



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO 238117	(10) Y
(72)	FECHA DE PRESENTACION 13 SET. 1978	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el D.º de esta invención
con la denominación de "PERFIL DE CERRAMIENTO ESTANCO PARA VENTANAS"
sobre el que se ha depositado el presente modelo de la memoria adjunta.

20 FEB. 1979

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL R06B
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "PERFIL DE CERRAMIENTO ESTANCO PARA VENTANAS"
--

(71) SOLICITANTE (ES) ROSCAMP S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Alf-Bey, 22 pral 2ª Barcelona -10-

(72) INVENTOR (ES) Ma del Carmen Rosell Almanzor

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE PASCUAL CIVANTO CANTO

El presente Modelo de Utilidad consiste, de acuerdo con su enunciado, en un perfil de cerramiento perfeccionado que se aplica principalmente como elemento auxiliar y coadyuvante de cierre, en ventanas, determinando una eficaz función de aislamiento acústico-térmico y de la polución exterior especialmente de la humedad, caracterizándose por tener unas características de constitución sustantivas de novedad que determinan un conjunto altamente eficaz para la función a la que va destinado, adaptable a cualquier tipo de ventana.

Hasta La fecha se conocen en el mercado múltiples tipos de perfiles aplicados a la finalidad de insonorización de ambientes, aislamiento térmico y de su protección contra la polución exterior, pero en todos ellos se presenta el inconveniente de ser poco eficaces respecto al aislamiento de la humedad puesto que las partículas de líquido se deslizan por adherencia a lo largo de su cuerpo y llegan hasta las superficies de las ventanas o marcos determinando su deterioro y provocando grietas y desajustes precisamente a lo largo del

contorno de cerramiento.

5 En orden a solventar de una forma adecuada el inconveniente enunciado en el párrafo anterior y constituyendo asimismo un elemento especialmente válido como perfil de cerramiento, aislante térmico-acústico y de la polución, se ha ideado el elemento que constituye el objeto de esta memoria, mediante el cual se consigue evitar que la humedad exterior acceda a las superficies y líneas de correspondencia; en posición de cierre, entre ventanas y marco; todo lo cual supone un importante ahorro de costes de mantenimiento de las estructuras de acabado en las que se aplique y una garantía de durabilidad de las mismas.

10

15

En esencia el perfil de cerramiento que se preconiza se caracteriza por estar formado por dos elementos asociados funcionalmente, estando formado uno de ellos por un cuerpo tubular de sección rectangular oblonga, que presenta una abertura en una de sus caras menores cuyas aristas van rematadas por unas crestas perpendiculares, dirigidas hacia el interior, cuyo perfil limita el paso de la abertura, existien-

20

do en la cara opuesta una aleta en voladizo, coplanaria y en prolongación del lateral de mayor superficie, estando el extremo de esta aleta doblado en ángulo recto según una pestaña paralela al plano de la cara más próxima y de longitud equivalente a su anchura, determinando en relación a su plano, una acanaladura, existiendo una concavidad poco profunda, de perfil curvo muy abierto, en la parte superior de la aleta.

5
10

15

20

El segundo elemento que se vincula funcionalmente al anteriormente descrito es un tapajuntas de consistencia flexible que tiene una parte de su cuerpo de sección triangular isósceles con sus vértices curvos, que va introducida en el seno del ahuecamiento definido por el cuerpo tubular, prolongándose a través de una pestaña rectangular delgada, hasta unirse a un cuerpo tubular dotado de dos aletas simétricas respecto a un plano diametral ortogonal al plano de la abertura y oblicuas respecto al mismo.

El perfil citado se fija en el marco de la ventana a lo largo de la base del diedro defi-

nido por la línea de ajuste de la ventana en dicho marco, determinando un tope con la pared de la ventana, o bien, según sean las características de esta última, se asocia en el mismo cuerpo de la ventana de manera que al cerrar choque contra la superficie del marco y determine un cierre adecuado y de características según lo anteriormente explicado. La unión del perfil se realiza por clavado, disponiendo los clavos a través del fondo de la acanaladura frontal.

