

35717



135717

SECCIÓN TÉCNICA
CLASIFICACIÓN
Cl. E 06
SUBCLASE B

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por:

"DISPOSITIVO DE ARTICULACIÓN Y GIRO PARA EJES DE
PERSIANAS ENROLLABLES"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Pedro MURCIA SOTOS, de nacionalidad española, residente en MADRID, Avenida de la Ciudad de Barcelona nº 72.

* - : - : - : - : - : - : - : - : - :

5

Uno de los mayores inconvenientes que ofrecen las persianas enrollables es la facilidad y frecuencia con que se averían, siendo la causa determinante de la mayor parte de estas averías la extremada fragilidad de los espigones en que rematan sus ejes y que constituyen los verdaderos puntos de apoyo para articulación y giro de la persiana.

Hasta ahora, la constitución de estos ejes, y más concretamente la de sus extremos o terminales, se logra adi-

1357176 ENE.



cionando a cada uno de ellos, por embutido, una contera o caperuza envolvente, adaptada al diámetro del eje cuyo terminal debe revestir y de cuyo centro emergen un delgado vástago, a modo de espárrago, que se aloja con juego rotativo en una cazoleta, generalmente estática, adosada al muro o a la pared interna del capialzado que, en alternativa, contenga a la persiana, siendo estos finos vástagos los verdaderos puntos de articulación y giro para los repetidos ejes.

La adaptación o acoplamiento de estas conteras exige, ya de entrada, una manipulación o mecanizado de cierta complejidad, con sus naturales aditamentos de material y mano de obra, pero resulta, además, escasamente práctica, puesto que, aunque la embutición se refuerza con la disposición de unos tacos de madera que se introducen por el interior del eje, haciéndoles coincidir con las conteras y clavando estas últimas a los taquillos, la conjunción que se logra no es todo lo firme que debiera y esta circunstancia, unida a la escasa fortaleza que de por sí tienen los espigones emergentes, hace que con el uso, la humedad y la fricción continuada, los cabezales se debiliten y quebranten, determinando fallos en la funcionalidad de la persiana.

El presente modelo de utilidad, como su enunciado indica, se refiere a un dispositivo especialmente concebido para la articulación y giro de los ejes que comportan las persianas enrollables, cuyo dispositivo, por su peculiaridad conceptiva y por las características de que está dotado, elimina totalmente los defectos apuntados, creando en dichos ejes zonas extremas de apoyo y rotación, no sólo extraordinariamente sólidas, sino que garantizan una funcionalidad perfecta.

135717

26 ENE



En esencia, el dispositivo comprende un eje enterizo, formado por un cuerpo cilíndrico de diámetro uniforme, cuyos extremos o terminales guardan idénticas proporciones y están desprovistos de toda clase de aditamentos, constituyendo los remates naturales del mencionado cuerpo tubular.

Cada uno de estos extremos, cuya identidad con el cuerpo de que forman parte es absoluta, asienta de manera igualmente natural en un cajetín de recepción configurado por una pletina doblada dos veces sobre sí misma, para determinar un cuerpo abierto de sección en "U".

La pared interna de este cajetín, o sea la que se orienta hacia la persiana, es de menor altura que la exterior, con sus vértices superiores redondeados y presentando en su centro una amplia escotadura, también en "U", que se ajusta en cierto modo al diámetro del eje que ha de soportar el cajetín, mientras que la pared externa de esta misma pieza, que es prácticamente cuadrada, comporta varios taladros para paso de medios de fijación y unas aletas de ahincamiento para recibir al muro, cuyas aletas están conformadas por excrecencias o prolongaciones de su propia estructura que se revierten en ángulo recto con respecto a la misma.

Las dos paredes del cajetín, aparecen relacionadas entre sí por hasta cuatro rodillos dispuestos simétricamente en semicírculo y contorneando la escotadura de la pared interior, de cuya línea de corte exceden muy ligeramente, aflorando de manera casi imperceptible hacia el vano o entrante que aquella forma para determinar un lecho de rodamiento en el que girará con extremada suavidad el terminal del eje cuyo alojamiento le corresponda.

135717

26 ENE. 19



Para facilitar la comprensión de cuanto antecede, y únicamente a título ejemplar, desprovisto de todo alcance limitativo, los adjuntos dibujos ilustran una forma de realización práctica.

