

270686

ES	11	NUMERO	Y
	21	270.686	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		07 MAR. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

Concedida el Registro de suero
con los d...: la pre-
sea: d... el con-
tenido de la memoria adjunta.

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

37	FECHA DE PUBLICIDAD	34	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E06B 3/00

34	TITULO DE LA INVENION
	"DISPOSICION DE CIERRE PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	PREFABRICADOS METALICOS UMARAN, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Torreondo, 4 (Usansolo) - GALDACANO (Vizcaya)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ

=AMP=

1 La presente Memoria descriptiva tiene como finali-
dad la declaración del objeto sobre el cual se solicita -
el Privilegio de explotación industrial y comercial exclu-
siva en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad,
5 de acuerdo con las normas que sobre el particular contie-
ne el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial. Este
Modelo de Utilidad bajo título "DISPOSICION DE CIERRE PER-
FECCIONADA" viene a mejorar las técnicas conocidas, presen-
tándolo en soluciones que aventajan las convencionales, -
10 tal y como enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

La presente mejora aplicable a ventanas oscilo-ba-
tientea, presenta una característica de aislamiento térmico
y acústico muy notables, una posibilidad de anclaje rá-
pido en relación con el marco y una herasticidad total y
15 que supera ampliamente los montajes convencionales.

Una ventana oscilo-batiente del tipo al que nos re-
ferimos, es aquella que efectúa movimientos de apertura
"a la francesa" (hacia dentro) y proyectante hacia dentro,
accionando una sola manilla.

20 Dentro del concepto de la invención el solicitante,
es titular del Modelo de Utilidad No. 266.132, en el que
se describía un tipo de cierre, en relación con el cual,
la presente especificación ofrece unas variaciones forma-
les, de las que se deducen las ventajas señaladas en el -
25 párrafo segundo.

El dispositivo en cuestión consta de tres tipos de
perfiles, un perfil-marco, un perfil-batiente y un perfil-
ventanillo. El perfil-marco presenta en su superficie de
conexión con el marco, dos canales longitudinales, uno ha-
30 cia el lado exterior y otro hacia el interior del montaje.

1 Estos canales están constituidos por los espacios que pro-
curan cuatro salientes angulares distribuidos en la super-
ficie citada. De los cuatro salientes, el más interior --
tiene la posibilidad de estar prolongado en mayor medida,
5 a fin de servir como remate interior de la ventana con el
tabique.

Por debajo de esta superficie general de anclajes
con dos canales, el perfil-marco muestra un hueco cerrado,
de cuya parte hacia el exterior del montaje parte una pro-
10 longación hacia el perfil ventanillo inferior, y otro sa-
liente interno más retrasado con respecto al exterior, y -
más elevado que el otro. En relación con estos dos últi-
mos salientes, ambos receptionan perfiles de neopreno o -
similar, los cuales toman contacto con salientes del per-
15 fil-ventanillo inferior, constituyendo una perfecta cáma-
ra de descompresión.

El perfil-ventanillo es hueco, y está dotado de --
prolongaciones inferiores que receptionan uno de los cris-
20 tales del ventanal, con la particularidad de que los la-
dos exteriores del perfil-marco y del perfil-ventanillo -
están situados en un mismo plano.

El perfil-batiente se encuentra ocupando un espa-
cio adyacente al perfil-ventanillo, y por debajo del per-
fil-marco. Entre este perfil-batiente y el perfil-venta-
25 nillo se sitúa asimismo una junta adecuada que evita la -
posible entrada de polvo, insectos etc., hacia la cá-
mara de la persiana, consiguiendo disminuir la limpieza -
interior de los vidrios. El perfil-batiente está separa-
do a su vez del perfil-marco para receptionar los mecanis-
30 mos de cierre y apertura, presentando además un hueco in-

1 terne, y por debajo de él otros salientes para la recep-
ción del otro cristal del ventanal.

5 La cámara conformada por los dos vidrios o cristales,
puede incorporar en su interior una persiana de lamas,
tipo veneciana, persiana textil, o persiana de oscu-
recimiento enrollable, según se desee.

