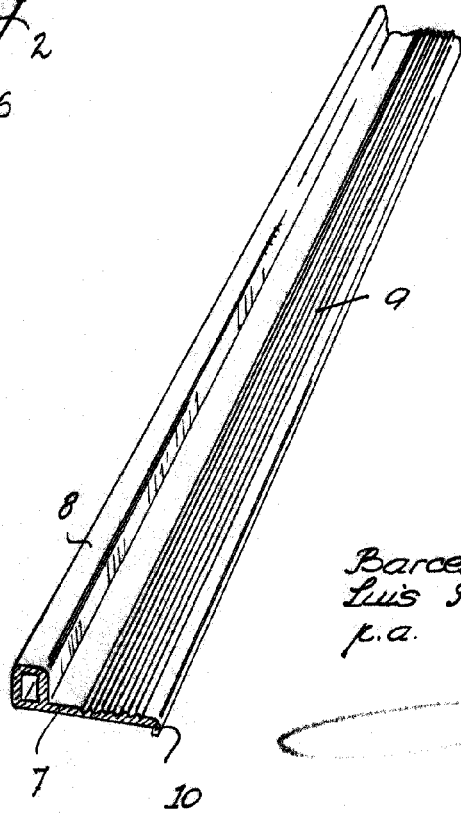


Fig. 3



Barcelona, 4 Octubre 1951
Luis F. Cardona del Pliego
p.a.

I. PONTI

• 62291

Fig. 4

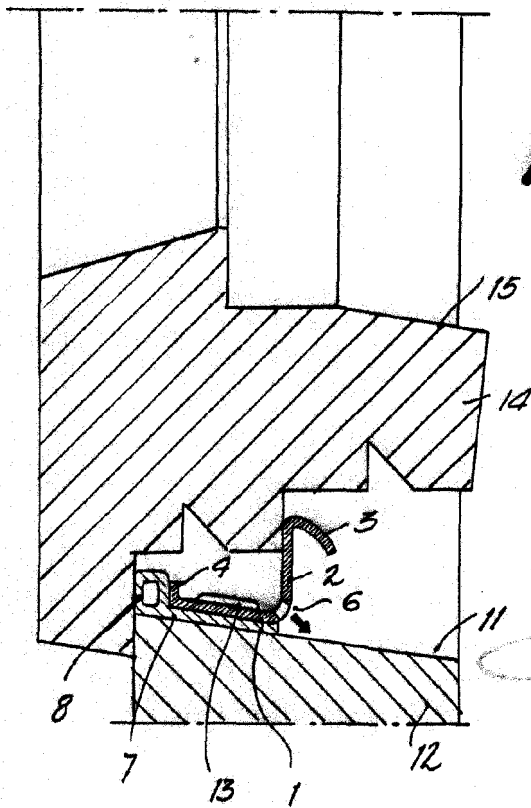
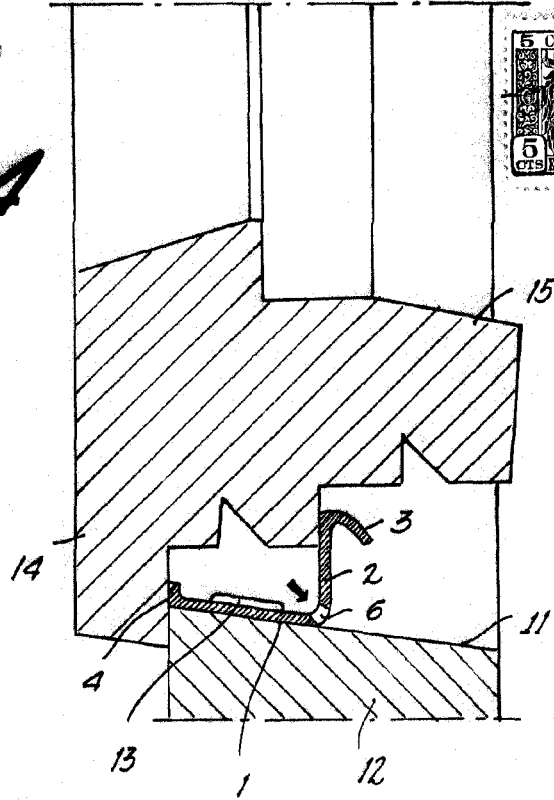


Fig. 5

Barcelona, 7 Octubre 1957
Luis F. Cardona del Pliego

p.a.

I. PONTI

P.P.