



11438683

143868

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLI
CITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON PABLO SACRISTAN PARE-
DES, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN GETAFE
(MADRID) JACINTO BENAVENTE, 1, POR: "UN PERFIL PARA
LA AUTOMATIZACION DE APERTURA Y CIERRE DE MOLDURAS
DE MARCOS".

~~~~~

M E M O R I A

Como su enunciado indica, consiste el presente  
Modelo de Utilidad, según se describe en esta Memo-  
ria y se muestra en el Plano que se acompaña, en un  
perfil para la automatización de apertura y cierre -  
de molduras de marcos.

143068



2.-

10

15

Propiamente los marcos conocidos constan en su parte anterior de unas molduras solidarias con el marco y en estos marcos para el acceso, para colocar el grabado o dibujo, se desprende el fondo - por detrás, lo cual evidentemente tiene muchos inconvenientes, como son pérdida de tiempo para el - recambio de grabados y porque invalidan su utilidad para el caso de marcos fijos, con lo que con el nuevo marco que se preconiza se consigue prácticamente un marco permanente, que utilizable para todos los - usos sin desprender el marco puede recambiarse el - dibujo grabado o cartel.

20

25

El marco a que se refiere esta Patente tiene - pues ambiciones distintas y por lo tanto, aunque sus características de aspecto externo son parecidas a los conocidos, su utilidad funcional por el hecho de que las molduras, embisagradas con el fondo del marco, puedan abrirse hacia el exterior, constituye - una ventaja que proporciona a este elemento un amplio campo de utilización, por lo que el invento dá lugar a un resultado industrial nuevo.

30

35

Al abrirse las molduras hacia el frente y cerrar se éstas automáticamente, es susceptible la utilización de este marco para anuncios de toda índole, como son los usados para la propaganda de productos, para anuncios informantes y otros, muy especialmente para aquél tipo de marco en que es necesario recambiar - diaria o frecuentemente el cartel, como son carteles de cambio de bolsa, tarifas, minutas de restaurantes y igualmente, ya en tamaño grande, su utilidad es -

143068



3.-

manifiesta para publicidad y cuadros de exposiciones.

40 El invento consiste esencialmente en que la -  
moldura del marco es un perfil de diseño especial -  
constituyendo una pieza independiente; este perfil,  
de planta semirectangular, consta de cuatro lados -  
diferentes, así el lado que hace de pisa del graba-  
do sobre el fondo del marco está constituido por una  
línea quebrada, cuya quebradura constituye una pesta-  
ña de agarre para abrir la moldura. Seguido a este -  
45 lado existe el lado plano que se vé frontalmente, el  
cual admite que tenga dibujo y forma variable. Segui-  
damente el tercer lado de este rectángulo es el para-  
lelo con respecto al fondo del marco y también es -  
recto; por último, el lado interior, tiene la carac-  
terística de que en su línea comprende dos nervadu-  
.50 ras en las que se apoyan los mecanismos funcionales  
de bisagra y resorte.

55 Estas molduras, cuando están plegadas sobre el  
marco encajan entre sí las cuatro a inglete; el per-  
fil es una pieza hueca y entre esta oquedad y una -  
pieza soporte anclada en el fondo del marco se insta-  
lan los mecanismos; esta pieza soporte es una placa -  
elástica en V que tiene los extremos doblados en cír-  
culo, cuyo círculo constituye el eje de giro, arriba  
60 del resorte o palanca y abajo, de la bisagra, al con-  
frontarse con los nervios del perfil que cogen con -  
sendas varillas los otros extremos de estas piezas.

65 La particularidad del invento radica en el he-  
cho de que se pueden abrir las molduras y los meca-  
nismos dispuestos para este fin y en nuestra reali-

143068



4.-

70

zación práctica en la industrialización de este invento, pensando en la mecanización, mejor utilidad y economía, se ha previsto que el sistema de automatización puede lograrse por resorte, por imán y por resbalón.

