

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO 244469	(16) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 29 Junio 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Juegado

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05C 9/00
--------------------------	---

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN "CIERRE PERFECCIONADO PARA VENTANALES METALICOS"
---	-------------------------

(71) SOLICITANTE (ES) MANUFACTURAS JOPESA, S.L.
--	----------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Polígono de CANTABRIA (LOGROÑO)
--	----------------

(72) INVENTOR (ES) LA FIRMA SOLICITANTE
--	----------------

(73) TITULAR (ES) MANUFACTURAS JOPESA, S.L.	
--	--

(74) REPRESENTANTE D. CARLOS BONET SOLER	
---	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un cierre perfeccionado para ventanales metálicos que aporta esenciales características de novedad, asi como grandes ventajas sobre los medios similares actualmente conocidos.

En efecto, el constante crecimiento en la demanda de instalaciones metálicas para el cerramiento de terrazas y corredores hace que continuamente se estén desarrollando nuevos dispositivos para la adaptación de los distintos perfiles, nuevos medios de abisagramiento y, en lo que concierne a la presente solicitud; nuevos cierres que mejoren los ya clásicos compuestos por tiradores con pasador o por fallebas de pestillo. Los modernos dispositivos de cierre se constituyen en general sobre la idea de un tirador compuesto por dos o mas perfiles dotado de un resorte interior para facilitar el anclaje en una pletina situada en la otra hoja del ventanal, pero su fabricación no deja de ser costosa por la dificultad que representa el acoplamiento exacto de los perfiles que forman el tirador, lo cual por otra parte acarrea posteriores problemas de mantenimiento con la aparición de holguras indeseables, roturas,

etc.

5 El cierre perfeccionado que preconiza la presente
solicitud mejora claramente todos los que se concen, a-
portando ventajas en fabricación, montaje y estética,
puesto que se compone en síntesis de un solo perfil con
unas características originales que se estudiarán a con-
tinuación adosado a un soporte convencional que una vez
colocado mantiene ocultos los medios de sujeción, lo
10 cual es otra gran mejora en el aspecto estético y de
prevención de accidentes indeseables y por cortes, ero-
siones, etc. en la manipulación del cierre.
.....

15 Otra de las novedades es el mecanismo de apertura
y anclaje por pivotes de giro que incorpora, evitándose
holguras por el prolongado uso y ofreciendo una gran
facilidad de separación en caso de deterioro.
.....

20 Concretamente, el cierre perfeccionado que nos ocu-
pa dispone de un perfil adecuado que conforma el cuer-
po general, biselado en arpón en toda la longitud de uno
de sus cantos, así como de un saliente a modo de tirador
y de una tubuladura abierta longitudinal que forma par-
te del propio cuerpo del perfil en la cual se alojan
25 los pivotes de giro y un elemento elástico dispuesto

entre ambos que los materiales presionados contra los
extrmos de dicha tubuladura en donde topan con sendos
rebordes interiores que impiden su expulsión.

5 Este Modelo lleva incorporado también un soporte
convencional para su fijación al marco del ventanal en
el que se han previsto sendos orificios para el encaje
tre de los testeros de los pivotes dejándoles libertad
de giro. El proceso de cierre y apertura se lleva aca-
10 bo al hacer rotar el perfil alrededor de los pivotes de
giro, encajando o desencajando el canto biselado en ar-
pón de la pletina adecuada que se encuentra adosada al
marco de la hoja complementaria del ventanal. Para man-
tener el dispositivo en una posición estable de montaje
15 correspondiente a cerrado se ha previsto la inclusión
de un "clip" interior alojado en una acanaladura lon-
gitudinal formada por el propio cuerpo del perfil, y
cuya rama elástica apoya contra el soporte fijado al mar-
co del ventanal.

20
Pero, no obstante, para explicar mas claramente el
objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad
se va a referir la descripción detallada que sigue a la
lámina de dibujos adjunta en la que simplemente a títu-
25 lo de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tan-

to, se ha representado una forma preferida de realización del Modelo.

5 En los dibujos, la Figura A muestra una vista general en perspectiva del cierre perfeccionado que se preconiza, habiéndose retirado en despiece el soporte al marco del ventanal para observar con claridad la disposición interior del mismo.

10 La Figura B representa una perspectiva general del cierre una vez montado y en su posición natural de colocación, observándose como quedan ~~centrados~~ los medios de sujeción al marco del ventanal.

15 Conforme a la Figura A, se aprecia como el ~~cuerpo~~ general -1- del perfil tiene uno de sus cantos biselado en arpón -2- para el anclaje en la pletina de cierre situada en la hoja complementaria del ventanal y no ~~representada~~ presentada en el dibujo; también obsérvese el saliente
20 -3- que cumple funciones de tirador y la tubuladura longitudinal abierta -4- que alberga sendos pivotes de giro -5- los cuales topan resaltos interiores practicados cerca de los extremos de la citada tubuladura -4- a fin de impedir su salida presionados por el muelle -6- que
25 tiende a separarlos. Estos pivotes de giro -5- presen -

tan un testero de diámetro inferior al de su cuerpo general que se mantienen fuera de la tubuladura longitudinal, mientras que el resto de la pieza permanece dentro de aquella al ser de mayor diámetro y no poder rebasar los mencionados resaltos interiores.

Igualmente, el cuerpo general -1- del perfil que conforma el modelo dispone de una acanaladura -7- en toda su longitud, en la que va encajado un elemento elástico a modo de "clip" - 8 - cuya rama libre se apoya y presiona sobre el soporte -9- que va fijo al marco del ventanal por simple atornillamiento a través de los orificios -10- practicados a tal fin. Este soporte presenta sus extremos doblados en ángulo recto, recogiendo superior e inferiormente al cuerpo general -1- del modelo y están provistos de sendos taladros -11- en donde se introducen con posibilidad de giro los testeros rebajados de los pivotes -5- citados.

En la Figura B se muestra el cierre perfeccionado que se preconiza tal y como resulta una vez montado y colocado sobre el marco del ventanal. Aparte de todos los elementos referenciados en los párrafos anteriores se observa en esta Figura la zona de apoyo -12- contra la cual se presiona manualmente con ayuda del tirador

REIVINDICACIONES

5 1.- Cierre perfeccionado para ventanales metálicos,
que se caracteriza porque está constituido en base a un
único perfil de sección adecuada acoplado a presión por
medio de sendos pivotes de giro a un soporte fijado al
marco del ventanal con sus extremos doblados y provis-
tos de sendos orificios donde se alojan con posibilidad
de giro los testers de los mencionados pivotes, estan-
do provisto además dicho perfil de un saliente longitu-
dinal a modo de tirador y de una acanaladura interior
en donde está encastrado un dispositivo elástico en
"clip" cuya rama libre apoya y presiona contra el sopor-
te fijo obligando a que el cierre tienda a mantenerse
15 en posición de anclaje, para cuya labor el perfil pre-
senta uno de sus bordes biselado en arpón en toda su
longitud.)

20 2.-Cierre perfeccionado, según reivindicación an-
terior, que se caracteriza porque [los mencionados pivo-
tes de giro están embutidos en una tubuladura longitudi-
nal que forma parte de la propia sección del perfil y
está dotada de sendos resaltos interiores extremos que
impiden la expulsión de ambos pivotes por la acción del
25 muelle que los separa, sobresaliendo únicamente sus

respectivos testers de diámetro rebajado para su acoplamiento al soporte fijo.]

3.- Cierre perfeccionado para ventanales metálicos.

5

22 JUN 1979



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