5 La fig. 1ª muestra una vista del eje de persiana integrante del dispositivo, apreciándose la uniformidad del cuerpo tubular (1) que le determina, incluso en sus extremos o terminales, que son los naturales de su constitución geométrica, sin aditamentos ni piezas suplementarias.

10 La fig. 2ª representa vistas, lateral y frontal, de uno de los cajetines de recepción para esos extremos. Se distinguen, claramente, la pared externa (2) con sus orificaciones o taladros (3) y sus aletas de ahincamiento (4), la pared interior (5) con su escotadura central en "U" (6) y los rodillos (7) que relacionan ambas paredes, dispuestos simétricamente en semicírculo orlando a la escotadura (6).

15 Las figs. 3ª, 4ª y 5ª, ofrecen vistas del dispositivo totalmente montado y con proyecciones que, respectivamente, corresponden a un corte lateral, una planta y una perspectiva general o de conjunto con persiana (8) incorporada, habiéndose respetado en ellas las referencias numéricas ya especificadas para las partes visibles en las tres figuras primeras.

25 Cuanto se ha dicho constituye un fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se realice en cuanto se refiera a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales
30 empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características fundamentales que le tipifican y de

135717

26 ENE



las que, a continuación, se hace especial y expresa reivindicación.

NOTA .

Se reivindicán los términos siguientes:

5 1.- Dispositivo de articulación y giro para ejes de
persianas enrollables, caracterizado porque, como elemen-
to primordial y de fundamental importancia dentro del mis-
mo, se establece un eje enterizo formado por un cuerpo ci-
lindrico de diámetro uniforme, cuyos extremos o terminales
10 guardan idénticas proporciones y están desprovistos de to-
da clase de suplementos, constituyendo remates naturales
del propio cuerpo tubular, cada uno de los cuales penetra
y asienta, de modo igualmente natural y sin forzamientos,
en un cajetín o receptáculo configurado por una pletina
15 doblada dos veces sobre sí misma para determinar un cuer-
po abierto de sección en "U".

20 2.- Dispositivo, según el punto anterior, caracteri-
zado porque la pared interna del cajetín, o sea la que se
orienta hacia la ventana, es de menor altura que la exte-
rior y comporta sus vértices superiores redondeados, pre-
sentando en su centro una amplia escotadura, también en
"U", que se ajusta hasta cierto punto al diámetro del eje
que ha de soportar, mientras que la pared externa de la
propia pieza es cuadrada, conllevando varios taladros pa-
25 ra paso de medios de fijación y unas aletas de ahincamien-
to para recibir el muro, cuyas aletas están determinadas
por sendas excrecencias o apéndices de su propia estructu-
ra revertidas en ángulo recto con respecto al cuerpo ge-
neral de la pieza, habiéndose previsto ambas paredes rela-
cionadas por hasta cuatro rodillos dispuestos en semicír-

135717

26 ENE.



5 culo y contorneando la escotadura de la pared interior, de
cuya línea de corte exceden ligeramente, aflorando de ma-
nera apenas perceptible hacia el vano o entrante que for-
ma la escotadura para determinar una especie de lecho de
rodamiento en que gira con extremada suavidad el terminal
del eje al que, por correspondencia, haya de prestar alo-
jamiento.

3.- DISPOSITIVO DE ARTICULACION Y GIRO PARA EJES DE
PERSIANAS ENROLLABLES.

10 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,
que consta de SEIS HOJAS mecanografiadas por una sola cara,
foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 ENE. 1968