Las características de constitución de este perfil de cerramiento y su sistema de fijación determinan que la ranura de que va dotado adopte siempre una posición frontal y su abertura queda orientada hacia la parte inferior, en el caso de su ubicación exterior, de manera que esta ranura define un recinto abierto que cumple una función adicional de aislamiento contra la humedad, al tratarse de una concavidad de perfil rectangular, interpuesta en el plano de posible acceso de partículas de líquido hasta el diedro de ajuste, por lo que según se ha indicado en un principio, la fun-

ción protectora se ve incrementada muy favorablemente.

5 El perfil descrito puede aplicarse asimismo como elemento coadyuvante en el cerramiento de puertas, conservando todas las ventajas explicadas para el caso de su utilización en ventanas.

10 Para una mejor comprensión de las características del objeto al que se contrae esta memoria, se adjunta a la misma una hoja de planos en la que se ha representado lo siguiente:

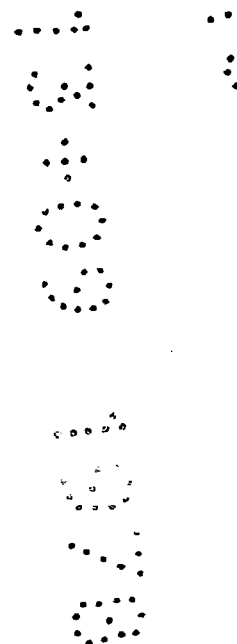
15 En su única figura se grafía una perspectiva que ilustra una posible instalación del perfil en relación con una ventana exterior, apreciando el cuerpo del perfil -10-, que va situado en los diedros externo e interior de acoplamiento entre el cuerpo de la ventana -15- y el marco -14-, destacándose la parte tubular -11-, del citado perfil -10-, la ranura frontal -12-, a través de cuyo fondo se disponen los clavos -13-, de fijación del conjunto, la parte engrosada -18-, del tapajuntas flexible que queda alojada en la parte tubular -11-, y que se une al cuerpo tubular -15-, que va dotado de dos

20

aletas -17-, simétricas y oblicuas.

5

Descrito en modo suficiente este modelo de utilidad como para poder ser entendido y llevado a la práctica por técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dinámico de la inscripción registral del presente documento a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad que se resume en sus condiciones de novedad en las siguientes:



R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1ª.- Perfil de cerramiento estanco para
ventanas, caracterizado esencialmente por es-
tar formado por un cuerpo tubular de sección
rectangular oblonga, que está abierto por una
de sus caras menores, cuyas aristas van rema-
tadas por unas crestas perpendiculares de pe-
queña altura que limitan el paso de la abertu-
ra, presentando en la cara opuesta una aleta
10 en voladizo, coplanaria del lateral de mayor
superficie, teniendo su extremo conformado por
un escalonamiento o pestaña vertical paralela
al plano de la cara más próxima, en relación
a la cual determina una acanaladura, existien-
15 do en el plano superior de la aleta una zona
rebajada de perfil curvo muy abierto.

20 2ª.- Perfil de cerramiento estanco para
ventanas, según la anterior reivindicación y
porque en el ahuecamiento de sección rectan-
gular va alojado un tapajuntas de consistencia
flexible y sección triangular cuya base tiene
una anchura superior al paso de la abertura
prolongándose esta base por una pestaña rectan-

5 gular delgada que se vincula a un cuerpo tubular, que va dotado de dos aletas simétricas respecto a un plano diametral ortogonal a la superficie de la abertura y oblicuas respecto al mismo.

10 3ª.- Perfil de cerramiento estanco para ventanas, según todas las anteriores reivindicaciones y porque para fijación del perfil se utilizan unos clavos que van dispuestos a través de la base de la acanaladura frontal del cuerpo del elemento cuyo canal define una cámara de aire aislante.

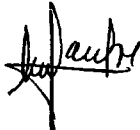
15 4ª.- PERFIL DE CERRAMIENTO ESTANCO PARA VENTANAS.

