



ESPAÑA

18	ES	11	NUMERO	225149	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	16 diciembre 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 60 J

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"JUNTA DE HERMETICIDAD PARA LUNAS DESLIZANTES".	

71	SOLICITANTE (S)
SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE ET FINANCIERE LE PROFIL	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
92 Saint Cloud (Francia), 121 Bureaux Colline St. Cloud	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a los dispositivos que permiten asegurar la hermeticidad entre una luna deslizante y el borde o los bordes del marco de la misma, dentro del cual es escamoteada durante la apertura. Más particularmente, la invención se refiere a un dispositivo que se presenta bajo la forma de una junta de hermeticidad, montada a ambos lados de las lunas deslizantes de vehículos automóviles, en el borde o los bordes del marco de las mismas.

Para asegurar la hermeticidad entre una luna deslizante de vehículo automóvil y la parte de carrocería del vehículo dentro de la que es escamoteada la luna durante su apertura, ya es conocido el montar, por una parte, al exterior del vehículo, una junta de caucho, terminada con un labio que se apoya elásticamente contra la luna y roza contra ella durante la apertura, y, por otra parte, en el interior, una lámina sobre la que se encuentra encolado un revestimiento de filamentos blandos y que se hallan dirigidos contra la luna, asegurando de esta manera la hermeticidad.

La junta y la lámina son enmascarados por un embellecedor, fijado mediante remaches, por ejemplo, y que tiene una sección en forma de U invertida cuyo fondo viene a apoyarse contra el canto de la chapa de la puerta, manteniendo así el conjunto en posición. Por consiguiente, la fabricación de un tal conjunto requiere varias operaciones de montaje que la vuelven relativamente cara.

La invención tiene por objeto remediar este in-

conveniente gracias a una junta de hermeticidad cuyo precio de coste es netamente menor que el de las juntas conocidas.

La invención tiene, pues, por objeto una junta de hermeticidad para lunas deslizantes, especialmente de vehículos automóviles, que comprende una lámina unida a un elemento de hermeticidad que entra en contacto con una de las caras de la luna, y un embellecedor provisto de medios de enganche para fijar la junta a un reborde del marco de la luna, cuya junta se caracteriza por el hecho de que una parte del embellecedor se encuentra ocluida dentro de la lámina.

De acuerdo con otra característica de la invención, la parte del embellecedor que se encuentra ocluida dentro de la lámina presente aberturas distribuidas regularmente a lo largo de su longitud.

Una junta que presenta las características de la invención puede ser fabricada por corte de una banda continua de materia plástica, formada en una extrusora por la que pasa simultáneamente un perfil destinado a formar el embellecedor.

Otras características de la invención aparecerán en el curso de la descripción que seguirá, dada únicamente a título de ejemplo y hecha con referencia a los dibujos anexos, en los cuales:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una luna deslizante de vehículo automóvil, provista a ambos lados de una junta de hermeticidad de acuerdo con la invención, y la figura 2 muestra una vista en sección de u-

na variante de la invención.

En la figura 1 se aprecia una parte de una luna -V-, por ejemplo de una puerta de vehículo automóvil, cuyas dos chapas -Ta y Tb- son igualmente visibles en el dibujo.
5 Los bordes superiores -B- de estas chapas forman un lado del marco de la luna.

Cada chapa de la puerta está provista de una junta de hermeticidad, de las que la exterior -Ta- lleva una junta -1a-, mientras que una junta -1b- se encuentra montada sobre el centro de la chapa interior -Tb- y será descrita separadamente más adelante.
10

La junta exterior comprende una lámina -2a-, preferiblemente de materia plástica extruida, que se presenta formando una sola pieza con un elemento de hermeticidad -3a-, el cual se presenta bajo la forma de un labio cuyo borde libre se apoya elásticamente contra la cara exterior de la luna -V-. Este labio evita toda penetración de agua entre las dos chapas de la puerta.
15

Un perfil en forma de U -4a-, del que una parte, a saber, el ala -5a-, está ocluida dentro de la lámina -2a-, forma un embellecedor que así se halla provisto de medios de enganche, constituidos por el fondo -6a- y la otra ala -7a- del perfil. El embellecedor es, preferiblemente, de acero inoxidable pulido. Para mejorar la solidez del conjunto, el ala -5a- del perfil está provista de aberturas -8a- distribuidas regularmente a lo largo de su longitud.
20
25

La junta -1b- que se encuentra fijada a la otra chapa -Tb- de la puerta presenta igualmente una lámina -2b-

provista de un elemento de hermeticidad -3a-. Este último está constituido por una banda encolada a la lámina y que presenta una serie de filamentos blandos, los cuales están orientados contra la luna -V- para asegurar la hermeticidad..

5 El ala -5b- de un perfil en forma de U -4b- y que constituye el embellecedor, se halla ocluida dentro de la lámina -2b-. El fondo -6b- y la otra ala -7b- de este perfil forman los medios de enganche de la junta.

10 El anclaje de esta junta a la puerta puede ser hecho más sólido curvando ligeramente el borde superior de la chapa tal como se muestra claramente en la figura 1, de manera que el canto del reborde -9a o 9b- formado así, viene a quedar aprisionado entre la lámina y el fondo del perfil en forma de U.

