

104627



MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita por VEINTE años, a favor de DON JESUS BALADO FOLGUEIRA, de nacionalidad española, domicilio en Madrid, Calle Santiago, nº 8, por: "LLAVE MORDAZA REGULABLE".

=====

Memoria descriptiva

La presente Memoria se refiere a una llave mordaza regulable.

5.- Existen en el mercado una gran variedad de llaves del tipo utilitario de los alicates que, debido a la disposición de las bocas y a la articulación de los brazos, permiten su desplazamiento, agarre y sujeción de los objetos o piezas. Todos éstos dispositivos son irregulares en su construcción y manejo, todos ofrecen dificultades por su poca precisión, cuando se trata de realizar trabajos en que ha de quedar la llave a un diámetro determinado para evitar volver a realizar la operación de acoplamiento. De ahí el que se haya buscado una llave idónea que, independientemente de su aplicación variada, pueda ejercer la misma fuerza, o mejor dicho la debida fuerza, siempre dentro de la idea de resolver el que una vez calábrada a la pieza a sujetar, no se suelte lo que, en mayor grado, dificulta al operario por el tiempo que pierde en volverla a acoplar.

10.- Como consecuencia de tan concreta sujeción, el usuario al estar confiado en que no se ha de soltar, envía una mayor fuerza en la maniobra que, lógicamente, termina antes.

15.- Esta utilidad, éste mejoramiento en las condiciones de trabajo, se deriva de la combinación de los elementos de que está dotada la llave que se desea registrar, per-

20.-

25.-

104627



-2-

mitiendo el que, aún los operarios mas inexpertos puedan trabajar sin temor a fallos, ni lesiones en la mano, frecuentes éstas en otro tipo de llaves.

- 5.- Consiste la llave mordaza regulable, en un brazo rígido que, a distancia calculada de su boca tiene practicado un orificio, así como otro en el saliente interior dispuesto así en el extremo inferior de dicho brazo. La otra boca -que está también dentada-, tiene otro orificio que ajusta en el de la boca de la garra
- 10.- fija y queda sujeta por remache; esta otra boca suelta, lleva en su parte inferior un agujero al que queda acoplada por remache el otro brazo que queda articulado, y que a distancia calculada de su extremo superior, tiene un saliente interno con orificio. En los salientes interiores de los dos brazos y comunicando los mismos, lleva en plano inclinado un tornillo telescópico, en cuyo vástago superior, que es hueco, se introduce el tornillo merced a la tuerca moleteada que lleva. Los dos brazos por su parte externa inferior son de superficie irregular para el mejor agarre. En la parte saliente del puente cuyo interior permite el giro de la tuerca, lleva adosada una palanca o brazo que, al accionarse contra el brazo o mando fijo, permite la apertura del brazo articulado y el desplazamiento de las bocas.
- 15.-
- 20.-
- 25.- Para mayor comprensión del objeto que se desea proteger, se acompaña un dibujo en el que, a título ilustrativo pero no limitativo, la única figura nos muestra la llave en la que -1- es la cabeza de la garra fija -2- que tiene los orificios -3- y -4-. La cabeza -6- de la garra o brazo -6-, se articula a éste en -7- y a la ga-
- 30.-

104627

5



-3-

5.- rra fija en -3-, teniendo un orificio -8- en el que se acopla el tornillo telescópico -9- que en el puente -10- tiene dispuesta la palanca de apertura -11-, siendo -12- la tuerca molleteada que introduce o saca el tornillo -13- de la cavidad -14-.

De manejo nada complicado, basta colocar las bocas sobre la pieza a sujetar para que, girando la tuerca el plano inclinado del tornillo telescópico, flexione y amarre el conjunto.

10.- Lo descrito será susceptible de modificación en todo lo que no altere o modifique la esencialidad de lo que se protege en la siguiente

N O T A

Se reivindicán los puntos siguientes:

15.- 1.- Llave mordaza regulable, que se caracteriza por comprender dos brazos, uno de ellos rígido y el otro articulado, siendo ambos brazos soporte de un tornillo telescópico dispuesto en plano inclinado y sujeto a los salientes que ambos brazos llevan por su parte interna; el brazo articulado va sujeto por su parte superior a la cabeza o garra suelta que, a su vez coopera con la del brazo fijo a la que está unida por eje. La pieza hueca que recibe el tornillo, cuando es regulado por la tuerca, lleva acoplada por su parte exterior, en el puente que se forma, una palanca que, al oprimirse produce el desplazamiento de los brazos y garras.

