



P 1957

. 6 2202

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JUAN MARISTANY FONT, de nacionalidad española,  
residente en Barcelona, Paseo de Gracia, 23. - - - - -  
por "LLAVE FIJA ATORNILLADORA PARA MÚLTIPLES MEDIDAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una llave  
fija atornilladora para múltiples o diversas medidas, propia  
para tuercas, tornillos, roscado de tubos y aplicaciones  
similares, que está llamada a merecer el mejor favor en el  
5 mercado.

Se caracteriza esencialmente la llave de referencia por  
estar constituida por un brazo cuyos dos extremos se prolongan  
en una disposición ahorquillada, estando acoplado en cada una  
de las correspondientes horquillas un cuerpo o cabeza de forma  
10 sensiblemente cuboide, sirviendo dos caras opuestas de cada  
uno de dichos cuerpos, como puntos de articulación y giro del



respectivo cuerpo cuboide, y presentando cada una de las otras  
cuatro caras, de cada cuerpo cuboide, un agujero tubular y  
transversal que se extiende hasta una oquedad común y central  
del respectivo cuerpo, siendo diferentes el diametro de los  
ocho agujeros tubulares resultantes entre ambos cuerpos  
cuboides, para que la llave sea utilizable para ocho medidas  
diametrales diferentes. El perfil interior de cada agujero  
tubular de los respectivos cuerpos cuboides es estriado, al  
objeto de facilitar el agarre con la pieza a atornillar.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad,  
y a título tan solo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la  
hoja adjunta, en los cuales se representa un caso de realización  
práctica de la llave de referencia.

La Fig. 1 muestra una vista en perspectiva de la llave de  
referencia.

La Fig. 2 muestra una vista de la misma llave representada  
por su parte superior.

La Fig. 3 muestra un detalle de uno de los extremos de la  
llave con una de sus cabezas cuboides.

Conforme a los dibujos, la llave de referencia está  
constituida por un brazo -1- cuyos dos extremos se prolongan en  
una disposición ahorquillada, estando acoplado en cada una de  
las correspondientes horquillas -2-2'- un cuerpo o cabeza de  
forma sensiblemente cuboide -3-3'- sirviendo dos de sus caras  
opuestas como punto de articulación y giro -4-4'- del respectivo  
cuerpo con respecto a la correspondiente horquilla.

Cada cuerpo cuboide, presenta en sus otras cuatro caras,  
sensiblemente salientes y curvadas, unos agujeros transversales  
y tubulares -5-5'- que se extienden hasta una oquedad común y  
central del cuerpo respectivo. El diámetro de estos agujeros  
tubulares es distinto, sirviendo, por tanto, cada cuerpo cuboide  
para cuatro dimensiones o medidas diferentes, por lo que el  
conjunto de la llave tiene una aplicación para ocho medidas



diametrales distintas.

A tal objeto, por ejemplo, un cuerpo cuboide -3'p será de menor tamaño que el otro -3-, siendo portador el primero de los cuatro agujeros tubulares de diámetros diferentes, pero también diametralmente menores que los cuatro agujeros tubulares del otro cuerpo -3-.

El perfil de cada agujero tubular -5-5'- será estriado, al objeto de facilitar la sujeción y agarre de la llave a la pieza de atornillar.

Para el mejor manejo de la llave, las prolongaciones ahorquilladas del brazo central -1- estarán ligeramente curvadas con respecto a dicho brazo.

Cada cuerpo -3-3'- puede girar loco sobre su respectivo eje lateral, con lo que, cuando interese utilizar la cara apropiada a una determinada medida diametral, será suficiente hacer girar al correspondiente cuerpo cuboide (conforme se indica de puntos en la Fig. 2), para que tal cara quede en posición de ser utilizada.

La llave de referencia, que será fabricada con cualquier metal apropiado, aunque preferiblemente lo será de hierro fundido o con cualquier aleación metálica de suficiente dureza para prestar su función, podrá presentar cualquier perfil apropiado, y su brazo central podrá ir rebajado en lugares convenientes para disminución del peso de la llave, la cual podrá variar en cuanto a su longitud.

