

15872



MODELO  
DE  
UTILIDAD

15872

para " UNOS ALICATES PERFECCIONADOS PARA TUBOS", a favor de Don Ernest MARTI, de nacionalidad suiza, domiciliado en Montecheroux (Francia).-

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Son conocidos ya alicates para tubos, en los cuales el eje corre dentro de una ranura longitudinal abierta en uno de los brazos, a lo largo de éste. Aparte del inconveniente de constar dichos alicates de numerosos elementos, es necesario cada vez colocar a mano sus brazos en posición paralela; además, la duración de los referidos alicates es, por lo general, bastante limitada, debido a que las mandíbulas y los brazos no son de una sola pieza.

10. En cambio, el presente invento ofrece unos alicates para tubos cuyas caras internas, al asir la pieza, se ponen forzosamente en posición paralela. A este efecto, en primer lugar, corre el eje libremente a lo largo de una ranura longitudinal abierta en uno de los brazos y en el sentido de su longitud; por otra parte, como base del presente invento, el  
15. borde del brazo que se halla fuera de la ranura y está en

15872



frente de la mandíbula, va provisto de dientes, en los cuales viene a colocarse un trinquete de parada, fijado en el otro brazo, en el momento de tomar la posición paralela las caras internas de las mandíbulas.

5. En la hoja de dibujos que se acompaña a la presente memoria, se ha representado solamente a título de ejemplo, un caso de realización del objeto de la invención.

En el dibujo:

10 La figura 1ª representa una vista de frente de los alicates, en posición de descanso;

la figura 2ª indica una vista de frente de los alicates al coger la pieza;

la figura 3ª representa una vista de frente de los alicates, hallándose ya cogida definitivamente la pieza;

15 la figura 4ª es un corte, según la línea A-B de la figura 1ª; y

la figura 5ª representa una utilización especial de los alicates.

20. Los alicates perfeccionados para tubos a que se refiere este modelo, se componen de los dos brazos -1- y -2-, con las mandíbulas -3- y -4-. Los brazos están unidos entre sí por medio del eje -5-. Dicho eje corre a lo largo de una ranura longitudinal -6-, la cual se extiende en dirección longitudinal del brazo -1-. En su borde interior -7-, orientado hacia la mandíbula, el expresado brazo presenta una dentadura. Al hallarse los brazos en posición paralela (véase particularmente la figura 3ª), un trinquete de parada -8-, fijado en la mandíbula -4-, viene a alojarse en la citada dentadura.

25. Con el fin de engendrar un roce entre los brazos -1- y 30. -2-, en su punto de articulación, se ha dispuesto, por debajo

15872



de la cabeza del eje, un resorte de separación -10-. Dicho resorte se apoya en una arandela -11-, la cual presenta en un lado la uña encorvada -12-, que coge alrededor del borde -13- del brazo -1-.

5. El funcionamiento de los alicates perfeccionados para tubos a que se refiere el presente modelo, es como sigue: para coger una pieza, por ejemplo una tuerca de cuatro caras -14-, se empieza por abrir los alicates, partiendo de la fig.1ª, y se coloca la tuerca entre las caras internas -15- y -16- de las mandíbulas. Este movimiento hace salir el trinquete de parada -8- de la dentadura -7-. Luego se vuelve a apretar los brazos -1- y -2-. Al efectuarlo, el brazo -2- gira alrededor del punto -17-, tanto así que el eje -5- corre en la ranura longitudinal -6-, en el sentido de la flecha -18- hasta que el trinquete de parada -8- viene a alojarse en la dentadura -7-. Entonces queda obtenido el paralelismo de las caras internas -15- y -16- de las mandíbulas (véase Fig.3ª). La tuerca queda cogida en pleno y los brazos -1- y -2- también se hallan en posición paralela, de tal manera que la mano puede fácilmente apretarlos.
- 10.
- 15.
- 20.

- Aparte de la colocación completamente automática, en posición paralela, de las caras internas de las mandíbulas, el presente invento ofrece aún la notable ventaja de permitir una repetición prácticamente ilimitada de ajustes paralelos, cuya importancia depende únicamente de la cantidad de dientes de que consta la dentadura -7-. Por tanto, con los alicates objeto del presente invento, se consigue siempre y de una manera totalmente automática, el ajuste paralelo de las caras internas de las mandíbulas, cualquiera que sea el diámetro de la pieza que se desea coger.
- 25.
- 30.



