

312880

PATENTE DE INTRODUCCION

Ref: A.25612-GB.17594.



Memoria Descriptiva
sobre

"Perfeccionamientos en los dispositivos de
vidriería sin masilla"

=====

Solicitante: "ALURAYDY" ETABLISSEMENTS J.GOFFAUX (Societé Anonyme),
entidad belga, residente en 52, rue de Mons, Binche,
Bélgica.

=====

El presente invento se refiere a dispositivos
utilizados para la colocación de vidrieras sin masilla.
Estos dispositivos utilizan generalmente perfiles espe-
ciales sobre los cuales descansan las planchas de vi-
drio y cuyo perfil está igualmente establecido de for-

5.



ma que permite la aplicación de elementos elásticos que se apoyan, por una parte, sobre dichos perfiles especiales y, por otra, sobre el borde correspondiente de la plancha de vidrio.

5. El inconveniente propio de estos dispositivos surge sobre todo de la dificultad de realizar una estanqueidad satisfactoria, especialmente cuando los trabajos de vidriería alcanzan ciertas dimensiones.

10. El presente invento concierne a una disposición racional que combina en una sola pieza de rápida colocación a la vez los elementos de fijación elástica de planchas de vidrio y el cubrejuntas que efectúa un enlace sin solución de continuidad entre dichos elementos de fijación.

15. De acuerdo con el invento, esta pieza combinada se realiza a partir de una banda generalmente de aluminio o de aleación ligera transversalmente perfilada en tal forma que presenta un cubrejuntas intermedio y, a un lado y a otro, los elementos de fijación elástica propiamente dichos. La unión entre el cubrejuntas y los elementos laterales es tal que se realizan a uno y otro lado y hacia el interior del cubrejuntas elementos de enganche capaces de apoyarse ya sea sobre nervaduras laterales del perfil especial ya sobre los dobleces de guarnición especial cuando la armadura de la vidriera se ejecuta en perfiles ordinarios.
- 20.
- 25.

30. Los ejemplos de ejecución que aplican los perfeccionamientos objeto del presente invento se describen a continuación con referencia a los planos anexos, en los cuales:

312880



- 3 -

La figura 1 representa una vista en perspectiva parcial de las partes constitutivas del dispositivo perfeccionado;

5. la figura 2 representa el dispositivo de la fig. 1 en posición de montaje;

la figura 3 representa una vista en perspectiva parcial de los elementos constitutivos de una vidriera que utiliza perfiles ordinarios;

10. la figura 4 es una vista en perspectiva parcial del dispositivo de la fig. 3 en posición de montaje;

las figuras 5 y 6 representan, en sección transversal, dos variantes de vidrieras ejecutadas conforme al invento;

15. las figuras 7, 8 y 9 representan, en sección recta, perfiles especialmente adaptados a los perfeccionamientos objeto del invento.

20. En el ejemplo de las figuras 1 y 2, la vidriera utiliza una armadura formada de perfiles especiales 1, esencialmente en forma de T, cuya alma presente un borde longitudinal 2 en sobrespesor y dos nervaduras laterales 3-4. Al final las alas 5-6 de dicho perfil presentan una primera nervadura inclinada, respectivamente 7-8, y una segunda nervadura recta, respectivamente 9-10, estando estas últimas dispuestas de manera que forman el alojamiento, respectivamente 11-12, de juntas de estanqueidad. Sobre estas últimas se apoyan las planchas de vidrio 13-14. La vidriera se completa por una pieza especial que forma una de las características esenciales del invento. Esta pieza, ejecutada por ejemplo a partir de una banda de aluminio o de aleación de

25.

30.



- aluminio, presenta una parte central 15 que forma los elementos de fijación de las planchas de vidrio 13-14. La parte central 15 está perfilada de manera que pueda envolver completamente el borde longitudinal 2 del perfil 1, e igualmente pueda, por medio de dobleces interiores, respectivamente 18-19, apoyarse por debajo de las nervaduras laterales, respectivamente 3-4, de dicho perfil 1. En esta posición las partes laterales 16-17 se apoyan elásticamente sobre las planchas de vidrio respectivamente 13-14, descansando las planchas de vidrio por su parte sobre los cordones, respectivamente 20-21, de una materia elástica o plástica que forma juntas de estanqueidad. Mediante esta disposición se realiza, a la altura de cada perfil 1, un cubrejuntas solidario, sin solución de continuidad, con los elementos laterales de ajuste 16-17.

