

118050

118050



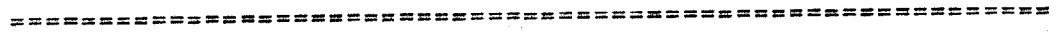
MEMORIA DESCRIPTIVA



Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, calle Iparraguirre núm. 8-2º.

p o r

" NUEVO ELEMENTO DE ANCLAJE Y FIJACION "



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de un nuevo elemento de anclaje y fijación.

La principal aplicación del elemento que vamos a presen-



tar es la de poder adscribirse a paneles, placas, planchas, etc., de poco espesor en las que previamente se haya realizado un agujero de diámetro conveniente. Con este elemento también pueden conseguirse fijaciones en agujeros mucho mayores que lo previsto, sin necesidad de utilizar tacos de relleno. Su eficacia es extraordinaria para la fijación de soportes de espejos, cuadros, pequeños armarios y montaje de instalaciones y accesorios eléctricos a los que se les proporciona un completo aislamiento.

Consiste esencialmente en un tornillo que se rosca en una tuerca que forma cuerpo con una camisa de material deformable.

Para mejor comprensión del objeto y sólo a título de ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que, la fig. 1ª representa la sección longitudinal del elemento de anclaje y fijación en su estado de reposo, mientras que la fig. 2ª nos lo presenta después de haber sido convenientemente montado.

Refiriéndonos a dicha hoja de planos, podemos ver el tornillo (1) cuyo cuerpo queda alojado en una camisa tubular (2), de neopreno o material que pueda sustituirlo, la cual posee su embocadura superior ampliada de diámetro para formar una a modo de arandela (3) mientras que su embocadura inferior tiene su arista rebajada en chaflán, para favorecer el montaje. En el interior de la camisa tubular (2) y en las proximidades de su extremidad inferior, va incluida la tuerca (4) en la que se rosca el tornillo (1). Esta tuerca (4) está provista exteriormente de ranuras circulares y forma cuerpo con el material de la camisa (2) que se moldea sobre ella.

Si pasamos el cuerpo del tornillo (1) por un agujero realizado en una pieza de enganche (5) y hacemos también pasar la camisa elástica (2) por otro agujero realizado en un so-



40 porte (6), cualquiera que sea el espesor de éste (hacemos -  
 hincapié en ello), y hacemos girar el dicho tornillo (1), -  
 pasamos a la posición dibujada en la fig. 2ª, en la que la  
 pieza de enganche (5) resulta firmemente adscrita al soporte  
 45 te (6) con la interposición de la arandela (3), debido a --  
 que, al aproximarse la tuerca (4) a la cabeza del tornillo  
 (1), el cuerpo tubular de la camisa (2) se deforma y aumen-  
 ta de diámetro un equivalente del volúmen que representa -  
 su disminución en longitud. Este aumento de diámetro se lle-  
 va a cabo en la parte contraria del soporte (6), por lo que  
 el anclaje se lleva a efecto con la misma seguridad que si  
 dicho soporte (6) tuviese mayor espesor. En dicha figura --  
 50 (2) podemos ver palpablemente que, entre la pieza (5) y el -  
 soporte (6), existe un perfecto aislamiento eléctrico.

Girando el tornillo (1) al revés se vuelve a pasar a la  
 posición de la fig. 1ª y, por tanto, a una situación en la  
 que puede deshacerse el acoplamiento.

55 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y mate-  
 riales así como todo aquello que no suponga una alteración  
 de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descrip-  
 ción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y  
 no como una limitación de posibilidades de realización.

60 N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,  
 se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre  
 las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- "NUEVO ELEMENTO DE ANCLAJE Y FIJACION", caracteri-  
 zado por una camisa tubular, de material elástico y flexible  
 adecuado, que tiene su borde extremo inferior matado en cha-  
 flán o redondeado mientras que el superior se amplía de diá-  
 metro en un espesor que determina una a modo de arandela --  
 formada del mismo material el cual se moldea sobre una tuer-



70 ca dotada exteriormente de ranuras circulares para lograr -  
una más íntima unión con el dicho material moldeado, por cu  
yo canal central se introduce el cuerpo de un tornillo que  
se rosca en la tuerca citada anteriormente, la cual queda -  
insertada en dicho canal central, en las proximidades de la  
75 embocadura inferior chaflanada de la camisa tubular.

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual  
ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se  
solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

80 " NUEVO ELEMENTO DE ANCLAJE Y FIJACION "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des  
criptiva, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina --  
por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 14 DIC. 1965

P. A. A.,  
ANTONIO ARICHA  
P. P.

118050,4

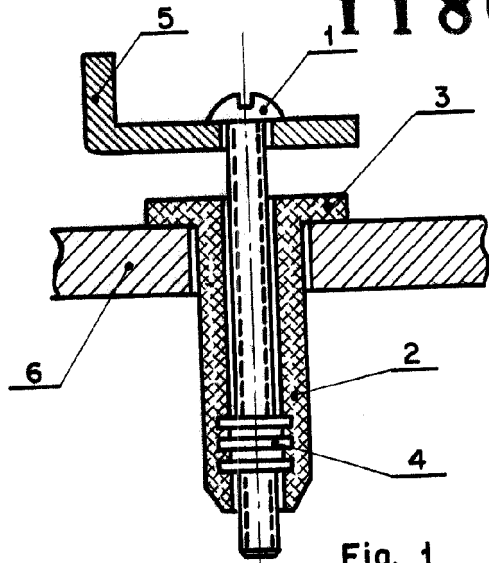


Fig. 1

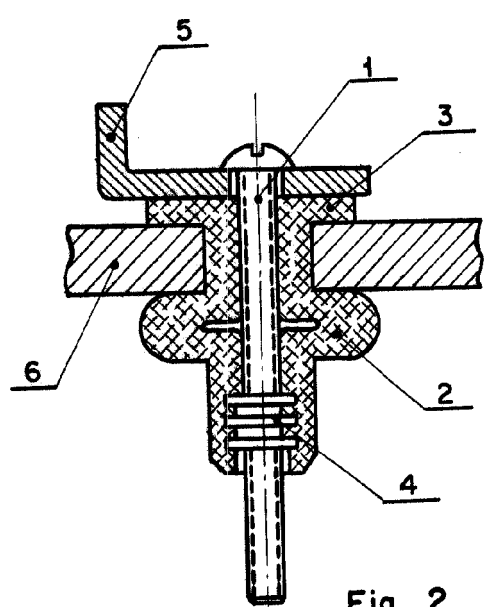


Fig. 2

Madrid 14 DIC. 1965  
PA  
ANTONIO ARICHA  
P. R.

ESCALA VARIABLE