

182148



MODELO DE UTILIDAD

=====

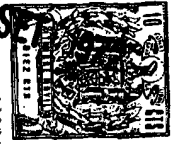
Memoria Descriptiva

sobre:

HOJA DE DOBLE ACRISTALAMIENTO.

Solicitante IBERICA DE CONSTRUCCIONES DE ALUMINIO, S.A. (IBERCOAL),
entidad española, residente en Avda. de Burgos s/n
Km. 6,300 - MADRID.

5. El presente modelo de utilidad tiene por objeto una hoja de ventana, puerta o similar provista de doble acristalamiento, proporcionando una cámara totalmente estanca, en la cual se puede efectuar el vacío o bien introducir cualquier gas de tal forma que se evite el



5. empañado y que sirva de aislante, tanto térmico como acústico, disponiéndose en dicha cámara una persiana orientable a través de un mecanismo de rueda dentada tornillo sin fin, mediante un dispositivo magnético como el reivindicado en el modelo de utilidad nº 179.736.

10. Las puertas y ventanas conocidas hasta ahora, con doble acristalamiento y persiana incorporada, presentan el inconveniente de que no forman una cámara totalmente hermética, lo cual supone que se empañen los cristales por la parte interior, que se ensucien y que la cámara no efectue a la perfección su misión aisladora. Para evitar, sobre todo, la suciedad del cristal se ha tomado en algunos casos como solución efectuar la cámara como dos hojas abisagradas acoplables, lo cual permite abrir dicha cámara en un momento determinado y efectuar su limpieza interior.

15. La presente invención soluciona la totalidad de los problemas anteriormente descritos, formando una cámara totalmente hermética, en el interior de la cual se aloja la persiana orientable desde el exterior mediante un dispositivo magnético.

20. Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

25. La figura 1, representa esquemáticamente en sección una hoja con doble acristalamiento y persiana incorporada, según la presente invención.

La figura 2, representa el sistema de accionamiento.

30. La figura 3, representa a mayor escala un

27:5:74

182148

- 3 -



detalle de la figura 1 en perspectiva.

Con referencia a las figuras puede apreciarse que la ventana, puerta o similar, se constituye de un bastidor 1, preferentemente metálico, el cual en el caso representado esta constituido por un perfil en forma de doble T. A las alas de esta bastidor se adosan los cristales 2, los cuales se sella a dichas arcas mediante un adhesivo que al mismo tiempo hermetice. La unión de los cristales a las alas del bastidor se remata mediante los junquillo 3 en forma de U, los cuales también van adheridos, asegurando así la estanquidad de la cámara 4 que se forma. En el interior de la cámara 4 se dispone la persiana orientable que va montada sobre la parte superior e inferior por medio de unos salientes 5 solidarios al bastidor por medio de las placas 6 a las cuales van unidos por medio de remaches 7. Los salientes 5 van rematados por su extremo libre por una porción cilíndrica hueca 8 que actua de charnela para facilitar el movimiento de orientación de la persiana, para lo cual las lamas extremas 9 van provistas en su centro de una acanaladura 10, en la que se encaja la espiga 11 de la charnela. También presentan las lamas 9 en las proximidades de sus extremos libres otras dos acanaladuras longitudinales 12, en las que se alojan las espigas 13 a las que se unen giratoriamente los calbes 14 encargados de orientar la persiana. Los cables 14 disponen uniformemente espaciados y solidariamente unidos a el una serie de elementos 15 en forma de D en los que se montan las lamas intermedias 16, para lo cual van provistas en las proximidades de sus lados de mayor longitud, de unas aberturas 17. De esta forma entre las lamas

20.

25.

30.



y los cables 14 se origina una serie de paralelogramos que se deforman por igual al actuar sobre una de las lamas 9 originándose así la orientación de la persiana.

El accionamiento de la persiana se efectúa con un dispositivo como el reivindicado en el modelo de utilidad nº 179.736, como se representa en la figura 2. Dicho dispositivo se constituye de dos masas magnéticas 18 y 19 colocadas a ambos lados de uno de los cristales 2. La masa magnética 18 puede ser accionada desde el exterior por cualquier dispositivo apropiado, mientras que la masa magnética 19 es arrastrada en movimiento por la masa 18 al encontrarse dentro de su campo. La masa magnética 19 arrastra al tornillo sin fin 20, el cual acciona a la rueda dentada 21, cuyo eje 22 va unido al de la lama inferior 9.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: HOJA DE DOBLE ACRISTALAMIENTO; caracterizándose por lo siguiente:

1.- Hoja de doble acristaliento, especialmente indicada para ventanas, puertas y similares, caracterizada porque se constituye de un bastidor cerrado sobre el que se adosan sendos cristales, formando una cámara hermética en la que se dispone una persiana orientable. f. típo-

27 5 74

- 5 - 182148



5. dose los cristales de bastidor mediante un adhesivo que asegure la estanquidad y un junquillo en forma de U que abraza el ala de bastidor y el extremo del cristal, montándose la persiana mediante una serie de salientes rematados en forma cilíndrica, que están solidariamente unidos a las partes superior e inferior del bastidor, cooperando dichos salientes con una acanaladura central de la primera y última lamas de las persianas y unas espigas, presentando estas lamas otras dos acanaladuras longitudinales laterales, en las que se alojan otras espigas de cada una de las cuales parte un cable provisto de una serie de elementos en forma de D, que son los encargados de sustentar y orientar a las lamas intermedias en cooperación con más aberturas presentadas por estas.
- 10.
15. 2.- Hoja según la reivindicación 1, caracterizada porque el accionamiento a través del cristal se efectúa mediante un dispositivo como el reivindicado en el modelo de utilidad nº 179.736, disponiéndose en el interior un tornillo sin fin que mueve una rueda dentada cuyo eje arrastra en movimiento a la lama inferior.
20. 3.- Hoja de doble acristalamiento, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.
25. Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 SET. 1972

IBERICA DE CONSTRUCCIONES DE ALUMINIO S.A., (IBERCOAL).

