

187387



273

SECCION TECNICA  
 CLASIFICACION I. P. C.  
 CLASE B25 \_\_\_\_\_  
 SUBCLASE B \_\_\_\_\_

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

por "UNAS TENAZAS PERFECCIONADAS", a favor de Don FRANCISCO RODRIGUEZ MOLINA y Don JOAQUIN ESQUIVA RIBES, ambos de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle San Juan de Malta, nº 155.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a unas tenazas perfeccionadas.

5. En líneas generales, el modelo en cuestión consta en esencia de un dispositivo de tenazas, el cual se encuentra dotado de unas peculiaridades que lo hacen ventajoso ante la práctica con respecto a otras realizaciones conocidas para fines análogos.

10. Más concretamente, en el citado invento, objeto del presente modelo, se ha ideado unas tenazas integradas esencialmente por cuatro brazos articulados entre sí; de los cuales, los dos inferiores constituyen los mangos de asido y apriete; siendo ambos en forma de "L", con ramas horizontales ensancha-



5. das y provistas de unos rebajes operativamente conformados para facilitar la superposición de ambas ramas por sus extremos libres, que irán unidos por un pasador sobre el que articulan. Las ramas verticales mayores son ligeramente arqueadas y presentan cerca de los ángulos que forman con las ramas más pequeñas, unas aletas de bordes libres redondeados.

10. Los brazos superiores, se encuentran ligeramente arqueados, para constituir la mordaza propiamente dicha, la cual presenta sus extremos inferiores ensanchados y prolongados a modo de "L", de forma que puedan ir fijados respectivamente a las dos asas por medio de unos pasadores sobre los que articula, a la vez que van unidas entre sí por medio de otro pasador.

15. Entre las dos asas, y fijadas a las mismas por el pasador que permite su articulado, existen dos placas longitudinales, las cuales presentan fijadas a sus partes extremas inferiores y con posibilidad de articulado, una palanca longitudinal de desbloqueo, que queda situada entre las dos aletas de bordes redondeados, en las cuales apoya en el momento de ser accionada.

20. Queda completado el modelo con la existencia de un tornillo de ajuste situado en los extremos libres de los brazos o palancas arqueadas que constituyen la mordaza, cuyo tornillo de ajuste es de mayor longitud que la amplitud de abertura de la mordaza, y va provisto de una tuerca que lo mantiene en posición operativa.

25. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de unas láminas de dibujos en las que se han representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

30.



En los dibujos:

La figura 1, presenta una vista en planta del modelo en su primera fase de empleo.

5. La figura 2, muestra una vista en planta del mismo en su segunda fase.

La figura 3, es una vista en planta de la tercera fase.

10. Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar en su realización, unas tenazas conformadas por los brazos de palanca -1-, -2-, -3- y -4-, de los cuales, los inferiores -1- y -2- constituyen el mango de asido y apriete; siendo sus respectivas configuraciones en forma de "L", de rama mayor ligeramente arqueada, y de rama menor ensanchada y con rebaje horizontal -5- para la superposición de ambas ramas menores, las  
15. cuales quedan unidas por un pasador-remache -6- que permite el articulado de los dos primeros brazos mencionados. Cada brazo-asa presenta además, formando parte integral de los mismos, las aletas -7- y -8-, que sirven de apoyo al brazo de palanca -9-, el cual va fijado, por las placas -10-, y con posibilidad  
20. de articulado, al pasador-rema -6-. Este brazo de palanca es apto para facilitar el desbloqueo del conjunto.

25. Los brazos superiores -3- y -4- conforman la mordaza propiamente dicha, para lo cual dichos brazos se encuentran curvados y presentan en sus extremos inferiores las prolongaciones -11- y -12-, las cuales van provistas de unos rebajes horizontales -13- que facilitan su superposición y la fijación entre ambas, con posibilidad de articulado, por medio del pasador-remache -14-. Las prolongaciones -12- van fijadas a las  
asas -1- y -2- por medio de los remaches-pasadores -15- y -16-.

30. Los extremos superiores de los citados brazos superio-



5. res, presentan unos ensanchamientos operativamente dispuestos para que en los mismos inserte el tornillo de ajuste -17-, provisto de la contratuerca -18-, la cual es apta para fijar la posición de fijación del tornillo, que va provisto también en su extremo más interior de un núcleo -19- que actúa como apoyo plano por articulación a rótula.

10. 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 en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

15.

#### NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Unas tenazas perfeccionadas, caracterizadas esencialmente por el hecho de estar constituidas por: unos brazos operativamente conformados para ir fijados entre sí de forma articulada, de los cuales, los inferiores, constituyen los mangos de asido y apriete, siendo sus respectivas configuraciones a modo de "L", de ramas mayores ligeramente arqueadas y ramas menores ensanchadas, con rebaje de su espesor para que una vez superpuestas queden enlazadas, con posibilidad de articulado,

25. por medio de un pasador-remache, porque articulado a este pasador, existe una palanca de desbloqueo que apoya, en su accionamiento, en unas aletas existentes en los dos brazos mencionados de

30.

187387



L. 1973

5. los que forman parte integral, y porque la mordaza propiamente dicha, está conformada por dos brazos superiores ligeramente arqueados, de extremos inferiores ensanchados respectivamente a modo de "L" y con rebaje en su espesor que facilita su superposición, y además porque dichos brazos superiores van unidos entre sí con posibilidad de articulado por medio de un pasador-remache, y unidos respectivamente a los brazos inferiores por sendos pasadores-remaches, y por presentar los brazos constitutivos de la mordaza sus extremos libres operativamente dispuestos para que en uno de ellos quede fijado un tornillo de ajuste, provisto de contratuerca apta para asegurar la posición del tornillo, que va provisto también de un núcleo que actúa de apoyo plano por articulación a rótula.

2ª.- Unas tenazas perfeccionadas.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

5 ENE. 1973

Madrid, a

p. a.

JAMBE JORDAN

~~Handwritten signature and scribbles~~

20.

