

99442



1967

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. LUIS PRENAFETA GARRUSTA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Taquígrafo Serra, 18 por: "ACCESORIO PARA LAS MORDAZAS DE LOS BANCOS DE TRABAJO MECÁNICO".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

En los bancos de trabajo mecánico suelen colocarse unas mordazas para la sujeción de las piezas que deben ser trabajadas. Dichas mordazas son, generalmente, de bordes rectilíneos por lo que no es posible sujetar con firmeza las piezas cuya forma no presente líneas rectas.

5.

El objeto de la presente memoria es un accesorio destinado a solucionar ese inconveniente que está formado por una caja rectangular constituida por una plancha doblada convenientemente y con una cara abierta a través de la cual se introducen parcialmente en ella varias piezas prismáticas de base triangular a modo de cuñas que presentan unos salientes que, al tropezar con un reborde de la caja, les impiden salir de ella y caer. Dos de las caras de las piezas prismáticas se apoyan sobre otras piezas que se encuentran en el interior de la caja y que se pueden desplazar libremente en sentido transversal, de modo que, cuando una de las cuñas se introduce, obliga a separarse a las dos piezas sobre las que se apoya, las cuales, a su vez, fuerzan a salir a las otras cuñas. De

10.

15.



MAY. 1963

20. esta manera, si se aplican las caras exteriores de las piezas prismáticas sobre una superficie curva, ejerciendo una ligera presión sobre ella, éstas quedarán en posición tal que se adaptarán a la superficie.

25. La caja está unida a una chapa doblada que sostiene un contrapeso, lo que permite colocar el dispositivo sobre las mordazas del banco apoyado en éstas por medio de la antedicha chapa de forma que los bordes de las mordazas quedan sustituidos por las caras externas de los prismas triangulares.

30. Esta disposición tiene la ventaja de que los esfuerzos que se producen al apretar las mordazas contra la pieza actúan sobre elementos de gran resistencia obteniéndose, sin embargo un efecto análogo al que se lograría mediante muelles o resortes sin necesidad de incluir ninguna pieza elástica.

35. Para facilitar la comprensión del presente invento se adjunta una hoja de dibujos en cuya figura primera se representa una vista en planta del dispositivo designándose por -1- la caja que sostiene a las piezas móviles, por -2-, las cuñas, por -3-, la pieza de chapa doblada que sostiene el contrapeso, y, por -4-, el contrapeso.

40. En la figura -2-, se representa un perfil del dispositivo de referencia, utilizándose en ella la misma numeración que en la anterior.

45. En la figura 3, puede verse un corte parcial del dispositivo en el que se aprecia la forma en que están dispuestas las piezas triangulares, que se designan por 2, y sus apoyos, designados por 5.

50. En la figura 4, se representa una vista frontal del invento, utilizandose para designar las distintas par-



tes la misma numeración que en las anteriores figuras.

Las caras de las piezas triangulares que están en contacto con la pieza que se desea sujetar presentan ranuras y dibujos para aumentar el efecto del rozamiento.

La sujeción del accesorio a las mordazas del bando puede realizarse también mediante tornillos que pasen a través de taladros efectuados en unas orejas colocadas al efecto.

60. Todos los detalles que no alteren la esencia del invento pueden ser cambiados o variados.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Accesorio para las mordazas de los bancos de trabajo mecánico caracterizado por constar de una caja de chapa doblada con una cara abierta a través de la cual se introducen parcialmente varias piezas prismáticas de base triangular a modo de cuñas dotadas de sendos toques que les impiden, soltarse, las cuales se apoyan en otras piezas situadas en el interior de la antedicha caja que pueden desplazarse libremente en dirección transversal de forma que, al introducirse una de las cuñas en la caja ocasiona la separación de estas piezas, las cuales, a su vez, fuerzan a salir a las restantes cuñas.

2ª - Accesorio para las mordazas de los bancos de trabajo mecánico caracterizado por colocarse sobre las mordazas, quedando en equilibrio por la acción de un contrapeso, de forma que las caras exteriores de las piezas triangulares antes citadas quedan situadas sobre los bordes de la mordaza en contacto directo con la pieza que debe sujetarse y se adaptan a la forma de ésta al ejercer presión sobre ella.

3ª - "ACCESORIO PARA LAS MORDAZAS DE LOS BANCOS

99442

- 4 -



DE TRABAJO MECÁNICO",

85. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 16 de Mayo de 1963.

90.

P.A.

Javier Fina Coll

P.P.

1-P
9

