



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

253126

19 ES

20

21

22

FECHA DE PRESENTACION

16 DIC. 1980

<p>30 PRIORIDADES:</p> <p>31 NUMERO</p>	<p>32 FECHA</p>	<p>33 PAIS</p>
---	-----------------	----------------

<p>47 FECHA DE PUBLICIDAD</p>	<p>51 CLASIFICACION INTERNACIONAL</p> <p>E 06 B 11/04; E 06 B 9/17</p>
-------------------------------	--

<p>54 TITULO DE LA INVENCIÓN</p> <p>"CONJUNTO MODULAR DE VENTANA CON PERSIANA ENROLLABLE"</p>

<p>71 SOLICITANTE (S)</p> <p>MIGUEL ANGEL Y JOSE IGNACIO BOLLEGUI ARIN</p>
--

<p>DOMICILIO DEL SOLICITANTE</p> <p>C/Ibañez de Bilbao, 9-Bajo - BILBAO (1)</p>

<p>72 INVENTOR (ES)</p>

<p>73 TITULAR (ES)</p>

<p>74 REPRESENTANTE</p> <p>D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON</p>
--

MM/ez Ref. 2.135-A

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica se trata de "CONJUNTO MODULAR DE VENTANA CON PERSIANA ENROLLABLE".

La presente invención viene a resolver el problema que se plantea en la construcción de viviendas y locales al tener que preveer huecos para las cajas de las persianas y la construcción de dichas cajas así como el montaje de los marcos y el anclaje necesario del conjunto.

Así mismo de todos es sabido la gran preocupación que existe hoy día por el aislamiento térmico y sonoro de los interiores.

Todos estos inconvenientes se resuelven favorablemente con el conjunto modular objeto de la presente invención lograndose además optimas ventajas de las que se pueden destacar

- En el conjunto modular que preconizamos, el conjunto de unidad con persiana enrollable, listo para su funcionamiento es rigidamente solidario con la ventana, unión que conlleva a la caja de la persiana en una sola unidad con el marco para el montaje del conjunto.

La caja de la persiana ha sido diseñada para ahorrar el máximo de espacio, aloja la totalidad del paquete de la persiana enrollada, y gracias al consumo reducidísimo de --

1 espacio la superficie expuesta para la entrada de luz máxima.

5 Se logra una extraordinaria estabilidad mecánica, una alta protección calorífica y una excepcional insonorización, debido a la constitución con perfiles multicelulares en forma de cámara hueca. La caja para la persiana enrollable --
tiene el mismo ancho que la ventana con la que no existen elemen-
tos que sobresalen más que otros, y no se necesita por tanto ha-
cer trabajos de mortajado o escopleado en el hueco de la ventana.

10 La placa de apertura de la caja forma una pieza independiente lo mismo que todas las demás placas confor-
mantes de la misma yendo dichas placas solamente engatilladas --
entre sí, de tal manera que la caja se puede abrir sin ningún --
esfuerzo, no dañándose el revoque del muro ni el papel pintado --
que pueda existir.

15 En resumen el elemento completo es inso-
norizante y hermético a las fugas, seguro frente a la lluvia y -
estable mecánicamente. La fabricación racional que reduce tiempo
y costes, en talleres especializados, así como las diversas po-
sibilidades de configuración geométrica, constituyen además otros
20 tantos aspectos positivos que hablan a favor del conjunto preco-
nizado.

25 Para comprender mejor la naturaleza del
invento, en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo
meramente ilustrativo y no limitativo) una forma preferente de -
realización industrial a la que nos remitimos en nuestra descrip-
ción, sobre dicho plano:

1 La figura 1 es una vista seccionada según una perspectiva parcial del conjunto modular objeto del invento.

5 La figura 2 es una vista seccionada en detalle en perspectiva de la caja de la persiana desprovista esta- de la placa de revisión o tapa.