- El invento, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad del presente invento, se hace constar que esta solicitud se acoge a la prioridad de la patente de invención N<sup>o</sup> M.151.969 XI/87a, depositada en Alemania, el 27 de Septiembre de 1.941, y lo que se declara como nuevo y no practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.
- 10.

- 1<sup>a</sup>.- Unos alicates perfeccionados para tubos, en los que el eje corre libremente dentro de una ranura longitudinal abierta en uno de los brazos y a lo largo de éste, caracterizado esencialmente en que el borde del brazo que está fuera de la ranura longitudinal y orientado hacia la mandíbula, está provisto de dientes, en los cuales viene a alojarse un trinquete de parada fijado en el otro brazo, una vez que han adquirido la posición paralela las caras internas de las mandíbulas.
- 15.
- 20.

2<sup>a</sup>.- Unos alicates perfeccionados para tubos, según la reivindicación 1<sup>a</sup>, en el que se ha previsto un resorte de separación entre la cabeza del eje y una arandela que sobresale del borde del brazo.

- 25.
- 3<sup>a</sup>.- Unos alicates perfeccionados para tubos, .  
Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro hojas, y una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 de Marzo de 1.946.

Ernest MARTI  
JAIIME ALIERN

*Allyan*

Fig. 1

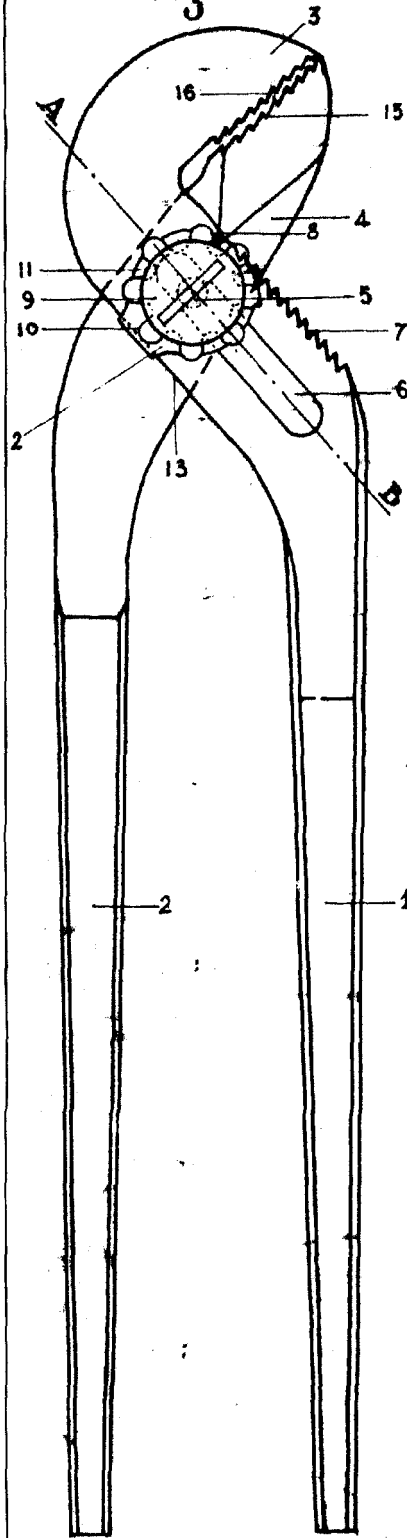


Fig. 2

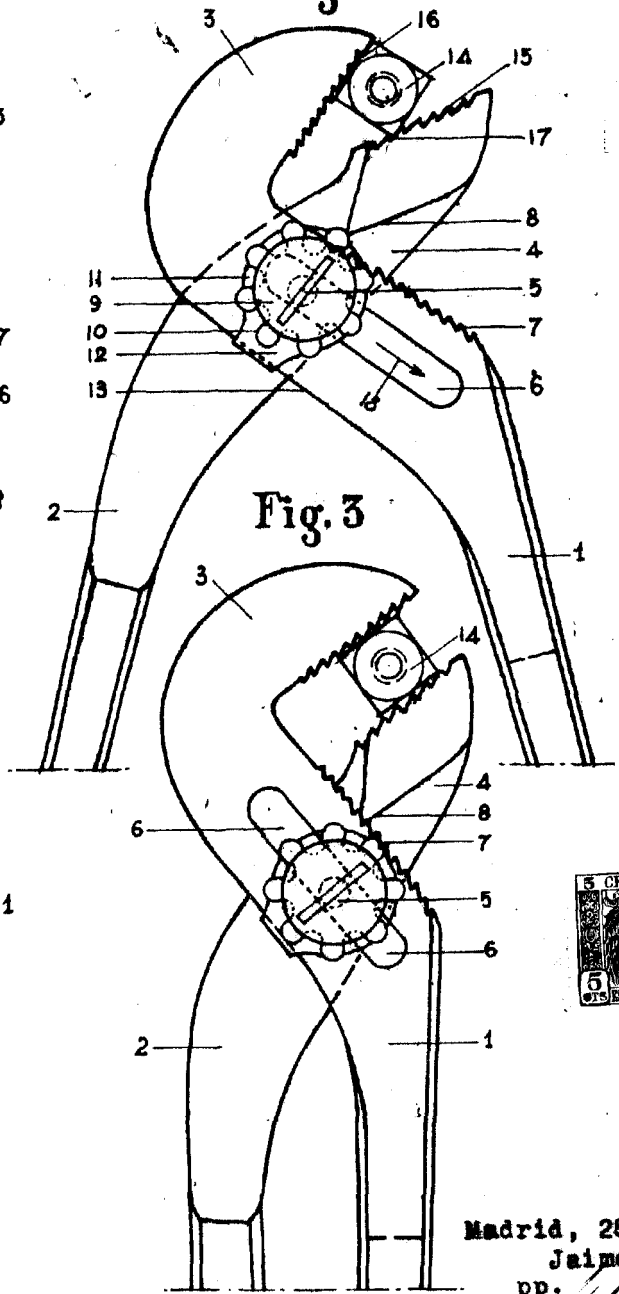
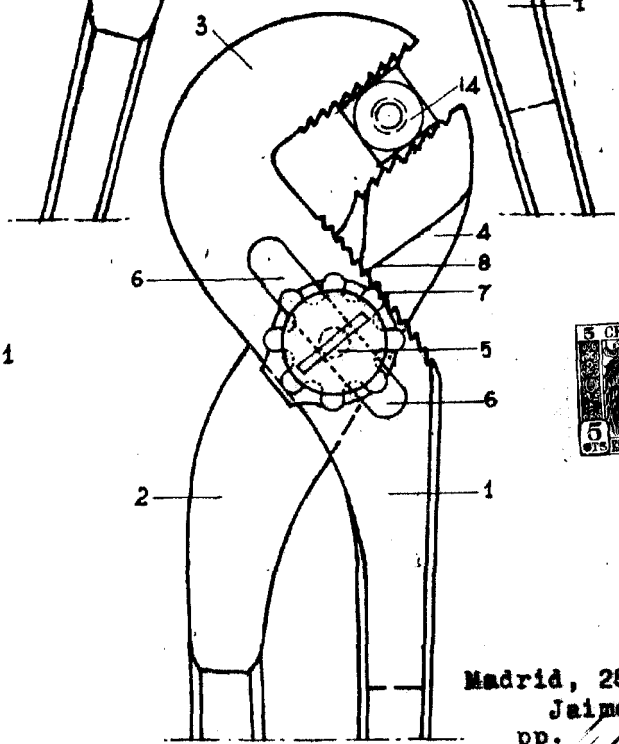


Fig. 3



Madrid, 28 Marzo 194  
 Jaime Isern  
 PP. *Jaime Isern*

Fig. 5

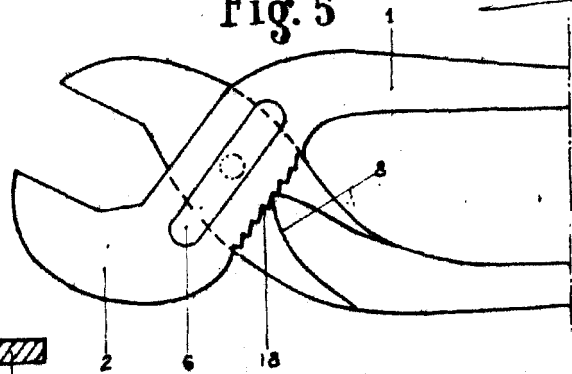


Fig. 4

