



1 87204

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Dña. GERTRUDIS MATALÍ RUBIO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Rosellón, 427. - - -  
por: "BURLETE NEUMÁTICO PARA PUERTAS, PARTICULARMENTE DE MUEBLES FRIGORÍFICOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un burlete neumático para puertas, particularmente de muebles frigoríficos, tales como neveras, vitrinas expositoras, y  
5 análogos, cuyo burlete comprende particularidades inéditas mediante las que se logra una mejora fundamental en la función de cierre hermético a la que se destinan.

La característica esencial de este nuevo burlete es la de poseer en toda su extensión y en sentido longitu-  
10 dinal una doble cámara constituida por dos conductos para-



lelos que se mantienen en contacto tangencial, entre cuyos conductos queda comprendido un espacio intermedio en el que se lleva a cabo la operación de fijación, por ejemplo mediante clavos, del burlete a la puerta o parte del mueble que convenga.

5            Así pues, el burlete en cuestión está constituido por una placa o plano de base longitudinal a partir de cuyos bordes se prolongan sendos apéndices tubulares formando un conjunto a modo de media caña, cuyos apéndices son susceptibles de ser separados entre sí por la propia elasticidad del material en  
10 que está fabricado el burlete, ya sea caucho, plástico, u otro, efectuándose esta separación fácilmente y en forma manual, después de cuya acción vuelven estos apéndices tubulares a ocupar su posición primitiva de contacto tangencial entre sí.

15            Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

20            La figura 1 ilustra en sección esquematizada la disposición del burlete en cuestión en su aplicación a un mueble frigorífico -6- y fijado a la puerta -7- del mismo,

la figura 2 representa visto en proyección un fragmento de este burlete neumático perfeccionado, y

25            las figuras 3, 4 y 5, indican sendos detalles aclaratorios de la fijación reforzada del burlete al mueble.

30            De acuerdo con estos dibujos, puede apreciarse que el plano de base -8- del burlete, por sus bordes, se prolonga formando sendos apéndices curvados y tubulares que llegan hasta el centro longitudinal de dicha base, en donde estos apéndices establecen contacto tangencialmente según zonas de sección



87204

sustancialmente circular -9- y -9a-. Estos apéndices, en su parte interna forman sendos entrantes que determinan entre ellos un tercer espacio -10- interior e intermedio, constituyendo así el burlete un conjunto similar a dos volutas o 5 dedos curvados que parten de una misma base y que determinan un a modo de puente.

Por la elasticidad propia del material con que está fabricado el burlete se obtiene la conjunción constante entre las dos cámaras tubulares -9- y -9a- (figuras 1 y 2); sin 10 embargo, esta misma elasticidad permite separar voluntariamente en forma manual estos apéndices-cámara para tener acceso así hacia su espacio intermedio -10- de la base -8- del burlete, permitiendo ello el cómodo clavado de los elementos de fijación -11- que han de unir el burlete al mueble frigorífico. 15 Se comprende que estos elementos de fijación, tales como clavos, tornillos, u otros similares, se dispondrán alineados y convenientemente espaciados entre sí según convenga.

El modo de fijación de este burlete se desprende claramente de las figuras 3 y 5, en las cuales destaca la 20 presencia de una pletina -12- como elemento de refuerzo con el fin de evitar el desgarramiento de la base -8- del burlete al ser perforada por el clavo -11- o similar, cuya pletina estará constituida por un material sustancialmente rígido, tal como aluminio u otro cualquiera idóneo. Esta pletina es 25 alojada precisamente en el espacio intermedio -10- la cual queda rodeada por todas partes por el burlete, ya que en una de sus caras se encuentra la base -8- de éste, mientras que la cara opuesta del burlete se halla cubierta por los apéndices tubulares -9- y -9a-.

30 En la figura 4 se muestra en sección longitudinal,



como la pletina -12- aprisiona la base -8- del burlete contra el cuerpo de la puerta -7- del mueble frigorífico.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este burlete en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con o sin la aplicación de la pletina de refuerzo, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Burlete neumático para puertas, particularmente de muebles frigoríficos, caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo longitudinal que se compone de dos cámaras tubulares independientes, las cuales son solidarias de un mismo plano de base iniciándose a partir de los bordes de éste, cuyas cámaras se mantienen juntas paralelamente en el sentido longitudinal, estableciéndose entre ellas y la base un tercer espacio vacío que permanece cerrado e invisible por efecto de la elasticidad natural del material del burlete, debido a lo cual persiste el contacto tangencial entre las mencionadas dos cámaras.

