

14478

18 OCT 1973

196444

Int. con P/16-B

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor del SR, DON MAX MAYER, de nacionalidad alemana, residente en MARKDORF/BADEN -- (REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA) Ravensburger Strasse, 18; por: -- "CABEZA DE FIJACION PERFECCIONADA PARA LOS TACOS DE SUJECION DESTINADOS AL MONTAJE DE RADIADORES".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento se refiere a una cabeza de fijación para los tacos de sujeción para el montaje de radiadores. La misma se emplea ante todo para aquellos tacos de sujeción cuyo elemento de expansión es accionado por el giro que se ejerce sobre un --  
5 tornillo, entrando la cabeza de este modo en un elemento de sujeción a fin de expandir el mismo, fijandose así dentro de un taladro perforado en una construcción.-

Los diámetros exteriores de las cabezas de fijación utilizadas hasta la presente para los tacos de sujeción fueron adaptados al diámetro del elemento de expansión, al objeto de poder colocar y situar el radiador de una manera cómoda dentro de la ranura para la cogida del mismo, sin resistencia y sin esfuerzo especial en el montaje del radiador. Si bien estas cabezas de fijación cumplieron en la mayor parte de las veces con las exigencias impuestas, a fin de poder prever una degolladura más profunda para la cogida ó bien la colocación de mayores radiadores, se necesita, sin embargo, una cabeza de fijación con un diámetro mayor,-

11:30

796444

18 OC



Por lo tanto, el presente invento, se basa en la tarea -  
 de crear una cabeza de fijación cuya ejecución posea un diámetro  
 mayor, que ofrezca por consiguiente más resistencia, facilitando -  
 - no obstante - al mismo tiempo una colocación cómoda del radia--  
 dor.-

De acuerdo con el presente invento se consigue este obje  
 tivo por el hecho de que la cabeza de fijación, que se compone con  
 preferencia de una material plástico y la cual descansa sobre el -  
 tornillo del taco de sujeción como asimismo en el elemento de ex-  
 pansión de un tal taco de sujeción, está formada por brida y por  
 una pieza de deslizamiento que está unida con la primera a través  
 de un alma, así como por el cuello que a continuación de ésta está  
 guiado dentro del elemento de expansión del taco, y que esta pieza  
 de deslizamiento tiene en su exterior una configuración cónica que  
 se extiende hacia el elemento de expansión del taco, la cual cons-  
 tituye la superficie de deslizamiento para la colocación y el desli-  
 zamiento, respectivamente, del radiador dentro de la ranura exis--  
 tente.-

En el caso de un preferido tipo de realización de la ca-  
 beza de fijación, se emplea una pieza de deslizamiento más larga,  
 la cual es en su exterior cónica y encierra adicionalmente con su  
 extremo exterior el elemento de expansión de un taco.-

En otro tipo de realización la cabeza de fijación para -  
 la colocación de un soporte regulable de una placa de calefacción  
 está aplanada por debajo y con respecto al diámetro exterior del -  
 elemento de expansión del taco, rematando este aplanamiento en una  
 configuración más ancha de la parte superior de la cabeza de fija-  
 ción.-

La cabeza de fijación objeto del presente invento, tiene  
 gracias a su configuración, unas ventajas especiales para su empleo  
 dentro del ramo de la calefacción. Su robusta concepción y ante to  
 do por la profunda rama que existe entre la especie de brida delan  
 tera y la pieza de deslizamiento posterior la misma podrá sostener  
 cualquier tipo de radiador, ofreciéndole una buena sujeción. La su  
 perficie cónica que se extiende en la parte exterior de la cabeza  
 de fijación hacia el elemento de expansión del taco, facilita un -

11:75

196444



55 deslizamiento cómodo y rápido así como una colocación sin realizar grandes esfuerzos. Por su configuración, esta cabeza de fijación - podrá ser fabricada de forma sencilla y, por consiguiente económica.-

60 Otros detalles de la cabeza de fijación, concebida de acuerdo con el presente invento, se podrán desprender de los ejemplos de realización que están representados en el plano adjunto y los cuales se explican a continuación con más detalle.-

En el plano indica:

65 La figura 1 la sección longitudinal de una cabeza de fijación que descansa sobre el tornillo del taco de sujeción, estando guiada dentro del elemento de expansión de un tal taco (el taco de sujeción está solo ilustrado parcialmente sin parte de expansión)

