

30-10-70

173232



F-4

SECCION TECNICA
CLASIFICACION
F 16
M

173232

MODELO DE UTILIDAD

=====

por " Soporte de uso múltiple " .

a favor de D. José M^a Yanguas Ezquerro, de nacionalidad española, domiciliado en Sabadell (Barcelona), C/. Rocafort, 72.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidas las múltiples necesidades específicas de toda índole, que en un momento dado surgen en el transcurso de instalaciones y obras complementarias, y en particular destacan los inconvenientes que hacen referencia al modo de establecerse los puntos de sujeción para estanterías, carriles para cortinas, galerías, y muchos otros elementos similares de tipo complementario.

Se refiere el presente modelo de utilidad, a un soporte de uso múltiple, que por sus peculiaridades permite su aplicación en multitud de casos, siendo, además, destacable en el mismo, su simplicidad estructural.

En el soporte de referencia es característico la manera de ir dispuesto en el mismo los elementos con los que cumple su función, consiguiéndose el efecto nuevo de obtenerse notables mejoras de su aprovechamiento con respecto a los actuales conocidos.

Se caracteriza el referido soporte, por el hecho de comprender

30+10+72

2

173232



un vástago en el que se definen tres tramos: un tramo frontal de sección transversal rectangular; un tramo intermedio cilíndrico y, un tramo posterior fileteado; viniendo completado, el soporte por una escuadra, una arandela y una o varias espigas, acoplables
5 al vástago primeramente referido.

Particulariza a la escuadra citada, el hecho de que una de sus ramas está constituida en toda su longitud por una estrecha placa plana de apoyo, estando constituida la otra rama, también en toda su longitud, por un cilindro hueco cuyo diámetro interno
10 es precisamente ligeramente mayor que el externo del tramo cilíndrico del vástago, siendo aproximadamente iguales sus longitudes, todo ello apropiadamente para que se acoplen mutuamente, a modo de enchufe, el vástago y escuadra descritos, hallándose unidas y reforzadas las dos ramas citadas de la escuadra, por una cartela
15 intermedia.

La espiga o espigas que comprende el soporte se hallan fileteadas por un extremo, y se acoplan, de quita y pon, en correspondientes orificios ciegos fileteados, existentes a tal efecto cerca del extremo frontal del vástago, de manera que las repetidas espigas se extienden con ortogonalidad respecto al mismo.
20

La arandela se sitúa rodeando al tramo posterior fileteado del vástago, y contactante con la escuadra que a tal efecto presenta en su vértice una escotadura de forma complementaria.

Es obvio el funcionamiento del soporte, el cual, una vez montado, rosca simplemente en un elemento fileteado cualquiera adecuado, previamente situado en una pared, mueble, tabique, etc.
25

Las espigas antes referidas, son un valioso elemento auxiliar que permite ejercer simplemente con la mano considerable fuerza tanto en la maniobra de roscado como en la de desenroscado. Caso
30 de que no fueran de posterior utilidad, pueden ser eliminadas di-



chas espigas simplemente desenroscándolas, con lo cual se dispone, además, de un respectivo orificio ciego roscado que puede ser empleado en la instalación, como elemento auxiliar de sujeción.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece ilustrado a simple título de ejemplo no limitativo, el soporte de uso múltiple que nos ocupa, mostrándole:

Fig. 1, despiezado y en perspectiva, según una alineación longitudinal, y

Fig. 2, igualmente en perspectiva, totalmente montado.

10 Tal como se ve en las figuras, el soporte comprende el vástago A, en el que se determinan tres tramos: el tramo 1, más delantero, de sección transversal rectangular; el tramo 2, intermedio, cilíndrico y hueco; y el tramo final posterior 3, que está externamente fileteado.

15 En la escuadra B, que es asimismo elemento componente del soporte, es peculiar el hecho de que una de sus ramas está constituida en toda su longitud por una estrecha placa plana 4 de apoyo. La otra rama de la escuadra está constituida, asimismo en toda su longitud, por un cilindro hueco 5 cuyo diámetro interno es muy ligeramente mayor que el diámetro externo del tramo cilíndrico 2, teniendo dichos cilindros hueco 5 y tramo cilíndrico 2 aproximadamente igual longitud, apropiadamente para que el vástago A enchufe en la escuadra B, tal como se ve en la ilustración de la figura 2. Dicha escuadra B viene completada por una cartela intermedia 6, 20 que actuando de nexo de unión entre sus dos ramas, actúa, además, de elemento resistente.

Hunto al extremo frontal de tramo delantero 1 del vástago A, se encuentra practicado un orificio ciego 7 fileteado, en el que rosca el extremo 8 también y correspondientemente fileteado, de 30 una espiga 9 que se monta de quita y pon con ortogonalidad respec-



to del vástago citado. Evidentemente podrán ser incluso dos o más las espigas 9 que se hallan montadas en el vástago A, según las particulares necesidades de cada caso, habiéndose representado en este ejemplo una sola espiga para mayor claridad de la exposición.

