

A/I



160822

## MEMORIA DESCRIPTIVA

—UN MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "SOPORTE PARA EJE DE PERSIANA ENROLLABLE".

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 06</u>
SUBCLASE <u>B</u>

Solicitante: FORJAS DEL VINALOPÓ, S.L.

Residencia: SAX (Alicante).- c/ Salinas, 11

Nacionalidad: Española



La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un soporte para ejes de persiana enrollable, especialmente concebido para permitir adaptarse a todas las posiciones presentadas en cualquier tipo de instalación, resolviendo una imperiosa necesidad creada por la gran diversidad de disposiciones de montaje.

Dicho objeto está llamado a sustituir a los elementos que actualmente se emplean para este fin, debido a su sencillez tanto como rigidez y funcionalidad, ya que hasta ahora, según la posición en que había de colocarse el soporte que sirve de apoyo para sostener el eje donde se enrolla la persiana, tenía que ser fabricado expresamente para cada caso.

Esto obligaba a una dispersión de esfuerzo para fabricar los distintos tipos, que encarecía ostensiblemente su producción ya que eran series cortas y completamente distintas.

Asimismo, obligaba al almacenaje de un determinado número de piezas de cada modelo con la correspondiente inversión de dinero, para tener un mínimo de cada clase.

El objeto preconizado viene a resolver de una manera definitiva todos estos inconvenientes aportando notables mejoras en lo que se refiere al elemento de apoyo de los extremos del eje en que se enrolla la persiana, al proporcionarle un giro más suave.

Consta el referido soporte de un cuerpo laminar en forma de escuadra, plegado según una sección en U y dotado de unas hendiduras en toda su longitud, en el brazo más corto se previenen unos taladros de fijación, mientras que en el extremo del más largo tiene practicados unos agujeros rasgados o alargados, de modo que permita que el cojinete de apoyo del eje pueda desplazarse y adoptar la posición precisa para cada caso. A este soporte se le aplica también una plaquita metálica que



en un momento determinado puede adoptar otra posición desplazando al cojinete del centro o eje del soporte.

35 Dicha plaquita, así como el soporte son metálicos, realizados de fleje al que las hendiduras le dan la suficiente fortaleza; la pieza de apoyo o cojinete está fabricada en materia plástica adecuada, y de esta forma se logra que el eje del rodillo donde se enrolla la persiana tenga un deslizamiento más suave que rozando sobre el propio hierro, como sucede en  
40 los modelos hasta ahora en uso.

Mediante la aplicación de estas tres piezas se pueden adoptar todas las posiciones necesarias en una obra, con la particularidad de que en determinados casos permite prescindir de algunas piezas, ya que es posible emplazar exclusivamente  
45 el cojinete sin necesidad de soporte angular; en otros casos, la escuadra o soporte angular combinada con el cojinete tienen diversas posiciones y, al añadirle la plaquita se consigue ampliar el número de estas e incluso montar un soporte doble para colocar en la conjunción de dos ejes en un sitio estrecho.

50 Con todo ello se ha logrado una fabricación uniforme y única que resolverá todos los problemas de soportes, dando lugar a una producción masiva que forzosamente resultará más económica; por otra parte el fabricante de persianas, así como el montador, podrá disponer de un stock más reducido, sin que  
55 por ello le falte ningún tipo de soporte, con la consiguiente economía en la inversión.

A continuación se hará una descripción completa del aludido modelo con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no  
60 limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.



En dichos planos:

La figura 1ª, muestra una vista del soporte.

65 La figura 2ª, representa el cojinete de apoyo.

La figura 3ª, es la placa complementaria.

Las figuras 4ª a 15ª, ilustran distintas formas y posiciones de montaje.

70 Según queda representado en la figura 1ª, el soporte que se preconiza está esencialmente constituido por una pieza laminar (1), fabricada de fleje metálico plegado según una sección en U, formando una escuadra de brazos de distinta longitud y dotada en toda la longitud de su alma de unas hendiduras (2) previstas para proporcionarla una gran rigidez; el brazo  
75 más corto está dotado de unos taladros (3) de fijación, mientras que el más largo comporta cerca de su extremo una sucesión de orificios alargados (4), convenientemente distanciados, previstos para recibir el cojinete (5) representado en la figura 2ª, realizado preferentemente en materia plástica, formando  
80 un cuerpo prismático o en forma de exaedro dotado en la parte posterior de dos apéndices en forma de orejetas (6) que comportan sendos taladros (7); dicho cuerpo (5) presenta un cajeadado (8) con el fondo semicircular, previsto para alojar el extremo de un eje del tambor de la persiana, dotado de un orificio (9) de fijación; en la parte superior, y en los laterales  
85 que determinan el cajeadado (8) existen unos pequeños taladros (10) previstos para colocar un pasador que impida el desplazamiento vertical del eje que ha de soportar.

