

AL/



•52264

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

BALAGUER, S. A. - de nacionalidad española - domiciliada
en C/ Numancia, nº 36 BARCELONA

por:

" Llave o mordaza de articulación graduable "

-----:cOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una llave o mordaza de articulación graduable, que es de construcción sencilla y robusta y de una gran utilidad, ya que puede regularse muy fácilmente para diversos grados de abertura, aumentando así sus posibilidades de utilización.



5 Las mordazas usuales, debido precisamente a que el eje de articulación entre sus dos brazos es fijo, son de abertura relativamente muy limitada, y por consiguiente solo pueden utilizarse para sujetar tuercas o piezas de dimensiones pequeñas, mientras que para las de dimensiones mayores es preciso emplear llaves de tamaños grandes, cuyo precio resulta muy considerable.

10 Gracias a su disposición especial la llave o mordaza de articulación graduable objeto de este modelo de utilidad, puede substituir con ventaja a un juego de una mordaza usual y de varias llaves de diferentes tamaños, con la consiguiente economía de coste y de espacio, resultando además muy ligera y de manejo sumamente cómodo.

15 Esta llave está constituida esencialmente por dos piezas o brazos estampados de acero o de otro material conveniente, articulados entre sí, siendo su eje de articulación fijo con relación a uno de los brazos y de posición variable respecto al otro, disposición que permite la citada variación en el grado de abertura de la llave. La variación de la posición del eje de articulación sobre el segundo brazo no es continua, sino que está determinada por una sucesión de puntos, en cada uno de los cuales, puede fijarse a voluntad la posición del eje al hacer uso de la llave.

25 A continuación se describe con mayor detalle la disposición de la llave o mordaza objeto de este modelo de utilidad, con referencia al plano adjunto, en el que se representa como ejemplo una forma preferida de realización.

30 La figura 1 es una vista de la llave.

La figura 2 representa la misma llave vista de la



•52264

do, con sus dos brazos separados.

La figura 3 es un detalle de la articulación de los dos brazos de la llave, en la posición que toma para variar el punto de articulación.

5 La figura 4 es un detalle semejante de la articulación, en la posición de uso.

Esta llave o mordaza es de boca oblicua, y está constituida por dos piezas o brazos de acero -1- y -2-, articulados entre sí y terminados en sendas mandíbulas -3- y -4-, estando la mandíbula -3- algo inclinada respecto a su brazo -1-, mientras el otro brazo -2- está acodado en forma de S, presentando su mandíbula -4- frente a la mandíbula opuesta -3-.

15 En la zona de la articulación, ambos brazos -1- y -2- presentan en su cara interior unos rebajados -5- y -6- respectivamente, que permite que los dos brazos encajen entre sí para que las dos mandíbulas -3- y -4- se correspondan debidamente una frente a otra.

20 El brazo -1- lleva fijado invariablemente en esta parte rebajada -5-, el eje de articulación -7-, el cual forma por la cara interior del brazo una espiga cilíndrica -8- provista de dos planos paralelos -9-, la cual pasa a través de una ranura -10- practicada a lo largo de la parte rebajada -6- del brazo -2-, y termina en una porción fileteada -11- sobre la que va roscada una tuerca -12-.

25 La espiga de articulación -8- está dispuesta con su mayor anchura en sentido longitudinal a la parte rebajada -5-, y la ranura -10- del brazo -2- está formada por una serie de orificios circulares -13- de diámetro correspondiente al de la espiga -8-, los cuales son secantes entre sí, siendo la cuerda común entre cada dos orificios consecutivos ligeramente mayor que la anchura menor de la espiga -8-.

30



comprendida entre sus dos planos paralelos -9-.

Esta disposición permite que la espiga -8- pueda girar libremente en cualquiera de los orificios -13- que forman la ranura -10-, para abrir o cerrar las mandíbulas -3- y -4- al hacer uso de la llave. Para variar el punto de articulación, con el fin de regular el grado de abertura de las mandíbulas, basta colocar los dos brazos en la posición de máxima abertura representada en la figura 3, para que la espiga -8-, gracias a sus planos paralelos -9- pueda deslizarse a lo largo de la ranura -10- hasta hacerla girar nuevamente en el orificio -13- que se desee, tomando la nueva posición representada en la figura 4, en que la espiga -8- puede girar libremente como se ha dicho, pero no puede deslizarse a lo largo de la ranura -10-.

De esta manera, se puede variar a voluntad la posición relativa del punto de articulación entre los dos brazos para graduar la separación de sus mandíbulas, pudiéndose así aplicar esta llave o mordaza a tuercas o piezas de muy distintos tamaños con toda eficacia y comodidad.

En la ejecución industrial de esta llave o mordaza de articulación graduable podrán variar algunos detalles de construcción, sin que ello altere en lo más mínimo sus características esenciales.

----- : N O T A : -----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

- 1.- Llave o mordaza de articulación graduable, caracterizada por estar constituida por dos brazos articulados entre si y terminados en sendas mandibulas que forman



una boca oblicua respecto a dichos brazos, cuyo eje de articulación está invariablemente fijado a uno de los brazos y es de posición variable respecto al segundo brazo, según una sucesión de puntos, en cada uno de los cuales puede quedar fijado a voluntad el eje de articulación, regulándose así el grado de abertura de las mandíbulas.