75

80

85

En el Plano que se acompaña, en la Figura I se representa en planta el diseño del perfil que constituye la moldura, y en la misma Figuran los lados A, B, C, D, según puede apreciarse, dos son rectos o semirectos y los otros dos A y D los llamados funcionales, ya que A es el pisa y la pestaña de agarre de la moldura y D el lado donde se acoplan los mecanismos. El lado B es la cara frontal y el lado C está en paralelo con el fondo del marco. El lado A tiene una forma quebrada, y el lado D en un extremo comprende un nervio de disposición circular, cuyo agujero es el eje de bisagra y en su prolongación, en el otro extremo, tiene otro nervio en U, donde se apoyan los brazos de un resorte también en U; siendo los elementos bisagra y resorte, sendas varillas que se acoplan en la caja de estos nervios del perfil partiendo de la placa soporte donde giran.

90

95

En la Figura II se representa la situación del marco cuando está abierto y la posición en que quedan las molduras con respecto al mismo, en el que se vé la pieza de apoyo de los mecanismos que es una placa flexible en forma de V "E" que posee dos dobleces que constituyen los ejes de giro de la bisagra y resorte y cuyas ramas de estas piezas se acoplan en el canal (2) y (1) de la moldura, representándose en -

143068

5.-



este mismo dibujo los medios de apoyo citados, y en el que "O" es el fondo del marco.

En la Figura III el marco abierto.

100 Descritas suficientemente las características  
de esta invención se hace constar que los materia-  
les empleados en la construcción de este marco serán  
indistintos, así como los tamaños del mismo, afectan  
105 do la invención esencialmente al perfil que constitu-  
ye la moldura y a los diversos sistemas para lograr  
la apertura y cierre de estos, siendo los puntos nue-  
vos por los que se demanda protección los consisten-  
tes en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

110 1ª.- "Un perfil para la automatización de aper-  
tura y cierre de molduras de marcos", caracterizados  
por haberse dispuesto unas molduras que son unas pie-  
zas especiales huecas independientes del marco, las  
cuales embisagradas con el fondo del mismo por medio  
de unos mecanismos de sistemas variables, permiten -  
115 abrir estas molduras hacía el exterior para la auto-  
matización de la colocación del grabado y plegándose  
a inglete al cerrarse sobre el marco.

120 2ª.- "Un perfil para la automatización de aper-  
tura y cierre de molduras de marcos", caracterizados  
porque las molduras ideadas constituyen unas piezas  
de diseño especial cuyo perfil de planta semirectan-  
gular es de lados desiguales, en la que de cuatro la-  
dos, uno que hace de pisa del grabado sobre el marco  
es de línea quebrada en V cuya quebradura constituye

147268

6.-



125 propiamente una pestafia de agarre. Siguiendo la línea  
de este perfil, a continuación de este lado, sigue -  
otro de forma variable que constituye la cara frontal  
y posteriormente siguen otros dos lados planos, de -  
los cuales el último es un lado interior que comporta  
130 en su línea, en la parte inferior un nervio con un -  
orificio que propiamente es un eje y en la parte supe-  
rior otro nervio en U, siendo este lado el que consti-  
tuye con estos dos nervios la caja de alojamiento de  
los extremos de las varillas de la bisagra y resorte.

135 3ª.- "Un perfil para la automatización de aper-  
tura y cierre de molduras de marcos", caracterizados  
porque el juego de los mecanismos se efectúan entre  
el perfil y un soporte que es una placa elástica en V  
anclada en el fondo del marco, cuya pieza tiene las -  
140 puntas dobladas en forma de círcula y constituyen los  
ejes de giro de una varilla pasante por este eje y el  
nervio del perfil y en la parte superior de una pieza  
en U cuyas ramas giran en los extremos del nervio su-  
perior del perfil, constituyendo ambas piezas la bisa-  
145 gra y resorte para el juego de apertura y cierre auto-  
mático.

4ª.- "UN PERFIL PARA LA AUTOMATIZACION DE APERTU-  
RA Y CIERRE DE MOLDURAS DE MARCOS".

