



26

75824

75824

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA BRIDA PARA SUJETAR LAS PIEZAS A MECANIZAR EN LAS MAQUINAS UTILES", a favor de D. Francisco Muntané Blasco, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Granada, 20, 1ª, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe una brida para sujetar correcta y rápidamente cualquier pieza a mecanizar en la mesa de la máquina útil que interese.

5. Esencialmente, esta brida consta de un núcleo prismático, reforzado y aplanado, dispuesto de canto, que presenta un eje excéntrico paralelo al eje del prisma, con sus dos extremos salientes, por un igual, uno por cada una de sus dos bases específicas.



- Con estos extremos del eje, o sean los muñones, se articulan los extremos de los brazos de una reforzada horquilla, cuyo borde extremo exterior es fundamentalmente recto y de sección redondeada. Todo el borde interno de la horquilla es saliente por ambas caras, a modo de una nervadura de refuerzo, y, en la proximidad de su puente está rebajado simétricamente, en forma de cuna. Sobre esta cuna se apoya un tope especial para la tuerca del tornillo de amarre, que esencialmente consiste en una pieza de base superior plana, siendo la inferior cilíndrica y de igual curvatura a la cuna de la horquilla. Se logra con ello una gran rapidez y seguridad en el amarre de las piezas sobre la plataforma de la máquina útil, ya que cualquiera de las facetas planas del prisma podrá servir de base de apoyo sobre tal plataforma, y por ende la articulación de la horquilla podrá quedar a mayor o menor altura sobre la plataforma. El perno de sujeción quedará fácil y rápidamente atornillado y por otra parte el borde extremo e inferior de la horquilla, por ser redondeado, nunca dañará la pieza a mecanizar.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

Para corroborar lo anterior y precisar mejor las características de la brida que nos ocupa, adjuntamos, a título de ejemplo, unos dibujos de tal brida.

- En estos dibujos, -1- es el núcleo prismático que se apoya sobre la plataforma -2-, por cualquiera de sus bases laterales -3-, variándose así, a discreción, la altura de los muñones -4- de su eje excéntrico; con estos muñones -4- se articulan los brazos -5- de la horquilla. Estos brazos -5- tienen una sección recta en T tumbada, y en ellos son esenciales las curvaturas simétricas -7-8- que forman la cuna para el tope -9- en for-
- 25.
- 30.



ma de segmento cilíndrico, con el cual se ensarta el tornillo de amarre -10- y sobre su plano superior se asientan la arandela -6- y la tuerca -12-. El borde extremo -11- de la horquilla -5- está redondeado y así no se daña a la pieza -13- a mecanizar.

A los efectos del actual Modelo, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la brida aquí descrita.

N O T A.

10. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 1.- Una brida para sujetar las piezas a mecanizar en las máquinas útiles, que esencialmente consistirá en una reforzada horquilla articulada por los extremos de sus patas con los extremos salientes de un eje perpendicularmente anclado a las bases principales de un sólido núcleo aplanado y prismático; siendo el eje común de estos muñones paralelo al del prisma y estando dispuesto excéntricamente respecto al eje geométrico del prisma.
  - 2.- La propia brida de la reivindicación anterior, caracterizada porque el núcleo prismático presente reforzadas y regresadas sus zonas periféricas y asimismo la de alrededor del apoyo de su eje excéntrico de muñones salientes.
  - 3.- La propia brida de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las secciones rectas de los brazos de la horquilla y de su puente sean en forma de T tumbada.
  - 4.- La propia brida de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los bordes superiores de la horquilla, en las zonas de arranque de sus patas, estén arqueadamente rebajadas, a modo de cuna, para recibir el tope,
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.



en forma de segmento cilíndrico, que sirve de apoyo para la arandela y la tuerca del tornillo de amarre.

- 5.- La propia brida de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el borde inferior y extremo de la sección recta, según el plano de simetría del puente de la horquilla, sea recto y redondeado.
5. sección recta, según el plano de simetría del puente de la horquilla, sea recto y redondeado.