- En la ejecución de las figuras 3 y 4 se ha representado la aplicación de los perfeccionamientos, objeto del invento, a una vidriera que utiliza perfiles ordinarios 22 formados, en este caso, por simples hierros en T. Con el fin de poder realizar un apoyo satisfactorio para las planchas de vidrio y también con vistas a permitir el enganche del cubrejuntas especial conforme al invento, se utiliza una guarnición especial igualmente formada, con preferencia, a partir de bandas generalmente de aluminio o de aleamiento de aluminio. Esta guarnición es, en el ejemplo ilustrado, bipartible. Cada parte constitutiva presenta una pared vertical 23 cuyo borde superior está doblado de manera que forma un elemento de enganche longitudinal 24 que viene a colocarse en



las proximidades del borde libre del alma del perfil usual 22. El borde inferior de esta misma pared 23 está doblado de manera que envuelve el ala correspondiente del perfil y presenta nervaduras tales como

5. 25-26 que sirven de apoyo para la plancha de vidrio, realizando alojamientos longitudinales que pueden eventualmente recibir una banda de una materia elástica o plástica. Según se representa en la fig. 4, el perfil 22 está dispuesto entre las dos partes de la guarnición

10. y el cubrejuntas 15 se aplica como en el ejemplo precedente, de tal manera que los elementos de enganche interiores 18-19 vienen a colocarse por debajo de los bordes doblados 24 de dicha guarnición, y las partes laterales elásticas 16-17 se aprietan sobre las planchas de vidrio correspondientes 13-14. De este modo, y

15. partiendo de un perfil usual y de guarniciones acopladas, se ha constituido de alguna manera un perfil complejo equivalente al del ejemplo de las figuras 1 y 2.

En las figuras 5 y 6, se han representado variantes que, por otra parte, no tienen sino un carácter puramente documentario, dado que las características del dispositivo del invento pueden presentarse bajo formas infinitamente variables.

20.

En la figura 5, el cubrejuntas 15 está prolongado por dos partes entrantes 18-19 y dos elementos de apoyo directo 16-17; en la figura 6, el perfil simple 22 está parcialmente envuelto por una guarnición única formada por el perfilado conveniente de una banda de tal forma que presenta dos placas de apoyo laterales

25.

30. 27-28, dos paredes laterales 29-30 y una cabeza 31 que



presenta dos elementos de enganche laterales 32-33.

En esta guarnición está en cierto modo ajustada el alma del perfil 22. Las placas de apoyo 27-28 están enderezadas sobre sus bordes longitudinales, respectivamente 34-35, y presentan una nervadura de apoyo, respectivamente 36-37. El cubre juntas 15 es del tipo representado en las fig. 1 o 3.

- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.
- El invento se extiende igualmente a las guarniciones especiales que permiten utilizar perfiles ordinarios. La fig. 7 representa tal guarnición especial ejecutada en una sola pieza formada por el plegado transversal de una banda metálica. En esta ejecución, dicha banda está replegada de tal forma que presenta dos placas de apoyo 38-39 cuyos bordes libres están enderezados de manera que forman dos paredes inclinadas, respectivamente 40-41, estando los bordes libres de dichas paredes inclinadas enderezados y perfilados de manera que forman los alojamientos, respectivamente 42-43, para las juntas de estanqueidad. Dichas placas de apoyo 38-39 son por otra parte solidarias de las paredes verticales, respectivamente 44-45, cuyos bordes superiores están replegados de tal manera que forman el cubrejuntas propiamente dicho 46 y los dos elementos de enganche laterales 47-48. Todos estos elementos están realizados por el simple plegado de una misma banda metálica. En la fig. 8 se representa una ejecución análoga, pero los alojamientos 49-50 para la junta de estanqueidad se acoplan u obtienen mediante una operación especial, tal como laminado, extrusión, moldeado o de cualquier otra forma. Por último, la fig. 9 representa una de las



- partes de una guarnición bipartible y está formada por una simple pared 51 cuyo borde superior está enderezado de manera que forma una elemento de enganche 52, y cuyo otro borde está enderezado y ondulado de tal manera que forma una placa de apoyo 53 formando pluralidad de alojamientos para elementos elásticos, plásticos u otros. Igualmente, las guarniciones especiales conforme al invento destinadas a permitir la aplicación del cubrejuntas especial al mismo tiempo que los perfiles ordinarios son variables infinitamente, por cuanto realizan elementos de enganche longitudinales para el cubrejuntas y un asiento adecuado para las planchas de vidrio.