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

p. p. Firmado: L. Gaeta Fernández



FIG. 1

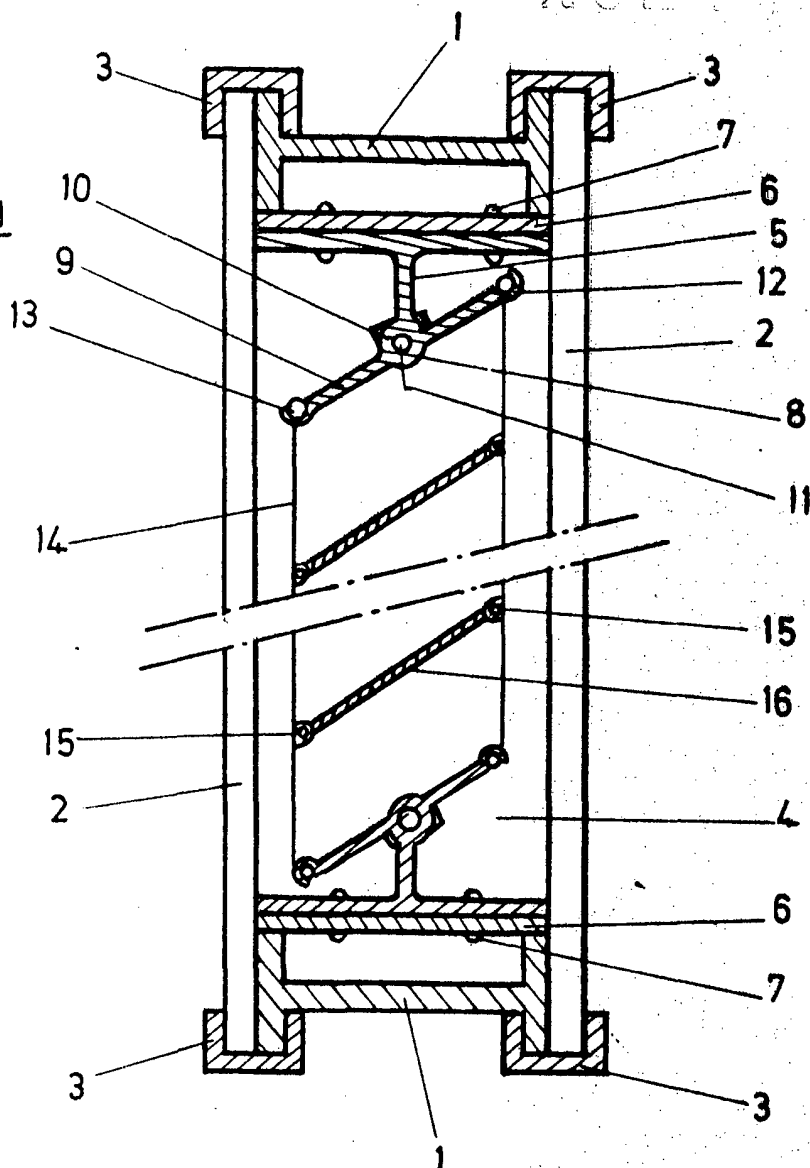
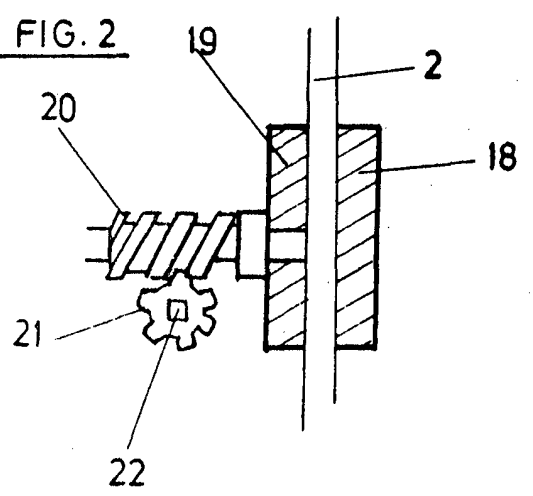


FIG. 2



ESCALA VARIABLE.

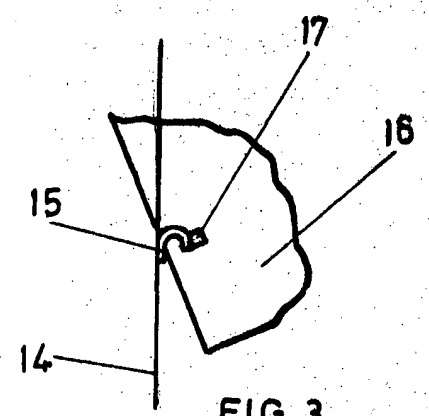


FIG. 3

Madrid 20 SET. 1972

J. GOMEZ ACEBO Y MORA
Ingenieros de Camión y Grúa

Gomez Acebo