

14 ABR 1950



86820

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Ricardo CASANOVAS ALEMANY, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Caspe, 35, por "TENAZA MARCHAMADORA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una tenaza marchamadora perfeccionada que presenta como particularidades el hecho de que su fabricación sea extraordinariamente fácil y económica al mismo tiempo que su empleo resulta sumamente práctico en relación con otras realizaciones anteriormente conocidas.

La tenaza indicada, comprende un soporte en forma de U en uno de cuyos extremos se encuentran medios para el montaje de una matriz dotada de sendas escotaduras laterales y de un reborde anular interno cuya cara delantera forma la estampa rebordeadora, y la



86820

14 APR

posterior constituye un tope para una valona formada en una sufridera que se desplaza axialmente en el interior de la matriz y que se halla solicitada hacia fuera por un resorte.

- 5. En el interior del extremo opuesto queda dispuesto un punzón cuyo desplazamiento axial es producido por el accionamiento de uno de los brazos de la tenaza y cuyo punzón en posición de reposo sobresale ligeramente de dicho extremo y lleva montado un anillo desplazable a fricción y provisto de una ranura periférica en la que queda dispuesta un arco elástico provisto de un doblez dispuesto longitudinalmente. Asimismo el anillo descrito presenta como particularidades, un saliente que, juntamente con el doblez del aro, presentan formas coincidentes con las escotaduras de la boca opuesta, así como un vaciado lateral provisto de una abertura en la que queda alojada una rama de una escuadra alojada en dicho vaciado, cuya rama se aloja en una ranura longitudinal formada en el punzón quedando impedido de esta manera el giro del anillo.
- 10.
- 15.
- 20.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, un caso práctico de realización del dispositivo que se descrito.

- 25. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en alzado lateral del dispositivo objeto de la invención; la figura 2 es la misma vista anterior parcialmente seccionada con el fin de que puedan ser obser-



868204 APR

vados sus elementos componentes; la figura 3 representa una vista en alzado lateral del extremo de trabajo del punzón a mayor escala; y la figura 4 una vista en perspectiva, asimismo a mayor escala, del anillo dispuesto en el extremo del punzón.

5.

La aludida marchamadora está constituida esencialmente por un dispositivo -1- en forma de alicates provisto de las bocas -2- y -3- alineadas entre sí en sentido longitudinal.

10.

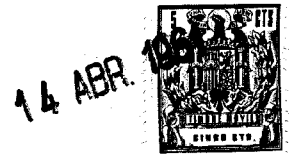
La boca -2- es receptora, por sistema de rosado, de la matriz -4- que presenta dos amplias escotaduras laterales -5-. Esta matriz -4- presenta internamente el reborde -6- en el que se apoya la valona -7- de la sufridera -8- ocupada internamente por un resorte helicoidal -9- que la solicita elásticamente queda limitado su recorrido por la conjuntura del reborde -6- de la matriz -4- y la valona -7- de la sufridera -8-.

15.

20.

En la otra boca -3-, se halla dispuesto longitudinalmente un punzón -10- que en posición de reposo sobresale ligeramente de los bordes de la boca -3- para ser abrazado por el anillo -11- colocado por simple fricción para que no se vez impedido su deslizamiento a lo largo del punzón -10-, y cuyo anillo -11- presenta las siguientes particularidades. En su parte frontal y en uno de sus lados está dotado de un saliente -12-, y cuya forma es coincidente con la parte enfrentada de la escotadura -5- de la matriz -4-. Asimismo, está dotado de una ranura periférica -13- en la que queda ajustado

25.



un arco elástico -14- que centralmente presenta un do-  
blez -15- cuyo lado superior se mantiene en posición  
de plano inclinado en relación con la cara inferior  
-16- del saliente -12-. Y finalmente, se ha previsto  
5. la cavidad -17- cuyo fondo está dotado de una entalla  
-18- en cuyo interior queda alojada una de las partes  
de la escuadra -19-.

Según la precednete descripción, el proceso  
de trabajo del dispositivo que nos ocupa es realizada  
10. bajo las normas siguientes. Interpuesto el marchamo en-  
tre las bocas -2- y -3- con los cabos del precinto re-  
tenidos entre el saliente -12- y el doblez -15- se pro-  
cede a ejercer presión sobre el brazo -20- del dispo-  
sitivo poniendose en acción el juego de bielas -21-  
15. que obligan al desplazamiento axial del punzón -10- el  
cual arrastra al marchamo presionandolo contra la cabe-  
za de la sufridera -8-, la que inicia, obligada por la  
presión del punzón -10- su retroceso hasta el fondo de  
la boca -2-. Cuando el anillo tropieza con el extremo de  
20. la matriz se detiene, permitiendo no obstante el despla-  
zamiento del punzón hasta la posición de remachado.

