



toda vez que a pesar de su construcción a base de perfiles metálicos, comprende unas contraventanas de material opaco de cualquier clase, fijadas a unos marcos metálicos que articulan por medio de pernios con los ventanales portadores de los cristales.

La principal ventaja que se deriva de éste ventanal, estriba en que sustituye con ventaja a las ventanas catalanas provistas de contraventana, permitiendo la eliminación de persianas y las cajas donde éstas quedan recogidas o arrolladas, puesto que después de cerrada la ventana puede cerrarse la contraventana que tapa la entrada o salida de luz.

Los batientes portadores del vidrio o cristal, pueden abrirse totalmente plegándose sobre las paredes a ambos lados, llevando cerradas las contraventanas, puesto que al articular éstas con los propios batientes quedan alojadas en su interior, no ofreciendo resalte alguno una vez cerradas, con lo que se permite situar dichos batientes contra el muro en su abertura total, con recorrido aproximado de ciento ochenta grados, quedando contiguos y paralelos a la pared.

Este ventanal perfeccionado, comprende un perfil en doble T, en cuyo lado exterior, una de las aletas presenta mayor longitud, para apoyar los batientes de la ventana al ser cerrada ésta, disponiendo en la parte externa y lateral del marco formado por éste perfil de doble T, unas garras para permitir su fijación a la pared. En el plano interior del marco y en el centro aproximadamente de la T formada, se aplica uno o varios pernios en los laterales de di



cho marco, para montar articuladamente por el extremo, un
segundo marco en forma de Z, que constituye el soporte del
cristal del ventanal, y al propio tiempo soporta la contra-
ventana tapa luz, puesto que para ello, se dispone de uno
5 o varios pernios en los laterales del marco que forma el
perfil en forma de z, cuyos pernios sirven para articular
el perfil en U, que soporta la contraventana propiamente
dicha, formada por una chapa opaca de cualquier material.

Los batientes del ventanal, se cierran sobre
10 el marco en doble T solidario de la pared, y se fijan por
una cremón del tipo conocido, mientras que las contraven-
tanás montadas en un marco en U, se cierran sobre el marco
en forma de Z constitutivo de los batientes del ventanal,
y se fijan por unos pasadores de forma apropiada, quedando
15 el cristal, en el fondo del perfil en Z, y sujeto por un
junquillo y masilla.

Con la incorporación de pernios entre las con-
traventanas y los batientes, así como entre éstos y el bas-
tidor del ventanal, se permite un fácil y rápido desmonta-
do de todas las partes que componen el conjunto, pudiendo-
20 se utilizar ventanales con o sin contraventanas, e inclu-
so desmontar los batientes en caso necesario, con solo des-
montar los pernios.

Para una mejor comprensión de las caracterís-
ticas generales anteriormente expuestas, se acompaña una
25 lámina de dibujos, que nos muestra un caso gráfico de rea-
lización práctica del ventanal perfeccionado objeto del pre-
sente registro, haciendo constar que las figuras expuestas
en dicha hoja de dibujos por presentar el aspecto de mero
ejemplo informativo, deberán ser examinadas con amplio cri-
30



terio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se expresa:

5 Figura 1.- Vista frontal en alzado del ventanal perfeccionado, encontrándose cerrados sus batientes y contraventanas.

10 Figura 2.- Perspectiva del ventanal, encontrándose abiertos los batientes portadores del cristal, y las contraventanas opacas, preferentemente construidas de madera contrachapeada, articulando ambos, batientes y contraventanas, por medio de pernios aplicados en los laterales del marco del ventanal y en el marco que forma el batiente, respectivamente.

15 Figura 3.- Sección transversal A-B en planta de la figura 1, con la disposición de todos los perfiles constituyendo el marco de fijación sobre la pared, el marco de los batientes portadores del cristal y el marco de las contraventanas que soporta el tablero opaco.