J. J. J.



FIG. 1

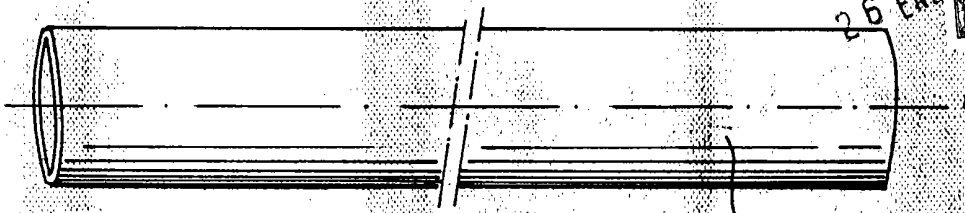


FIG. 2

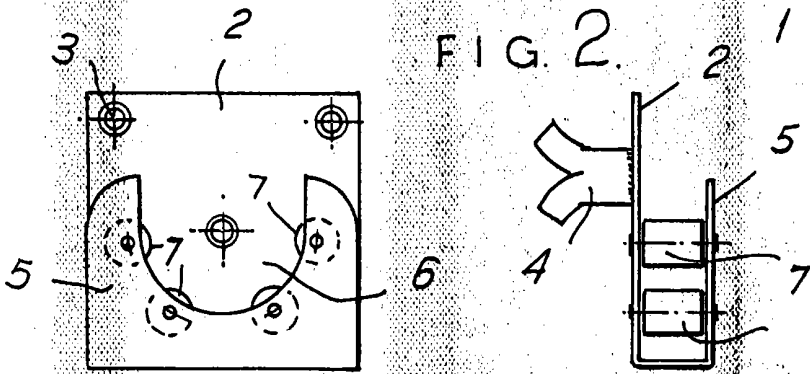


FIG. 3

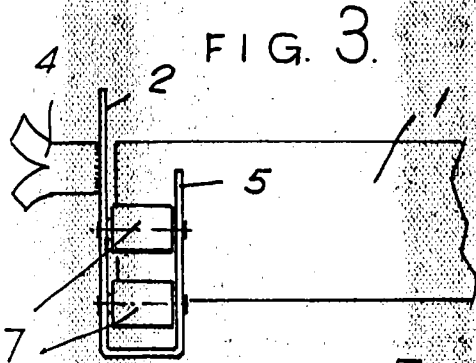


FIG. 4

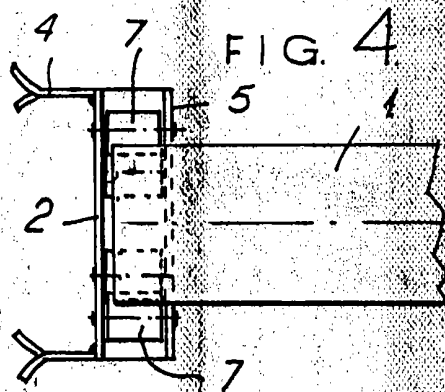
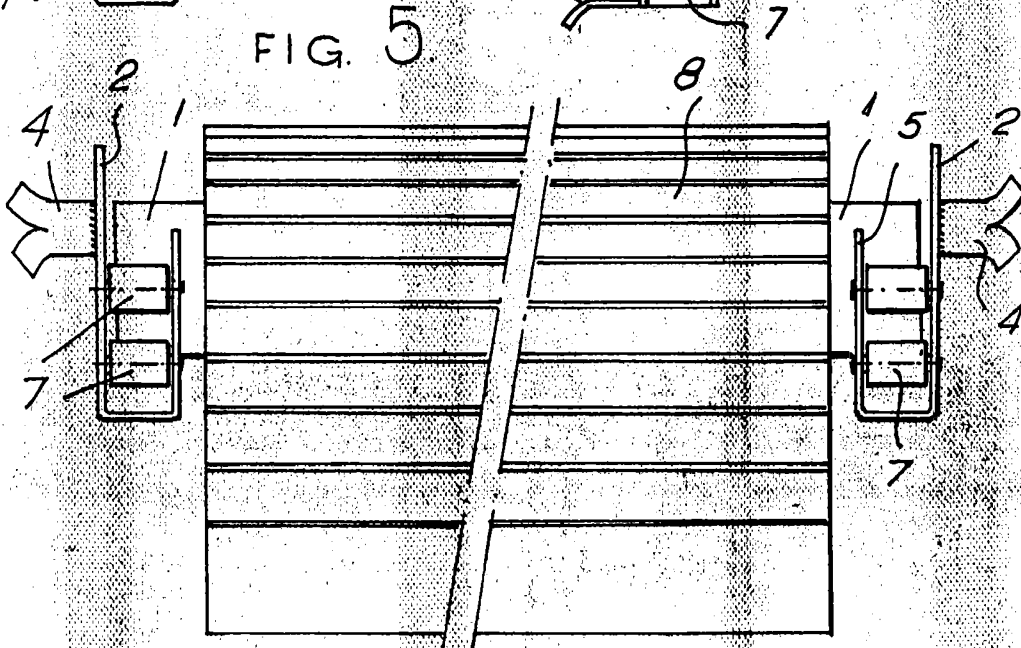


FIG. 5



ESCALA VARIABLE.

Madrid 26 ENE. 1968

Murcia