



28

257700

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION
"DE VENTANAS CON HOJAS PROVISTAS DE
"GOZNES DE FRICCION".

=====

A nombre de : DON GIOVANNI BOTTICCHIA.

Residente en : MILAN (Italia), Via Gallura, 11.

Nacionalidad : ITALIANA.



257700

Constituye el objeto de la presente invención una ventana para edificios, del tipo de goznes, de una, dos o más hojas, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un bastidor de jamba hecho solidario, mediante ganchos, de un

- 5.- bastidor de hierro previamente empotrado, estando unido dicho bastidor de jamba, que es preferiblemente de perfil de aluminio, mediante pernos de fricción, con las hojas que pueden abrirse, las cuales enmarcan los cristales y permiten el rápido montaje
- 10.- cristales que se engancha automáticamente en el travesaño inferior del bastidor que constituye la hoja. Los goznes frenados por fricción evitan el golpeo de las hojas.

En el adjunto plano de dibujos, la ventana está claramente representada a simple título de ejemplo no limitativo.

- 15.- La figura 1, representa la ventana completa vista de frente. La figura 2, representa, en mayor escala, la sección W-W de la figura 1.

La figura 3, representa, en mayor escala, la ventana vista de lado y en sección vertical.

- 20.- El elemento previamente empotrado de la ventana está constituido por un bastidor de hierro, 1, constituido a su vez por un perfil de sección aproximadamente en forma de Z, donde la unión en los ángulos es obtenida mediante aletas introducidas en ranuras especiales y plegadas. También las aletas de anclaje en la
- 25.- obra de albañilería son obtenidas en el perfil mismo mediante



257700

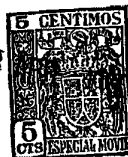
estampación.

El bastidor 2 que constituye la jamba está constituido por un perfil, preferiblemente de aluminio, donde la unión en los ángulos es obtenida mediante escuadras introducidas a presión, sin la ayuda de tornillos u otros elementos. Dicho bastidor es unido de manera estable, mediante ganchos, a la parte empotrada, formando con ésta un cuerpo único que cierra perfectamente a prueba de aire y de agua. Los ganchos 3 pueden ser disimulados de manera conveniente.

Los bastidores portacristales 4, es decir las hojas, son sujetos a la jamba por goznes o charnelas de fricción. Dichos bastidores están constituidos por perfiles de aluminio con asientos de alojamiento para los cristales, con sus correspondientes guarniciones, y la unión en los ángulos es obtenida mediante tornillos que cortan su propia rosca al apretarlos, que se insertan en acanaladuras especiales previstas en los perfiles mismos. La introducción del cristal 6 es hecha rápida y fácil por el elemento 8 fijados del cristal, que se ancla por enganches en el travesaño inferior 7, de proporciones superiores a los otros. En los huecos de alojamiento del cristal se encuentran dispuestas las guarniciones 5.

Las charnelas, que permiten la rotación de las hojas y que se frenan solas con el fin de evitar todo golpeo, están constituidas por los cilindros 9 y 10 que contienen el pasador 11, siendo características por la presencia de los discos de frenado 12 oprimidos uno contra otro por el muelle helicoidal 13.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle sin que por ello se altere la esencia del invento.



257700

N O T A.-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España por veinte años, son los siguientes:

60.- 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de ventanas con hojas provistas de goznes de fricción, montadas en un bastidor de jamba fijado mediante ganchos a un bastidor previamente empotrado, caracterizados por el hecho de estar constituidas por un bastidor de jamba de perfil de aluminio o de metal ligero

65.- que, mediante ganchos, se ancla en un bastidor de hierro previamente empotrado, y, disponiendo de charnelas especiales, sostiene y frena las hojas abribles permitiendo su apertura y su cierre, impidiendo sin embargo que golpeen.

70.- 2ª.- Perfeccionamientos según el punto 1, caracterizados por el hecho de que el bastidor de jamba, de perfil de aluminio, está previsto de modo que se adapta al bastidor de hierro previamente empotrado, formando con éste un cuerpo único que cierra a prueba de aire y de agua, estando unido en los ángulos por unas escuadras introducidas a presión y sin la ayuda de tornillos u otros elementos, mientras que para la aplicación de las charnelas presenta ranuras que permiten, en un segundo tiempo, la fijación de las charnelas.

80.- 3ª.- Perfeccionamientos según los puntos anteriores, caracterizados por el hecho de que las charnelas de fricción de las hojas comprenden, en los puntos de giro y de rozamiento, unos elementos frenantes como por ejemplo arandelas de un material adecuado oprimidas por un muelle.