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

10. 6.- "UNA BRIDA PARA SUJETAR LAS PIEZAS A MECANIZAR EN LAS MAQUINAS UTILES".

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

- Barcelona, veintiseis de agosto de mil novecientos
15. cincuenta y nueve.

P.A. de D. Francisco Montané Blasco,

L. DURAN  
P. P.

75824

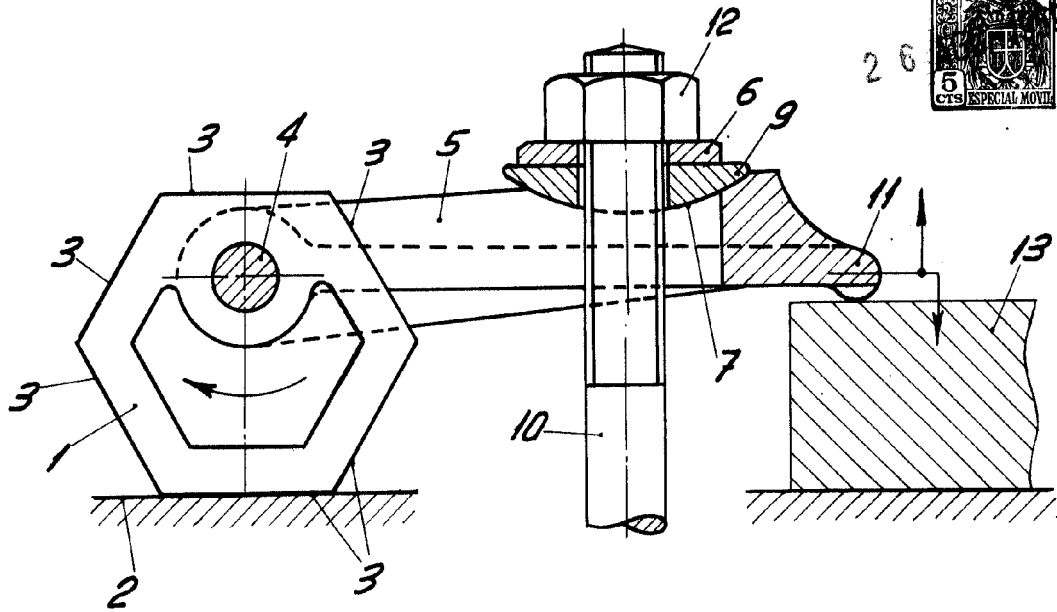


Fig. 1

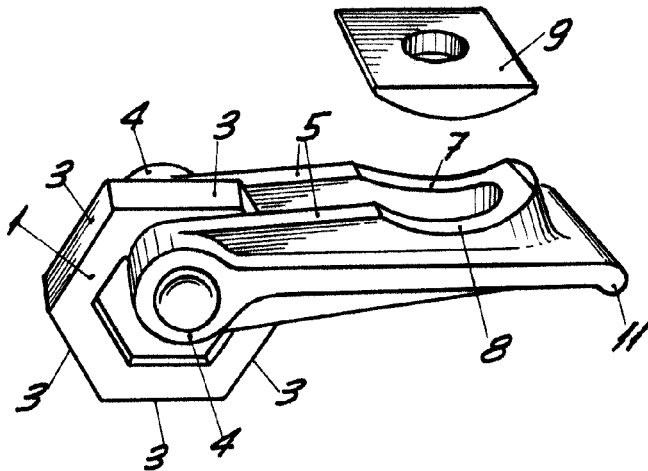


Fig. 2

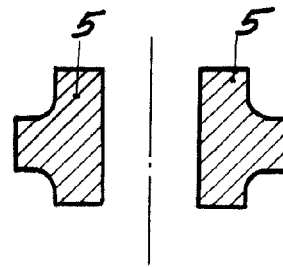


Fig. 3

BARCELONA, 26 AGOSTO DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE