

4-11-72

171450

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B 42
SUBCLASE F



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de --
Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el te
rritorio nacional, a favor de D. Alvaro LOPEZ LOPEZ, de na
cionalidad española, residente en Madrid, San Emilio núm.
50-5º-D, -----

p o r

" VARILLA DE SUSPENSION PARA CARPETAS DE ARCHIVO COLGANTE"

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memo
ria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad
exclusivas, en todo el territorio nacional, de una varilla
de suspensión para carpetas colgantes de archivo.

5

En la actualidad se conocen una infinidad de tipos de -
varillas de suspensión construídas con diversos materiales
entre los que predominan la chapa metálica y el plástico.

171450



10 Las primeras, por causa de su reducida sección, no presen-
tan la necesaria resistencia a la flexión; y cuando las
15 carpetas son algo pesadas es necesario colocarlas de dos
en dos; las segundas presentan el problema de que, por po-
seer un mayor espesor que garantice solo parcialmente su
rigidez, no encuentran un normal alojamiento en el interior
de los doblados de los bordes superiores de las carpetas
15 corrientes, exigiendo el uso de carpetas especiales en las
que los bordes superiores de los citados doblados están rea-
lizados con un lomo de anchura suficiente resultado de uti-
lizar dos líneas de doblado en lugar de una, con lo que se
consigue el contacto con el borde superior de la varilla
20 de suspensión. A pesar de su mayor sección, las varillas
de material plástico flexan cuando son utilizadas con car-
petas de un cierto peso.

A estas consideraciones hay que añadir la gran ventaja
que presentan las varillas de material plástico sobre las
25 varillas metálicas en los abundantes casos en que el archi-
vo está colocado en locales en los que el ambiente es rela-
tivamente húmedo. En un cierto tiempo y a pesar de sus re-
vestimientos, las varillas metálicas se oxidan mientras
que las de material plástico permanecen inalterables.

30 El objeto del Modelo se refiere a una varilla de mate-
rial plástico moldeado en la que se han previsto unas es-
tudiadas formas características que no sólo mejoran
su comportamiento y rigidez, sino que también favorecen la
colaboración de los demás elementos que integran el conjun-
35 to de la carpeta colgante, como son el porta-índices y los
dobladados de los bordes superiores de la propia carpeta, que
ahora pueden ser normales o sea producidos sobre una simple
línea de dobladura.



Además, la varilla que se preconiza se complementa con
40 una funda de refuerzo que aumenta notablemente su rigidez
y cuya aplicación es potestativa y solo en los casos en
que así lo requiera el excesivo peso de la carpeta. Dicha
funda de refuerzo es un perfil metálico de pequeño espesor
que se adapta sobre el borde superior de la varilla y que
45 resulta oculta, por tanto, en el interior del doblado de
la carpeta. De esta manera se pueden cubrir todas las posi-
bilidades de peso en las carpetas de un cuerpo de archivo
sin que, aparentemente, exista entre ellas la menor dife-
rencia y dedicando a cada una las varillas, con o sin re-
50 fuerzo, que haga necesarias su contenido.

Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título
de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La fig. 1ª, representa la vista lateral, parcialmente --
seccionada, de la varilla de suspensión según el Modelo.

55 La fig. 2ª, representa la sección por A-A de la fig. 1ª.

La fig. 3ª, representa la sección por B-B de la fig. 1ª.

La fig. 4ª, representa la sección del perfil metálico -
de refuerzo.

Refiriéndonos a dichas ilustraciones, podemos ver que -
60 la varilla comprende dos cabezas desiguales, una más corta
-1- y otra más larga -2-, esta última es la que determina
en el mueble la mayor separación de las carpetas del frente
o del fondo del mismo, como se prefiera.

Cada una de estas cabezas posee un nervado periférico -
65 que determina lateralmente una zona central de menor espe-
sor -la-2a- y en la parte inferior lleva realizado el con-
vencional escote -3- para acoplamiento sobre los carriles
de suspensión en el mueble. Los bordes superiores se pro-
longan hacia dentro con unos vástagos horizontales enfren-



70 tados -4- que determinan entre ellos y el borde superior -
de la varilla propiamente dicha unos alojamientos ranurados
-5- en los que se introducen los cantos de los bordes supe
riores de la carpeta para evitar deslizamientos longitudi-
nales.

