



3 036 72

303672

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA

PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ AÑOS, a favor de Gretsch-Unitas G.m.b.H. de nacionalidad alemana, con domicilio en Stuttgart-Feuergach por:

"DISPOSITIVO EN EL COJINETE DE UNA VENTANA DE HOJA DE VIRAJE PARA IMPEDIR EL COMBADO DEL BASTIDOR"

En el punto de apoyo de la hoja de viraje de una ventana con un eje de rotación dispuesto verticalmente, se plantea el problema de impedir el combado del listón transversal inferior del bastidor por el paso del cojinete y la hoja de balancín.

5.

Para conseguir esto se propone fijar el dispositivo que constituya el objeto del invento en el semi-cojinete inferior de un cojinete para movimiento giratorio de una ventana de viraje. Este semi-cojinete está caracterizado por tener un tornillo de apoyo que se puede introducir en un taladro roscado del mismo y que es accesible por arriba, y que se

10.



15

extiende a través de un taladro del listón transversal del marco hacia abajo, cuando el semi-cojinete está instalado, y que se apoya en la mampostería por debajo del listón transversal del marco. De esta manera el marco fijo queda descargado del peso de la hoja de ventana.

20

El nuevo tornillo de apoyo no es visible. Con él se puede realizar el apoyo inmediatamente durante la instalación en la construcción en bruto.

También/^{en/} caso de una hoja de ventana existente, es accesible sin dificultad por arriba después de que haya sido girada la hoja de la ventana de viraje el ángulo correspondiente.

25

En el dibujo está representado un modelo del cojinete para movimiento giratorio.

La figura 1 muestra el cojinete para movimiento giratorio en un corte vertical con la ventana cerrada, las

figuras 2 y 3 muestran en escala reducida la mitad superior del cojinete visto desde abajo y la mitad inferior del cojinete visto desde arriba.

30

La mitad superior del cojinete 2 está unida firmemente con tornillos con el marco de la hoja de ventana 1. Para el invento no importa como están construidas las mitades del cojinete respecto al eje de rotación vertical etc., sin embargo, es deseable que se pueda ajustar el cojinete en altura.

35

Con el listón transversal inferior 3 del marco fijo está unida firmemente la mitad inferior del cojinete 4. El semi-cojinete 4 tiene un taladro roscado 5 en un sitio preferentemente provisto de un refuerzo 4'. En este taladro roscado está atornillado un tornillo de apoyo 6 accesible por arriba.

40

El tornillo 6 está provisto, por ejemplo, por arriba de una rendija para poder introducir un destornillador.

45

El tornillo de apoyo 6 se extiende con su espárrafo 6', preferentemente por su parte lisa a través de un taladro 7 del listón transversal 3 hacia abajo, donde se apoya en la mampostería bruta. Preferentemente el apoyo se realiza, en

303672-1



una forma ya conocida, en una placa de acero 9, la cual puede estar situada en la capa de enlucido 10 de la mampostería 8. Puede instalarse en cada momento y sin que el apoyo constituya un obstáculo para ello la placa de moldura 11.

50 El marco fijo, o sea, su brazo transversal inferior 3 queda descargado, por consiguiente, desde el primer momento de la - instalación del peso de la hoja de ventana.

Para que no pueda cubrirse el tornillo de apoyo por los listones de encaje 12 conocidos y para que sea siempre accesible, 55 se dispone en una de las mitades del cojinete, en este caso en la mitad del cojinete de la hoja 2, unos nervios 13 que salen hacia el encaje. Esta nervadura se extiende aproximadamente hasta el centro del lóbulo de sujeción del cojinete. Las superficies laterales de la nervadura 13 están dispuestas en un ángulo de 45° preferentemente. De los listones de encaje 12 hay 60 que quitar solamente un ángulo, correspondiente a la nervadura 13. En el lado exterior de la ventana los listones de encaje se extienden hasta el centro del cojinete y hacen que sea perfecto el cierre. Por medio de la nervadura queda reforzada al mismo tiempo la mitad del cojinete de la hoja de ventana. 65

Todo tal y como se describe en las presentes:

REIVINDICACIONES.-

PRIMERA.- Dispositivo en el cojinete de una ventana de hoja de viraje para impedir el doblado del bastidor con una mitad inferior del cojinete para unirla con el listón transversal inferior del marco fijo, caracterizado por un tornillo de apoyo accesible desde arriba e introducible en un taladro roscado de la mitad del cojinete. Este tornillo de apoyo se extiende para abajo a través de un taladro del bastidor, si la mitad del cojinete está instalada, y queda apoyado en la mampostería por debajo del listón transversal del marco. 70 75

SEGUNDA.- Dispositivo en el cojinete de una ventana de hoja de viraje para impedir el doblado del bastidor, caracterizado



porque el tornillo de apoyo está provisto de una rosca solamente en la zona del taladro roscado.

TERCERA.- Dispositivo en el cojinete de una ventana de hoja de viraje para impedir el combado del bastidor, caracterizado por una nervadura de la mitad superior del cojinete que entra a través de los listones del encaje y que se encuentra por encima del tornillo de apoyo.

CUARTA.- Dispositivo en el cojinete de una ventana de hoja de viraje para impedir el combado del bastidor.

Tal y como se describe en la presente memoria, compuesta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, veintinueve de Agosto de mil novecientos sesenta y cuatro.- Entre líneas "en".-VALE.