En estas figuras se aprecian los siguientes detalles:

- 1.- Caja de la persiana
- 2.- Placa de revisión
- 3.- Perfiles modulares laminares
- 4.- Escotaduras.
- 5.- Eje
- 6.- Reborde de retención de la caja (P)
- 7.- Marco
- 8.- Persiana
- 9.- Listón de cierre de la persiana
- 10.- Perfil guía de la persiana
- 11.- Mecanismo de tracción
- 12.- Ventana
- 13.- Tapa lateral
- 14.- Casquillos-cojinete

15 En el conjunto preconizado, el marco (7) formado por perfiles huecos posee en las bandas laterales un perfil guía (10) para la persiana (8), y en la parte superior lleva un reborde de tope de retención (6) para el acoplamiento con la

20

25

1 caja (1) por medio de una unión de simple encaje. Así mismo contiene el mecanismo de tracción (11) de la cinta que puede ser accionado también por manivela u otros medios, y las consiguientes bisagras para la fijación de la ventana (12).

5 La caja (1) de la persiana (8) está formada por perfiles modulares (3) de los cuales el inferior va fijado al marco por acoplamiento a encaje mientras que el módulo anterior forma la plaza de revisión (2) o tapa para la colocación de la persiana (8) quedando hacia el exterior una escotadura (4) por donde sale la persiana (8) y donde acopla perfectamente el listón (9) de cierre de la misma, en tanto que las tapas laterales (13) de dicha caja (1) poseen un canal semicilíndrico donde se aloja el eje (5) por medio de unos oportunos casquillos, cojinete (14) incorporados sobre unas correspondientes piezas de montaje extraíbles (15).

15 La persiana (8) formada por láminas de plástico unidas entre sí, se enrolla en el eje (5) por un extremo y en el otro va rematada en el listón de cierre (9) que comporta un angular de tope que queda encubierto, de manera que elevada -
20 al máximo la persiana haga tope en la escotadura (4) para evitar la introducción completa en la caja (1). La polea para la cinta de recogida bastara con que vaya insertada sobre el eje, con lo que quedará formando un solo paquete igual que el soporte cojinete (14), con el eje (5), para montarse todo en conjunto como un solo elemento.
25

1 Este conjunto modular es ideal para construc-
ción de ventanas con caja de persiana solidaria en materiales li-
geros, tal como los plásticos, consiguiendo con su aplicación --
unas óptimas condiciones de térmicas de insonorización y un ahorro
5 máximo de espacio en el montaje por las reducidas dimensiones de
ocupamiento que resultan.

Todas las piezas elementales del conjunto --
completo se montan y se ensamblan en estado de perfecto funciona-
miento bastando en el lugar de la obra, sobrealizar un montaje f-
0 nal simple, lo cual significa un considerable ahorro de tiempo y
de costos.

El montaje es por otra parte sencillísimo ya
que el paquete de la persiana se puede enchufar ya adecuadamente
montado entre las piezas portadoras (15) extremas, para solo te-
15 ner que hacer salir el extremo de la persiana (8) por la escota-
dura (4)? Posteriormente basta con solo colocar la tapa de revi-
sión (2) y en el extremo de la persiana (8) incorporar el perfil
guía (10) de la misma.

20 Describida suficientemente la naturaleza del
presente invento así como su realización industrial, sólo cabe -
añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible intro-
ducir cambios de forma, materia y disposición, sin salirse del --
cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no supongan va-
riación sustancial del mismo.

25 El solicitante, al amparo de los Convenios
Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho
de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fue

1 ra posible, reivindicando la misma prioridad de la presente soli-
citud.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita por --
veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación
sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "CONJUNTO MODU-
LAR DE VENTANA CON PERSIANA ENROLLABLE", en todo de acuerdo con
las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

10 1.- Conjunto modular de ventana con persia-
na enrollable, caracterizado por estar formado por un marco modu-
lar que queda unido por simple encaje con la base de la caja para
la persiana, formada esta por módulos laminares encajados entre sí
de los cuales el posterior forma la tapa de revisión quedando -
15 entre el anterior y la base una escotadura para la salida de la
persiana que va provista en el extremo con un perfil de tope pa-
ra evitar su introducción completa en la referida caja.

20 2.- Conjunto modular de ventana con persia-
na enrollable, en todo de acuerdo con la reivindicación primera,
caracterizado porque las tapas laterales de la caja llevan un -
canal semicilíndrico donde encajan, respectivas piezas extraíbles
que por medio de correspondientes casquillos cojinetes montan -
al eje de la persiana, de forma que todo ello forma un paquete
para el montaje y desmontaje en la caja como un solo elemento.

