

16093



1947

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO: "UN TORNILLO PARALELO GIRATORIO
"CON UNA MANDIBULA TAMBIEN GIRA-
"TORIA PROPIA PARA AMORDAZAR
"PIEZAS DE FORMAS IRREGULARES".-

A nombre de : DON FRANCISCO LANAS ZAMACOLA.

Residente en: EIBAR. (Guipúzcoa).

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

(M.U. 94. J/L.)

16093



1947

Para mejor comprensión de este Modelo de Utilidad se ha provisto a la presente memoria de una hoja de dibujos en la cual:

La Fig. 1 muestra la vista del perfil del tornillo con las mordazas en posición paralela.

La Fig. 2 muestra una vista en planta del tornillo con la mandíbula giratoria en posición inclinada.

La Fig. 3 muestra una sección transversal del tornillo en la que se aprecian claramente las piezas más importantes de que se compone.

Este tornillo está formado de lo siguiente: una base circular (1) con unas orejas, por la que se fija con unos tornillos sobre la mesa o banco de trabajo; de un taladro central, por el que un tornillo (2) pasante, que, atravesando de abajo arriba la mesa se resca en la parte inferior del muñon A del cuerpo (3), al cual es solidario, pudiendo girar por tanto, a la vez que el cuerpo. Lleva ésta base, además, unos taladros (4) en los que un pasador de posición (5) que vá sobre el asiento del cuerpo, es coincidente con cada uno de ellos, pues al actuar en la leva (6) y obligarle al pasador a subir del taladro, el cuerpo queda desprendido y libre para poder girar, bastando para ello con que se le mueva ligeramente con la mano en uno ú otro sentido para



para que cambie de orientación, ya que una ésta y dejar de actuar en la leva, el pasador se introduce en el taladro correspondiente al ángulo que presenta ahora con relación a la posición anterior.

El cuerpo, lleva a través suyo, una ventana rectangular, para el prisma de ajuste (7) y por el plano superior, la mandíbula (8) con el eje A introducido en su interior, en el cual gira loco, una vez que se haya sacado el pasador cónico B que sujeta a ambas piezas.

Formando ángulo recto con el prisma, una mandíbula movable (9) é introducido en el interior de dicho prisma, el husillo (10), roscado en la tuerca (11), que vá fijada en un punto conveniente. Accionando en el mango (12) que se sitúa en el extremo del husillo, con movimiento de giro, tanto hacia un lado como a otro, tienden a unirse la mordaza (13) de la mandíbula movable, con la mordaza (14) de la mandíbula giratoria, y a separarse si se le gira en sentido inverso.

REIVINDICACIONES

1ª. Un tornillo paralelo giratorio con una mandíbula también giratoria propia para amordazar piezas de formas irregulares, caracterizado por una base circular que se fija a la mesa de trabajo, aparte de llevar unos taladros en los que se introduce el pasador de posición.

2ª. Un tornillo paralelo giratorio con una mandíbula también giratoria propia para amordazar piezas de formas irregulares, caracterizado por un cuerpo con un muñon en



el que vá roscado a través del banco y de la base, un tornillo solidario en aquel, además de una leva con el pasador de posición,

3º. Un tornillo paralelo giratorio con una mandíbula también giratoria propia para amordazar piezas de formas irregulares, caracterizado por ir formado de un prisma de ajuste con una mandíbula movable, por el interior del cual vá introducido el husillo a rosca en una tuerca.

4º. Un tornillo paralelo giratorio con una mandíbula también giratoria propia para amordazar piezas de formas irregulares, caracterizado por llevar una mandíbula giratoria, merced a la cual puede amordazar piezas de formas irregulares.

5º. Un tornillo paralelo giratorio con una mandíbula también giratoria propia para amordazar piezas de formas irregulares, caracterizado por ir provisto de unas mordazas cambiables que se encajan a las mandíbulas.

6º. Un tornillo paralelo giratorio con una mandíbula también giratoria propia para amordazar piezas de formas irregulares, caracterizado por llevar un mango de accionamiento del prisma y la mordaza.

7º. "UN TORNILLO PARALELO GIRATORIO CON UNA MANDIBULA TAMBIEN GIRATORIA PROPIA PARA AMORDAZAR PIEZAS DE FORMAS IRREGULARES".

Madrid, 10 NOV 1947

FRANCISCO LANAS ZAMACOLA.

