



1969

151960

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

por "MORDAZA PERFECCIONADA", a favor de Don Buenaventura SOTO BARRIONUEVO, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA.-Pasaje Carsi, 12.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una mordaza perfeccionada.

Más concretamente, en la invención se ha ideado una mordaza especialmente destinada para su aplicación en bancos, máquinas y similares.

5.

La mordaza se caracteriza por el hecho de comprender incorporado e invisible, un mecanismo de gran precisión que permite obtener una separación aproximada entre la mordaza fija y la móvil, que luego se corrige con la palanca manual de ajuste.

10.



La mordaza está integrada en esencia por una placa base rectangular, fijada al banco o bancada de la máquina, y provista de un dentado transversal a su mayor dimensión. Sobre esta pieza se acopla el cuerpo de la mordaza propiamente dicho, constituido por una caja sensiblemente paralelepípedica, abierta por su cara inferior, que queda cerrada por la placa antedicha. Esta caja presenta en sus laterales unas guías a cola de milano que le permiten deslizar sobre la placa fija, mediante la maniobra de la palanca que comanda al eje de accionamiento de los mecanismos.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, representa una sección longitudinal de la mordaza.

La figura 2, es una perspectiva de la mordaza abierta por su base, mostrando sus mecanismos.

La figura 3, corresponde a una vista externa en perspectiva de la mordaza.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, una mordaza constituida por una placa 1, fija en la bancada, y por una caja 2, portadora en un extremo del frente de mordaza 3.



La placa 1, presenta sus bordes longitudinales 4, a cola de milano para constituir guías de deslizamiento de la caja 2.

5. En la caja 2, se encuentran incorporados los mecanismos de movimiento de la misma. Estos mecanismos estan formados por el eje transversal excéntrico 5, a cuyo extremo se solidariza la palanca 5' de maniobra, con pomo de asido.

10. El avance de la caja 2, sobre sus guías 4, se consigue por medio del eje excéntrico 5, que al girar proporciona movimiento de avance y retroceso a los dados 17. Estos dados 17, a su vez hacen avanzar las piezas 10 que presentan un plano a bisel 13, dentado, que al engranar con el denta- do 14 de la placa 1, proporciona el avance de la caja 2.

15. Este avance es de suma precisión, debido a la particular disposición de los dentados 13, puesto que entre sí, se encuentran justamente desfasados.

20. La pieza 10 permite su oscilación por el borde de media caña 11, que juega en la cavidad 12, que sirve de cojinete garantizando la engranación del dentado 13, merced a los resortes 16.

25. El movimiento de aproximación y retroceso de la caja 2, se obtienen al accionar el eje 5, que por medio del tornillo transversal 5' presiona sobre el talón 6, de una pieza patín 7, que por su otro extremo forma un plano oblicuo 8, que actúa sobre las espigas 9 de la pieza 10, obligándolas a levantarse liberando el dentado 13 del mismo de la pieza 1.



En este momento la caja 2, queda libre y acompañándola adelante o atrás con la mano, se desliza suavemente sobre sus guías.

La recuperación de la pieza 7, se obtiene por medio de dos resortes 15 dispuestos en la caja 2.

5. 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 mas adecuados, por quedar todo
10. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



N O T A

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

1. Mordaza perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por una carcasa de fundición (2) que presenta en un extremo la mordaza propiamente dicha (3), estando montada dicha carcasa sobre una placa (1) fija a la bancada, cuya placa presenta sus lados (4) longitudinales a cola de milano, para constituir guías de deslizamiento de la carcasa citada, en cuyo interior se alojan los mecanismos de accionamiento y bloqueo de la misma, formados éstos por un eje transversal excéntrico (5), a cuyo extremo exterior se vincula la palanca de maniobra, a través de la cual se logra el giro del eje, el cual al girar proporciona un movimiento de avance y retroceso a unos dados (17), los cuales actúan sobre unas piezas (10) que presentan un plano a bisel (13) dentado, que al engranar con el dentado (14) de la placa (1) proporciona el avance de la caja (2), siendo este avance de suma precisión, debido a la particular disposición de los dentados (13), puesto que entre sí se encuentran justamente desfasados.

2. Mordaza, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque la pieza (10) permite su oscila-



ción por el borde de media caña (11), que juega en la cavidad (12) que sirve de cojinete garantizando la engranación del dentado (13) merced a los resortes (16).

5. 3. Mordaza, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el movimiento de aproximación y retroceso de la caja (2), se obtienen al accionar el eje (5) que por medio del tornillo transversal (5') presiona sobre el talón (6) de una pieza patín (7), que por su otro extremo forma un plano oblicuo (8) que actúa sobre las espigas (9) de la pieza (10), obligándolas a levantarse liberando el dentado (13) del mismo de la pieza (1), quedando en este momento la pieza (2) libre, pudiendo ser acompañada hacia adelante o atrás con la mano, deslizando suavemente sobre sus guías (4), realizándose la recuperación de la pieza (7) por medio de dos resortes (15) dispuestos en la caja (2).

10.

15.