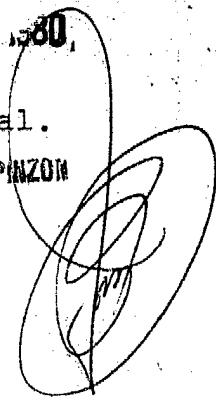
25 3.- "CONJUNTO MODULAR DE VENTANA CON PERSIA-
NA ENROLLABLE"

1 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos

5 Madrid, 24 SET. 1980,

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.



5
10
15
20
25

Fig.1

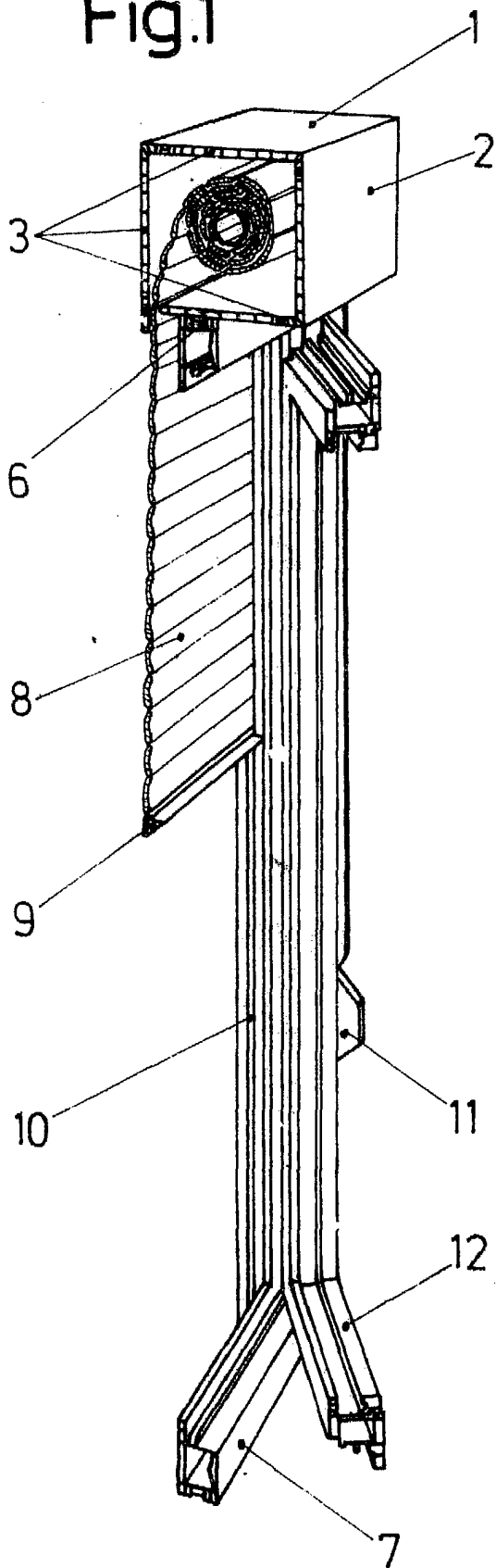
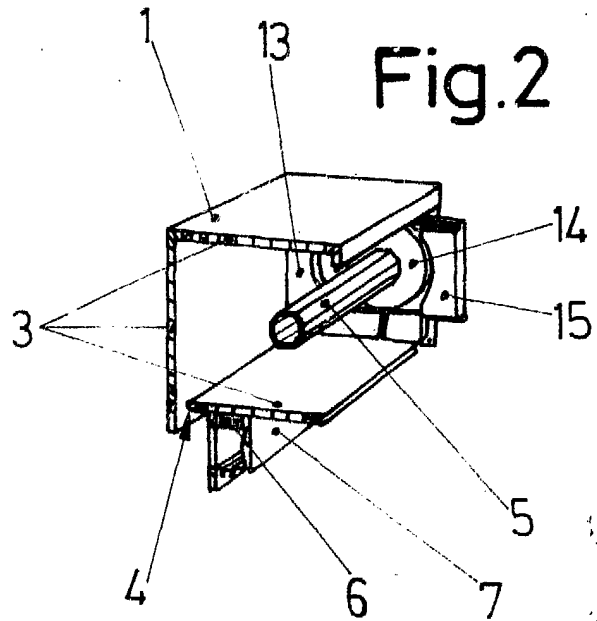


Fig.2



Escala variable
Madrid 24 SET. 1980

El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.