

206317



B2JB

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años  
a favor de TEODORO IZARRA, S.A.  
de nacionalidad española  
residente en ERMUA (Vizcaya)  
por:  
"ARTICULACION PERFECCIONADA".-

- - - - -

206717



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a una articulación preferentemente aplicable a una llave de tuercas para ruedas de automovil, que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a todas las que se han conseguido hasta el momento con analogo fin.

5.- Las llaves en cruz para este uso son incomodas por el volumen que ocupan aun cuando su funcionalidad es superior a cualquier otro tipo de llave, venciendo este único inconveniente al poder plegar entre si los dos brazos de la cruz dejandolos paralelos y ocupando asi un pequeño espacio.

10.-

Esencialmente consiste la presente invención en dos barras, para disponer en cruz con un orificio pasante transversal en el centro de ambas barras, por el que pasa un tornillo con gruesa cabeza redondeada y curvada que, con una arandela, asimismo curvada, recibe una mariposa por el extremo opuesto. Para la fijación de la posición en cruz, se ha soldado un refuerzo en cruz con una canaladura, en la que se acopla la segunda barra.

15.-

20.-

Asimismo en sentido transversal en la que se acopla la otra barra, de forma que, con la presión del tornillo y mariposa, queda un conjunto rigido apto para aguantar el esfuerzo torsional requerido.

25.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza, se acompaña una hoja de planos en la que, en figura única, se detalla suficientemente la constitución



y disposición de sus elementos componentes así como su utilización en un ejemplo de realización práctica no limitativo.

5.- La figura representa un detalle del despiece en perspectiva de la herramienta que nos ocupa teniendo la numeración que le acompaña el siguiente significado:

- 1 y 2.- Barras componentes.
- 3.- Canaladura transversal.
- 4.- Tornillo pasante.
- 10.- 5.- Cabaza alabeada.
- 6.- Arandela curvada.
- 7.- Mariposa.

15.- Sobre una de las barras (1) se ha soldado al refuerzo que comporta la canaladura (3) en la que se acopla la barra (2), encajando en ella y siendo retenidas ambas por el tornillo pasante (4) cuya cabeza (5) , se presenta alabeada para un mejor ajuste. Con interposición de la arandela curvada (6) se rosca la mariposa, (7) que fija el conjunto, consiguiéndose una gran rigidez.

20.-

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

25.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:



REIVINDICACIONES

5.- 1ª.- Articulación perfeccionada, caracterizada por comprender, el movimiento y fijación relativo entre dos utensilios consistentes en un tornillo eje, pasante por ambas barras conformadoras de dicho utensilio, para lo cual, se ha previsto la cabeza del mismo abombada y curvada asi como la arandela que se interpone entre la segunda barra y la mariposa de apriete.

10.- 2ª.- Articulación perfeccionada, caracterizada por comprender, segun reivindicacion anterior, la disposicion por fijación de un regruesamiento en el centro de una de las barras, con un fresado constitutivo de una canaladura en la que se aloja la segunda barra ortogonalmente a la primera, siendo atravesada dicha canaladura en su centro por el mencionado orificio pasante para paso del tornillo-eje de giro.

15.-

3ª.- ARTICULACION PERFECCIONADA.

- - - - -



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 2 de Octubre de 1.974

