

199057



E06 B

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

e n

E S P A Ñ A

Por VEINTE años

Por: "APARATO AMORTIGUADOR-RETENEDOR PA-  
RA HOJAS DE VENTANA DE GUILLOTINA".

A nombre de:

PERFILACER, S.L., de nacionalidad españo  
la.

Con domicilio en:

TARRASA (Barcelona).- Obispo Irurita, 232

=====

El objeto de la presente solicitud de mo-  
delo de utilidad, se refiere a "Aparato amortiguador-retene-  
dor para hojas de ventana de guillotina", cuyas caracterís-  
ticas de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la  
función a que se destina, las siguientes ventajas:

5



a.- Posibilita dejar situada, la ventana móvil en cualquier lugar de su recorrido.

b.- El esfuerzo de actuación, de movimiento, sobre la ventana móvil, es mínimo.

10 c.- No precisa topes de situación para la retención de la ventana móvil, en el lugar requerido.

d.- Su actuación se verifica tanto en la apertura como en el cierre de la ventana.

15 e.- Vé oculto en ambos lados, dentro de las correderas de la ventana, o eventualmente puede estar al exterior.

f.- Actúa absorbiendo esfuerzos, mediante sistema de amortiguamiento retenedor.

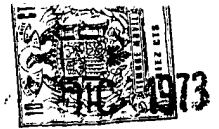
20 g.- Es de mínimos componentes, de gran sencillez y muy pequeño volumen longitudinal.

h.- No presenta líquidos de amortiguación por lo que no tiene riesgos de vertido.

25 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

30 La figura única representa una vista en alzado y sección determinativa longitudinal, en la que se aprecian sus elementos componentes, fijación a cerco y ventana, y el cuerpo laminar helicoidal que conjuntamente con el resorte circundante posibilitan la retención y contrapesan la ventana.

35 Como puede apreciarse, este modelo consta esencialmente, de una envoltura tubular contenedora, (1) que actúa de cuerpo o caja de mecanismos, la cual porta, en



40 su extremo superior, un soporte o abrazadera (2), alojado transversalmente interno en el elemento (1) provisto de un cuello guía para el resorte contenedor, de torsión, y fijado mediante un tornillo (4) y una base separadora de asiento (5) al cerco de ventana.

45 La parte extrema inferior del elemento (1) porta en su interior, mediante un rebaje (6) en el cual se aloja una arandela (7) que le sirve de guía y retención, un cuerpo (8) dispuesto con un cuello cilíndrico, hueco, -  
50 posibilitador del guiado externo del elemento o resorte (3) e interiormente del guiado, de un eje laminar (9) torsionado helicoidalmente y paso progresivo (10) que discurre por el interior del resorte (3) al que, mediante su extremo superior, tensionará en grado determinado, y que apoya en una  
55 segunda arandela (11) quedando cerrado el elemento tubular (1) mediante rebordeado.

La pieza cilíndrica (8) situada en el extremo inferior del tubo maestro (1), posee una entalla central (17) por la que pasa un eje (10) constituido por una pletina  
60 conformada en hélice, tal como se dice anteriormente, la cual posee paso progresivo, yendo acoplada y solidaria, por extremo que asoma al exterior, a la parte baja de la hoja de la ventana.

65 Interiormente, la fijación a la hoja móvil, se verifica mediante un soporte especial (12) y un eje pasador (13) que lo fija con el cuerpo (9), por su extremo (14) ambos correspondientes al cuerpo laminar helicoidal (10).

Aparecen para una mayor facilidad explicativa, punteados en trazo, un detalle del cerco (15) y de la ventana móvil, (16).



70 La actuación vertical sobre la ventana móvil, en sentido de cierre o apertura, posibilita que el eje helicoidal, imprima un movimiento de rotación en el extremo inferior del resorte, enrollándolo o desenrollándolo con lo que se provoca la retención de la hoja móvil en la posición deseada, lo que a su vez amortigua el peso de la misma por la tensión obtenida en el resorte.

75 Como quiera que por sus dimensiones y materiales, las hojas varían de peso, se ajusta, en la dimensión de aparato requerido, mediante unas rotaciones el elemento helicoidal antes de proceder a dejarlo en situación de fijo, determinándose mayor potencia al enrollar y menor al desenrollar.

80 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

--:-- NOTA --:--

85 Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente de Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

90 12.- Aparato amortiguador-retenedor para hojas de ventana de guillotina, caracterizado porque comprende un elemento tubular cilíndrico, susceptible de contener todo el mecanismo, en uno de cuyos extremos, retenido por engrapado, va un casquillo perforado, de eje perpendicular al del cilindro, a través de cuya perforación es susceptible de pasar un tornillo cuya parte roscada, en combinación con una pieza arandela, de asiento, es roscable al cerco --



100 de la ventana sobre el cual queda montado, actuando el cas-  
quillo descrito además, como soporte de un resorte helicoi-  
dal, cuyo otro extremo se une a una pieza cilíndrica que -  
apoya en una arandela, retenida por entalle del tubo, por  
100 el lado mas interno, y en otra, retenida por rebordeado del  
tubo en su lado externo, combinado todo ello con un mecanis-  
mo que provoca el giro de la pieza cilíndrica, y por consi-  
guiente el enrollamiento y desenrollado del resorte por la  
actuación del helicoides sobre la ranura de la pieza cilíndri-  
105 ca, al subir o bajar la hoja móvil, a cuya parte inferior,  
va unido el helicoides.

