



128545

- 2 MA

MODELO DE UTILIDAD

Grupo 8º, Clase 73ª

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

„DISPOSITIVO DE SUSTENTACION Y DESLIZAMIENTO DE  
VENTANAS CORREDERAS DE MADERA“.

---

Solicitante: Don GERARDO KLEIN,  
de nacionalidad austríaca, residente en  
BARCELONA, Calle Escorial, 133.

---



La presente solicitud se refiere a un dispositivo de sustentación y deslizamiento de ventanas correderas de madera, comprendiendo al menos dos órganos de sustentación y una pluralidad de órganos guidores.

5 El sistema más utilizado normalmente para la sustentación y el deslizamiento de ventanas correderas de madera, comprende dos guías, una superior y otra inferior, ambas generalmente continuas y de sección en U. La ventana se apoya y desliza por su borde inferior  
10 sobre la guía inferior y es guiada por su borde superior mediante la guía superior.

Este sistema presenta el inconveniente de que las ventanas rozan a lo largo de toda la superficie de su  
15 borde sobre la guía inferior en la que se acumulan polvo y partículas extrañas, debido a lo cual resulta trabajoso abrir y cerrar la ventana y se producen ruidos desagradables si la guía inferior no está perfectamente limpia.

El dispositivo que constituye el objeto de la  
20 presente solicitud resuelve satisfactoriamente este inconveniente puesto que la ventana, en lugar de apoyarse sobre una guía inferior, está suspendida de órganos de sustentación, que presentan muy pequeña superficie de rozamiento, y viene guiada por órganos guidores  
25 que emergen del marco de la ventana, facilitándose la manipulación de ésta al quedar suprimida la guía inferior, continua y de sección en U.

En esencia, el dispositivo en cuestión se caracte-



riza porque cada uno de los órganos de sustentación está constituido por un prisma recto rectangular que en su parte superior se dobla en ángulo recto en un corto tramo, vuelve a doblarse hacia arriba en ángulo recto y continúa hasta rematar en T con los brazos horizontales, ligeramente arqueados en su cara inferior y perpendiculares a la cara ancha del prisma, el cual está dotado de taladros para su fijación a la hoja de madera.

Según otra característica, cada uno de los órganos guidores está constituido por una pieza de forma general cilíndrica con dos porciones netamente diferenciadas, la primera de las cuales, que corresponde a la parte superior, consiste en un cuerpo de sección ovalada, mientras que la segunda porción, que corresponde a la parte inferior, se compone de una pluralidad de troncos de cono coaxiales cuya base mayor, que tiene un diámetro igual al eje mayor de la sección ovalada del cuerpo citado, es en cada caso la superior de manera que se suceden uno a otro sin solución de continuidad y están rematados por una parte superior cilíndrica, del mismo diámetro que el diámetro mayor de los troncos de cono, en cuya parte inferior se inicia una ranura vertical descendente que permite la salida del aire al ser introducido el órgano guidor en su correspondiente encaje.

De acuerdo con otra característica, la citada porción inferior de cada uno de los órganos guidores está destinada a ser encajada totalmente en un correspondiente encaje dispuesto en la parte inferior del marco de la



ventana, de manera que sólo sobresalga de aquél el citado cuerpo de sección ovalada, que es la porción que realiza, por sus caras achatadas, la función de guía propiamente dicha.

5 Según otra característica del dispositivo de que se trata, cada uno de los citados órganos de sustentación están adaptados para ser suspendidos, mediante los brazos en T mencionados, de una guía perfilada adecuada dispuesta en la parte superior del marco de la ventana.

10 En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del presente dispositivo.

La Fig. 1 ilustra una vista en perspectiva de un órgano de sustentación;

15 la Fig. 2 representa una vista en perspectiva de un órgano guiador; y

las Figs. 3 y 4 muestran sendas vistas en alzado lateral y alzado frontal, respectivamente, de una ventana corredera con el dispositivo incorporado.

