



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad por veinte años por "LLAVE UNIVERSAL", a favor de Don Helmuth GAUGER TIETZE, con domicilio en Eibar, (Guipúzcoa), c/ Bidebarrieta, Nº 5.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con una tenaza para tubos ó llave universal para tuercas, que permite maniobrar al instante sin graduación previa de la misma y exenta asimismo de cualquier atornillamiento. Esta tenaza ó llave universal es de construcción simplificada, según diseño que acompañamos, en el que:

1 es el cuerpo ó mango de la llave; 2 es un remache de articulación ó tornillo; 3 es la mordaza superior de la tenaza; 4 es un muelle de recuperación; 5 es otro remache de articulación ó tornillo; y 6 es la mordaza inferior a modo de horquilla.

La novedad de esta tenaza estriba principalmente en que, mediante el empleo de una transmisión por palanca acodada, en unión de la tensión de un muelle, las mordazas atacan instantáneamente la pieza ó tubo a atornillar ó simplemente á girar, permitiéndolo la sujeción de dicha pieza sin graduación de la llave



ó atornillamiento previo de sus elementos de que se compone. Se puede prescindir del citado muelle, si así se desea, pues, no es imprescindible.

20 Como se desprende del diseño, la llave comprende un mango, en cuya parte delantera va remachada la horquilla ó mordaza inferior, mientras que en el otro extremo de dicha mordaza se sujeta asimismo, por remache ó atornillamiento, la mordaza superior. Por otra parte, en el extremo posterior de la horquilla se sujeta el muelle de recuperación, cuyo extremo posterior está
25 sujeto por remachado ó de otra forma en el mango de la llave.

Esta última termina por su extremo anterior en superficie oblicua, la cual sirve de apoyo a la mordaza superior en su movimiento de abertura y cierre de la llave.

30 Esta tenaza permite coger entre sus mordazas cualquier objeto redondo, de cantos, ó de cualquier otra forma geométrica; estando siempre dispuesta para su uso instantáneo en cualquier operación a que se la destine.

La citada tenaza ó llave universal puede construirse de llanta de acero ó otro material adecuado, siendo su coste relativamente económico, en vista de que la composición de sus elementos y su disposición permiten la construcción en serie con el
35 máximo ahorro de material y mano de obra.

NOTA

40 Se declara que el objeto de este Modelo de Utilidad es nuevo en España, con las siguientes:

Reivindicaciones

1.- Llave universal, caracterizada porque se compone de un mango longitudinal en combinación con una horquilla ó mordaza inferior, la cual, a su vez, lleva otra mordaza superior, proveyéndose ó no



45 dicha mordaza inferior de un muelle de recuperación.

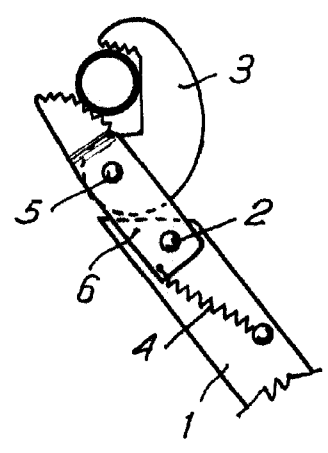
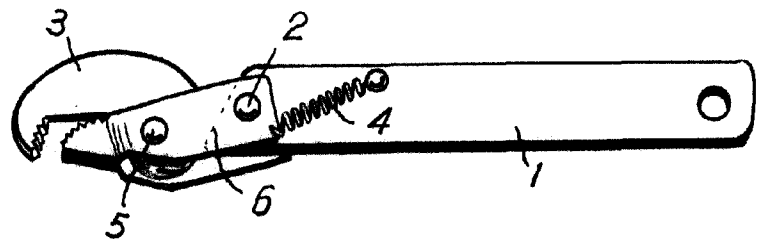
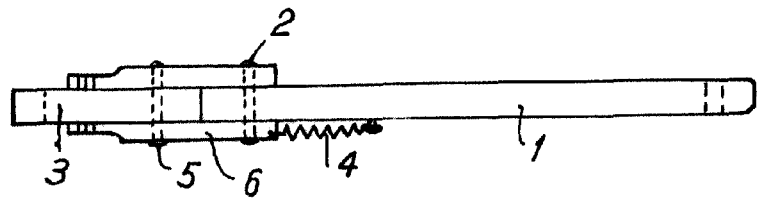
2.- Llave universal, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el mango lleva en su parte anterior una superficie oblicua, sobre la que resbala la mordaza superior que, a su vez, está sujeta por remache ó atornillamiento en la horquilla ó
50 mordaza inferior en forma giratoria.

3.- Llave universal, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la mordaza inferior gira mediante remache ó tornillo sobre la parte anterior del mango, yendo provista en su extremo posterior de un muelle de recuperación que, en su otro extremo,
55 está unido por remache al mango de la tenaza.

4.- El Modelo de Utilidad cuyo privilegio se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "LLAVE UNIVERSAL", según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se
60 ilustra con los dibujos que a lá misma se acompañan.

Madrid, 12 de Diciembre de 1950.

Pp: Helmuth GAUGER TIETZE



Escala variable

Dg: Hebeath CAMER 4 1932B