2.- Llave según la reivindicación anterior, caracterizada porque el eje de articulación forma, en la cara interior del brazo al que va fijado, una espiga cilíndrica con dos planos laterales paralelos dispuestos en sentido longitudinal a dicho brazo, la cual pasa a través de una ranura practicada longitudinalmente en el segundo brazo.

3.- Llave según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la ranura del segundo brazo está formada por una serie de orificios, de diámetro correspondiente al de la espiga de articulación, y que son secantes entre sí, siendo la cuerda común entre cada dos orificios consecutivos ligeramente mayor que la anchura entre los dos planos paralelos de dicha espiga de articulación.

4.- Llave o mordaza de articulación graduable.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 17 ENE. 1956

P. A.



1786

52264

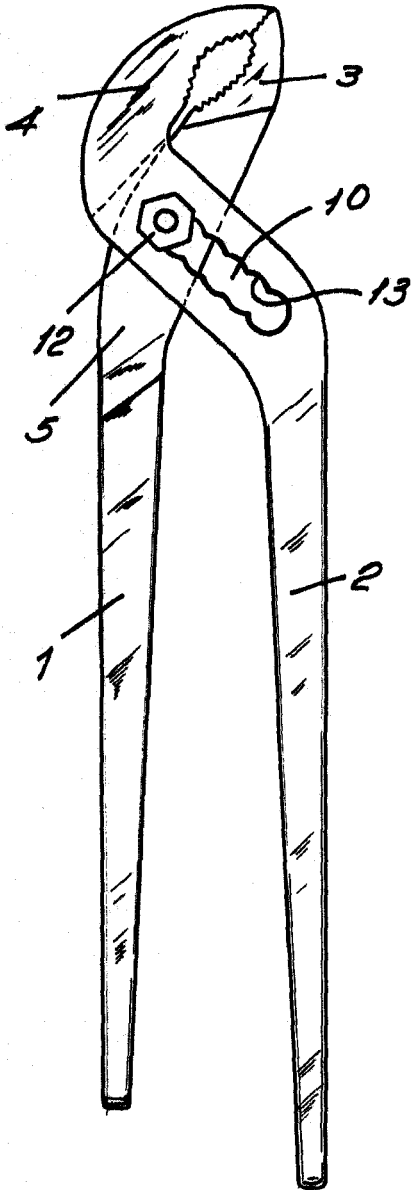


FIG. 1

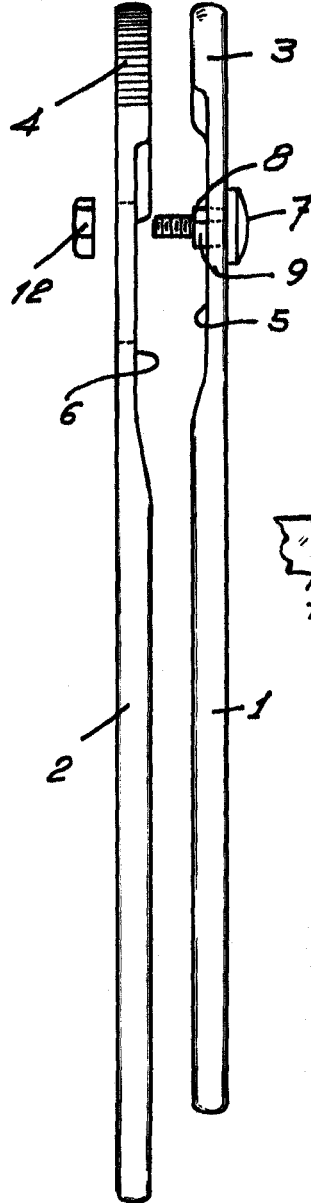


FIG. 2

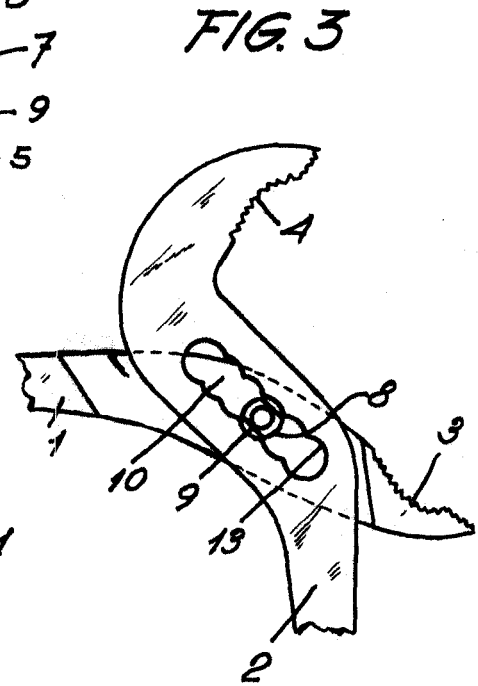


FIG. 3

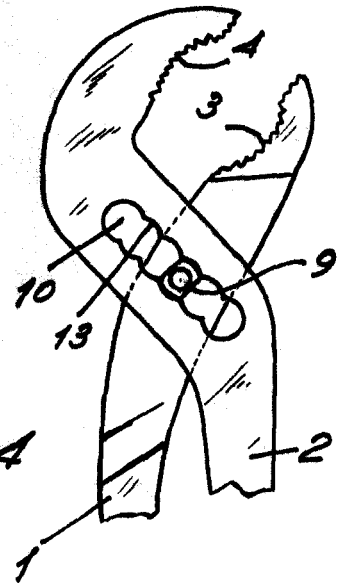


FIG. 4

MADE IN MEXICO

[Handwritten signature]