NOTA

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Introducción por 10 años en España, sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE VIDRIERIA SIN MASILLA"; caracterizándose por lo siguiente:

- 1ª.- " Perfeccionamientos en los dispositivos de vidriería sin masilla" caracterizados por comprender al menos una armadura relativamente rígida; sobre los perfiles de dicha armadura planchas de vidrio y, enganchado en dicha armadura y apoyándose elásticamente sobre las referidas planchas de vidrio, un cubrejuntas prolongado a uno y otro lado por elementos de apoyo



elásticos.

5. 2ª.- Perfeccionamientos según reivindicación 1, caracterizados porque el cubrejuntas está formado por una pieza que envuelve la parte superior del perfil de la armadura, presentando partes salientes interiores capaces de cooperar con elementos de enganche de la armadura y presentando, además, a uno y otro lado, al menos un elemento de apoyo elástico susceptible de ponerse en contacto con la plancha de vidrio correspondiente.
- 10.

15. 3ª.- Perfeccionamientos según reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque el cubrejuntas propiamente dicho, sus elementos de enganche a la armadura y los elementos de apoyo elástico están formados por el plegado conveniente de una misma banda generalmente de aluminio o de aleación de aluminio.

20. 4ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el cubrejuntas comprende esencialmente una parte media en forma de U invertida, solidaria de dos elementos laterales en forma de U cuyas concavidades están opuestas, determinando la unión entre estas diferentes partes constitutivas del cubrejuntas partes salientes hacia el interior del mismo.

25. 5ª.- Perfeccionamientos según reivindicación 1, caracterizados porque la armadura es de perfiles ordinarios, como perfiles en forma de T, estando dichos perfiles envueltos parcialmente o en su totalidad por guarniciones formadas de bandas metálicas debidamente replegadas y un cubrejuntas enganchado a dichas
- 30.

312880

- 9 -



guarniciones y apoyándose sobre las planchas de vidrio.

5. 6ª.- Perfeccionamientos según reivindicación 5, caracterizados porque la guarnición es bipartible, comprendiendo cada parte una pared vertical cuyo borde superior está enderezado de tal manera que forma elemento de enganche y cuyo borde inferior está enderezado de forma que se apoya sobre las alas del perfil y presenta al menos un alojamiento para una junta de materia plástica o elástica.

10. 7ª.- Perfeccionamientos según reivindicación 5, caracterizados porque la guarnición es de una sola pieza y está formada por un hilo metálico replegado de manera que rodea el alma del perfil y parcial o totalmente las alas de éste último, presentando dicha guarnición elementos de enganche laterales para el cubrejuntas propiamente dicho.

15. 8ª.- Perfeccionamientos según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la armadura es de perfiles ordinarios con perfiles en forma de T, y una guarnición formada por una hoja metálica como de aluminio o de aleación de aluminio, debidamente replegada de manera que presenta elementos de enganche para el cubrejuntas y, a uno y otro lado del alma de dicho perfil, al menos un alojamiento para una materia elástica o plástica.

20.

25.



9ª.- "Perfeccionamientos en los dispositivos de vidriería sin masilla", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

5.