P.A.

FRANCOS-ELÓREZ

303672

Fig. 1

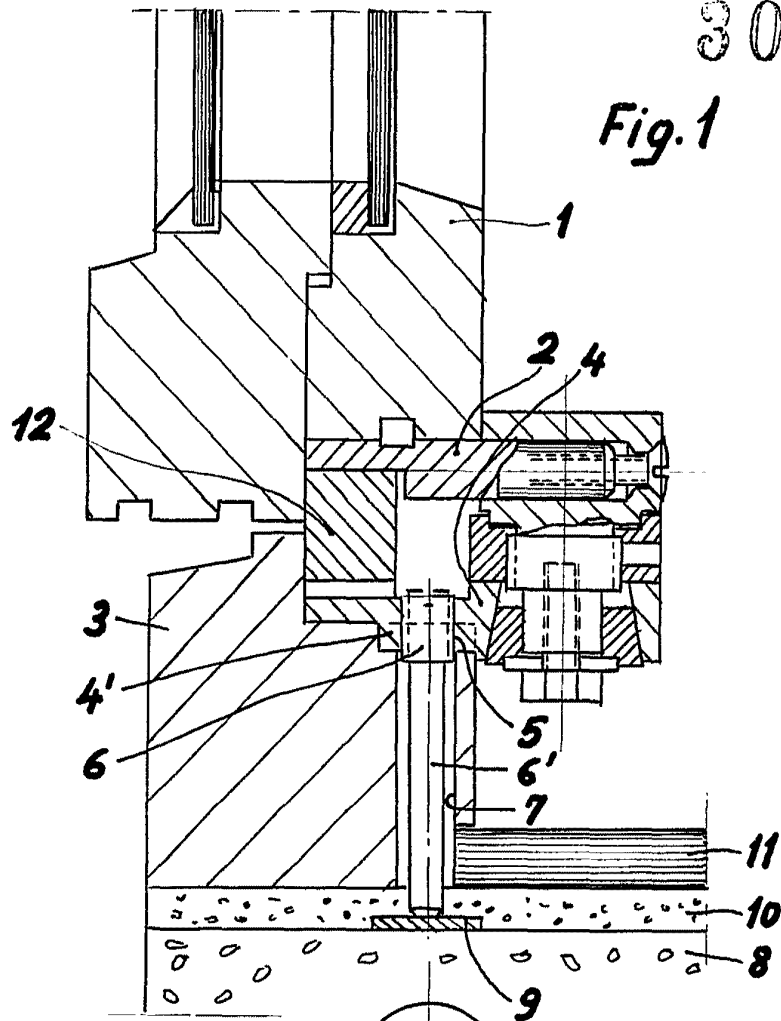


Fig. 2

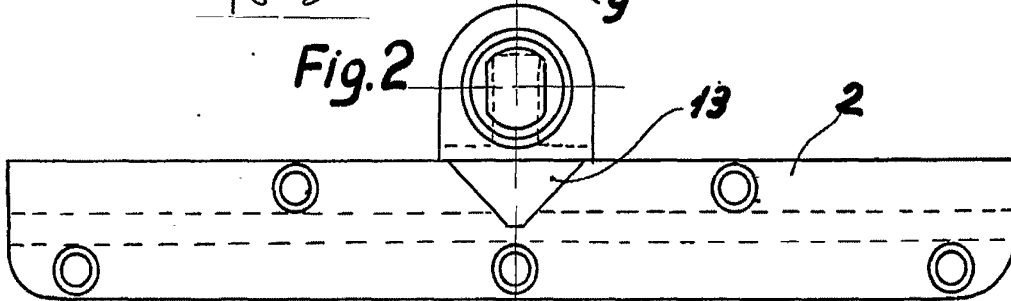
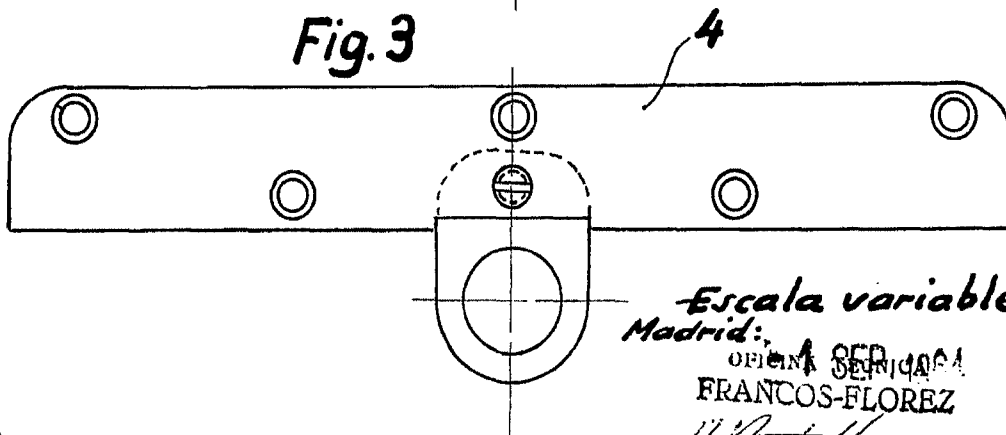


Fig. 3



Escala variable
Madrid: A. SERICIA
OFICINA SERICIA
FRANCOS-FLOREZ