

135421



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de COMERCIAL DISTRIBUIDORA HERRAMIENTAS, S.L.,  
razón social española, domiciliada en SABADELL (Barcelona),  
Plaza Junqueras, 30. - - - - -  
por: "ALICATES PARA ARANDELAS ELASTICAS ABIERTAS". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere  
a unos alicates para arandelas elásticas abiertas, del  
tipo denominado circlips o "seigers".

5                    Mayormente concierne el modelo, a unos alicates  
destinados a aplicar o extraer las arandelas del citado  
tipo en los mecanismos y dispositivos correspondientes,  
a cuyo efecto están dotados de dos agujas o vástagos  
que se introducen en los orificios que presentan las  
10 arandelas, a fin de poder distenderlas mediante el accio-

- 2 - 135421

29 DI



namiento de los alicates.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan dos hojas de dibujos, en los que se ha representado una realización práctica, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1, muestra los alicates vistos frontalmente en alzado.

La figura 2, representa una vista lateral de los alicates.

La figura 3, representa una vista posterior de los propios alicates.

Están constituidos los alicates por dos brazos arqueados de mordaza -1- y -2- articulados por su extremo inferior en una palanca de accionamiento -3- terminada en una empuñadura -4-, y provistos por su extremo libre de unas espigas desmontables e intercambiables -5-, dotadas de unas agujas extremas -6- y -7- de distinto diámetro. Dicha palanca presenta una prolongación oblicua a modo de brazo -8- en el que va articulado uno de los dos brazos de mordaza -1-, mientras que el otro brazo -2- va articulado en el extremo de una prolongación oblicua -9- que presenta un mango biarqueado -10- montado sobre la palanca -3-, mediante un eje de giro -11- dotado por uno de sus extremos de un tornillo de ajuste -12-, de modo que las referidas prolongaciones forman un ángulo agudo entre sí.

El mango biarqueado va provisto de las correspondientes empuñaduras -13- y -14- para su manipulación.



Las espigas -5- con sus agujas de aplicación, van montadas en un orificio pasante que presentan las cabezas de los brazos de mordaza y fijados a las mismas por medio de una tuerca -15- fileteada exteriormente que se rosca mediante la correspondiente llave en un orificio roscado -16- practicado en la propia cabeza.

Cada par de espigas presentará por uno de sus extremos unas agujas de idéntico diámetro, pero diferente al diámetro de las agujas del otro extremo, al efecto de que, invirtiendo la posición de las espigas puedan utilizarse los alicates para distintos tamaños de arandelas de acuerdo con el diámetro de sus orificios.

Asimismo se ha previsto el que las cabezas de la mordaza vayan provistas de dos pares de espigas-agujas, montadas en idéntica forma a la indicada, a fin de aumentar sus posibilidades de uso.

Completan los alicates un disco-soporte -17- solidarizado a la palanca, el cual presenta un orificio diametral destinado a soportar la llave -18- para el accionamiento de las tuercas -16-, con el fin de disponer en todo momento de dicho accesorio.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse los alicates de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

13542129 DIC.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Alicates para arandelas elásticas abiertas,  
5 del tipo denominado circlips o seigers, caracterizados esencialmente por estar constituidos por dos brazos de mordaza provistos de sendas cabezas en las que van montadas en forma intercambiable unas espigas con agujas  
10 extremas de aplicación, los cuales van articulados por su extremo inferior en una palanca de accionamiento, que a su vez está articulada mediante un eje de giro, a un mango biarqueado dotado de un brazo oblicuo que en combinación con otro brazo asimismo oblicuo pero en sentido opuesto que presenta la palanca, articulados ambos en los  
15 brazos de la mordaza, obligan a ésta a separarse o juntarse según se acciona a la palanca en un sentido u otro.

2.- Alicates para arandelas elásticas abiertas, según la anterior reivindicación, caracterizados porque las espigas van montadas en un orificio pasante que  
20 presentan las cabezas de los brazos de mordaza, fijándose a las mismas mediante sendas tuercas fileteadas exteriormente que se roscan en un orificio roscado practicado en la propia cabeza.

3.- Alicates para arandelas elásticas abiertas,  
25 según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque la palanca de mando está dotada de un disco-soporte perforado diametralmente en el que se dispone la llave correspondiente para el accionamiento de las tuercas de los alicates.



4.- ALICATES PARA ARANDELAS ELASTICAS ABIERTAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de dos láminas de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 29 Diciembre 1967.

COMERCIAL DISTRIBUIDORA HERRAMIENTAS, S.L.

P.A.