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

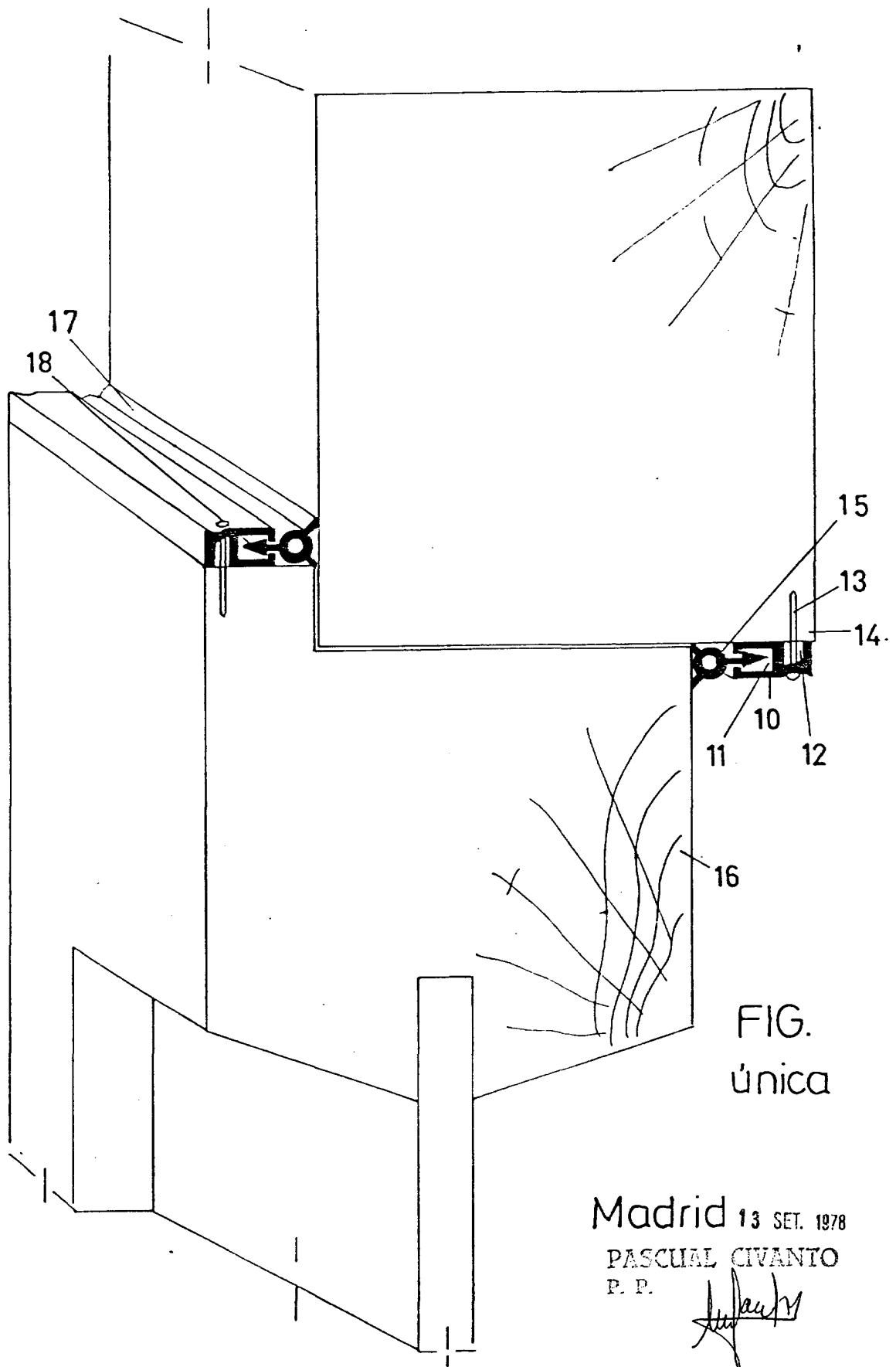
Madrid, 19 SEI. 1970

PASCUAL CIVANTO

P. P.



Firmado: Miguel A. Santos Cirnós



Escala convencional

Madrid 13 SET. 1978

PASCUAL CIVANTO
P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Girón