75 Según podemos apreciar en las figs. 1ª y 2ª, la zona de
varilla comprendida entre las cabezas -1-2-, posee un per-
fil que comprende un nervio inferior rectangular -6- y una
definición superior en forma de ojiva -7- separadas por -
uno y otro lado con dos zonas rebajadas centrales -8-. Es-
80 te perfil quebrado proporciona una buena rigidez a la zona
central de la varilla y el filo superior de la ojiva -7- -
está destinado a permitir el asentamiento directo del inte
rior de la dobladura del borde superior de la carpeta.

La ventaja que proporcionan las zonas rebajadas -8- de
85 los laterales de la varilla, es la de servir de guía a los
terminales de montaje de los porta-índices que se acoplan
sobre ranuras verticales paralelas previstas en al menos -
uno de los doblados que rematan los bordes superiores de -
la carpeta.

90 La fig. 4ª, nos muestra la sección del perfil metálico
-9- que se destina a conseguir una rigidez superior de la
varilla en los casos excepcionales de tratarse de carpetas
pesadas (por su mucho contenido). Puede verse que las super
ficies interiores de dicho perfil -9- copian las formas ex-
95 teriores de la ojiva -7- de la varilla y sus alas rematan
con unas pequeñas pestañas convergentes -10-. El perfil me
tálico -9- se acopla elásticamente sobre la varilla, revis
te por completo su parte superior ojival -7- y se engancha
con las pestañas -10- en los escalones que en la varilla -
100 determina la unión de la dicha ojiva con las zonas rebaja-
das centrales -8-.



105 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

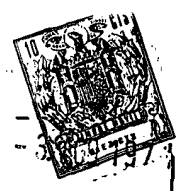
N O T A

110 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

115 1ª.- "VARILLA DE SUSPENSION PARA CARPETAS DE ARCHIVO - COLGANTES", que se construye con material plástico moldeado, caracterizada por comprender dos cabezas extremas desiguales, una más corta que la otra, cada una de las cuales posee un nervado periférico que determina lateralmente una zona central de menor espesor, y en su borde inferior, lleva realizado el convencional escote (ya conocido), para
120 acoplamiento sobre los carriles de suspensión en el mueble.

125 2ª.- "VARILLA DE SUSPENSION PARA CARPETAS DE ARCHIVO - COLGANTES", según la reivindicación 1ª, caracterizada porque, los bordes superiores de ambas cabezas se prolongan hacia dentro con unos vástagos horizontales enfrentados que determinan entre ellos y el borde superior de la varilla -
130 propiamente dicha unos alojamientos ranurados en los que se introducen los cantos de los doblados de los bordes superiores de la carpeta.

130 3ª.- "VARILLA DE SUSPENSION PARA CARPETAS DE ARCHIVO - COLGANTES", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque la zona comprendida entre las cabezas extremas posee un perfil que comprende un nervio inferior rectan



135 gular y un nervio superior definido en forma de ojiva, se-
parados a uno y otro lado, con dos zonas centrales rebaja-
das.

140 4a.- "VARILLA DE SUSPENSION PARA CARPETAS DE ARCHIVO -
COLGANTES", según las anteriores reivindicaciones, caracte-
rizada porque comprende un perfil metálico de pequeño espe-
sor, cuyas formas interiores copian las formas exteriores
del nervio superior ojival de la varilla y sus alas rema-
tan con unas pequeñas pestañas convergentes, el cual per-
fil metálico se acopla elásticamente sobre el nervio oji-
val para aumentar la rigidez en casos previstos y cierra -
con sus pestañas terminales en los escalones que en la va-
145 rilla determina la unión de la dicha ojiva con las zonas -
rebajadas centrales.

150 5a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

p o r

" VARILLA DE SUSPENSION PARA CARPETAS DE ARCHIVO COLGANTES"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
descriptiva, que consta de seis páginas, escritas a máqui-
na por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de Agosto de 1.971

P.A.,
ANTONIO ARICHA
P. P.