90 La figura 3ª representa una placa metálica (11), de longitud variable, y dotada de unas hendiduras transversales (12) y otras longitudinales (13), previstas para acoplarse en las hendiduras (2) de la pieza soporte (1), bien en sentido longitudinal o transversalmente, para lo cual entre las hendi-



95 duras transversales se ha previsto un taladro (14), mientras que entre las longitudinales (13) existe una ranura alargada (15) prevista para montar el cojinete (5), mientras que el taladro (14) permite fijar dicha placa (11) al soporte (1), desplazando la posición del cojinete (5) hacia un lateral.

100 Mediante la aplicación conveniente de estas tres piezas (1, 5 y 11) es posible adoptar todas las posiciones necesarias en una obra, algunas de cuyas posiciones se han representado en las figuras 4ª y sucesivas. Así, en las figuras 4ª y 5ª puede observarse que el cojinete (5) se aplica directamente, fijándolo con unos tornillos (16) directamente sobre la pared o sobre un taco (17) emplazando al efecto, con lo que se  
105 puede prescindir del soporte (1) y de la placa (11).

En las figuras 6ª, 8ª y 10ª puede apreciarse una forma de montaje y posiciones del soporte (1), el cual queda recibido directamente sobre la fábrica, empotrando el ala más corta  
110 mientras que las figuras 12ª y 14ª muestran una variante de montaje mediante la aplicación yuxtapuesta del ala menor para ser fijada con tornillos.

Por otro lado, las figuras 7ª, 8ª y 11ª muestran distintas posiciones del cojinete (5) sobre el extremo de mayor  
115 longitud del soporte (1), según las posiciones de fijación a la obra representadas en las figuras 6ª, 8ª y 10ª; dicho cojinete (5) queda solidarizado al soporte (1) por medio de un tornillo pasante a través del taladro (9) y de cualquiera de las ranuras (4) del brazo mayor del soporte (1), cuyo tornillo se  
120 complementa con una arandela y tuerca de apriete, quedando fijada su posición al clavarse las hendiduras (2) sobre la base del cojinete (5) dada la ligera flexibilidad que comporta la materia plástica de que está constituido, si bien es susceptible de comportar en dicha base unas canales adecuadas para su



125. ajuste sobre las hendiduras (2).

En las figuras 13ª y 15ª puede apreciarse la forma de montaje de las placas (11) sobre el soporte (1), las cuales, a su vez, reciben el cojinete (5), si bien en la figura 15ª se muestra una combinación para emplazar dos cojinetes (5) que permiten montar dos ejes consecutivos.

130.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

135

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

NOTA :  
=====

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

140.

1ª.- Soporte para eje de persiana enrollable que se caracteriza porque está compuesto de tres piezas, una de ellas para ser colocada a modo de ménsula o montante, pudiendo adoptar diversas posiciones; otra que constituye el cojinete de apoyo y giro del eje de enrollamiento de la persiana, prevista para ser fijada a la primera, mientras que la tercera pieza permite montar el cojinete desplazando su posición a un lateral de la primera pieza, con lo que se cubren todas las posibilidades de montaje de persianas en obras.

145.

2ª.- Soporte para eje de persiana enrollable según



la anterior reivindicación, que se caracteriza porque la pieza a modo de ménsula o montante presenta una sección en U formando una escuadra cuyo brazo menor comporta unos orificios de fijación, mientras que en el extremo del mayor existen una serie de ranuras alargadas, de modo que permita recibir al cojinete adaptándolo a la posición más conveniente mediante desplazamiento sobre cualquiera de dichas ranuras, fijandolo con un tornillo y sus correspondientes elementos de apriete; dicha ménsula presenta longitudinalmente unos nervios situados sobre su alma, al objeto de proporcionarla una fortaleza adecuada, y permitir, al mismo tiempo un enclavamiento del cojinete o pieza prevista para el desplazamiento lateral de este.

