

86196

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" PALOMILLA DE APOYO SIMPLIFICADA "

-----

Solicitante: Don Juan MEDIAVILLA PINET, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Marquesa de Agüero nº 39 (Mataderos).

-----

La presente memoria corresponde a la descripción de una palomilla simplificada para el apoyo de elementos volados u otras aplicaciones similares.

El apoyo en palomillas de superficies voladas se aplica extensamente por suponer una sencilla solución tanto desde el punto de vista mecánico como de la realización constructiva.

Los tipos de palomillas conocidos son muy varia-



86 19614 MEX

dos y adaptados a la extensa gama de usos a que pueden destinarse, pero admiten mejoras desde varios puntos de vista.

10.

Por una parte ocurre lo siguiente:

El gran brazo de palanca que presenta la palomilla respecto a toda fuerza que actúe cerca de su extremo libre puede ser causa de desgarramientos en su base de aplicación o empotramiento frente a cualquier golpe o presión no previstos.

15.

Además no es posible variar la inclinación de la línea de apoyo de una manera sencilla.

Por último no es posible sustituir solo el extremo, cuando ello sea necesario por rotura o deterioro parcial de la palomilla, sino que debe sustituirse toda ella.

20.

La palomilla simplificada, objeto de ésta memoria, constituye una solución sencilla y económica de cuanto se ha especificado, presentando además otras ventajas que se desprenden necesariamente de su peculiar forma de realización.

25.

Se hará a continuación una descripción completa de ella, con referencia a los dibujos que se acompañan en los que se representa, sencilla y esquemáticamente y sólo a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización susceptible de cuantas modificaciones de detalle no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

30.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una perspectiva del conjunto de la palomilla.

35.

La figura 2 es un detalle separado de la parte desmontable de la palomilla.

86196



La figura 3 ilustra en alzado una forma de realización en batería para formación de estantes.

Según el ejemplo de ejecución representando la palomilla de apoyo simplificada consta de un perfil angular -1- que puede acoplarse a la pared o bien constituir un larguero vertical del que parten diversas palomillas para formar una estantería, tal como se aprecia en la figura 3.

Por cada palomilla que deba acoplarse, el perfil -1- presenta un agujero -2-.

La palomilla propiamente dicha está formada por una delgada barra -3-, doblada en V, uno de cuyos brazos se incurva hacia el exterior constituyendo el refuerzo inferior de la palomilla, presentando en su extremo un dobléz -5- en forma de horquilla que abraza al perfil -1- cuando la V -3- se coloca en su emplazamiento.

El otro brazo de la V -3- es recto pues constituye la línea de apoyo de la palomilla y termina en un gancho -4- que es el que precisamente se introduce en el correspondiente agujero -2-.

Se vé que el gancho -4- trabaja a tracción y la horquilla -5- a compresión.

La abertura de la V -3- puede variarse gracias al pequeño acoplamiento transversal -6- que desliza en el interior de ella.

Al variar la abertura de -3- se varía la inclinación de la línea de apoyo de la palomilla y por tanto del elemento soportado por ella.

Como puede apreciarse a partir de la descripción



8619614M

65. que antecede, la realización del elemento volado es extremadamente simple y realizable de un modo extremadamente económico.

Una sobrecarga o esfuerzo accidental no representa la rotura de toda la palomilla, sino únicamente de la parte más económica y fácilmente sustituible, pudiendo incluso quedar todo reducido a un simple desprendimiento de la parte cambiable.

La forma, materiales y dimensiones podrán variar, y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que con ello no se altere, cambie o modifique la esencia característica del objeto que se describe.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por 20 años para España, deberá recaer sobre "PALOMILLA DE APOYO SIMPLIFICADA", de acuerdo con las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Palomilla de apoyo simplificada, caracterizada por estar constituida por un elemento en forma de V que se acopla por sus dos patas a un larguero o fragmento de él, vertical, de tal forma que una pata permanezca aproximadamente horizontal constituyendo la línea de apoyo, y quedando la segunda pata bajo la primera constituyendo el refuerzo inferior de la palomilla, terminando la pata superior en un gancho y la inferior en una horquilla.

2ª.- Palomilla de apoyo simplificada, según reivindicación anterior, caracterizada por comprender entre los bra-



14  
86196

95. zos de la V un separador que permite variar la abertura, y como consecuencia la inclinación de la línea de apoyo de la palomilla.

3ª.- Palomilla de apoyo simplificada, según reivindicación 1ª, caracterizada porque la adaptación al larguero vertical se hace introduciendo en un agujero de éste el gancho terminal del brazo superior de la V, cuyo gancho trabaja así a tracción, apoyándose la pata inferior mediante su horquilla terminal que trabajará a compresión.