Esta Memoria consta de 10 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

13 MAY. 1965

"ALURAYDY" ETABLISSEMENTS J. GOFFAUX

J. GÓMEZ SIBO Y MODEY
s. e.

312880

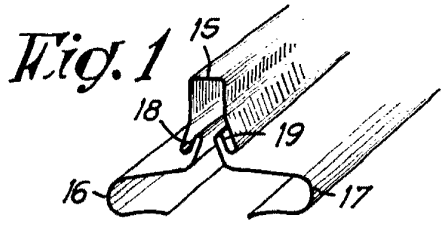
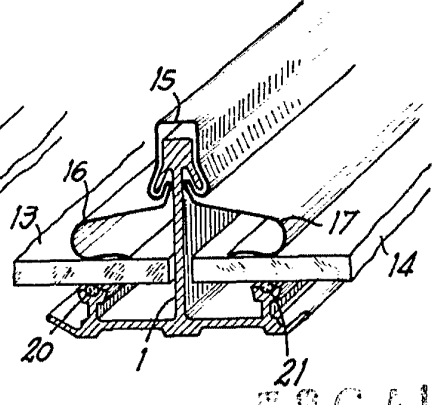
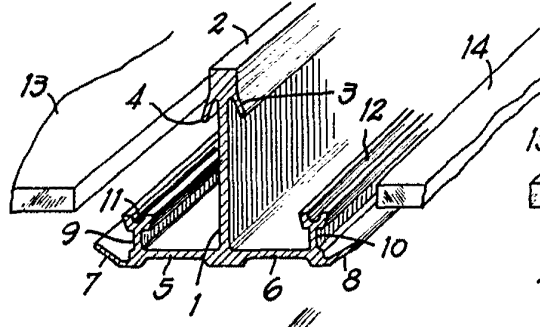


Fig. 2



ESCALA
VARIABLE

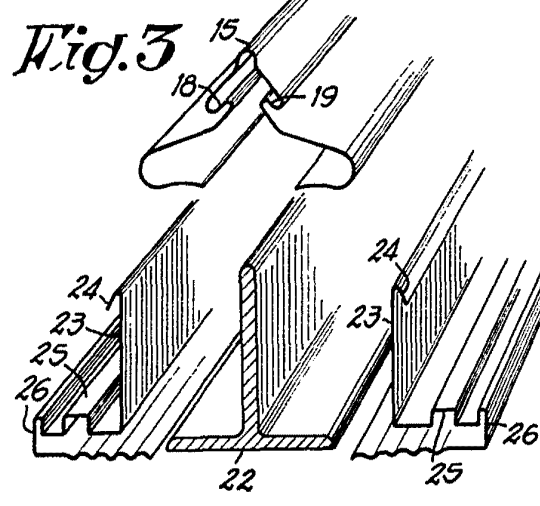


Fig. 4

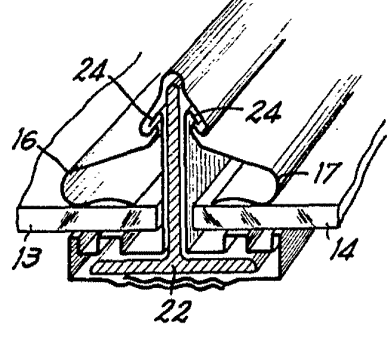


Fig. 5

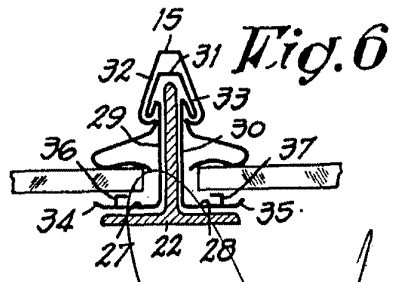
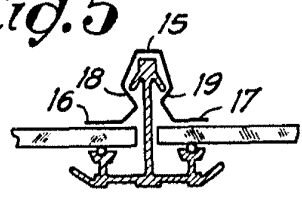


Fig. 6

Fig. 7

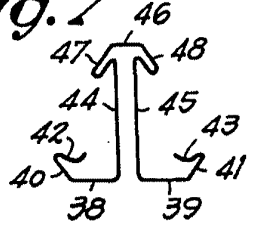


Fig. 8

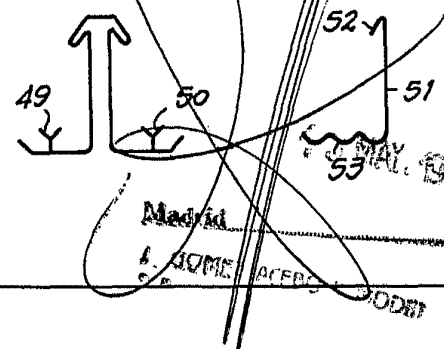


Fig. 9

Madrid
I. GOMEZ ACEVEDO
DORR