70 La figura 2 la sección longitudinal de una cabeza de fijación que descansa sobre el tornillo del taco de sujeción, estando guiada dentro y sobre el elemento de expansión de un tal taco ( el taco de sujeción está solo parcialmente ilustrado sin las piezas - expansoras).-

La figura 3 la sección longitudinal de una cabeza de fijación variada para la colocación adicional de un soporte para una placa de calefacción:-

75 La figura 4 la vista frontal de la cabeza de fijación -- representada por la figura 3.-

80 La cabeza de fijación de acuerdo con la figura 1, se compone de una parte en forma de brida 1, de una pieza de deslizamiento 3 que se extiende de una forma cónica hacia su extremo y que está unida con la primera por medio del alma 2, así como del cuello 4. La cabeza de fijación así constituida descansa sobre el tornillo 5 del taco de sujeción, estando guiada por medio del cuello 4 del mismo, dentro del elemento de expansión 6 del taco, Sobre la cabeza se puede mover con comodidad un radiador, deslizándolo a lo largo de la superficie cónica de la parte de deslizamiento 3, a fin de colocarlo en la ranura 8 que existe entre la parte en forma de brida 1 y la pieza de deslizamiento 3.-

Tambien la cabeza de fijación de acuerdo con la figura 2

10+11:75

138444 - 4 -



90 se compone de una especie de brida 10, de la pieza de deslizamiento 13 que se encuentra unida con la primera a través de un alma 12, -- como asimismo del cuello 14 que se extiende a continuación.-

95 La cabeza de fijación que descansa sobre el tornillo 15 - del taco de sujeción y que está guiada con el cuello 14 dentro del elemento de expansión 16 del taco, posee una ranura 17. La pieza - de deslizamiento 13 se extiende de una forma cónica desde la ranura 17 hacia el elemento de expansión 16 del taco, cercado con su pro- longación 18 el elemento de expansión 16. La superficie cónica que se ha previsto en la cabeza de fijación, facilita un cómodo desliza- miento y asimismo la colocación del radiador dentro de la ranura 17 en la cabeza de fijación.-

100 La cabeza de fijación de acuerdo con la figura 3 se compo- ne igualmente de una parte en forma de brida 20 y de una pieza de - deslizamiento 22 que se encuentra unida con la primera a través del alma 21, así como del cuello 23. Sin embargo, en este caso la cabe- za de fijación está aplanada por debajo y con respecto al diámetro exterior del elemento de expansión 24 del taco, rematando este apla- namiento 27 en una configuración más ancha 28 de la cabeza de fija- ción. Gracias a esta forma y si fuera deseado, se podrá colocar en el elemento de expansión 24 del taco perteneciente a la cabeza de fi- jación, también un soporte regulable 25 para una placa de calefac- ción, el cual es fijado por medio de un tornillo 26.-

110 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la -- presente invención se hace constar que en la misma podrán ser varia- bles los materiales dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren cambien ni modifiquen la -- esencialidad propuesta.-

115 Los términos en que queda redactada esta memoria son cier- tos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose interpretar en -- un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

120 REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y ex- plotación exclusiva de:

100-44



125 1ª.- Cabeza de fijación perfeccionada para los tacos de sujeción -  
 destinados al montaje de radiadores; caracterizada por el hecho de  
 que la cabeza de fijación. que es con preferencia de un material --  
 plástico y descansa sobre el tornillo del taco de sujeción como --  
 130 asimismo en el elemento de expansión de un tal taco de sujeción, -  
 está formada por una parte en forma de brida, por una pieza de des-  
 lizamiento que está unida con la primera a través de una es-pecie  
 135 de alma, así como por el cuello que a continuación de ésta está --  
 guiado dentro del elemento de expansión del taco, y que esta pieza  
 de deslizamiento posee en su exterior una configuración cónica --  
 que se extiende hacia el elemento de expansión del taco, la cual -  
 constituye la superficie de deslizamiento para la colocación y el  
 desplazamiento, respectivamente, del radiador dentro de la ranura  
 existente.-