4ª.- Palomilla de apoyo simplificada, según reivindicaciones 1ª y 3ª, caracterizada porque el larguero sobre el que se aplica la V puede ser un elemento vertical constitutivo de una estantería o un pequeño angular acoplado a una pared o tablero.

5ª.- PALOMILLA DE APOYO SIMPLIFICADA.

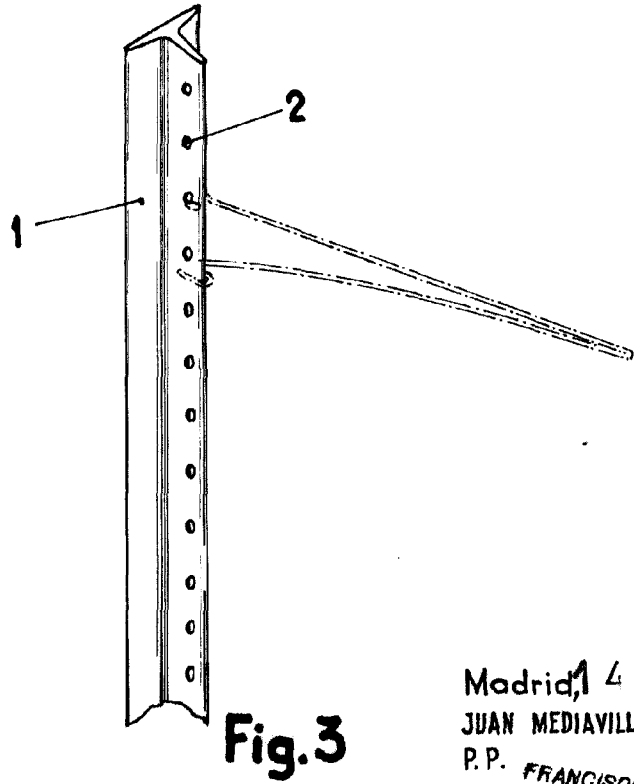
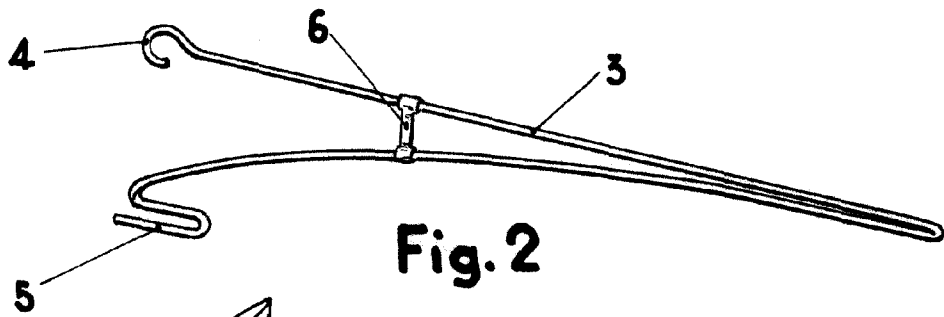
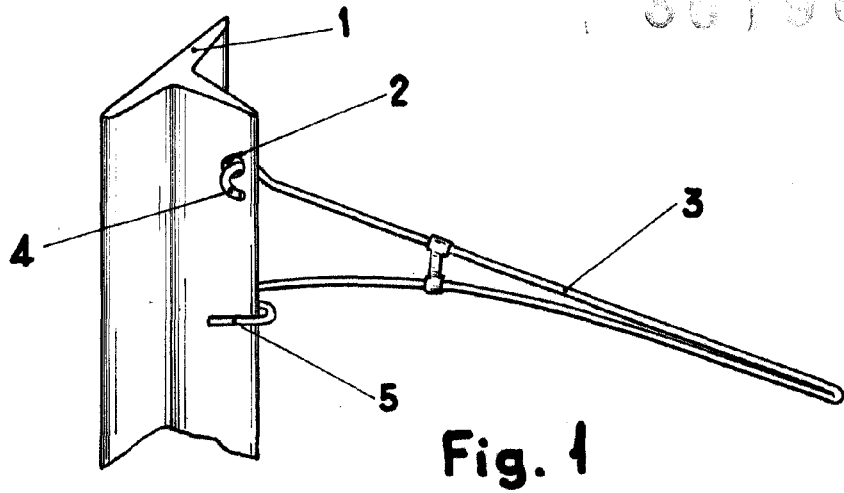
Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 14 de Marzo de 1961

Don JUAN MEDIAVILLA PINET  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

36196



ESCALA VARIABLE

Madrid, 14 Marzo 1961  
JUAN MEDIAVILLA PINET

P.P. FRANCISCO GARCIA CABREZO  
P. P.