*Mafau*

100421

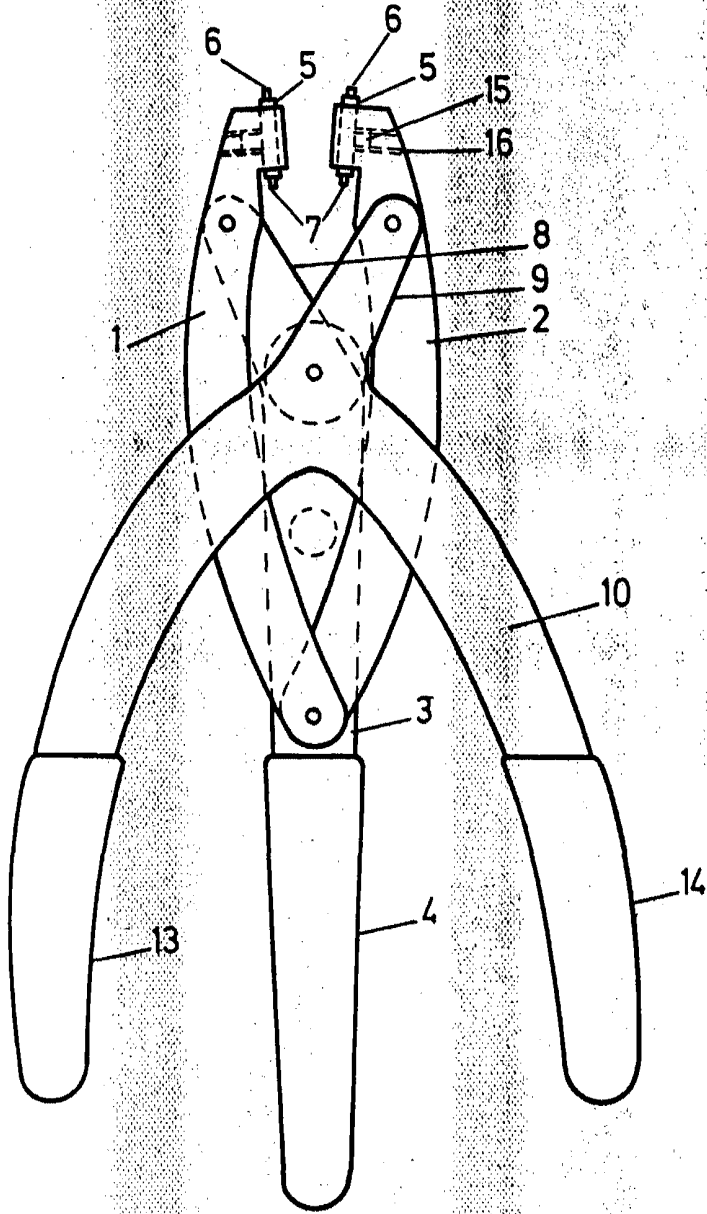


Fig. 1

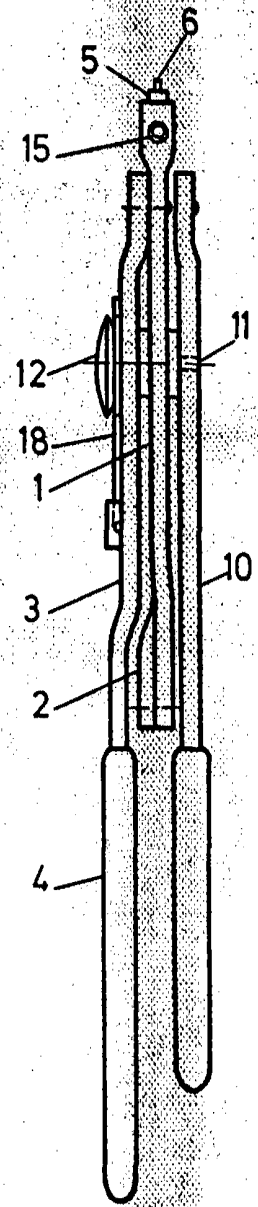


Fig. 2

Barcelona, 29 de Diciembre de 1967

*p.a. rivas*



135421

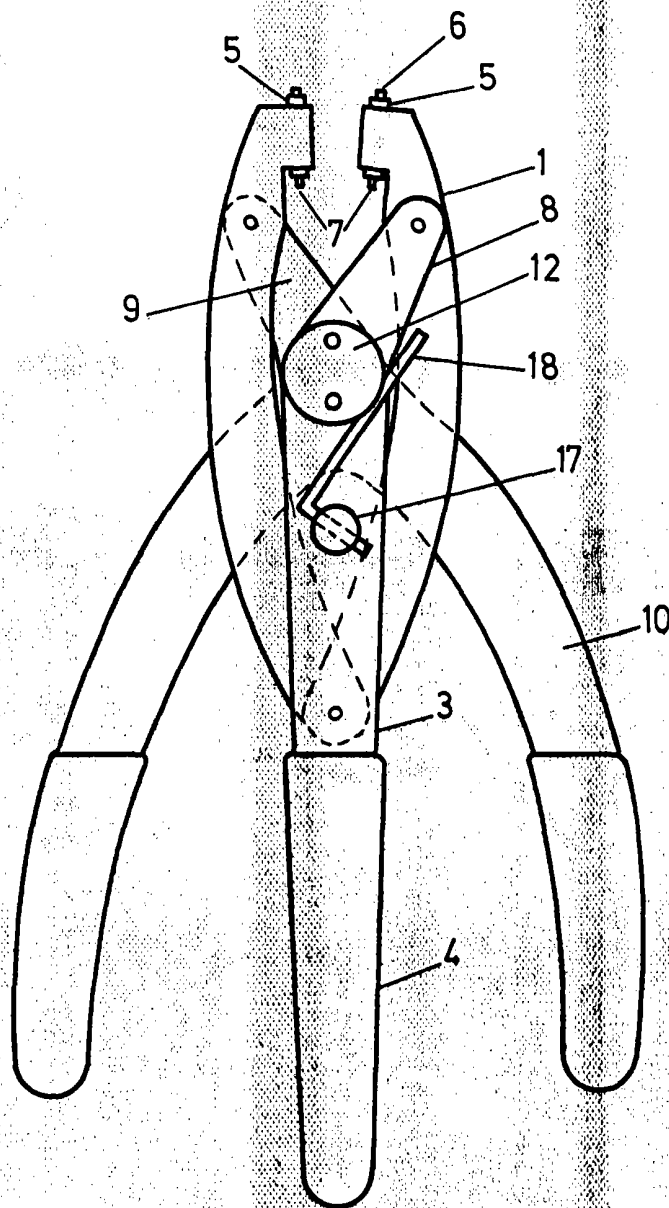


Fig. 3

Barcelona, 29 de Diciembre de 1.967

*n.a.*  
*[Handwritten signature]*