140 2ª.- Cabeza de fijación perfeccionada para los tacos de sujeción -  
 destinados al montaje de radiadores; según reivindicación 1ª, carac-  
 terizada por el hecho de que la pieza de deslizamiento que en su  
 exterior se extiende en forma cónica, está prolongada, encerrando  
 la misma adicionalmente con su prolongación el elemento de ex-pan-  
 sión del taco en su parte exterior.-

145 3ª.- Cabeza de fijación perfeccionada para los tacos de sujeción -  
 destinados al montaje de radiadores; según reivindicación 2ª, --  
 caracterizada por el hecho de que la cabeza de fijación para el --  
 montaje de un soporte regulable de una placa de calefacción, está -  
 aplanada por debajo y con respecto al diámetro exterior del elemen-  
 to de expansión del taco, rematando este aplanamiento en una confi-  
 guración más ancha de la parte superior de la cabeza de fijación.-

4ª.- "CABEZA DE FIJACION PERFECCIONADA PARA LOS TACOS DE SUJECION  
 DESTINADOS AL MONTAJE DE RADIADORES".-

Consta la presente memoria descriptiva de

1097344



- 6 -

seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompaña un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 18 OCT. 1973

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

  
Emilio García Arteaga



18 OCT 1973

FIG. 1

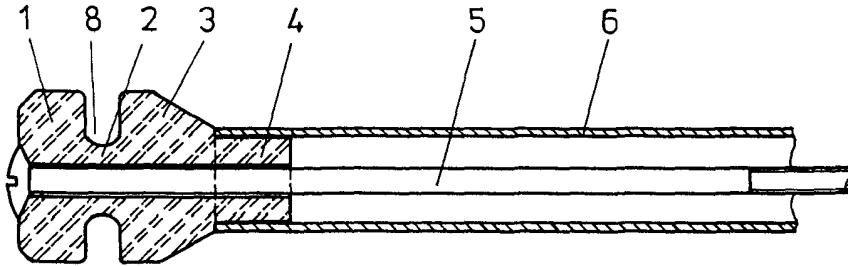


FIG. 2

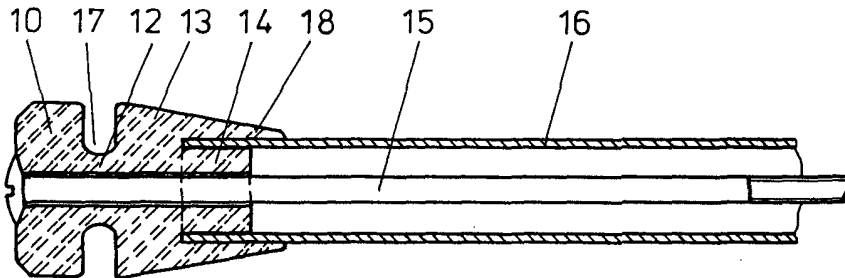


FIG. 3

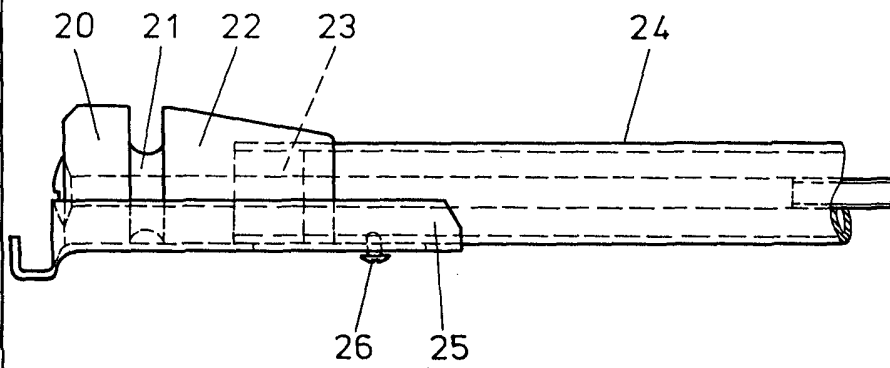
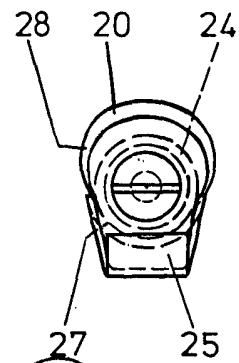


FIG. 4



18 OCT 1973  
RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.  
*[Signature]*  
Emilio Garcia Arceaga

ESCALA VARIABLE