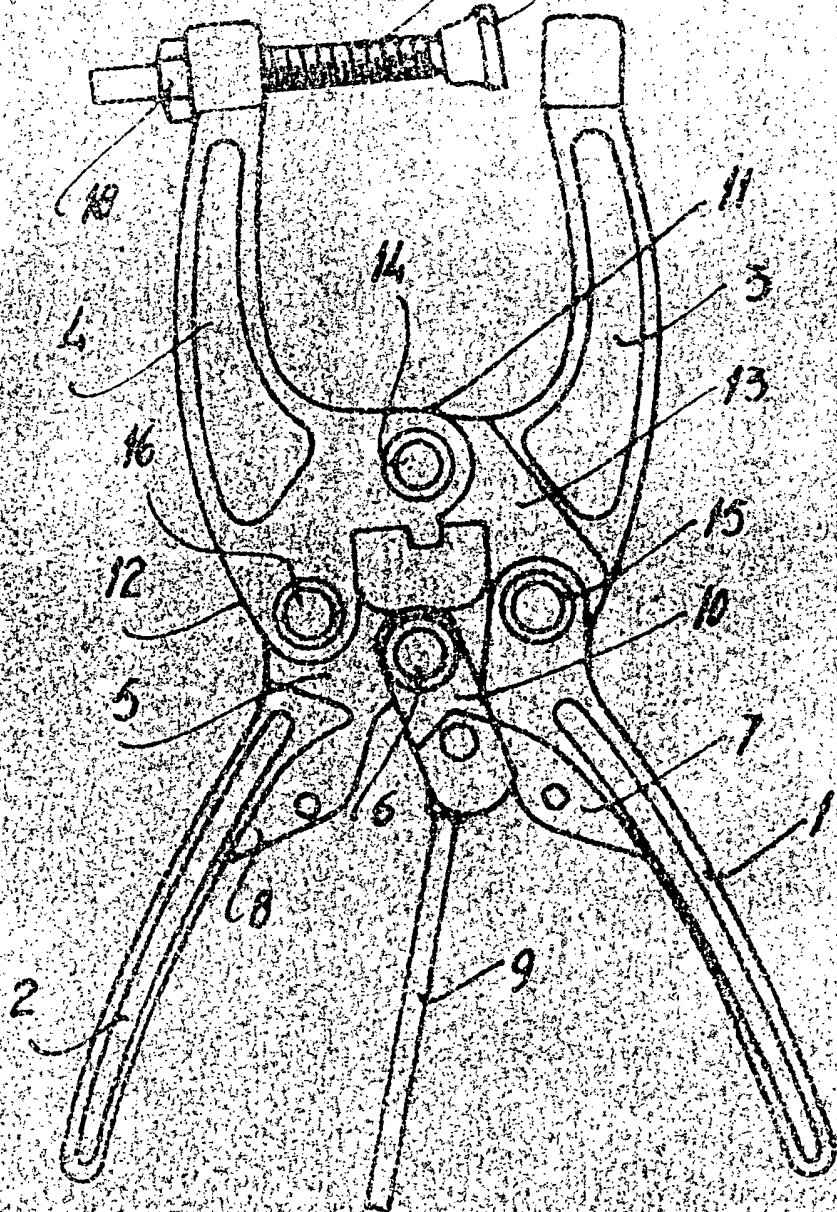
107387

BAD ORIGINAL



-5

Fig. 1 17 19



5 ENE. 1973

JAIME ISERN

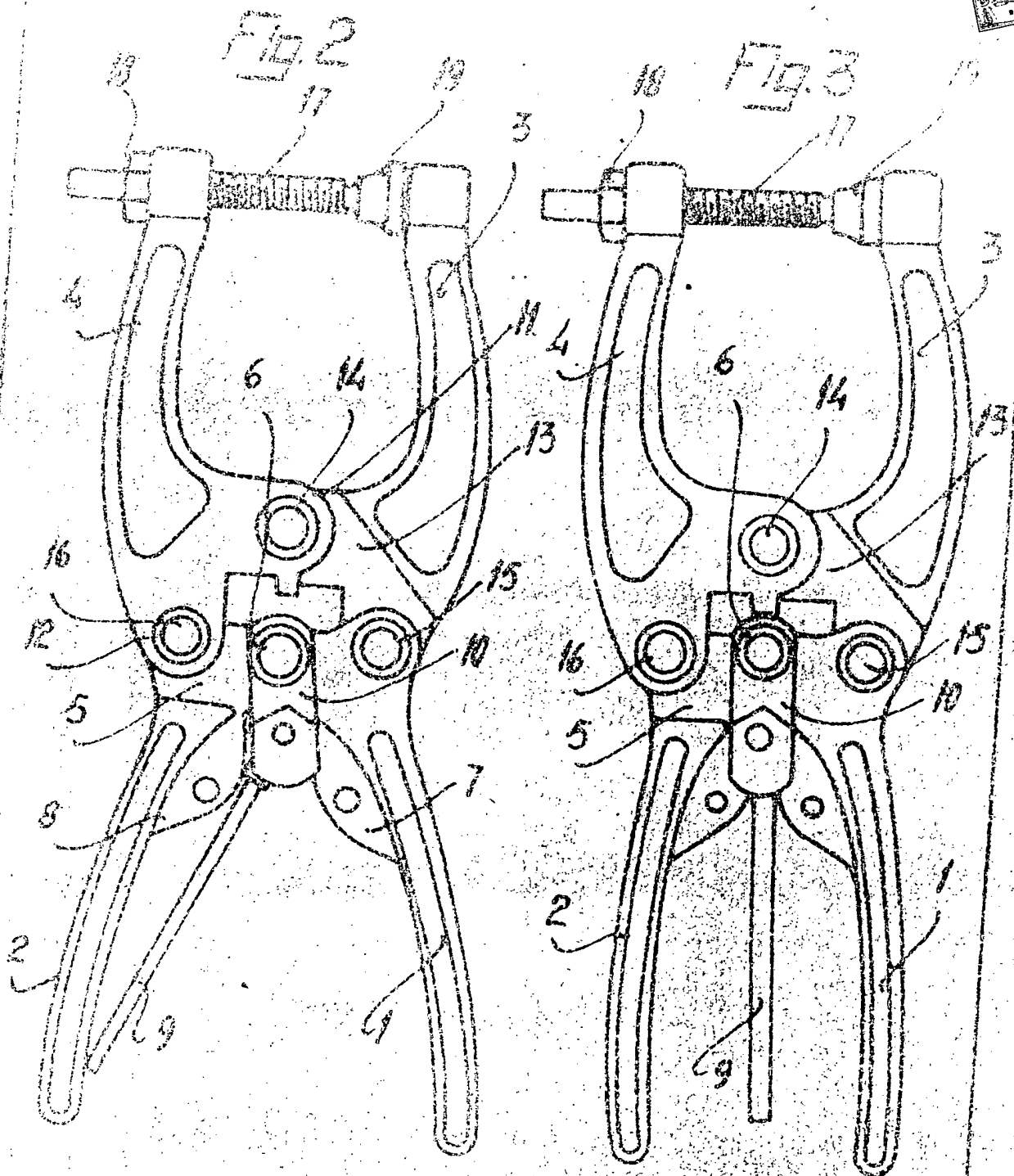
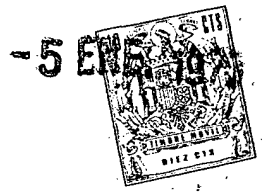
Patente de Invención  
Escritura N.º 14113

2 Hojas

Foja 2

BAD ORIGINAL

187387



Madrid - 5 ENE. 1973  
JAIME ISERN