Por otra parte, y debido a que entre la matriz  
-4- y la sufridera -8- queda formada una canal de fondo  
en forma de media caña -22- a través de las cuales se  
25. deslizan los bordes del marchamo los cuales al llegar  
al fondo de las mismas se ven obligados a rebatirse in-  
ternamente.

Con el fin de que los hilos insertados en el

868216 ABR



interior del marchamo no sean impedidos en su desplazamiento, es por lo que se ha previsto las escotaduras -5- en cuyo fondo quedan dispuestos los mismos cuando el marchamo ha llegado hasta el fondo de la matriz -4-.

5. Por otra parte, y con el fin de que los hilos queden debidamente sujetos, es por lo que se ha dispuesto la doblez -15- entre cuyo lado superior y la parte inferior del saliente -12- y entre los cuales quedan aprisionados hasta que el marchamo queda debidamente aplastado.

10. Cuando ello se ha realizado y cuando cesa la presión sobre el brazo -20-, el juego de bielas -21-, obligado por la tracción del resorte -22-, y el punzón -10- retrocede hacia su posición normal, así como la sufridera -8- que al verse libre de toda presión se desplaza hacia el exterior expulsando al marchamo tratado. En este movimiento, el anillo -11- tropieza con el extremo de la guía del punzón y se detiene mientras este último continúa su retroceso.

15. Con el fin de que el anillo se vea impedido de cualquier desplazamiento giratorio, es por lo que se ha previsto la colocación de la escuadra -19-, cuya parte sobresaliente se desliza a lo largo de la ranura -23- dispuesta longitudinalmente en el punzón -10-.

20. Con el dispositivo descrito se consiguen una rapidez absoluta en la colocación de marchamos en artículos diversos, asimismo con una total seguridad que impide cualquier desprendimiento fortuito del mismo. Al

25.



86820

mismo tiempo su manejo es sumamente sencillo así como el recambio de cualquiera de sus elementos constitutivos que queda facilitada por la estructura del mismo.

5. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del mismo, así como las formas y dimensiones de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Tenaza marchamadora, que se caracteriza por el hecho de comprender un soporte en forma de U, en una de los cuales se halla una cavidad receptora de una matriz dotada de dos amplias escotaduras laterales, e internamente de un reborde provisto de una canal anular que forma la estampa de remachado de los bordes del marchamo y que por su cara opuesta constituye el tope para una valona formada en una sufridera solicitada hacia fuera por su resorte dispuesto longitudinalmente presentando la otra rama del soporte una guía en la que está montado en disposición corrediza un punzón, conectado con un dispositivo de accionamiento y sobre el que está acoplado a fricción un anillo provisto de medios para
- 15.
- 20.

86820 14 ABR



retener en posición el marchamo a colocar.

5. 2. Tenaza marchamadora, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el anillo de retención presenta un saliente central en uno de sus lados, así como una regata periférica en la que queda dispuesto un aro elástico provisto de un dobléz longitudinal debajo de la cara inferior del saliente, siendo coincidentes ambos en su forma con escotaduras de la matriz de la boca opuesta.

10. 3. Tenaza marchamadora, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que el anillo está previsto a la misma altura del dobléz del aro elástico una cavidad dotada en su fondo de una entalla en las que se aloja una pieza metálica en forma de escuadra, retenida por el aro elástico y una de cuyas ramas atraviesa el anillo corredizo y se aloja en una ranura longitudinal del punzón.

15. 4. Tenaza marchamadora.

20. La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 14 de abril de 1961

Ricardo CASANOVAS ALBANY  
s.a.