20 Figura 4.- Detalle C ampliado de la figura 3, con el plegado total o cerrado de los batientes del ventanal sobre el bastidor fijo al muro, así como de las contraventanas sobre los batientes del ventanal.

25 Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen este ventanal perfeccionado, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos que se acompaña, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, siendo -1-, el bastidor que forma la ventana, construido con un

179614 9 JU



- 5 -

perfil en doble T, provisto en los laterales externos, de
unas garras solidarias -2-, por medio de los cuales, se
permite su fijación al muro -3-, comprendiendo dicho perfil
en el plano externo correspondiente a la calle y orientada
5 hacia el interior del bastidor formado, una prolongación
-4- de la aleta de la T, para apoyo del bastidor -5-, que
corresponde a los batientes de la ventana, mientras que en
el plano interno del bastidor -1- y en el centro de la T
formada, se dispone el pernio -6-, para unir articuladamen-
10 te el canto del bastidor -5-, que adopta la forma de Z, de
forma que el plegado o cerrado de las batientes del venta-
nal, se realiza acoplando el bastidor -5-, sobre el basti-
dor -1-.

En el fondo del bastidor -5- y apoyando sobre
15 la aleta formada por la Z, se dispone el vidrio o cristal
-7- unido por masilla y por el junquillo -8-, alojándose
finalmente el bastidor -9- de perfil en U, que soporta el
tablero - 10 -, articulando éste bastidor -9- con el basti-
dor -5-, por medio del pernio - 11 -, consiguiéndose por
20 éste medio, un ventanal de gran amplitud de luz y muy poco
espesor, totalmente inalterable a las condiciones atmosfé-
ricas y de gran resistencia mecánica.

El cierre de los batientes -5- sobre el basti-
dor -1- se puede obtener por medio de la cremona -12- ó
25 medio similar, así como para cerrar las contraventanas for-
madas por el bastidor en U -9- y el tablero -10-, se dispo-
ne de los pestillos -13- solidarios del bastidor -9-, que se
fijan a los enganches -14-, montados al bastidor -5-.



Éstimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen este ventanal perfeccionado, solamente resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

1.- Ventanal perfeccionado, caracterizado por comprender un bastidor o marco de ventana constituido por perfil de doble T, que presentan una de las aletas o brazos de la T correspondientes a la parte externa del ventanal, una mayor prolongación hacia adentro, para apoyo de los batientes mientras que en los laterales y externamente, dispone solidariamente, unas garras para la fijación al muro, llevando montado en el plano interno y en el centro del tramo de la T, un pernio para el montaje articulado con los batientes que forman un bastidor de perfil con sección en Z, de forma que en el extremo del último tramo de la Z, se dispone solidariamente, parte del pernio mencionado, quedando paralelo y contiguo al bastidor en T, mientras que la parte o tramo central de la Z, discurre paralelamente al tramo central de la doble T, finalizando el perfil en Z por su último tramo, contiguo y paralelo a la doble T, en la prolongación hacia adentro mencionada, plegándose al ser cerrada la ventana, de

10-2-74

179614



- 7 -

5

10

15

forma que el bastidor en Z, se aloja dentro del bastidor en doble T, acoplándose en el fondo del bastidor que forma el batiente, el vidrio o cristal, sujeto por medio de malla y un junquillo periférico, con incorporación final de un bastidor en U, portador de un tablero opaco apropiado actuando de contraventana, quedando fijado articuladamente el bastidor de la contraventana tapa-luz con el bastidor en doble Z correspondiente a los batientes, por medio de pernios situados de modo que al cerrarse la contraventana queda alojada dentro del bastidor del batiente.

