

21433  
21433



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años por " LLAVE MULTIPLE "  
a favor de los Sres. ARAMBERRI HERMANOS, con domicilio en Eibar,  
(Guipúzcoa), Barrio Vista Alegre.

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad  
se relaciona con una llave múltiple, destinada a atornillar ó  
desatornillar tuercas ó tornillos.

Dicha llave múltiple se forja de una barra de acero, a cuyo  
efecto se imprime a ésta las formas que se deseen, por ejemplo,  
el mango hexagonal, redondo, plano ó de otra forma, mientras que  
las cabezas de ambos extremos pueden revestir las formas de una  
esfera ó bien a ésta última pueden imprimirse unas prominencias  
ó salientes convexos, con objeto de que los orificios de la llave  
sobresalgan a la esfera. La llave puede hacerse tambien sin forjar,  
aunque dicho procedimiento de fabricación resulte menos ventajoso,  
que el anterior. Preferentemente se construyen dichas llaves con  
acero cromo vanadium.

La llave múltiple de esta clase tiene una utilidad grandísima,  
por cuanto que las dos cabezas esféricas pueden contener una multi-  
tud de orificios que pueden mecanizarse con estrias en forma cua-  
drada, hexagonal, duo-hexagonal ú otra, pudiendo llevar hasta diez  
medidas ó calibres diferentes.

Las cabezas de la llave pueden adoptar asimismo, aparte de



20

las formas ya indicadas, las de elípticas ó ovaladas, pues, no hay limitación de forma en las mismas, ni tampoco en los orificios ó calibres que las cabezas puedan contener.

25

A título informativo y no limitativo, acompañamos unos dibujos, en los que el mango de cada llave es hexagonal, mientras que, en la fig. 1 ambas cabezas son esféricas. En la fig. 2 el mango es el mismo como el anterior, mientras que las cabezas esféricas terminan en unas prominencias ó salientes convexos.

30

En ambas llaves se han reseñado diez medidas ó calibres, cuya cantidad puede variar a discreción, como es natural. Asimismo pueden construirse estas llaves en cualquier tamaño de largura y de circunferencia, ya que ello es completamente facultativo.

35

1 es el mango hexagonal, cuadrado, plano ó redondo, 2 es la forma esférica, elíptica ó ovalada de la llave y 3 son los orificios de medidas ó calibres de ésta con su estriado hexagonal, duo-hexagonal, cuadrado ó de otras formas.

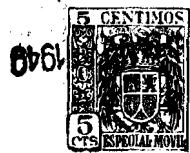
40

Aparte de las dos formas de llaves múltiples antes enumeradas, reseñamos a continuación otro modelo con la cabeza a modo de cruceta, provista de unas prominencias convexas bastante pronunciadas, según puede apreciarse en la fig. 3.

Dicha llave se presta para operaciones a efectuar en lugares muy reducidos, y en su construcción van previstas asimismo hasta diez diferentes calibres ó medidas, ofreciendo dicha llave un aspecto muy agradable a la vista.

45

Como se desprende de los datos anteriormente expuestos, la construcción de dichas llaves se presta a las más variadas ejecuciones dentro del área de este sistema, de modo que todas las llaves que se basen en dos cabezas de la especie antes enumerada, teniendo cualquier número de orificios ó calibres estriados y larguras, debe entenderse que todas ellas están comprendidas en esta solicitud.



N O T A  
-----

Se declara que el objeto de este modelo de utilidad es nuevo en España con las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s .  
=====

- 55 1.- Llave múltiple, caracterizada porque en ambos extremos de un mango hexagonal ó de otra forma hay dispuestas dos cabezas esféricas ó de otra forma que contienen hasta diez orificios con estriado hexagonal, duo-hexagonal ó de otra forma.
- 60 2.- Llave múltiple según la reivindicación anterior, caracterizada porque las cabezas esféricas llevan unas prominencias ó salientes convexos, pudiendo imprimirse en dichas cabezas cualquier número de orificios con su estriado correspondiente, tanto hexagonal, duo-hexagonal ó de otra forma.
- 65 3.- Llave múltiple según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las cabezas son construidas a modo de cruceta con prominencias convexas bastante pronunciadas, para su uso en lugares muy reducidos, yendo provistas dichas cabezas hasta de diez calibres ó medidas.
- 70 4.- El modelo de utilidad cuyo privilegio se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "LLAVE MULTIPLE", según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 18 de Noviembre de 1.949.