85.- 4ª.- Perfeccionamientos según los puntos precedentes, caracterizados por el hecho de que las hojas, es decir los bastidores portacristales, están constituidas por un perfil de

257790

2



aluminio unido en los ángulos por tornillos que cortan su propia rosca al apretarlos, y presentan acanaladuras de alojamiento de los cristales donde es característica, en el travesaño inferior, la presencia de un perfil de sujeción del cristal que se engancha en el travesaño mismo, permitiendo una instalación fácil y rápida del cristal sin ayuda de accesorio alguno.

52.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE VENTANAS CON HOJAS PROVISTAS DE GOZNES DE FRICCION", todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 97 líneas y a título de ejemplo se representa en los adjuntos dibujos.

Madrid, 28 ABR. 1960

Giovanni BOTTICCHIA.

P. A.

257700

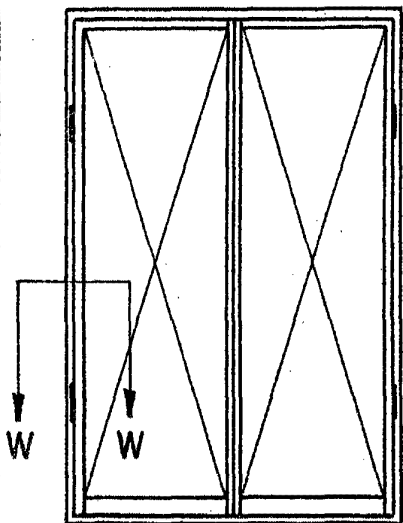
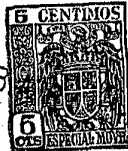


Fig. 1

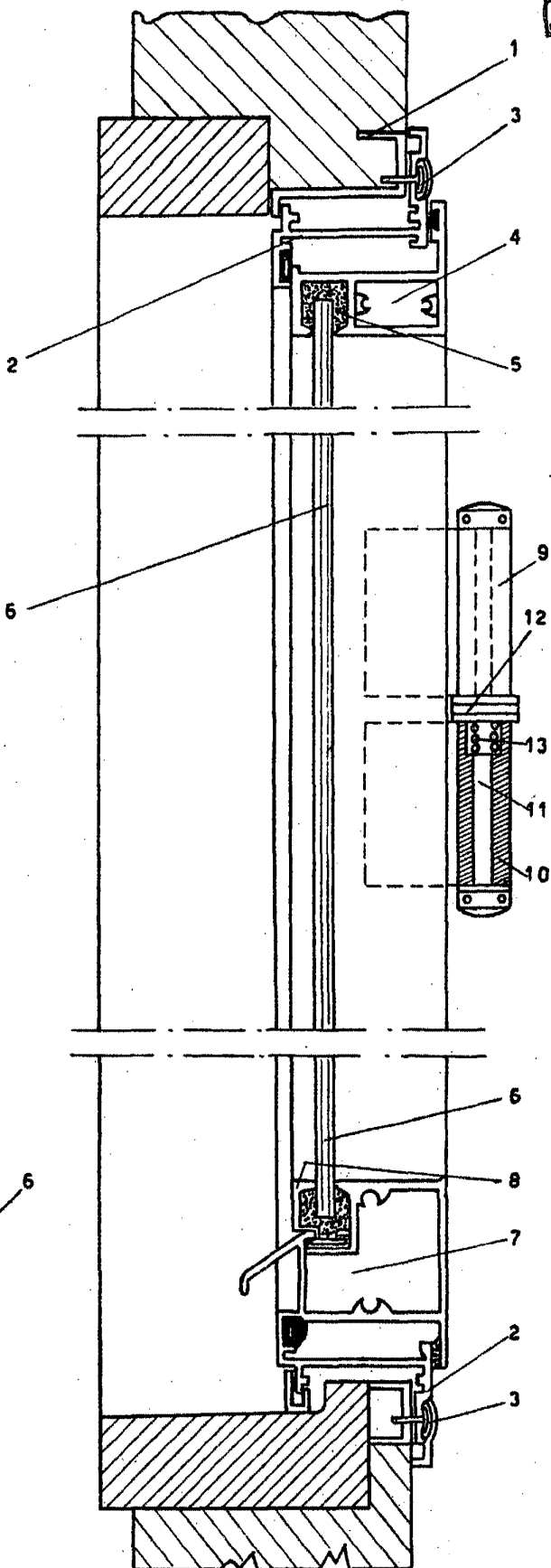


Fig. 2

Fig. 3

26 ABR. 1960