10 En esta situación, se favorece enormemente el an-
claje del perfil-marco al propio marco, facilitando la
rapidez de dicho anclaje. Se constituye un espacio de
discontinuidad para proteger la persiana. Se habilita
una cámara de descompresión entre los perfiles marco y
ventanillo. Finalmente, se genera un conjunto totalmen-
te hermético.

15 Todo ello, se refleja gráficamente en la hoja de
planos que se acompaña, y en la cual y con carácter mera-
mente orientativo, se representa lo siguiente, a saber:

20 El perfil-marco (1), presenta según se decía, los
canales (2) y (3) generados por los apéndices angulares
(4). La porción izquierda de la figura es el exterior
del ventanal, y la derecha es el interior del montaje,
de forma que a través de los apéndices (4), se lleva a ca-
bo el anclaje sobre el marco, no representado. El apéndice
25 trasero (5), puede presentar una longitud mayor que la
descrita en la figura, a fin de acomodarse a las caracte-
rísticas del marco, y así ejecutar un perfecto asentamien-
to.

30 El perfil-marco (1) muestra un hueco, no numerado,
y un saliente, delantero (6) y otro trasero. El delante-
ro (6), recibe la junta de neopreno (7), y el trasero a -
su vez a la junta (8). El perfil-ventanillo inferior (10)

1 se posiciona contra esas juntas (7) y (8), constituyendo
la cámara de descompresión escalonada (17). El perfil-
5 ventanillo a su vez, muestra un hueco central y los sa-
lientes inferiores que recepcionan uno de los cristales
(11) del ventanal.

Por otra parte, se advierte el perfil-batiente --
(13) separado, debajo del perfil-marco (1) y adyacente -
al perfil-ventanillo (10). En el espacio entre perfil-
10 marco (1) y perfil-batiente (15), se sitúan los mecanis-
mos (15) de cierre y/o apertura de la ventana, y por de-
bajo, según la posición de la figura, un hueco y unos sa-
lientes para la disposición del otro cristal (16) de la
ventana. Entre los perfiles ventanillo (10) y batiente
(13), se advierte la junta (14).

15 El espacio entre perfil-ventanillo (10) y perfil-
batiente (13), constituye además una discontinuidad que
a su vez favorece enormemente la rotura térmica del con-
junto. La junta (14), por su parte, protege la cámara -
entre los cristales (11) y (16), en cuya cámara se sitúa
20 la persiana, por ejemplo y en este caso, la persiana (12).

De esta forma, el conjunto aquí descrito cumplimen-
ta lo señalado al principio de esta especificación, es -
25 decir, facilita un anclaje rápido del perfil-marco, se -
genera un conjunto hermético, se protege la persiana y -
finalmente, se constituye también una cámara de descon-
presión, objetivos que se contemplan y cubren a la perfec-
ción.

30 Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza
y ventajas de este invento, el carácter no limitativo del
mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o di-

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25
30

1ª.- "DISPOSICION DE CIERRE PERFECCIONADA", caracte-
rizada porque el perfil marco presenta en su costado de co-
nexión al marco, dos canales longitudinales, uno delantero
hacia el extremo exterior de la ventana y otro trasero ha-
cia el extremo interior de dicha ventana, canales que es-
tán constituidos por los espacios que determinan cuatro sa-
lientes en ángulo, y de los que el más interior pueda es-
tar prolongado en forma más sobresaliente que los otros --
tres para su perfecta adaptación a la obra, presentando la
cara exterior de este perfil marco un saliente prolongado
su superficie hacia el perfil ventanillo inferior con el --
que se relaciona a través de un elemento perfil de neopre-
no y otro saliente interno también relacionado con otro --
elemento perfil de neopreno con el perfil ventanillo, consti-
tuyendo entre ambos perfiles marco y ventanillo una cáma-
ra de descompresión y comportando el perfil-ventanillo alg-
jamiento para un cristal.