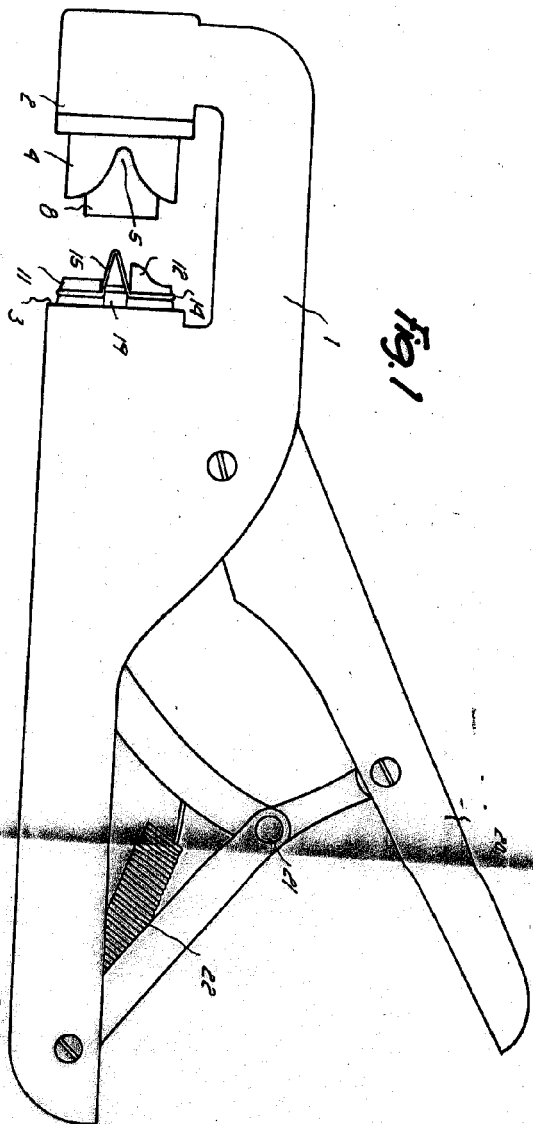


Fig. 1

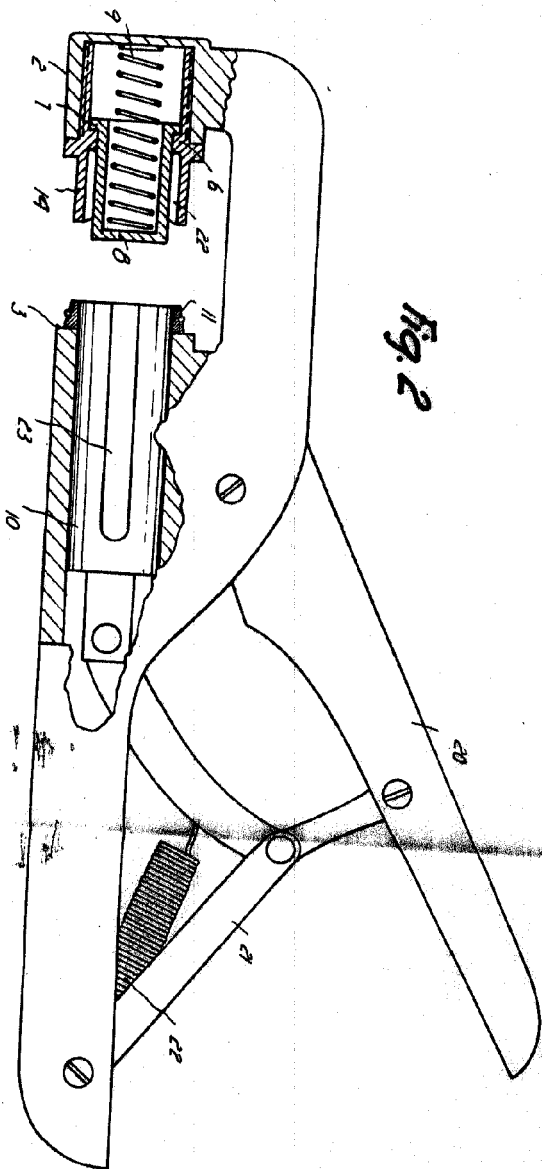


Fig. 2

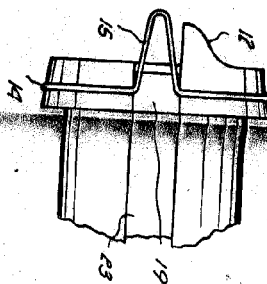


Fig. 3

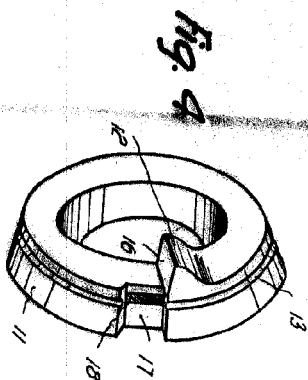


Fig. 4

Barcelona 14 Abril 1961  
 Ricardo Casanovas Alentany  
 A. C.

86820



Foja única