3ª.- Soporte para eje de persiana enrollable según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cojinete o apoyo del eje de enrollamiento de la persiana comporta un cajeadado cuyo fondo es semicircular para facilitar el asiento del eje, presentando en la parte posterior unos apéndices laterales orificados para facilitar su montaje directo sobre la fábrica de obra, mientras que en el fondo del cajeadado se previene otro orificio para facilitar su fijación sobre la ménsula o montante; en la parte superior de las paredes que determinan el cajeadado existen unos taladros previstos para colocar un pasador que fije la posición del eje.

4ª.- Soporte para eje de persiana enrollable según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque comprende una placa dotada de unas acanaladuras transversales que se complementan con las previstas en la ménsula o montante para su acoplamiento a escuadra, estando dotadas de un taladro que permite su solidarización a dicha ménsula o montante; asimismo, en sentido longitudinal presenta unas acanaladuras de refuerzo y una ranura longitudinal comprendida entre dichas



acanaladuras, y que permite montar y situar uno o dos cojinetes alineados axialmente.

5ª.- "SOPORTE PARA EJE DE PERSIANA ENROLLABLE".

Todo ello según queda expuesto en la presente Memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hojas de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 13 AGO. 1970

P.A. *Maldonado Polo*  
P.P.



FIG. 2ª

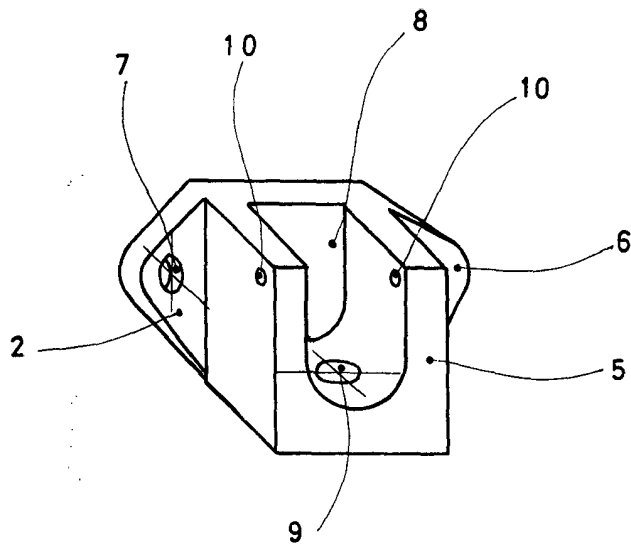


FIG. 1ª

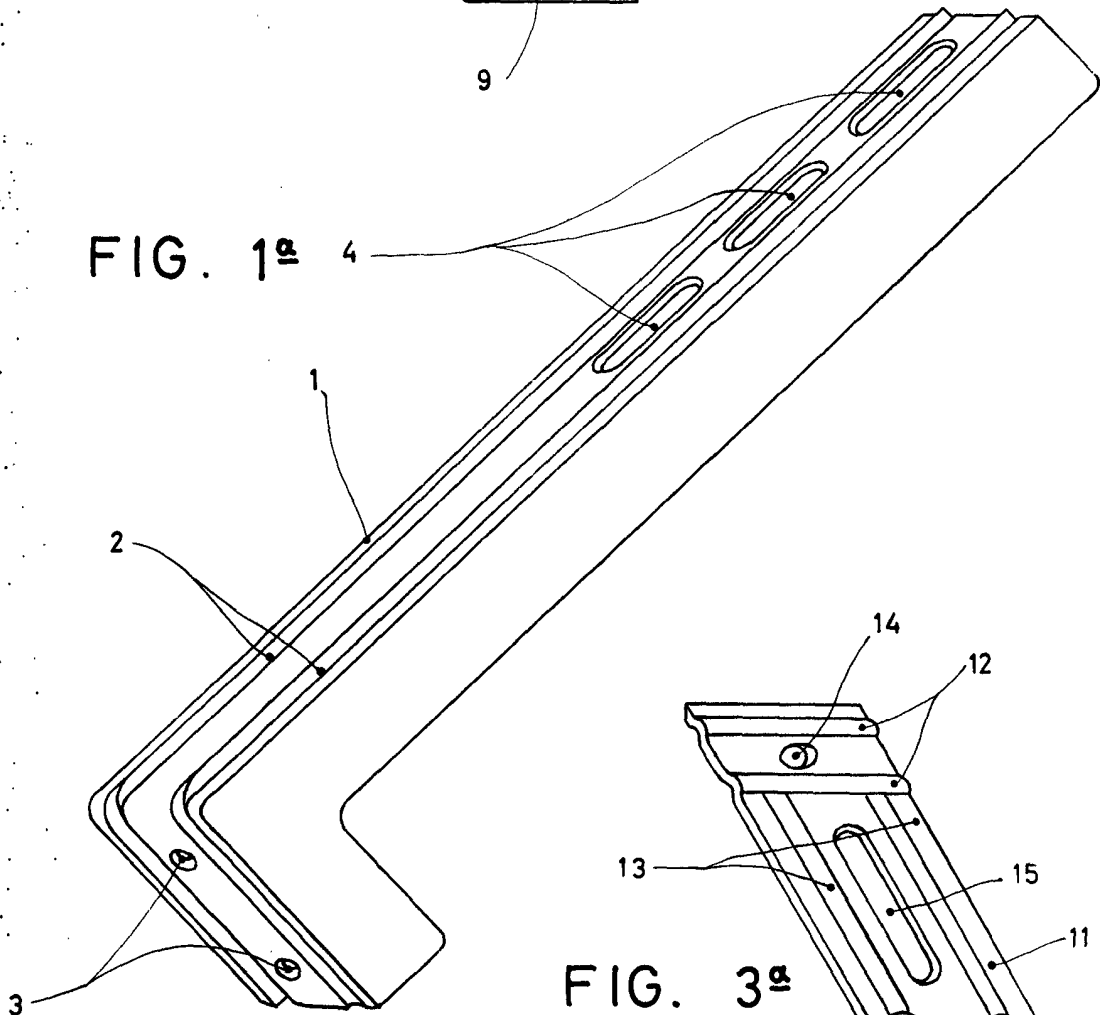
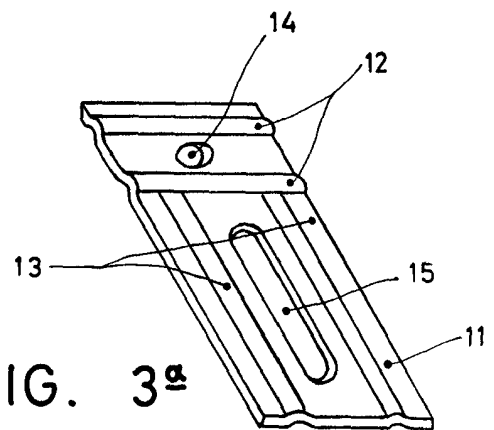


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE

Madrid

*Modas*  
P. P.