La presente Memoria consta de SEIS hojas mecano-  
grafiadas a doble espacio, por una sola cara, de CIEN-  
TO CUARENTA Y OCHO LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para  
su mejor comprensión.

Madrid, 31 de Octubre de 1.967,

P.Ä.

D. PABLO SACRISTAN PAREDES

Modelo de utilidad  
hoja única.

145637

147008

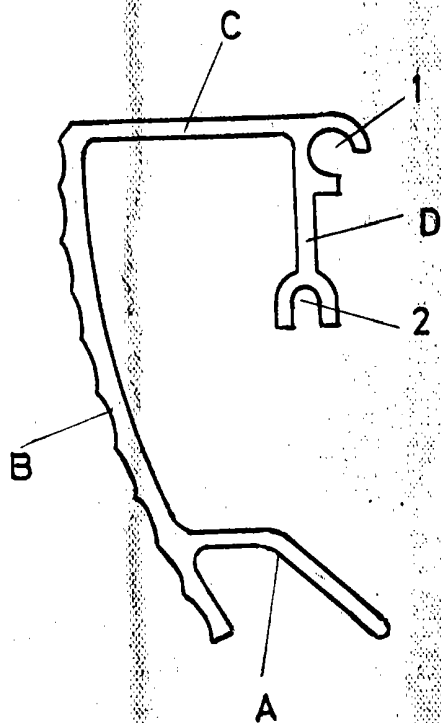


FIG. 1

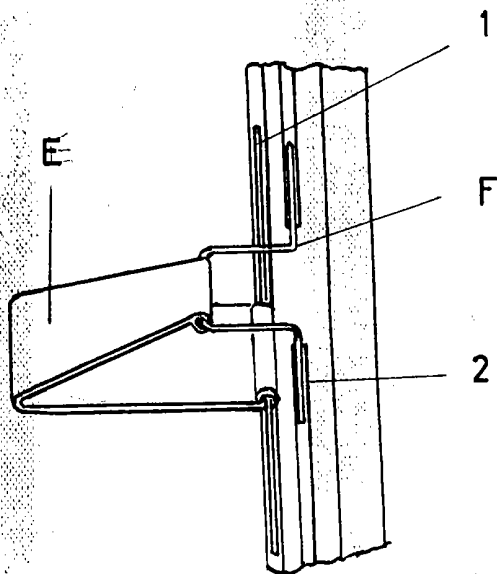


FIG. 2

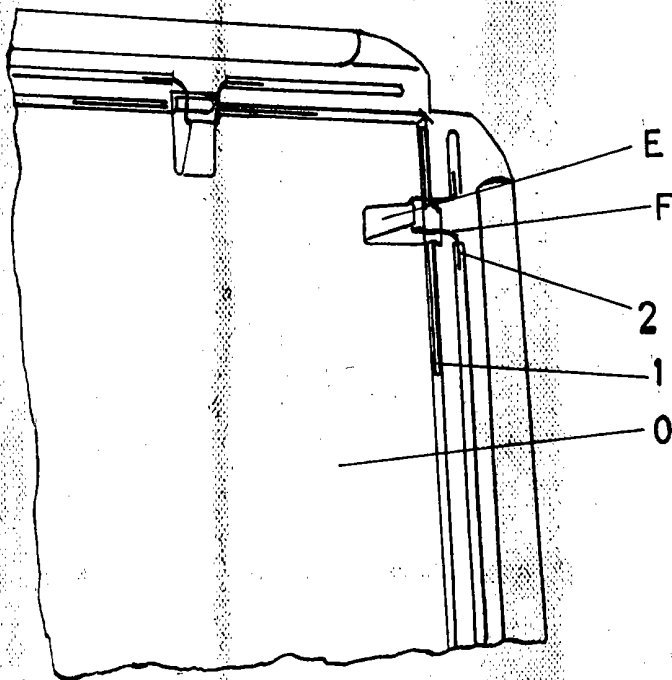


FIG. 3

ESCALA VARIABLE  
Madrid.

*P.*