4. Mordaza perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

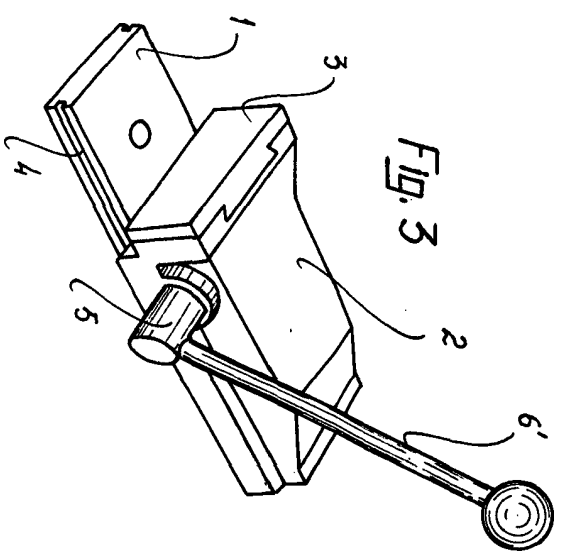
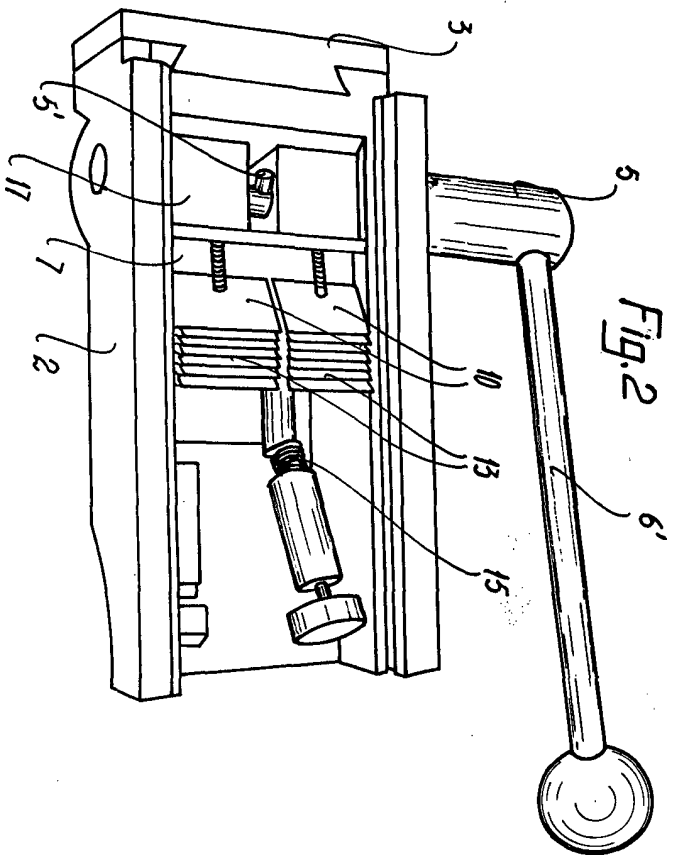
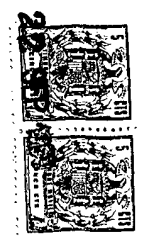
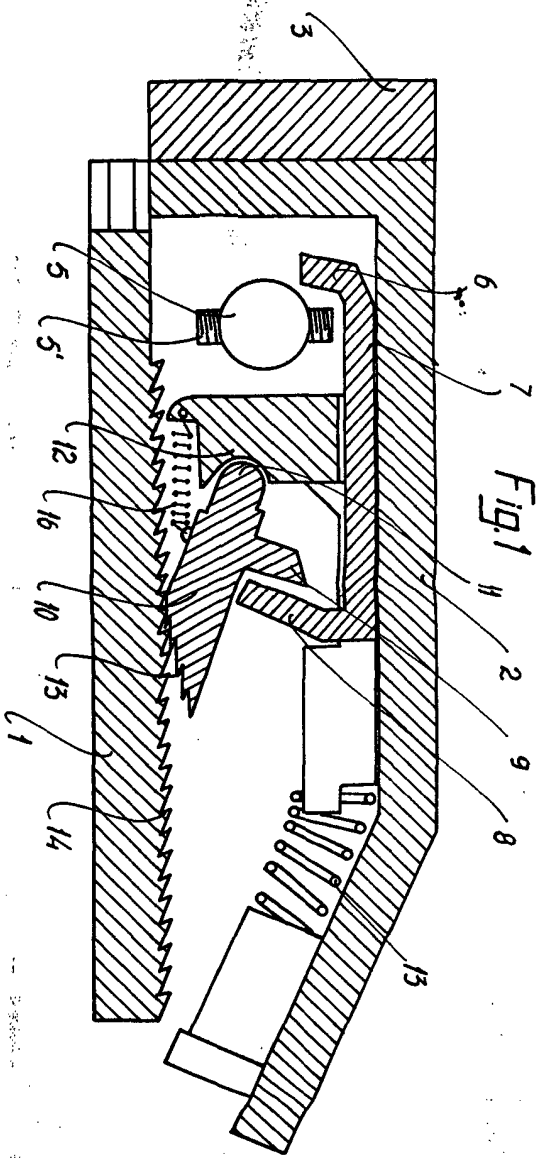
Madrid, a

22 SET. 1969

p.a.

JAIME ISERN

P. P.



Madrid, a SALVA NERVI
P. a.