

31756



31756

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNAS MORDAZAS O TORNILLO MECANICO UNIVERSAL Y PORTATIL",
a favor de los Sres. D. Pedro Marés Ibáñez y D. Miguel Barceló Ibáñez, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Mallorca, 184, int.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recurrentes han ideado una nueva herramienta, a saber, unas mordazas o tornillo mecánico, universal y de condición portátil, que por su novedad y cualidades prácticas, solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

El nuevo tornillo se describe con más propiedad refiriéndonos, a título de ejemplo, a los dibujos que se



10. adjuntan a esta memoria.

En los dibujos se incluyen: la figura I con el conjunto del nuevo tornillo visto por encima; la figura II con el conjunto según una sección recta; las figuras III y IV, con detalles de los elementos de sujeción de la mordaza móvil; las V, VI, VII y VIII, con detalles del tornillo de graduación, y finalmente, las IX, X y XI detallan la placa general de asiento, guía y sujeción.

Esencialmente, el tornillo en cuestión consta de una pieza alargada de asiento -1-, con ranura central y longitudinal de retención y guía -2-, con sendos ensanchamientos -3- terminales para montar el pivote -4- de sujeción de la mordaza móvil -5-, y con el apoyo -6- para la fija -7- y el puente -8- para formar la tuerca -9- del tornillo de empuje -10-; presenta, además, las orejas laterales -11- para fijar por tornillos la placa -1- sobre una mesa de apoyo o de trabajo.

La mordaza fija -7-, intercambiable, con o sin relieves adecuados -12- para mejor amordazar hierros o piezas de distintas formas, se sujeta a -6- por los tornillos -13-.

Es esencial que la mordaza móvil quede formada por una pieza estrellada -5-, giratoria alrededor del eje del pivote compuesto -4-, y que su posición se fije por la presión o amordazamiento producido por este pivote compuesto -4- entre sus elementos anexos -14-, ajustado a la -5-, y -15- ajustado al relieve inferior de la guía -2- de -1-. Al efecto, el pivote -4- se compone de un elemento central, de cuerpo cilíndrico y asiento cónico, terminado inferiormente según el vástago roscado -16- y superiormente en el cuerpo roscado interiormente en -17- para recibir al tornillo de presión -18- y exteriormente en -19- para reci-



bir a la tuerca -20- con que se retiene a -5-.

45. El tornillo de empuje -10- presenta la manecilla de maniobra -21- roscada y solidarizada por -22- con -10-, provista de aspas o brazos con alveolos de amarre -23-, y la punta -24- con arandela elástica de retención -25- para sujetar, con posibilidad de giro y por tanto eficacia de empuje a la caperuza de protección -26-.

50. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del tornillo descrito, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

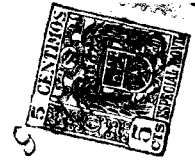
N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

55. 1.- Unas mordazas o tornillo mecánico universal y portátil, caracterizadas por el hecho de constar de placa con asiento de mordaza fija, ranura longitudinal de guía y retención para la mordaza móvil y puente con tuerca para un tornillo de empuje de la mordaza móvil; siendo esencial que esta mordaza móvil quede formada por un cuerpo prismático, estrellado giratorio alrededor de su eje, que coincide con el eje del pivote complejo que sirve para su sujeción a la guía de retención en la posición deseada.

60. 2.- Las propias mordazas de la reivindicación anterior, caracterizadas por el hecho de que el pivote complejo que fija y retiene a la mordaza móvil prismática y giratoria, conste esencialmente de un vástago cilíndrico roscado interior y exteriormente por su extremo superior, al cual se roscan un tornillo de presión para el bloqueo y un anillo para la retención de la mordaza móvil, presentando, el propio vástago, un asiento troncocónico inferior rematado según un tornillo, al cual se rosca la pieza inferior, ajustada a la guía de la ranura de la placa de asiento para

70.



afianzar y retener inferiormente a la propia mordaza móvil.

75. 3.- Las propias mordazas de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por el hecho de que el tornillo de empuje para la mordaza móvil presente una manecilla de mando, solidarizada con el mismo, de forma estrellada y con alveolos radiales para servir de mortajas a palancas de eventual accionamiento; y porque presente su punta protegida y cubierta con una caperuza retenida axialmente por un anillo elástico, pero radialmente móvil.

80. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

85. 4.- "UNAS MORDAZAS O TORNILLO MECANICO UNIVERSAL Y PORTATIL".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

90. Barcelona nueve de junio de mil novecientos cincuenta y dos.

P.A. de los Sres. D. Pedro Marés Ibáñez y

D. Miguel Barceló Ibáñez,

L. DURÁN
P. E.

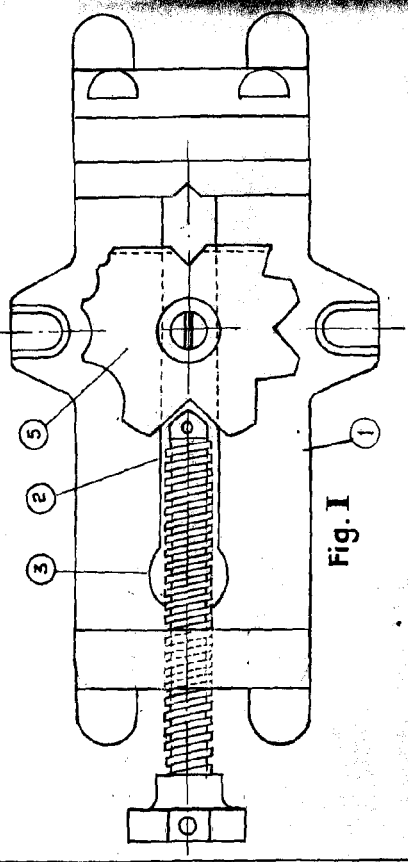


Fig. I

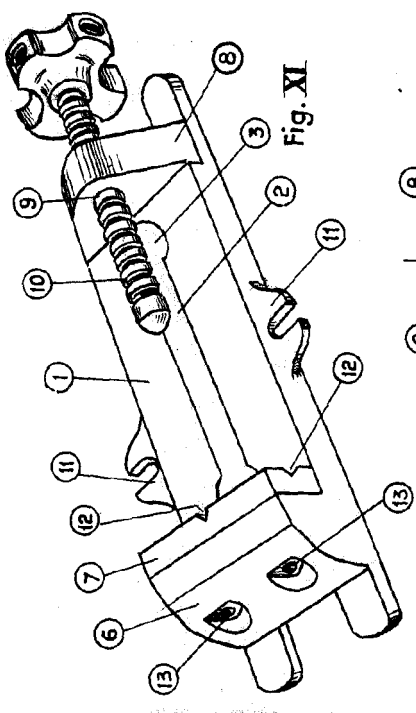


Fig. XI

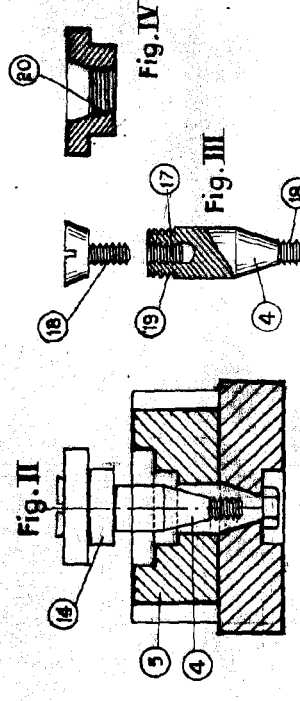


Fig. II

Fig. IV

Fig. III

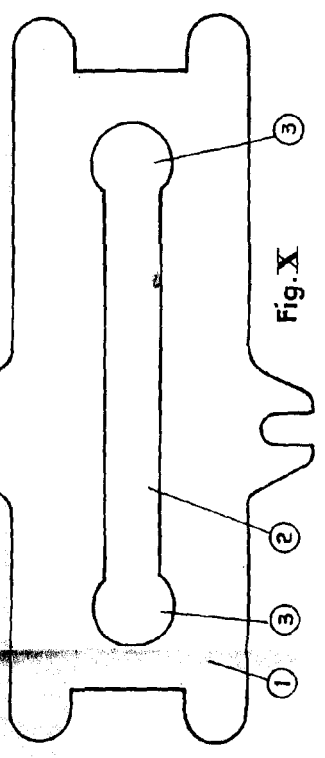


Fig. IX

Fig. X

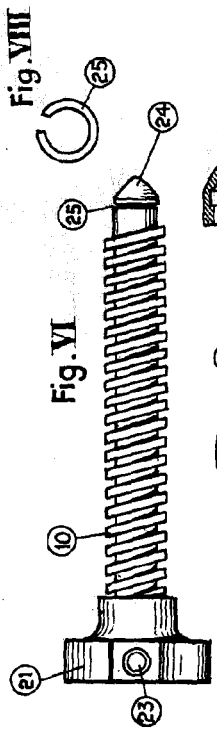


Fig. VIII

Fig. VI

Fig. VII

Fig. V

Fig. VI

ESCALA VARIABLE