20.-

25.-

2.- LLAVE MORDAZA REGULABLE.

Consta la presente Memoria de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y de un dibujo.

Madrid,

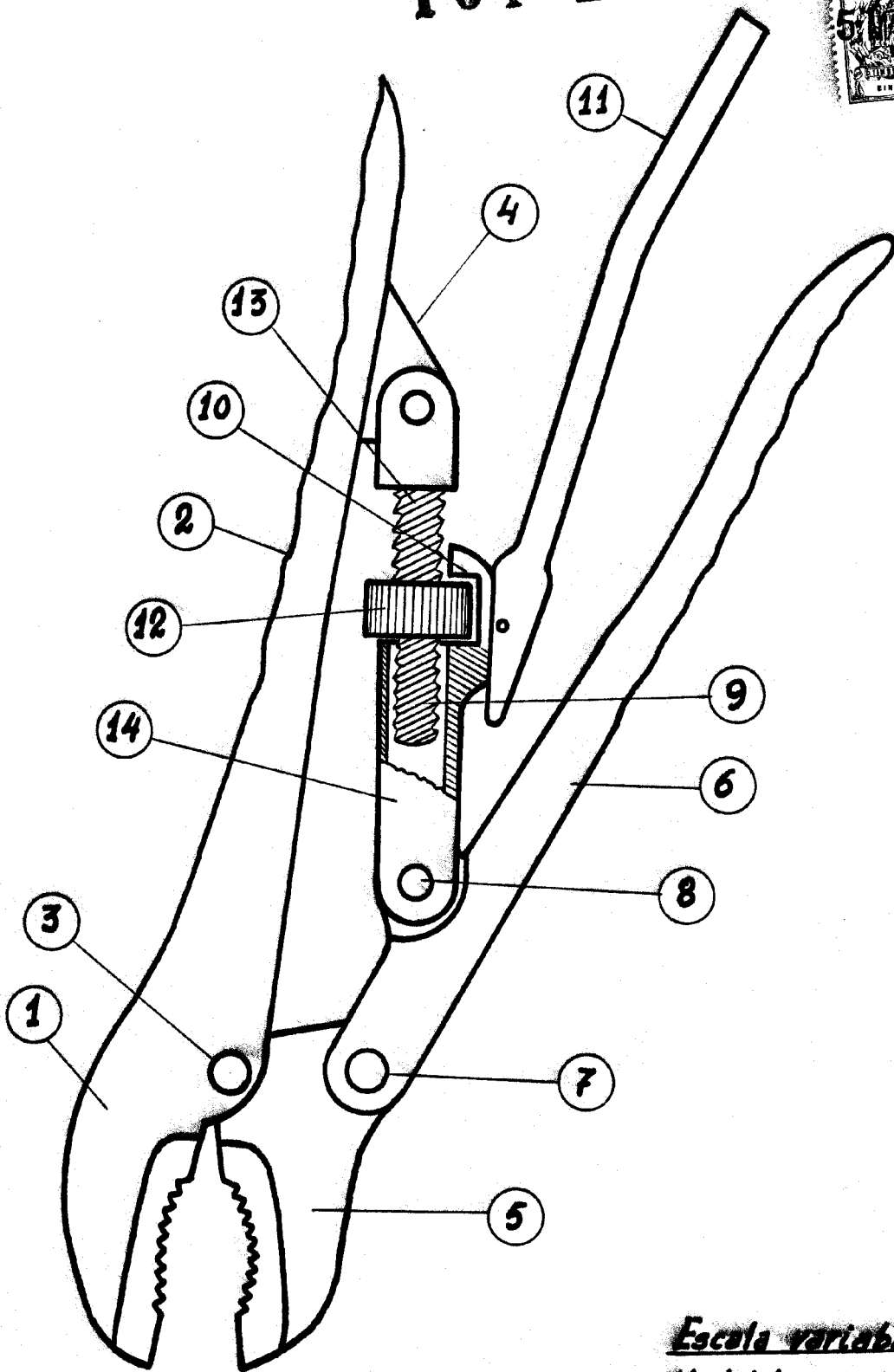
5 MAR. 1964

EL AGENTE OFICIAL.

A. L. DE LA HERRAN

*[Handwritten signature]*

104627



Escala variable

Madrid 5 MAR. 1964

A. L. DE LA HERRAN  
P. P.

*Vapante*