

285 917

285917



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una Patente de Ingeniería en España, por: "Perfeccionamientos en la construcción de bastidores para ventanas de corredera".

A favor de: CONSTRUCTORA VASCO ANDALUZA DE BIDONES, S. A.
"COVANBISA"

Establecida en: BILBAO, Estrada de Capuchinos, 35

Nacionalidad: Española

Inventor: D. José M.º Achétegui Berasaluce.

La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de bastidores destinados a la construcción de ventanas de corredera, llamadas asimismo, de guilletina, cuyos perfeccionamientos consisten esencialmente en la disposición de unos perfiles metálicos plegados que determinan la posibilidad de deslizamiento del marco móvil respecto al fijo a la obra sobre otro perfil angulado y resistente de material plástico preferentemente, al tiempo que la sujeción de los paneles de cristal mediante un junquillo simplemente calado a presión, con eliminación de taladros que permiten el pase de los

5

10



285917

tornillos que actualmente se vienen empleando para estos fines.

15. Otra característica esencial de los perfeccionamientos, consiste en el conformado de los travesaños superior é inferior del marco fijo de manera que admite la intercalación de una junta elástica de goma, o semejante, que determina un cierre de perfecta hermeticidad, evitando la penetración, no solamente del agua exterior, 20. sino de la mas mínima corriente de aire.

Todo lo anterior se alcanza mediante la realización del marco móvil con todos sus laterales conformados en el mismo tipo de perfil, en tanto que la construcción del marco fijo a obra se alcanza con unos perfiles que determinan los largueros laterales, al tiempo que otros dos iguales entre sí, que corresponden a los extremos en altitud. 25.

Sobre los perfiles que forman el lateral del bastidor exterior se dispone un perfil de material plástico o similar que adopta una sección angulada, a manera de lograr la fijación a través de una de sus alas, en tanto que la otra actúa como deslizadera para el marco móvil, alcanzandose con esta circunstancia un deslizamiento suave y sin vibraciones en los movimientos relativos que suponen las aperturas e cierres del elemento alcanzado. 30. 35.

La construcción de los bastidores de ventanas de corredera con la aplicación de los perfeccionamientos que quedan sucitamente descritos, permitela reducción del costo de los elementos indicados, al tiempo que una mayor resistencia que en los marcos conocidos, a 40.

285917



45. la vez que una reducción en el peso que igualmente repercute no solo sobre el costo constructivo, sino indirectamente en los transportes y colocación, todo ello con la ventaja adicional de un bello efecto estético en las ventanas logradas.

50. A continuación se hará una detallada descripción de los aludidos perfeccionamientos con referencia a los dibujos que se adjuntan en los que se representa a simple título de ejemplo no limitativo, una realización preferente de la invención, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental en las características esenciales del objeto que se describe.

Según el ejemplo de realización representado, en los dibujos que se acompañan:

60. La fig. 1ª, es una vista en frente de una ventana, realizada para la ilustración y localización de las secciones correspondientes a las figuras siguientes.

La fig. 2ª se refiere a la sección II-II de la figura anterior y correspondiente a uno de los laterales.

65. La fig. 3ª se refiere a la sección III-III de la citada fig. 1ª y correspondiente a la parte inferior del conjunto del bastidor.

70. Según queda representado en los dibujos, el bastidor se forma por un marco exterior (1) destinado a la recepción en obra, y de un cuadro móvil 2 determinante de la guilletina. El marco exterior se conforma, en cuanto a los laterales, mediante dos perfiles tales

285917



75. que los señalados con la marca 3 en la fig.^a 2^a, al tiempo que otros 4 que corresponden a la parte superior 4 inferior, presentando estos perfiles una sección externa de la misma magnitud que determina un cajeado 5 que proporciona el efecto de retención de la obra.

80. El marco móvil, presenta en sus cuatro laterales la misma sección en los perfiles 6 que lo constituyen y que presenta la característica común de disponer de un rehundido en media altura 7 destinado, en los laterales, a alojar al ala 8 de un perfil angulado, cuya otra ala se fija sobre la parte interna de los perfiles 3. Este perfil se realiza preferentemente en material plástico resistente que por sus características de elasticidad proporciona, además de la suavidad de los desplazamientos de las piezas en ellos apoyadas, el cierre de hermeticidad lateral.

90. En cuanto a las partes inferiores y superiores encajan y alojan a las crestas 9 de los perfiles 4, con la intercalación de juntas de goma 10.

95. La fijación de los paneles de cristal 11 se alcanza por el apoyo de los mismos sobre uno de los laterales de la parte exterior del rehundido 7, al tiempo que por apoyo presionado de un junquillo 12 de un material tal que plásticos, dotado de cierta elasticidad y que presiona precisamente por el encaje que se ha realizado en la introducción formada en la ranaladura de la pestaña 13 del perfil 6.

100. Los laterales de los marcos exteriores, presentan unas alas 14 que embellecen el conjunto al tiempo que contribuyen a la mejor protección contra las incle-



285917

menciones exteriores.

105. La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables, y en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

110. Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

115. El inventor se reserva el derecho de obtención de los oportunos certificados de adición por aquellas mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pueda aconsejar la práctica.