1977

FIG. 4ª

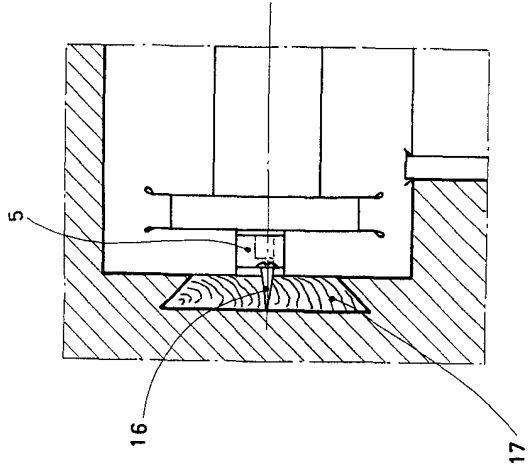


FIG. 6ª

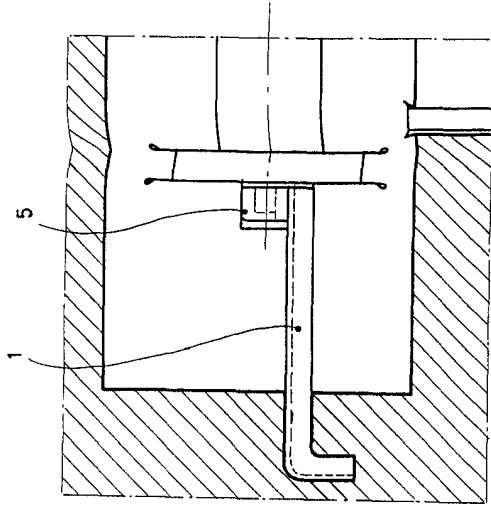


FIG. 8ª

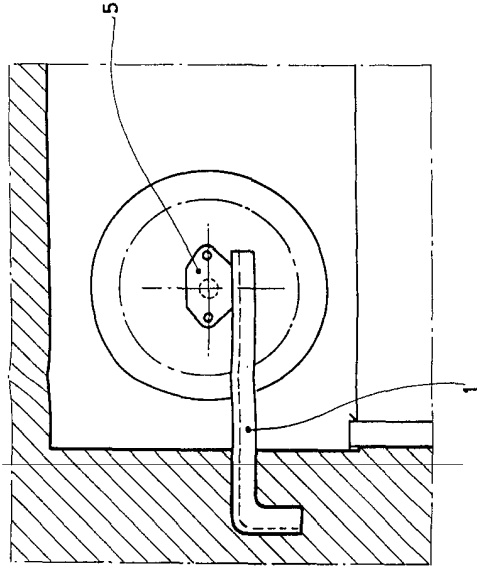


FIG. 5ª

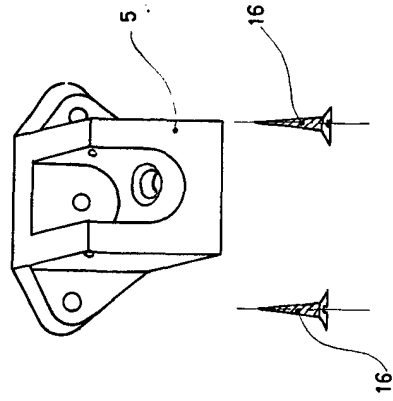


FIG. 7ª

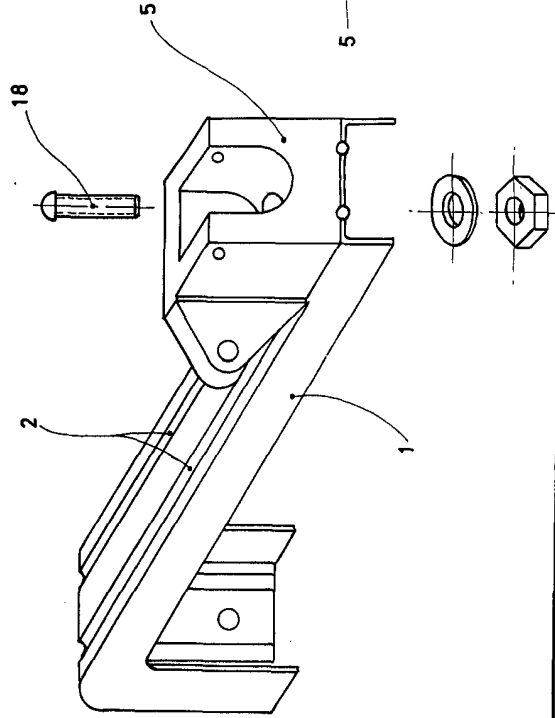
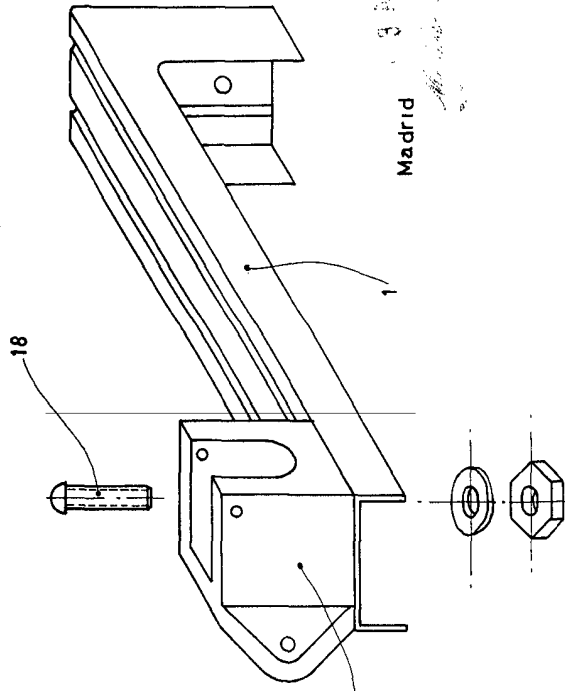


