

247972

168234

22



| |
|--------------------------|
| DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA |
| COMUNICACION P. C. |
| LAPE B 23 |
| SUB. L. 9 |

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de DON JUAN MANUEL ROJAS PASCUAL, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (España), c/ López de Gomara, 12-bajo-drcha. - por: "PLACAS MORDIENTES PARA PRENSILLAS MECANICAS".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En las máquinas herramientas, tales como fresadoras, taladradoras, rectificadoras etc., se utilizan mucho las prensillas para la fijación de piezas; estas prensillas presentan el inconveniente de que los mordientes para la sujeción de las piezas, están moleteados y por lo tanto la pieza a sujetar presenta inconvenientes a la hora de ponerla en una posición correcta, bien horizontal ó vertical ya que los mordientes al hacer el aprieto final la inclina mas a un lado que a otro; ocurre también de que cuando se está realizando una serie de operaciones en serie, tales como roscar ó taladrar muchas piezas iguales, no se puede sacar un rendimiento óptimo, ya que la ventaja que supone el repetir siempre la misma operación con las mismas medidas, no puede ser aprovechada en este tipo de prensillas -

10

2:7:972

- 2 f
168234

22



15 porque cada vez que se coloca una pieza en los mordientes la postura es distinta.--

20 Todos estos inconvenientes han sido eliminados con la incorporación en las prensillas de unos mordientes ranurados en sentido vertical y horizontal a diferentes medidas que permiten la fijación de las piezas a mecanizar en una posición correcta, bien en horizontal o en vertical y siempre en la misma altura, con lo que se consigue un mayor rendimiento en las operaciones en serie.--

25 Este tipo de mordiente ranurado, también aporta la ventaja de que en piezas delicadas que previamente han sido rectificadas (ejemplo ejes o bulones) pueden ser sujetas a estos mordientes sin que sufran deformaciones en su superficie, como normalmente ocurre con los mordientes moleteados.--

30 Estos mordientes se caracterizan por ser una placa rectangular (1 figs. 1-2) rectificadas provistas de dos taladros roscados (2 fig. 2) ciegos para la fijación a la prensilla; labrado en sentido horizontal y a toda la longitud de la placa, lleva una muesca (3 figs. 1-2) en ángulo recto y en sentido vertical (4 fig. 2) de iguales características. * * *
otra

35 El mordiente que hace pareja con el (1 figs. 1-2) es otra placa de iguales dimensiones (4 figs. 1-3) provista igualmente de taladros de fijación (5 fig. 3) así como de una ranura (6 figs. 1-3), también horizontal a 90° pero de menor profundidad.--

40 Todo según se detalla en el dibujo adjunto en que se representa:

Fig. 1 una vista en alzado lateral de una prensilla con los mordientes montados;

Fig. 2 una vista en alzado frontal de un mordiente con ranura vertical y horizontal; y

45 Fig. 3 una vista en alzado frontal de un mordiente con

27972

- 3 -

160234

22



ranura horizontal.

50 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables, los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios ó secundarios que no alteren, cam bien ni modifiquen la esencialidad propuesta.--

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose tomar é en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.--

REIVINDICACIONES

55 Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusiva de:

60 1ª.- Placas mordientes para prensillas mecánicas, caracterizadas por estar constituidas por un juego de placas rectificadas por estar constituidas por un juego de placas rectificadas provistas de taladros ciegos de fijación, y en la parte frontal de dichas placas una ranura horizontal a toda la longitud de la misma y en el centro de ella otra ranura vertical; la placa que hace pareja con esta, sólo llevará a parte de los taladros de fijación, una ranura horizontal de menor profundidad que la anterior.--

2ª.- "PLACAS MORDIENTES PARA PRENSILLAS MECANICAS".--

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompañan un plano para su mejor comprensión.--

Madrid, 22 ABR. 1971

RODOLFO DE LA TORRE
P. R.


José Pérez Colado

168234

168234

22 ABR

22 ABR

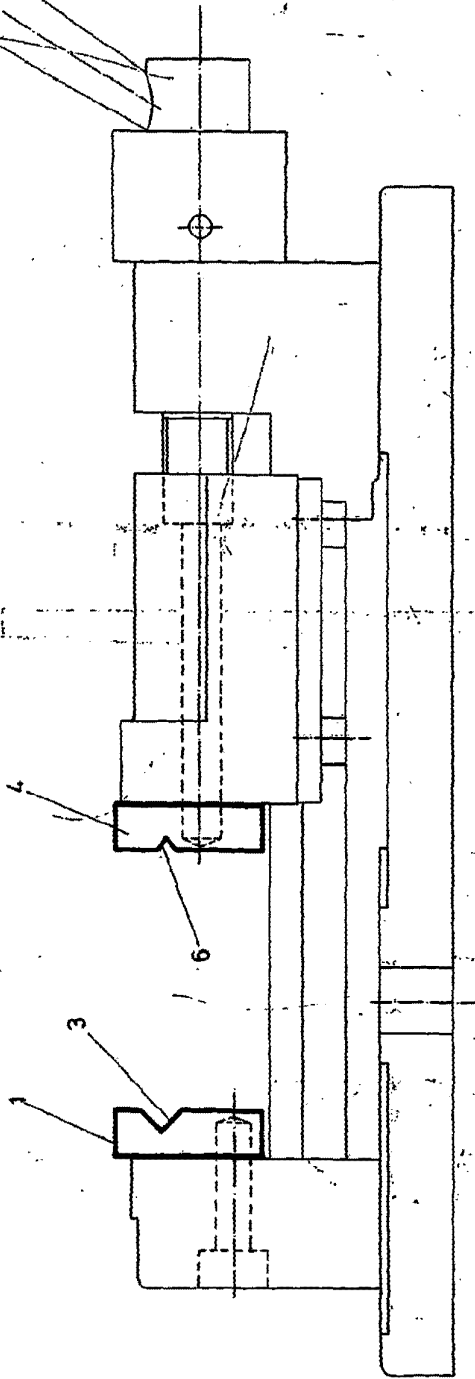


Figura 1

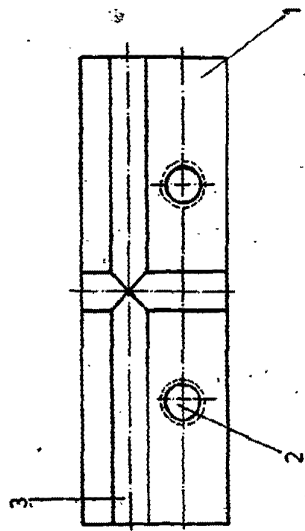


Figura 2

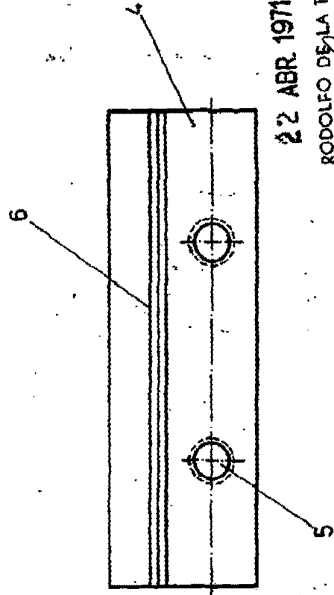


Figura 3

22 ABR 1971

RODOLFO DE LA TORRE
P.P.

ESCALA 1: VARIABLE

[Handwritten signature]