



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	252233	
(22)	FORMA DE PRESENTACION	
	23 JUL 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
no. G 79 21 495.2	27 de Julio de 1.979	República Federal Alemana

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	FE 05 D 15/38

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
Herraje para ventana, puerta o similares.

(71) SOLICITANTE (S)
WILH. FRANK GMBH, entidad alemana

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
en Postfach 1260 7022 Leinfelden, República Federal Alemana

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. José Miguel Gómez-Acebo y Lomboc.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un herraje para una ventana, una puerta o similares, con un elemento de pestillo en la hoja, un cojinete de basculación en el marco, que presenta una pared de pestillo de basculación con un apéndice de bloqueo, agarrando el elemento de pestillo por detrás de la pared del pestillo de basculación y estando agarrado por encima contra regulación por el apéndice de bloqueo, al estar la hoja en su posición basculada, y estando dispuesto un alma elástica en el cojinete de basculación entre la pared del pestillo de basculación y el elemento de pestillo.

5.

10.

Por la FR-PS 2. 310 458 es conocido un herraje de este tipo. En éste está dispuesto en el cojinete de basculación a separación de la pared del pestillo de basculación, una leva presora para alojar a un alma en forma de U que consta de acero de resortes. En la posición basculada de la hoja, el alma actúa sobre el elemento de pestillo y presiona así el canto inferior de la solapa de la hoja contra la cara visible del marco. Mediante esto se evita el tableteo de la hoja al haber golpes de viento cuando está abierta. En este caso es un inconveniente que el cojinete de basculación consta de dos partes que se han de fabricar y tienen que montarse por separado con lo cuál se producen costes de montaje. Dado que el alma representa una componente suelta, existe el peligro de que puede perderse. Dado que el alma está solo apriada en el cojinete de basculación, puede soltarse el alma aún después de puesto el marco.

15.

20.

25.

Por consiguiente el cometido del Modelo de Utilidad consiste en crear un herraje de la clase citada al principio, en que el alma está fijada con seguridad al cojinete de basculación y se reducen los costes de fabricación.

30.

Este cometido se soluciona porque el cojinete de basculación consta de material sintético y el alma elástica es solidaria con éste. Mediante esta estructuración resulta la ventaja de que el cojinete de basculación puede fabricarse económicamente por el procedimiento de moldeo por inyección. El alma está conformada solidaria en el cojinete de basculación, de manera que se elimina la colocación posterior del alma en el cojinete de basculación. Ya que el alma y el cojinete de basculación son solidarios, ésta es imperdible.

5.

10.

En este caso es conveniente si el alma está dispuesta inclinada respecto a la pared del pestillo de basculación y vá disminuyendo uniformemente hacia su extremo libre. Al conmutarse el elemento de pestillo de la hoja ceñida al marco, a la posición de disposición de basculación, el elemento de pestillo choce en el lado ancho del alma, y en la siguiente basculación de apertura el alma está constantemente ceñida al elemento de pestillo y presiona con ésto la hoja con su solpe contra la cara visible del marco, consiguiéndose mediante la estructuración cónica del alma una presión uniforme.

15.

20.

Según una estructuración preferente, a ambos lados de la base del alma está dispuesta en el cojinete de basculación una profundidae en forma de arco circular. Mediante ésto se logra evita efectos de entalladura, de manera que el alma elástica no se desprende del cojinete de basculación ni aún al solicitarse mucho.

25.

Del dibujo que muestra como ejemplo en representación esquemática una forma de ejecución preferente, pueden extraerse otras ventajas y particularidades del objeto de la innovación.

30.

La figura 1 muestra la parte inferior de una ventana basculante giratoria en representación parcialmente seccio-

nada y

La figura 2 muestra una vista del cojinete de basculación de la figura 1 en representación ampliada y en perspectiva.

5. La ventana basculante giratoria muestra un marco 1 y una hoja 2 que se encuentra en su posición abierta basculada. El marco 1 tiene un núcleo aislante 3 y una junta labiada 4 que dá la vuelta a su alrededor. Sobre la superficie horizontal del renvalso 5 del marco 1 está dispuesto un apoyo 6.

10. El cojinete de basculación 8 está fabricado de material sintético y consta de un cuerpo base 11 en cuyo lado frontal 17 está dispuesta una pared de pestillo de basculación 13 dotada de un apéndice de bloqueo 12. El alma 14 elástica está conformada solidaria. El alma está inclinada hacia la pared del pestillo de basculación 13 y vá disminuyendo uniformemente hacia su extremo 10 libre. La inclinación es tan grande que el extremo 10 libre se halla por debajo de la proyección del apéndice de bloqueo 12. A ambos lados de la base del alma 10 están dispuestas en el cuerpo base 11 del cojinete de basculación 8 unas profundidades 15 en forma de arco circular para evitar un efecto de entalladura. El cojinete de basculación 8 está fijado al marco 1 mediante tornillos 9 que atraviesan un ojal 16, de manera que el cojinete de basculación 8 es regulable en altura.

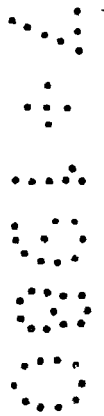
25. Si partiendo de su posición ceñida al marco 1 debe bascularse la hoja 2 alrededor del eje horizontal inferior, se regula hacia abajo el elemento de pestillo 18 que está fijado a un cable de acero 17 que sirve como varillaje de regulación. Con ésto la parte 19 en forma de gancho del elemento de pestillo 18 tropieza en el lado ancho del alma 14 inclinada hacia la pared del pestillo de basculación 13. Mediante si-

30.

