

MODELO DE UTILIDAD

=====



962

94942

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e:

"JUNTA HERMETICA AUTOFIJABLE"

- - - - -

Solicitante: MANUFACTURAS TONALUMIN, de nacionalidad española, domiciliada en Nicolás Sanchez, 11 - Madrid.-

-----

5. La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la Legislación vigente en la materia de Propiedad Industrial, que según expresa su enunciado trata de una junta hermética autofijable destinada especialmente para su aplicación a la fijación de cristales en las ventanas y puertas metálicas.



10. En efecto, la carpintería metálica es utilizada cada vez con mayor amplitud en la fabricación de ventanas y puertas tanto para construcciones industriales como para viviendas, por reunir entre otras ventajas su indeformabilidad, esbeltez y facilidad de colocación.

15. Un inconveniente presentado en este tipo de construcción es la fijación de cristales, porque el metal no presenta la facilidad para la adherencia que la madera y asimismo no amortigua los golpes y vibraciones en el grado que esta.

Así, se han ensayado diversos sistemas de junta, con distintas materias sin lograr el resultado apetecido.

20. De ahí, la gran importancia de este modelo de utilidad, porque utilizando mas materias conocidas como es el caucho o plástico elástico, fácilmente moldeables, se consigue mediante una conformación especial el efecto deseado, es decir, la estanqueidad absoluta, y el amortiguamiento necesario.

25. Para lograr tales efectos se da a la junta una forma cóncava en su borde de apriete contra el cristal, que al comprimirse contra la superficie dura de este y reducir el volumen de la cavidad existente entre ambos, produce un efecto de ventosa que proporciona la adherencia deseada.

30. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial, que se incluye solamente a título de ejemplo meramente  
35. informativo y por consiguiente sin caracter limitativo.

Figura 1: Perspectiva de un trozo de junta.

Figura 2: Sección transversal de la junta presionando contra el cristal.



40. Como se muestra en la figura 1 la junta es de forma alargada y presenta en sección una cara plana en un lateral 3 y superficie curva en el otro lateral 2 con cierta inclinación de manera que la parte inferior es más estrecha que la superior.

45. En el borde inferior existe un canal 5 longitudinal, de forma rectangular, que limita en una arista de ángulo agudo con el lateral 2 de superficie curva.

La parte inferior presenta un canal longitudinal de forma cóncava 8, limitado con dos bordes redondeados con los laterales 2 y 3.

50. El canal 5 se fija a un saliente del marco de la ventana, apoyando la parte opuesta contra el cristal 10. Al comprimir ambas partes, se deforma la junta por efecto de la elasticidad de su materia componente, con lo que la cavidad 8 disminuye de volumen. La junta queda así perfectamente adherida por efecto de el vacío producido en la cavidad 8, que actúa de ventosa.

Las vibraciones producidas al golpear la ventana son absorbidas por la elasticidad del material.

60. Descrita suficientemente la naturaleza del presente modelo de utilidad, así como su realización práctica solo cabe añadir que es susceptible de modificación, cambio de forma y disposición, en cuanto estas alteraciones no desvirtuen el funcionamiento esencial del mismo.

#### REIVINDICACIONES

65. 1ª.- Junta hermética autofijable, que se caracteriza por estar constituida por un borde plano que tiene prac-



70. tificado en sentido longitudinal un canal de sección rectangular destinado a servir de alojamiento a un resalte de fijación del elemento soporte, existiendo en el borde opuesto de mayor anchura otro vaciado longitudinal, de superficie curva que, con cantos redondeados que sirve de base de apoyo contra el elemento soportado, de manera que al ser presionado este se crea por deformación elástica de la junta una cámara, que al disminuir de volumen produce una depresión interna que actúa
75. como medio adherente.

2ª.- "JUNTA HERMETICA AUTOFIJABLE".-

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

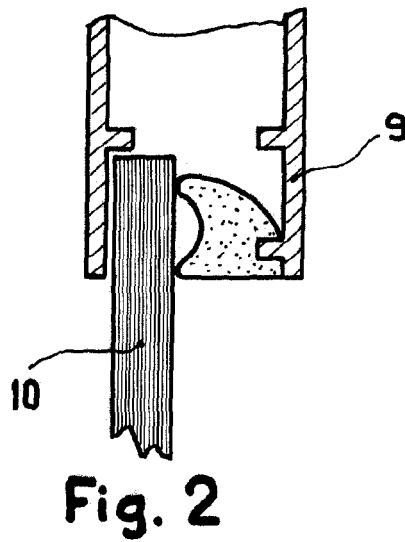
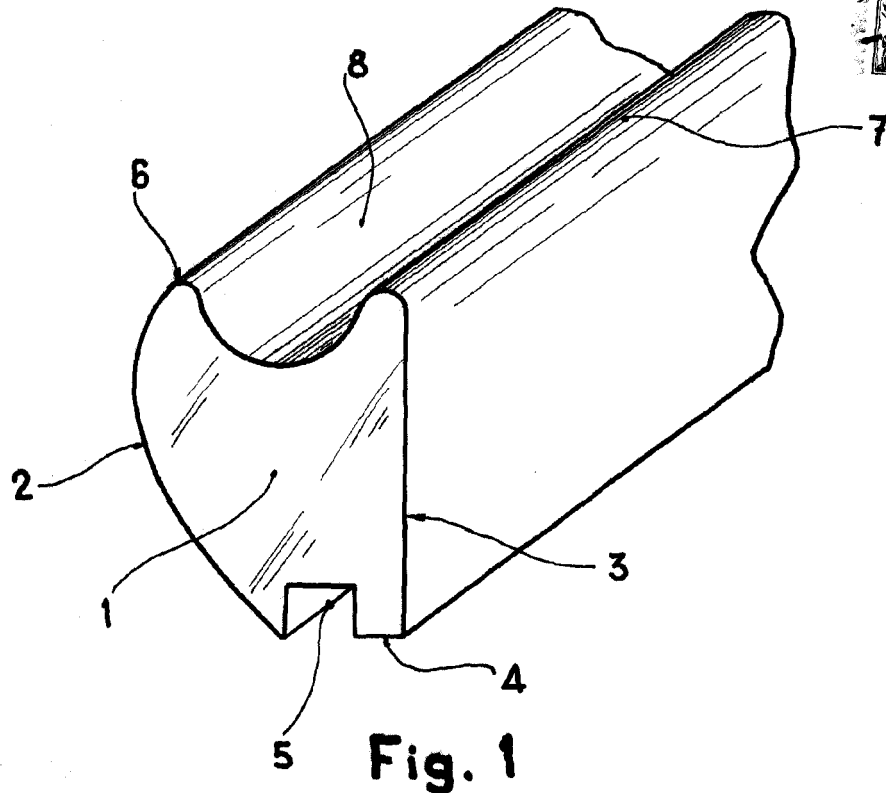
Madrid, a 4 de Septiembre 1962.-

MANUFACTURAS TONALUMIN

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

A. P.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 4 SEP. 1962  
MANUFACTURAS TONALUMIN  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO