



94 131-

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " VENTANA CON DOBLE

CIERRE HERMETICO "

a favor de

..... DON ENRIQUE BARRAGUER SUBIRON

domiciliado en MADRID.- Alcántara, 41 - 2º Izqda.

941311

- 2 -



5
10

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

15

Un objeto de la invención es el de construir por medio de perfiles metálicos normalizados, laminados en frío, una ventana provista de alojamientos especiales que permiten realizar un doble cierre hermético.

Otro objeto de la invención, prevé que las bisagras de giro de la ventana queden invisibles, y al propio tiempo proporcionen rigidez al conjunto de perfiles.

20

Otro objeto de la invención es el de permitir que los cristales puedan ser montados de una forma rápida y sencilla al mismo tiempo por medio de un sistema de junquillos con cierta tolerancia elástica y clics de sujeción.

25

La descripción de la nueva ventana, se realiza con ayuda de los dibujos adjuntos, a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

30

En el plano, y a título de ejemplo no limitativo, se expone una forma preferible de realización correspondiendo la Fig. 1ª a un alzado de la ventana y la Fig. 2ª a una sección transversal de la misma. En esta figura las distintas referencias señaladas corresponden a los elementos y partes componentes siguientes:

A - Perfil con escuadra para el alojamiento de espuma de nylon como se muestra en D.

B - Otra escuadra que lleva el perfil para evitar grietas y tapajuntas de madera en el interior de los huecos.

C - Alojamiento invisible de la bisagra de giro, que además de estética, le dá rigidez al perfil.



D - Espuma de nylon adhesiva con pegamento especial para metales.

E - Cristal corriente. Solamente se dibuja para demostrar como lo sujeta el junquillo.

F - Junquillo de plástico por extrusión hueco; la colocación es sencillísima mediante el clic G.

G - Clic de acero estampado en prensa. Es cónico y, por tal razón cuando se aprieta suavemente queda ajustado al junquillo perfectamente.

Ante todo, esta ventana constituye una novedad en la industria de carpintería metálica, tanto por su calidad como economía.

Los perfiles a emplear laminados en frío, tienen una ventaja basada principalmente en la economía ya que la diferencia de peso por metro lineal con el resto de los conocidos en el mercado es de, un setenta por ciento, con la salvedad que la diferencia de peso que establecemos (nos referimos al de 34 mm. de canto que es el de más uso en la industria) el nuestro da 42 mm. de canto lo cual beneficia además del tanto por ciento citado en robustez. Esto traducido en pesetas es muy digno de ser tenido en cuenta para la economía de la construcción.

Técnicamente quedan resueltos todos los problemas de actualidad. En primer lugar por ser su cierre doble hermético auténtico, ya que tiene un doble asiento, de espuma de nylon, evitando el roce entre dos metales de idéntica aleación y, lográndose de esta forma mantener la temperatura intacta en los interiores de los pisos; añadiendo la ventaja de no dejar pasar partículas de polvo.

El alojamiento invisible de la bisagra además de darle más consistencia al perfil, tiene una estética de inigualable vista desde los interiores.

La construcción actual tenía el problema de tener que acoplar una vez colocados los huecos en ventanas y balcones, una guarnición o moldura de madera debido a las grietas que deja el yeso una vez fra-



guado. Con la nueva ventana se evita dicho problema, ya que el perfil tiene una pestaña B de siete milímetros.

5 El junquillo de plástico es, una novedad más, y de eficacia práctica. El de madera es sabido que se abarquilla en un breve plazo y, el metálico además de ser antieconómico su costo, hay que añadir su conservación con pinturas. Todo esto queda eliminado con el nuevo junquillo de plástico, con la ventaja que pasando un paño, queda siempre limpio y con brillo natural.

10 La colocación de junquillo por sistema de clic es muy eficaz para la cristalería, ya que en caso de rotura (muy frecuente en los pisos) se evita tener que llamar al cristalero, pues basta apretar suavemente y queda adherido al perfil. En la actualidad se hace con tornillos los cuales a través del uso y del tiempo sufren oxidación siendo materialmente imposible sacarlos sin procedimientos de rotura.

15 Con estas ventajas anteriormente citadas, además de su solidez y elegancia esta ventana podrá venderse en el mercado a un precio bajo comparado con el actual debido al ahorro en peso del perfil.