N O T A

120. Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindica a título privativo las siguientes particularidades sobre las que ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

125. 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BASTIDORES PARA VENTANAS DE CORREDERA, caracterizados por comprender un marco exterior destinado a la fijación en obra, determinado por dos largueros laterales laminares y plegados que proporcionan una superficie aplanada central enmarcada entre dos pestañas, las cuales
130. pestañas forman a su vez el cajeadado de recepción de obra, con la particularidad de que una de ellas se vuelve en una angulación correspondiente a dos cuadrantes de circunferencia y se prolonga a manera de alcazar la protección eficaz de los elementos móviles, complementandose

285917



135. los anteriores largueros por otros dos dispuestos superior e inferiormente, de una sencilla forma rectangular alcanzada en la misma técnica de plegado y que en la parte plana interna presentan un resalte angulado con una de las paredes perpendiculares a la superficie de generación.

140.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BASTIDORES PARA VENTANAS DE CORREDERA, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque en las zonas planas e internas de los largueros laterales se previenen unos perfiles angulares de materiales resistentes a las corrosiones, y semielásticos, unido por una de sus alas al citado perfil de empotramiento y proyectando perpendicularmente la opONENTE que se aloja en la garganta practicada en la parte central de los perfiles determinantes del marco móvil, el cual se desplaza precisamente por deslizamiento sobre las citadas alas, y cuyos perfiles, asimismo laminares y plegados presentan en uno de los frentes unos rebordeados en los que se aloja una pestaña perteneciente a junquillos que se calan a presión oprimiendo a los paneles transparentes de los marcos contra la superficie perpendicular de los resaltes angulados de que disponen los dichos perfiles.

145.

150.

155.

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BASTIDORES PARA VENTANAS DE CORREDERA, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizados por la disposición de los resaltes angulados correspondientes a los perfiles del marco móvil y al

160.

- 7 - 285917

1963



165. fijo, de manera que en el interior de dicho resalte correspondiente al marco móvil es susceptible de alojarse la parte externa del realce correspondiente al marco fijo y empotrable, con la intercalación de una junta elástica que proporciona hermeticidad.

170. 4.-"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BASTIDORES PARA VENTANAS DE CORREDERA".

Según quedan sustancialmente descritos y reivindicados en la presente Memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 9 de Marzo de 1963.

Luis Ruiz

Palau

D. P.

285917

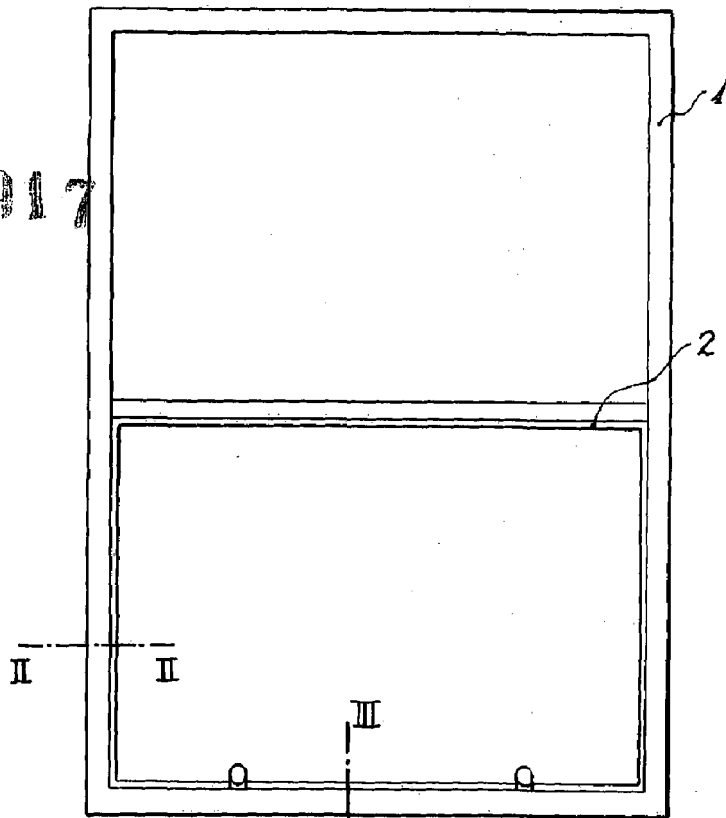


Fig. 1

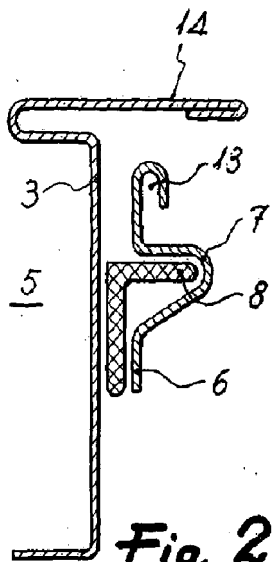


Fig. 2

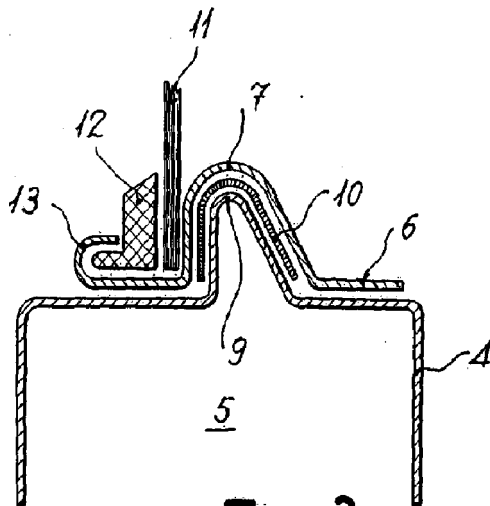


Fig. 3

Madrid, 9 de Marzo de 1.963

Luis Ruiz Palacios

P.P. *[Signature]*

Escola variable