Por último, será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la llave de referencia.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 1.- Llave fija atornilladora para múltiples medidas, caracterizada esencialmente por estar constituida por un brazo



5 cuyos dos extremos se prolongan en una disposición ahorquillada, estando acoplado en cada una de las correspondientes horquillas un cuerpo o cabeza de forma sensiblemente cuboide, sirviendo dos caras opuestas de cada uno de dichos cuerpos, como puntos de articulación y giro del respectivo cuerpo cuboide, y presentando cada una de las otras cuatro caras, de cada cuerpo cuboide, un agujero tubular y transversal que se extiende hasta una oquedad común y central del respectivo cuerpo, siendo diferentes el diámetro de los ocho agujeros tubulares resultantes entre ambos cuerpos cuboides, para que la llave sea utilizable para ocho medidas diametrales diferentes.

15 2.- Llave fija atornilladora para múltiples medidas, según reivindicación 1, caracterizada porque, cada uno de los agujeros tubulares, resultantes entre ambos cuerpos cuboides giratorios, presentan estriados su perfil interior, con miras a facilitar el agarre con la pieza a atornillar.

20 3.- Llave fija atornilladora para múltiples medidas, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, las prolongaciones ahorquilladas de la llave están ligeramente curvadas con respecto al brazo central de la llave.

4.- Llave fija atornilladora para múltiples medidas, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, cada uno de los agujeros tubulares de los respectivos cuerpos cuboides, están practicados en una porción saliente de cada cara de los mismos.

25 5.- LLAVE FIJA ATORNILLADORA PARA MÚLTIPLES MEDIDAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

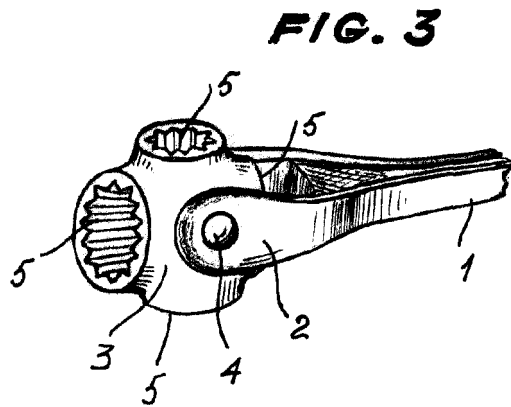
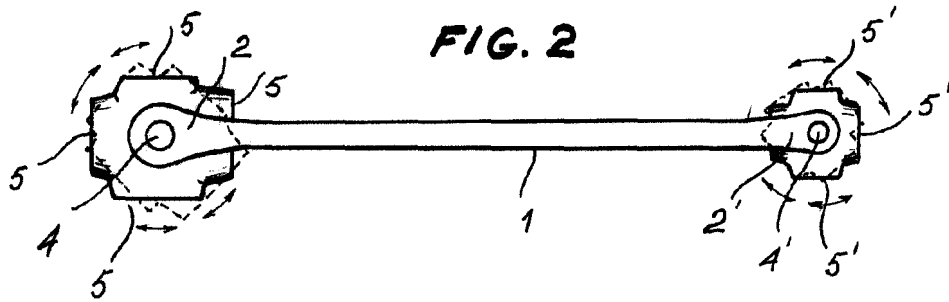
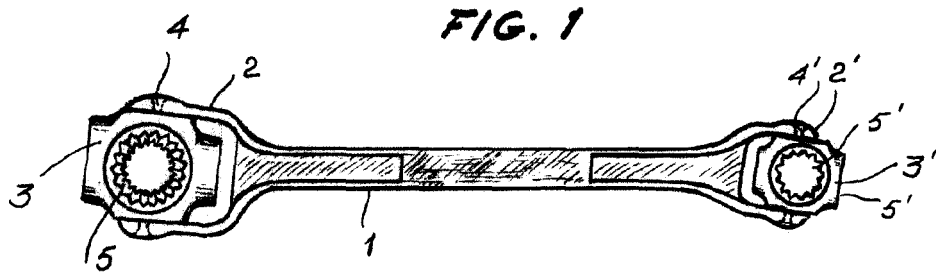
Barcelona, para Madrid, a 28 de Septiembre de 1957.

JUAN MARISTANY FONT

P. A.



82202



Barcelona, para Madrid, a 28 de Sept. de 1957

Escola variable

P.A.  
*Morales*