pp: ARAMBERRI HERMANOS

*[Handwritten signature]*

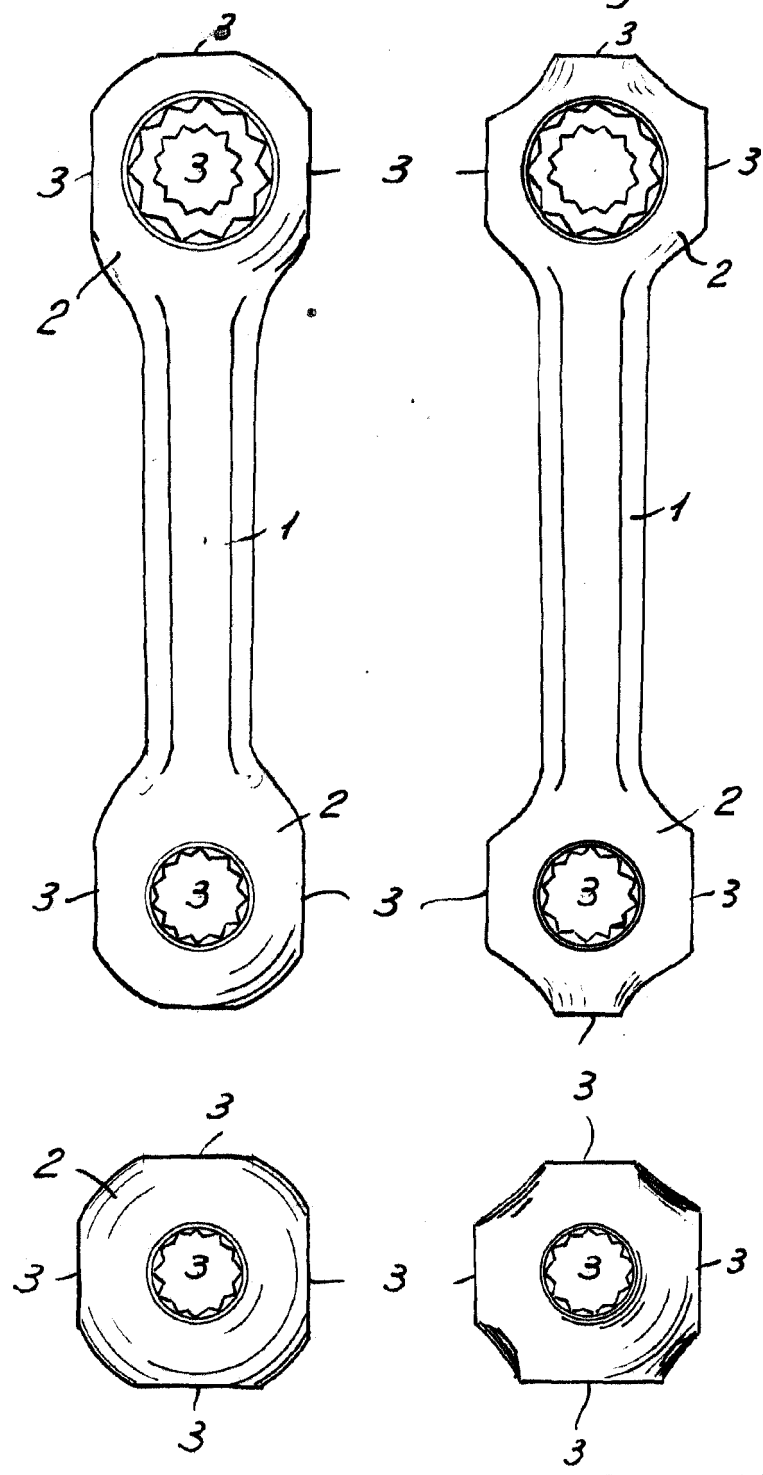
DEPOSIT



21433

Fig. 1

Fig. 2



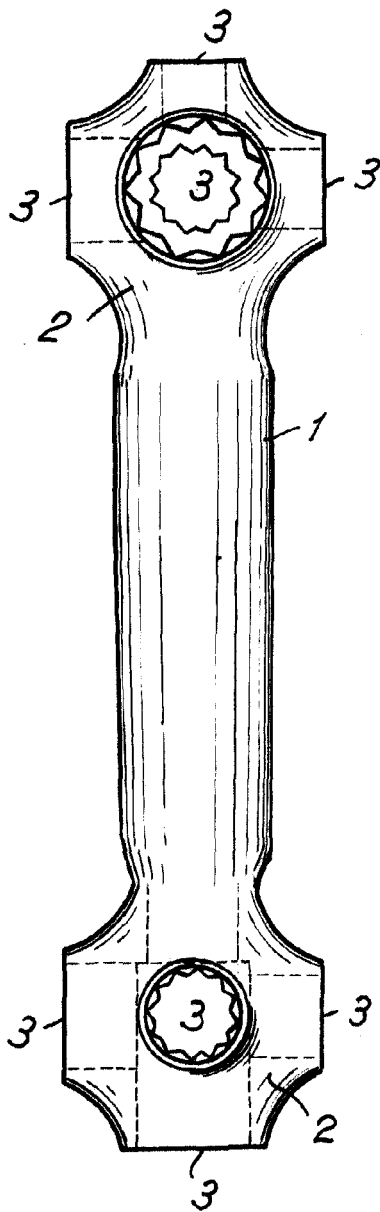
Escala variable

PP: ARAMBERRI HERMANOS

*Aramberri*



Fig. 3



Escala variable

PP: ARAMBERRI HERMANOS

*J. Aramberry*