20 Estos perfiles pueden fabricarse en los espesores de milímetros que se estimen convenientes bajo estudio técnico en cada caso. Desde 1 mm. en adelante. También pueden laminarse con idénticas ventajas, en aluminio y sus aleaciones, latón etc, etc., ya que en todas sus manifestaciones, mantiene su solidez y elegancia propias.

25 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

30 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

94131

- 5 -

9 JUL



5
10
15
20
25

1º.- VENTANA CON DOBLE CIERRE HERMETICO, caracterizada porque está constituida esencialmente por dos perfiles metálicos normalizados laminados en frío, que tiene forma general de escuadra y que se encuentran rigidizados para formar un tubo rectangular por medio de otro perfil angular provisto de una cabeza tubular cilíndrica que se constituye en un alojamiento invisible para el abisagramiento de giro de las hojas vidrieras propiamente dichas de la ventana, apoyándose interiormente estos perfiles escuadrados en dos tiras de material esponjoso que forman dos juntas de estanqueidad al propio tiempo que impiden el roce entre metales de igual aleación.

2º.- VENTANA CON DOBLE CIERRE HERMETICO, caracterizada porque la sujeción de los cristales que forman las vidrieras a los perfiles que constituyen el cerco, se realiza por medio de un junquillo hueco triangular de material plástico que aprisiona el cristal contra un saliente del propio perfil, al que queda sujeto por medio de un clic que es propiamente un botón cónico metálico que atraviesa el perfil y encaja en un taladro practicado al efecto en el junquillo.

3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " VENTANA CON DOBLE CIERRE HERMETICO ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

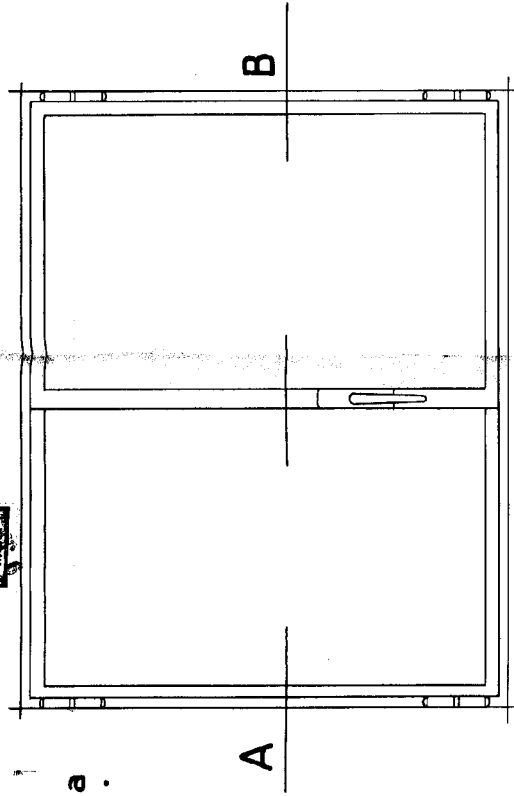
Madrid, 9 de Julio de 1962.

ALFONSO UNGRIA

P.P.

94131

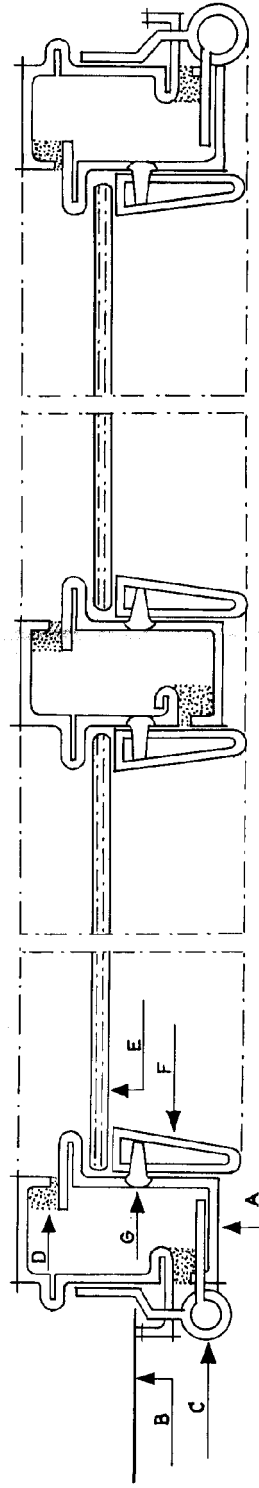
Fig. 1ª



94131



Fig. 2ª



A B

ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 de Julio de 1962.

ALFONSO UNGRIA
P.P.