2º.- Aparato amortiguador-retenedor para hojas  
de ventana de guillotina, según reivindicación anterior, ca-  
racterizado porque la pieza cilíndrica situada en el extremo  
110 inferior del tubo maestro, posee una entalla central por la  
que pasa un eje constituido por una pletina conformada en  
hélice con paso progresivo, la cual pletina va acoplada y  
solidaria por el extremo que asoma al exterior, a la parte  
baja de la hoja de la ventana y que atravesando la entalla,  
115 en la que ceba, termina libre, yendo protegida por manguitos  
cilíndricos que cubren sus extremos,

3º.- Aparato amortiguador-retenedor para hojas  
de ventana de guillotina, según reivindicaciones anteriores  
caracterizado porque la acción de enrollar o desenrollar el  
120 helicoides, posibilita una mayor o menor tensión sustentado-  
ra.

4º.- APARATO AMORTIGUADOR-RETENEDOR PARA HOJAS  
DE VENTANA DE GUILLOTINA.-

Tal como se ha descrito en la memoria que ante-  
125 cede y para los fines que se han especificado, representado

100057

22



en los dibujos que se acompañan.

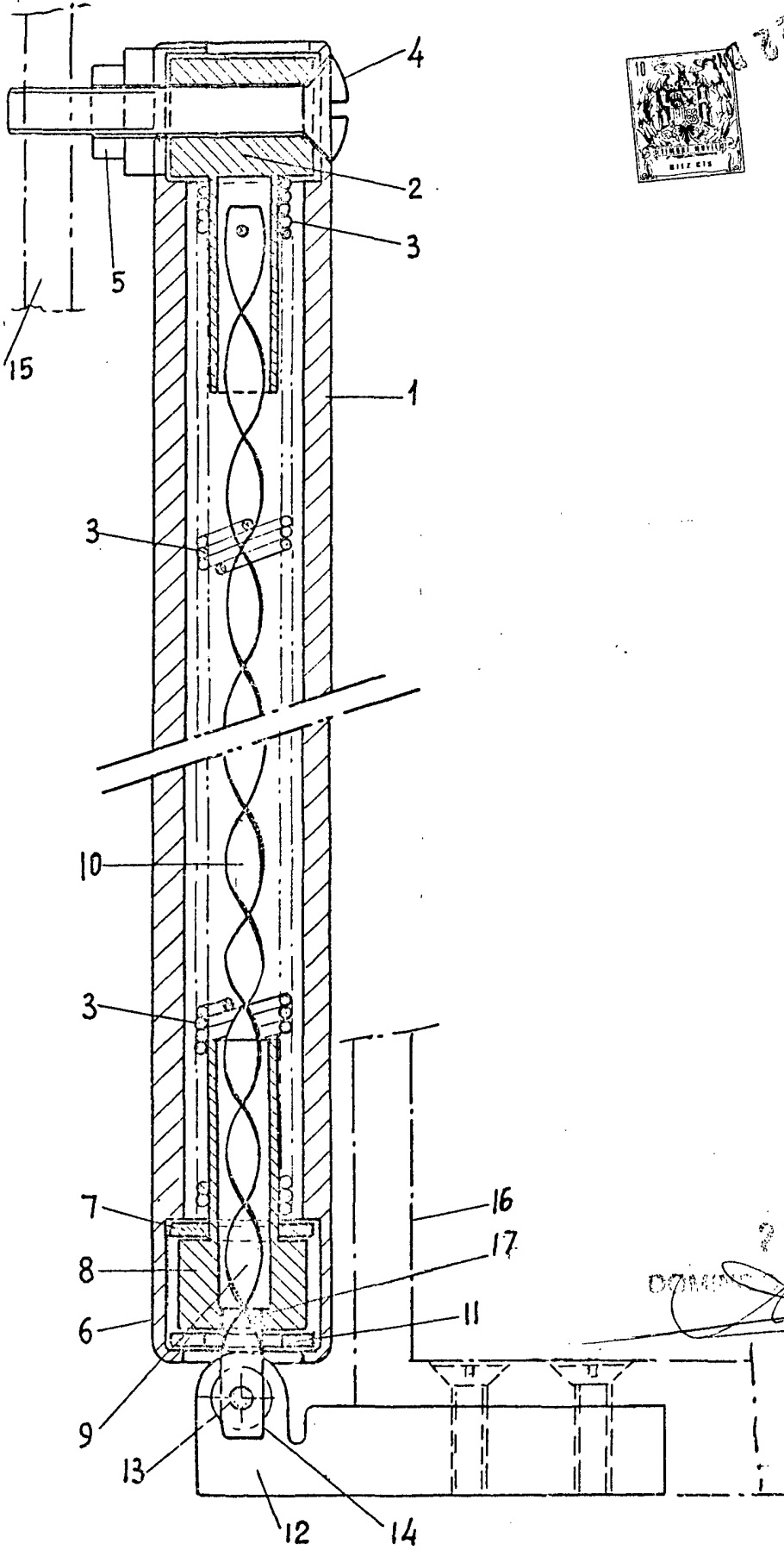
Consta la presente memoria descriptiva, de -  
seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 de Diciembre de 1.973

130

DOMINGO DIAZ UNO  
P.P.

*Domingo Díaz Uno*



Escala variable

22 DIC 1910  
COMPAÑIA PERILAJER S.A.