FIG. 9ª



ESCALA VARIABLE

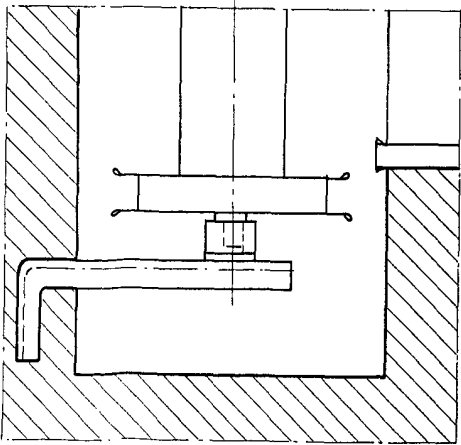


FIG. 10ª

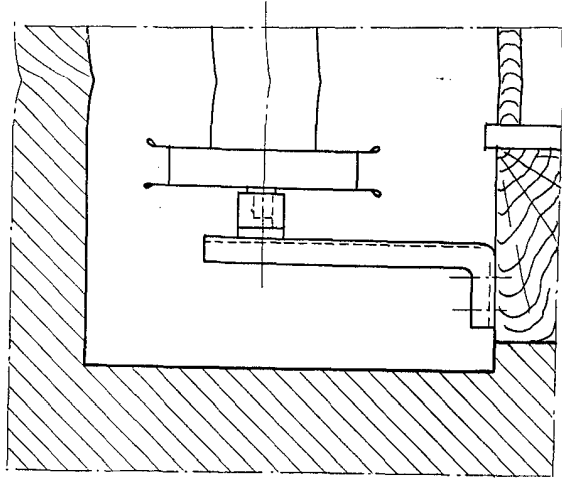


FIG. 12ª

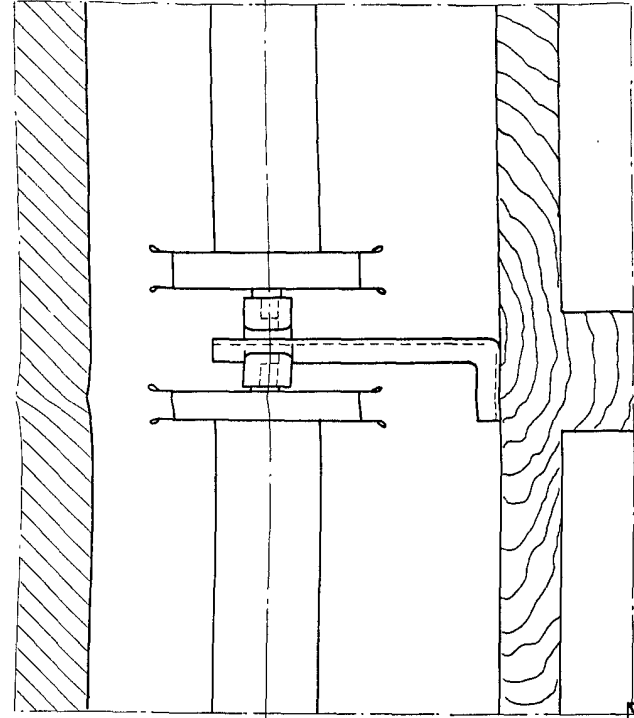


FIG. 14ª