5 Al enchufarse mutuamente el vástago A y la escuadra B, queda sobresaliente el tramo fileteado 3 de este último, sobre el que va colocada una arandela 10 que se acopla en una correspondiente escotadura 11 prevista a tal efecto en el vértice de la escuadra E.

10 El referido tramo fileteado 3 está destinado a roscar en un elemento hueco complementario internamente fileteado, instalado previamente en el lugar donde se desea montar el soporte.

En la ejecución práctica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configura-
15 rativos no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20 1ª.- Soporte de uso múltiple, que se caracteriza por el hecho de comprender un vástago en el que se determinan tres tramos: un tramo frontal de sección transversal rectangular; un tramo intermedio cilíndrico; y, un tramo posterior fileteado; viniendo completado el soporte por una escuadra, una o varias espigas acoplables al vástago primeramente referido, y una arandela.

25 2ª.- Soporte según la reivindicación 1), que se caracteriza por el hecho de que una de las ramas de su escuadra está constitui



da en toda su longitud por una estrecha placa plana de apoyo, estando constituida la otra rama también en toda su longitud, por un cilindro hueco cuyo diámetro interno es precisamente ligeramente mayor que el externo del tramo cilíndrico del vástago, siendo aproximadamente iguales sus longitudes, todo ello apropiadamente para que se acoplen mutuamente, a modo de enchufe, el vástago y escuadra descritos, hallándose unidas y reforzadas las dos ramas citadas de la escuadra, por una cartela intermedia.

3º.- Soporte según las reivindicaciones 1) y 2), que se caracteriza por el hecho de que la espiga o espigas que comprende se hallan fileteadas por un extremo, y se acoplan, de quita y pon, en correspondientes orificios ciegos fileteados, existentes a tal efecto cerca del extremo frontal del vástago, de manera que las repetidas espigas se extienden con ortogonalidad respecto al mismo.

4º.- Soporte según las reivindicaciones 1) y 2), y 3), que se caracteriza por el hecho de que la arandela que comprende se halla situada rodeando libremente al tramo posterior fileteado del vástago, y contactante con la escuadra que a tal efecto presenta en su vértice una escotadura de forma complementaria.

5º.- SOPORTE DE USO MULTIPLE.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

Barcelona, 4 de Octubre de 1971

D. José M^a YANGUAS EZQUERRO

p/a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER

p. p.

ped. Pedro Sugañes Ferrer

173232

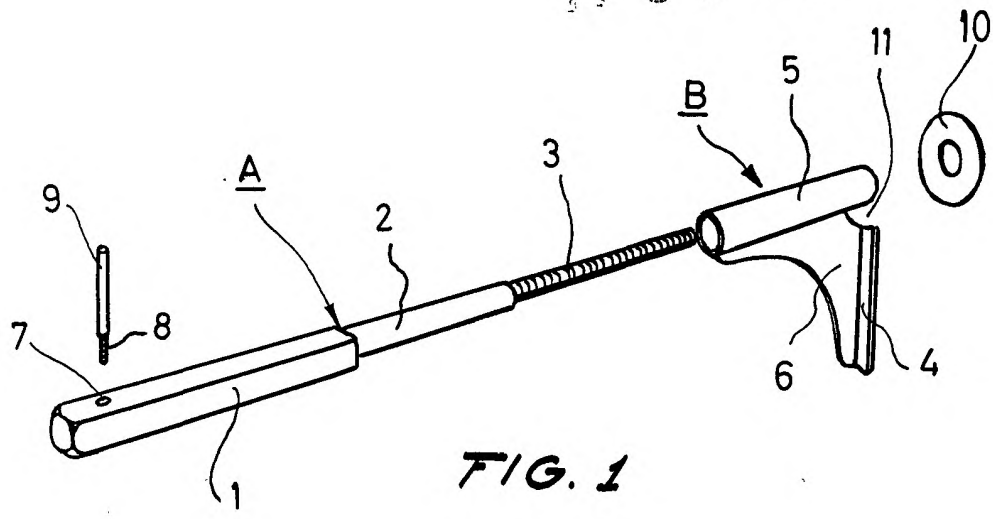


FIG. 1

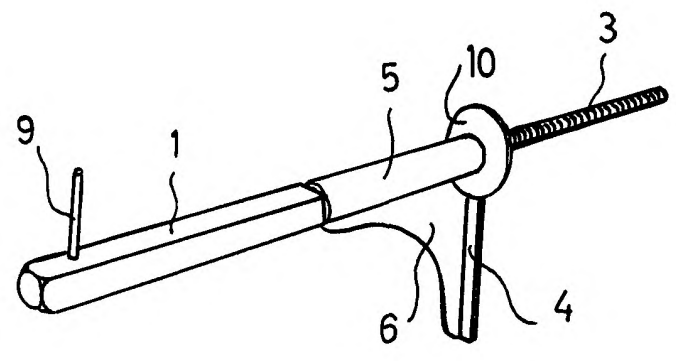


FIG. 2

Barcelona, 4 de octubre de 1971
p.a.

ESCALA VARIABLE