20 Cada uno de los órganos de sustentación 1 comprende un prisma recto rectangular 2, doblado en ángulo recto en un corto tramo 3, de nuevo doblado en ángulo recto y acabando en un tramo 3' rematado en T con brazos 4 horizontales, ligeramente arqueados en su cara inferior 5.

25 La porción 2 presenta orificios 6 que permiten su fijación a la hoja de madera 7 mediante los tornillos 8.

Cada uno de los órganos guiadores 9 está constituido por una primera porción ovalada 10 seguida de una



segunda porción cilíndrica 11 y de una pluralidad de troncos de cono 12 surcados por una ranura 13 descendente. La porción cilíndrica 11 y los troncos de cono 12 están destinados a ser encajados totalmente en un encaje practicado en el marco 13 de la ventana.

Los órganos de sustentación 1 van suspendidos de unas guías perfiladas 14, dispuestas en el marco de la ventana, y su porción prismática 2 va adosada a la hoja 7 de la ventana.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del dispositivo de sustentación y deslizamiento descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo de sustentación y deslizamiento de ventanas correderas de madera, comprendiendo al menos dos órganos de sustentación y una pluralidad de órganos guías, caracterizado porque cada uno de los órganos de sustentación está constituido por un prisma recto rectangular que en su parte superior se dobla en ángulo recto en un corto tramo, vuelve a doblarse hacia arriba en ángulo recto y continúa hasta rematar en T con los brazos horizontales, ligeramente arqueados en su cara inferior y perpendiculares a la cara ancha del prisma, el cual está dotado de taladros para su fijación a la hoja de madera.



2ª.- Dispositivo de sustentación y deslizamiento de ventanas correderas de madera, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque cada uno de los órganos guidores está constituido por una pieza de forma general cilíndrica con dos porciones netamente diferenciadas, la primera de las cuales, que corresponde a la parte superior, consiste en un cuerpo de sección ovalada mientras que la segunda porción, que corresponde a la parte inferior, se compone de una pluralidad de troncos de cono coaxiales cuya base mayor, que tiene un diámetro igual al eje mayor de la sección ovalada del cuerpo citado, es en cada caso la superior, de manera que se suceden uno a otro sin solución de continuidad y están rematados por una parte superior cilíndrica, del mismo diámetro que el diámetro mayor de los troncos de cono, en cuya parte inferior se inicia una ranura vertical descendente que permite la salida del aire al ser introducido el órgano guidor en su correspondiente encaje.

3ª.- Dispositivo de sustentación y deslizamiento de ventanas correderas de madera, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la citada porción inferior de cada uno de los órganos guidores está destinada a ser encajada totalmente en un correspondiente encaje dispuesto en la parte inferior del marco de la ventana, de manera que sólo sobresalga de aquél el citado cuerpo de sección ovalada, que es la porción que realiza, por sus caras achatadas, la función de gufa propiamente dicha.

128545

- 2



4<sup>a</sup>.- Dispositivo de sustentación y deslizamiento  
de ventanas correderas de madera, según la reivindica-  
ción 1<sup>a</sup>, caracterizado porque el órgano de sustentación  
mencionado está adaptado para ser suspendido, mediante  
5 los citados brazos en T, de una guía perfilada adecuada  
dispuesta en la parte superior del marco de la ventana.

5<sup>a</sup>.- DISPOSITIVO DE SUSTENTACION Y DESLIZAMIENTO  
DE VENTANAS CORREDERAS DE MADERA,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente  
10 memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por  
una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 2 de Marzo de 1967.

GERARDO KLEIN  
P.P.

~~J. GOMEZ-ACEBO Y MODET~~  
p. p. Firmado: W. Stäher, Signer

2 MAR 1987

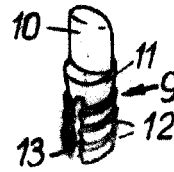
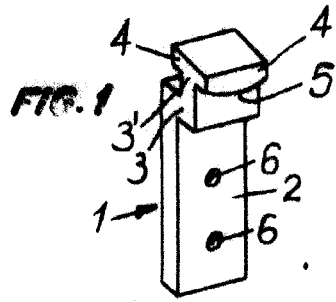


FIG. 3

FIG. 4