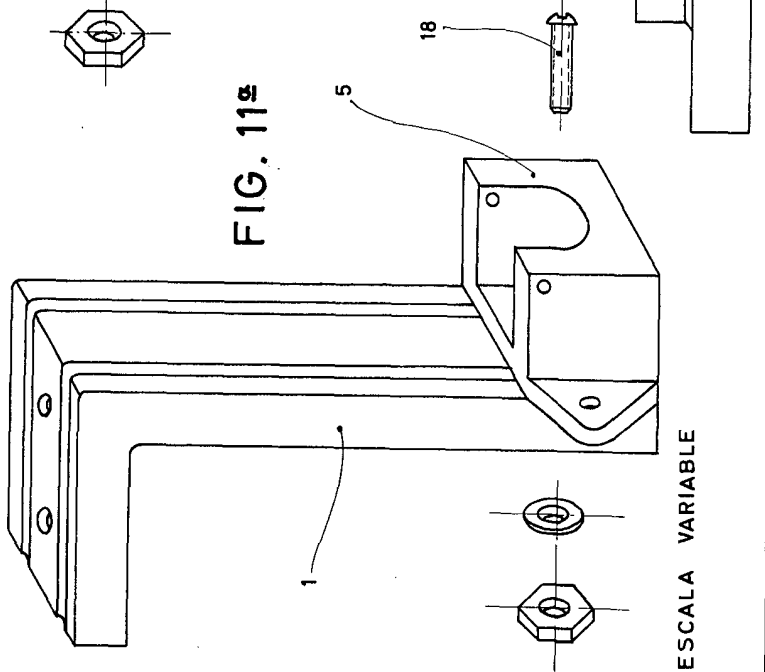


FIG. 11ª

ESCALA VARIABLE

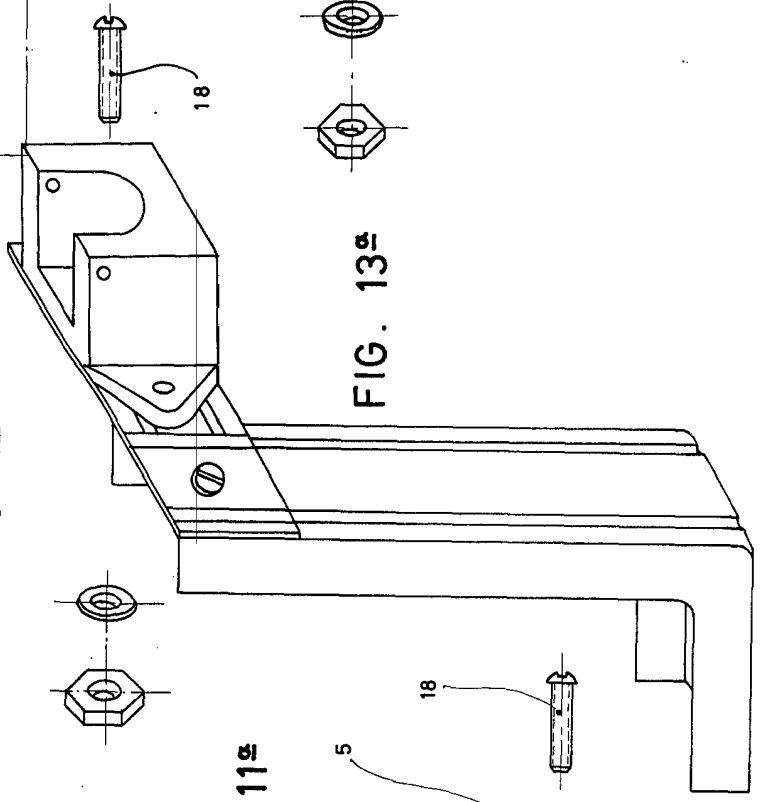


FIG. 13ª

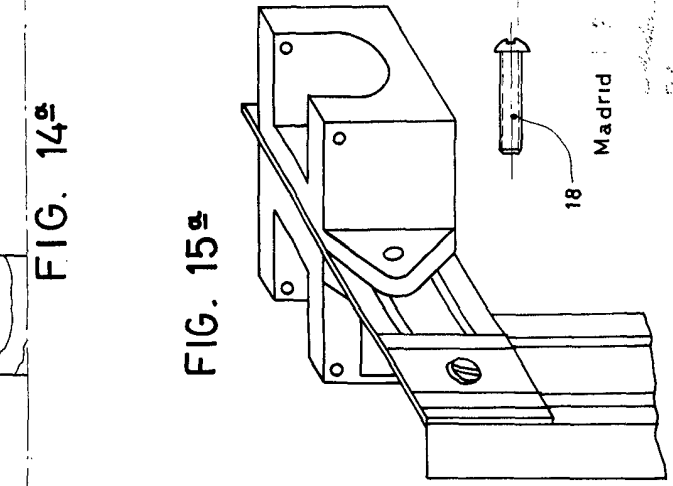


FIG. 15ª

Madrid