P. A.



Sección A-B

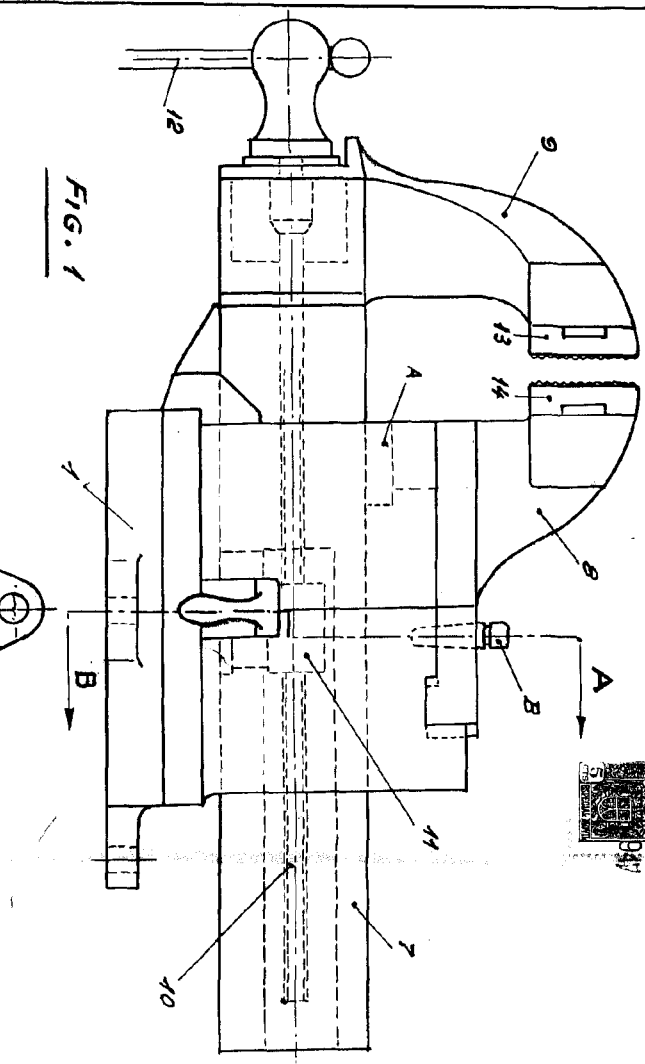
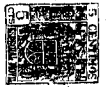


FIG. 1

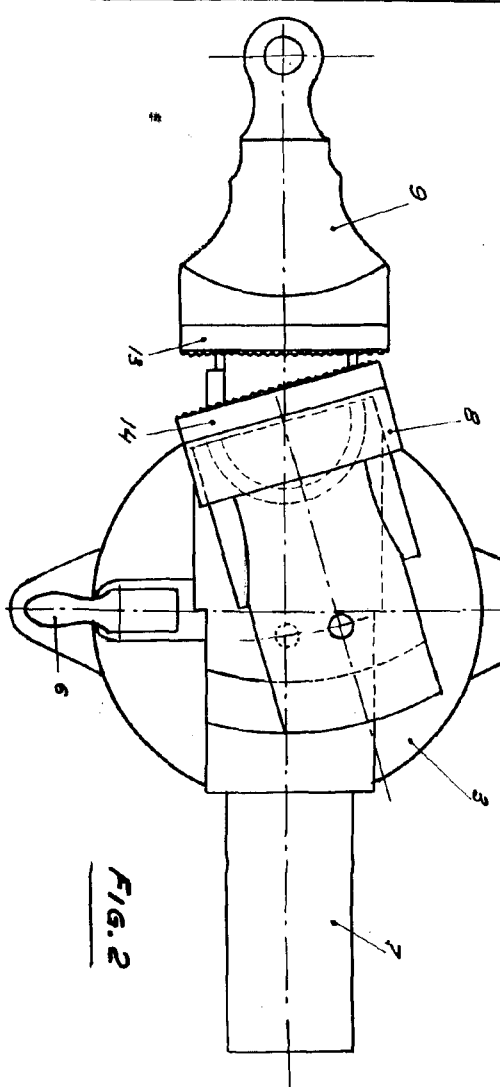
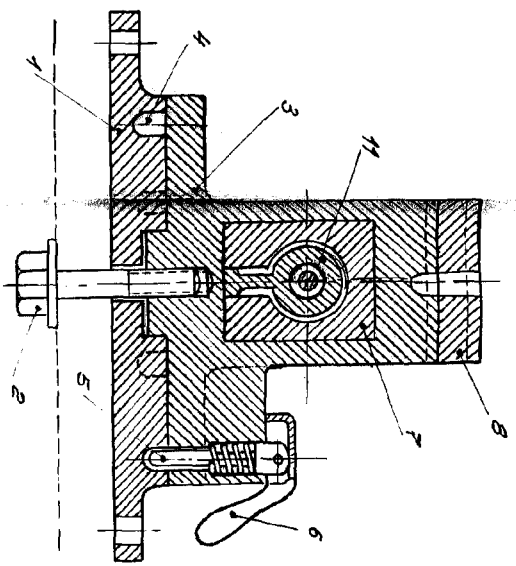


FIG. 2

FIG. 3

Madrid, 10 noviembre 1.951.

P. A.

ESCALA VARIABLE