2.- " VENTANAL PERFECCIONADO ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE ⁿojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, a 9 JUN. 1972

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES
P.P. C

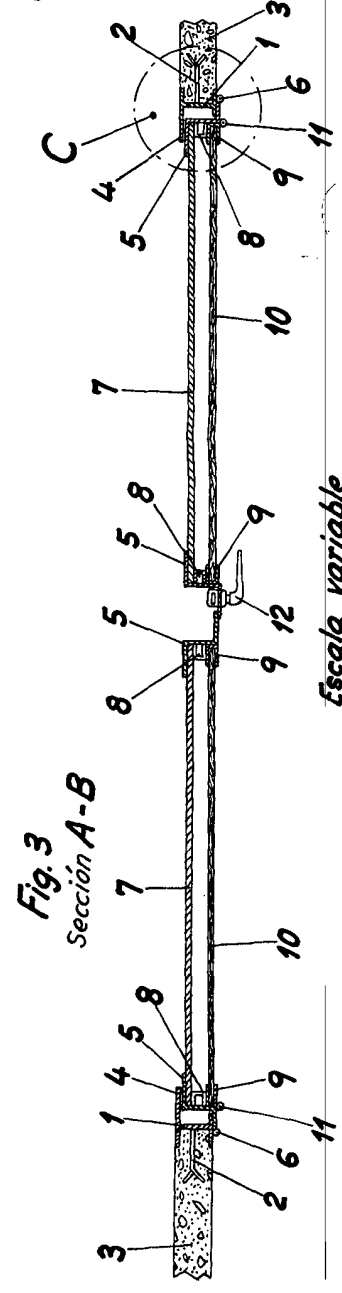
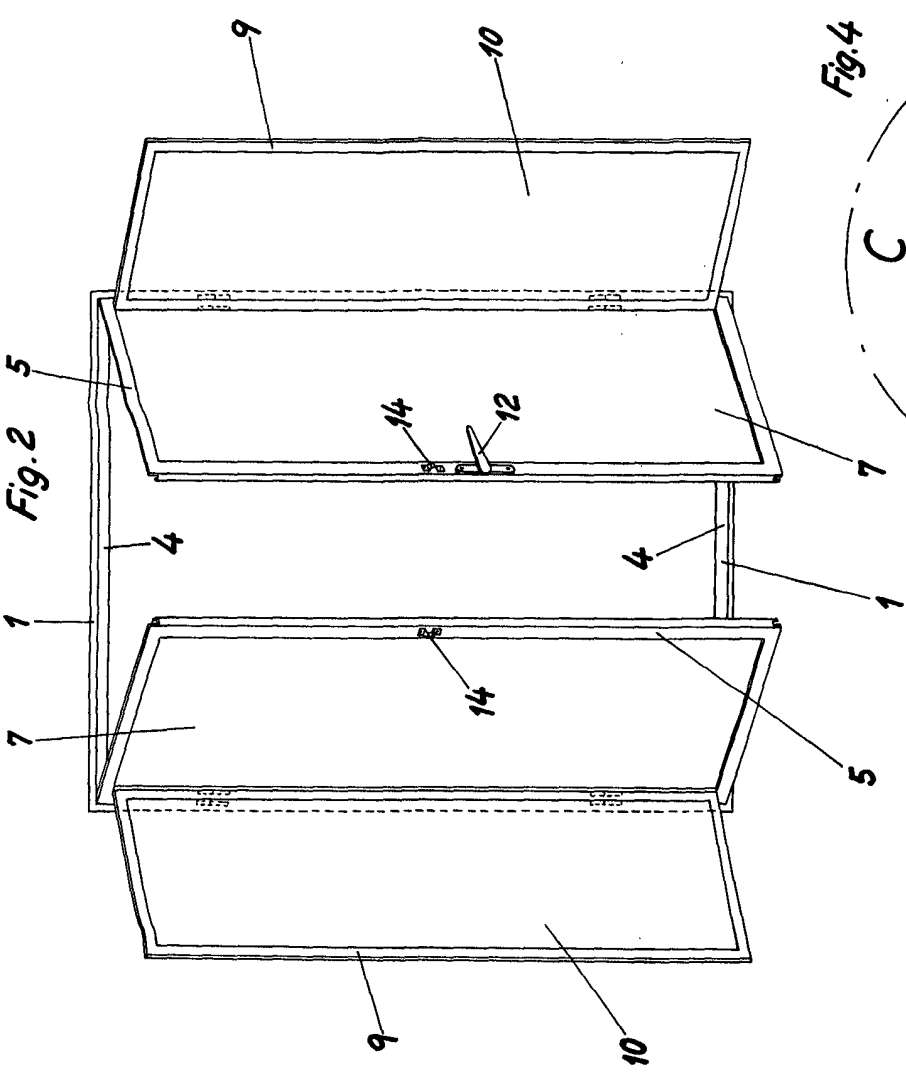
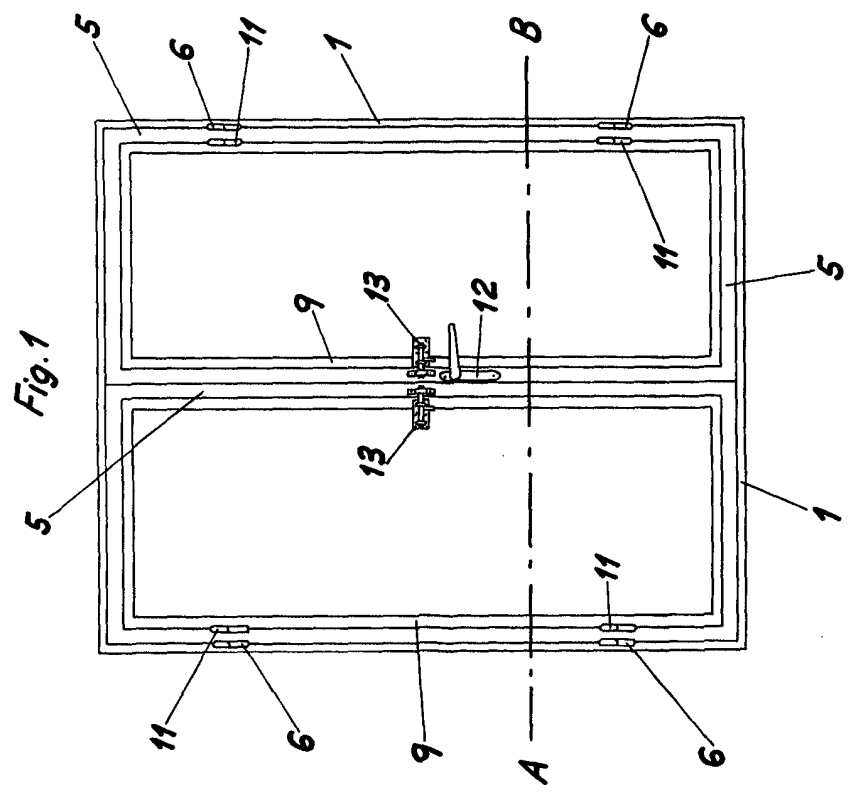


Fig. 3
Sección A-B

Escala variable

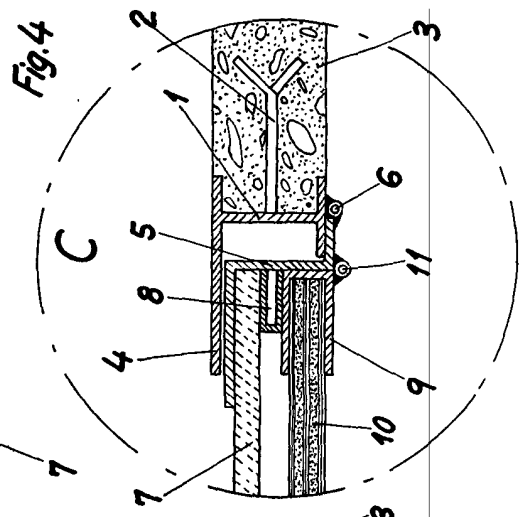


Fig. 4