5. guiente basculación de la hoja 2 la parte 19 en forma de gancho agarra por detrás del apéndice de bloqueo 12 del cojinete de basculación 8. Al mismo tiempo el alma 14 que está en el marco presiona contra la parte 19 en forma de gancho del elemento de pestillo 18 que está en la hoja, de manera que la solada 20 de la hoja 2 presiona en la cara visible del marco 1 y se evita un tableteo de la hoja 2.

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

15.



REIVINDICACIONES

5. 1.- Herraje para ventana, puerta o similares, con un elemento de pestillo en la hoja, un cojinete de basculación en el marco, que presente una pared de pestillo de basculación con un apéndice de la pared del pestillo de basculación y estando agarrado por encima contra regulación por el apéndice de bloqueo, al estar la hoja en su posición basculada, y estando dispuesta un alma elástica en el cojinete de basculación entre la pared del pestillo de basculación y el elemento de pestillo caracterizado porque el cojinete de basculación consta de material sintético y el alma elástica esta conformada solidaria con él.

15. 2.- Herraje, según la reivindicación 1, caracterizado porque el alma está inclinada respecto a la pared del pestillo de basculación y vá disminuyendo uniformemente hacia su extremo libre.

20. 3.- Herraje según una de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque a ambos lados de la base del alma está dispuesta en el cojinete de basculación una profundidad en forma de arco circular.

4.- Herraje para venta, a puerta o similares, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 JUL 1960

WILH FRANK GMBH

J. M. GOMEZ AGUIRRE Y CAÑA  
D. B. Firmado: J. Suarez Diaz

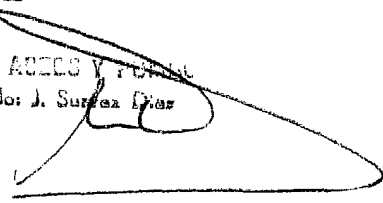


Fig. 1

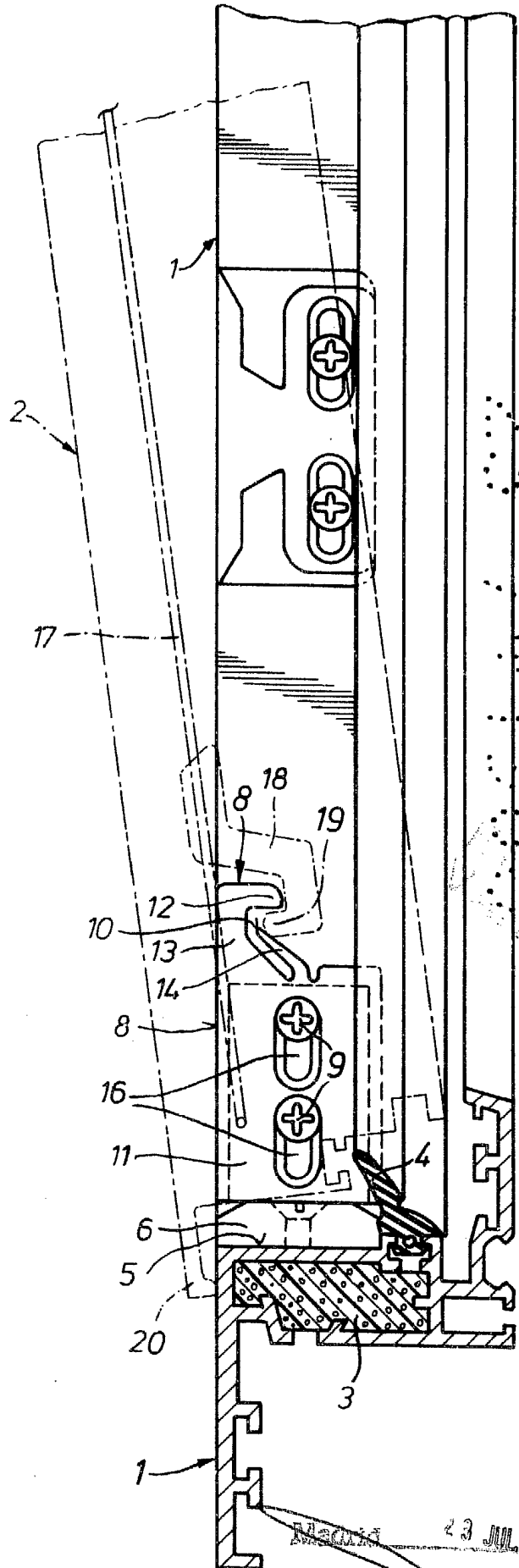
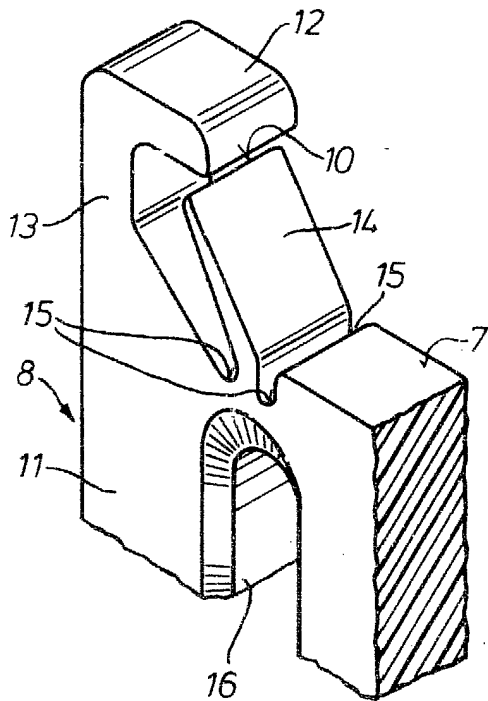


Fig. 2



23 JUL 1906

A. H. FRANK & CO. PATENT ATTORNEYS  
NEW YORK, N. Y.