2ª.- "DISPOSICION DE CIERRE PERFECCIONADA", según --
la anterior reivindicación, caracterizada porque el perfil-
batiente ocupa un espacio adyacente al perfil-ventanillo,
por debajo del perfil-marco y está dotado de entrante para
otro cristal y una junta-perfil en su conexión lateral con
el perfil-ventanillo, constituyendo un espacio de disconti-
nuidad.

3ª.- "DISPOSICION DE CIERRE PERFECCIONADA".

-
-

1 Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

Madrid;

6 MAYO 1983

5



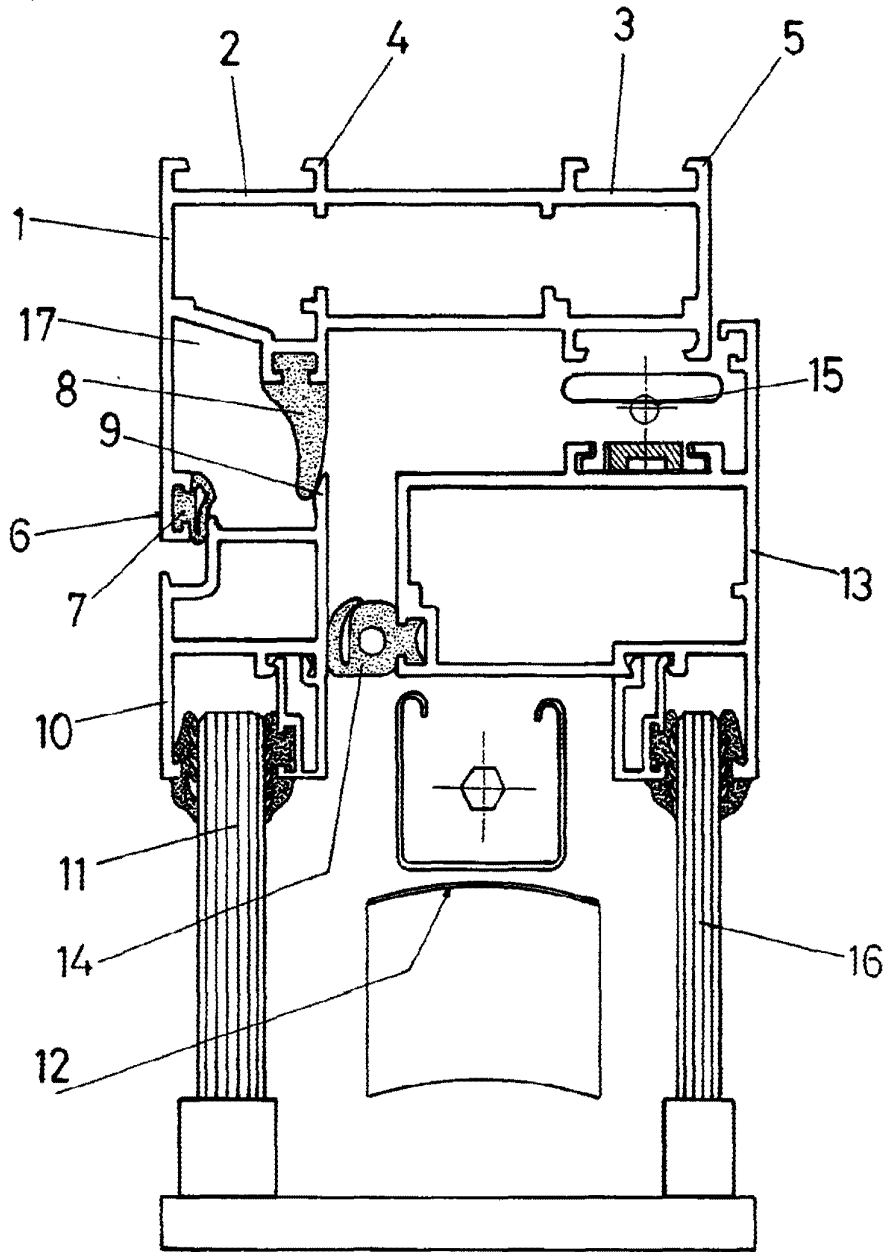

10

15

20

25

30



- 6 MAYO 1983