2.- Burlete neumático para puertas, particularmente de muebles frigoríficos, según la anterior reivindicación, caracterizado porque las dos cámaras tubulares permiten ser separadas manualmente por su propia elasticidad, lo que facilita descubrir la base del tercer espacio intermedio con



1 87204

objeto de efectuar sobre la misma el clavado correspondiente a su fijación sobre la zona de la puerta en la que se instala este burlete, cuyo espacio intermedio comprende un volumen de capacidad adecuada para alojar en él, ventajosamente, un  
5 elemento auxiliar de refuerzo formado por una plaquita lineal rígida, mediante la cual se logra una mayor solidez en la fijación del burlete.

3.- BURLETE NEUMÁTICO PARA PUERTAS, PARTICULARMENTE DE MUEBLES FRIGORÍFICOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

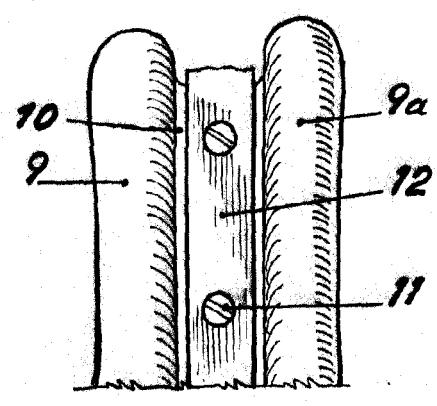
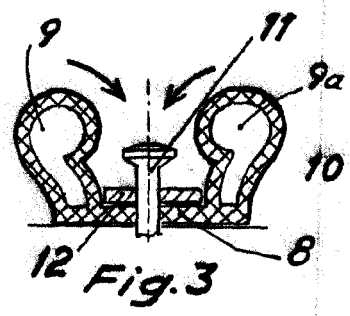
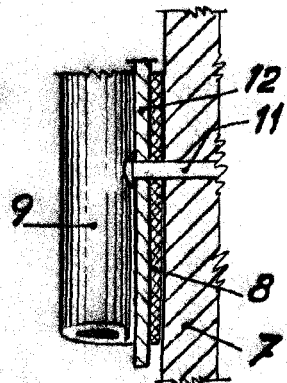
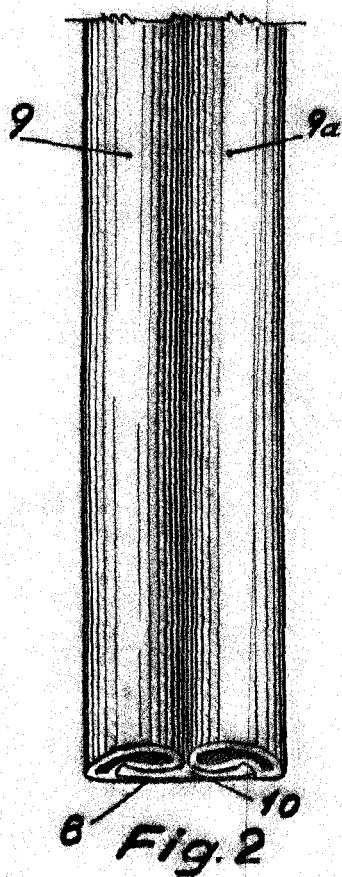
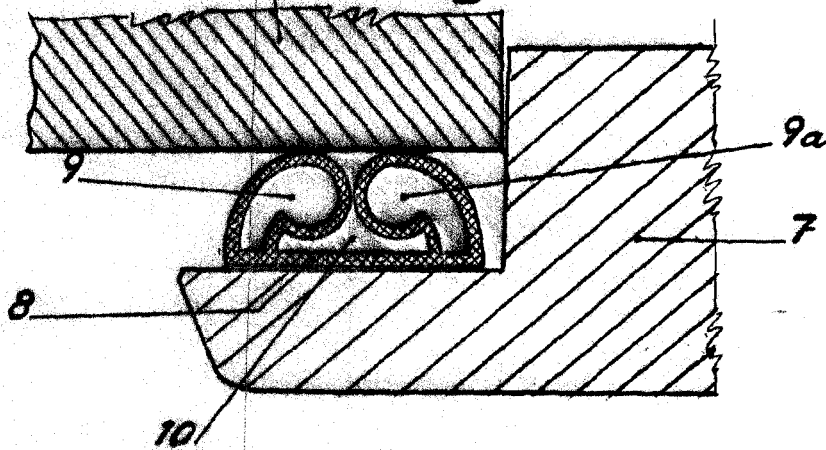
Barcelona, para Madrid, a 6 de Mayo de 1961.

GERTRUDIS MATAÍ RUBIO

P. A.



6 Fig.1 | 87204



Barcelona, 6 Mayo 1961  
p. a.  
*[Signature]*

Escala variable