Firmado: JUAN GUERRERO

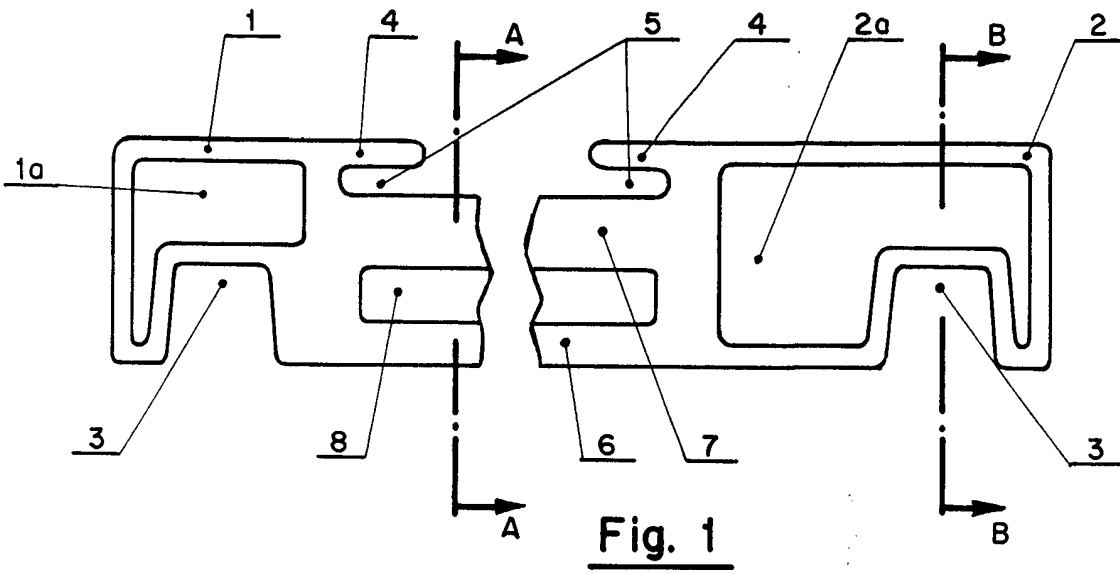


Fig. 1

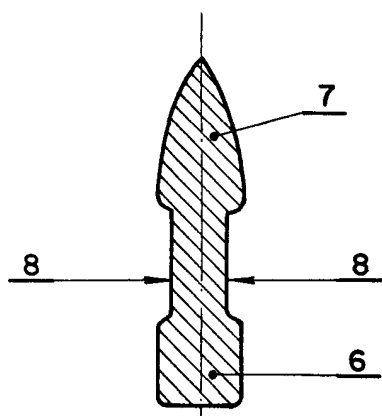


Fig. 2

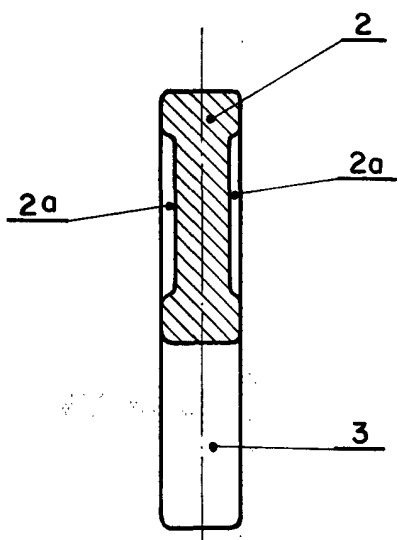


Fig. 3

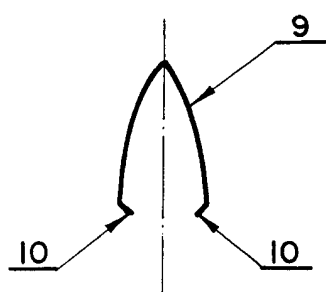


Fig. 4

Madrid - 3. AGO. 1971
P.A.

ANTONIO ARICOLA
P. P.

Antonio Aricola

ESCALA VARIABLE

ANTONIO ARICOLA