15 La figura 2 muestra una variante de una junta interior -10- que comprende una lámina -11-, a la que se encuentra encolada una banda -12-, provista de filamentos -13- que se aplican contra la luna (no representada) de la puerta. De esta última se aprecia en el dibujo únicamente
20 la chapa interior -Tc-, que se halla curvada en su borde superior. En esta variante se ha previsto un perfil -14-, cuya parte embutida -15- se encuentra ocluida dentro de la lámina -11-, y una de cuyas alas -16- está curvada para formar un medio de enganche cooperante con el reborde de
25 la chapa -Tc-. La otra ala -17- se aplica contra la cara de la chapa -Tc- y está fijada a ella mediante soldadura, por ejemplo. La parte embutida del perfil presenta, igualmente, aberturas -18-. Se sobreentiende que la variante de la fi-

gura 2 puede ser prevista igualmente para la parte exterior de la luna.

Aunque la descripción anterior se aplica esencialmente al dominio de los vehículos automóviles, se sobreentiende que la invención es utilizable igualmente en otras aplicaciones. Es así que el dispositivo de hermeticidad de acuerdo con la invención puede ser aplicado a lunas deslizantes utilizadas en la construcción por ejemplo.

- . -

REIVINDICACIONES

1. Junta de hermeticidad para lunas deslizantes, especialmente para vehículos automóviles, que comprende una lámina unida a un elemento de hermeticidad que entra en contacto con una de las caras de la luna, y un embellecedor, provisto de medios de enganche para fijar la junta a un reborde del marco de la luna, caracterizada por el hecho de que una parte del embellecedor se encuentra ocluida dentro de la lámina.

2. Junta de hermeticidad para lunas deslizantes, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la parte del embellecedor ocluida dentro de la lámina presenta aberturas distribuidas regularmente según su longitud.

3. Junta de hermeticidad para lunas deslizantes, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la lámina forma una sola pieza con el elemento de hermeticidad.

4. Junta de hermeticidad para lunas deslizantes, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de comprender una banda, provista de filamentos orientados hacia la luna, encolado a la lámina.

5. Junta de hermeticidad para lunas deslizantes, según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que el embellecedor es un perfil de sección en forma de U, y la mencionada parte es una de las alas de este perfil.

6. Junta de hermeticidad para lunas deslizantes, según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que el embellecedor es un perfil de sección generalmente plana, uno de cuyos bordes está curvado en forma de gancho.

5

7. Junta de hermeticidad para lunas deslizantes.

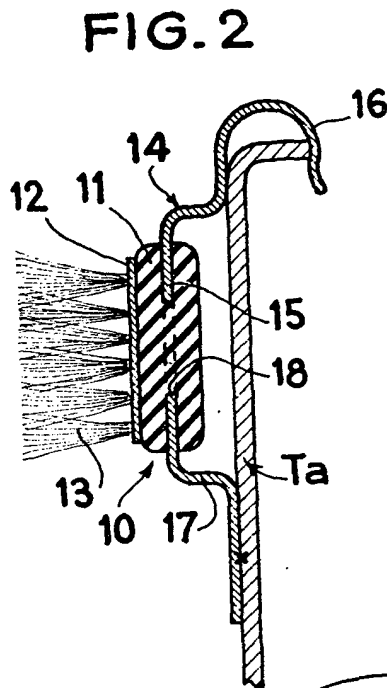
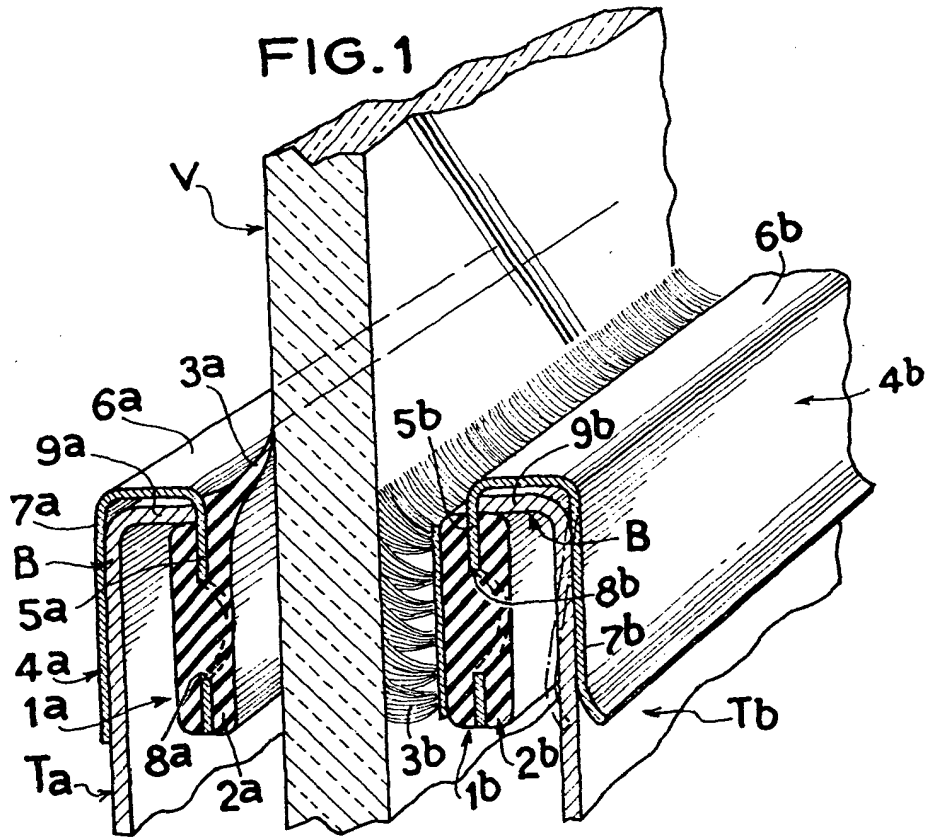
La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de diciembre de 1976

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE ET
FINANCIÈRE LE PROFIL

p.a.





Barcelona, 16 diciembre 1976
p.a.

1140017