

20-3-78

189385



189385

B 23 C

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años  
a favor de TALLERES ZUBIOLA, S.C.I.  
de nacionalidad española  
residente en AZPEITIA (Guipuzcoa).- Barrio Landeta, s/n  
por:  
"DISPOSITIVO PARA FIJACION DE PLACAS DE METAL DURO".-

- - - - -



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a un sencillo dispositivo para la fijación de forma rápida de la placa de metal duro en el cuerpo de la fresa. La sencillez y economía del sistema permiten un aumento notable del rendimiento en las operaciones con este tipo de maquinas.

10.- Esencialmente la presente invención en una chaveta provista de dos tetones que se introducen en los orificios correspondientes practicados en la placa de metal duro en una de sus caras, quedando de esta forma inmovilizada la referida placa longitudinalmente y posicionada con respecto a la chaveta. En el lado opuesto a la cara de los pivotes, dicha chaveta lleva dos rebajes en forma cónica sobre los que se deslizan los tornillos que fijan el conjunto. Estos tornillos de cabeza cónico cilíndrica al ir introduciéndose en sus respectivos orificios practicados en el cuerpo de la fresa, van fijando transversalmente el conjunto chaveta-placa a la vez que lo inmovilizan longitudinalmente, ya que por un lado la parte cónica del tornillo desliza sobre la superficie cónica de la chaveta fijandola, mientras que la parte cilíndrica de la cabeza del tornillo se apoya al ras del cuerpo de la fresa contrarrestando cualquier tipo de esfuerzo que se pudiera originar.

25.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización y



funcionamiento en un ejemplo de realización práctica no limitativo.

En la figura se representan vistas en planta y alzado de la placa montada así como detalles del tornillo y de la chaveta en despiece.

5.-

La numeración que acompaña a la figura tiene el siguiente significado:

1.- Tornillos de fijación.

2.- Tetones.

10.-

3.- Chaveta.

4.- Rebajes cónicos.

5.- Cabeza de tornillo.

6.- Placa de metal duro.

15.-

Sobre los orificios que lleva la placa de metal duro (6), se introducen los pivotes (2) que lleva la chaveta (3), en una de sus caras, inmovilizándose la placa (6) longitudinalmente y posicionada con respecto a la citada chaveta (3).

20.-

En la cara opuesta a la de los pivotes (2), lleva dos rebajes (4) de forma cónica sobre los que se acoplan los tornillos (1). Estos tornillos de cabeza cónico cilíndrica (5), acúan la chaveta inmovilizando a esta y a la placa en ambos sentidos.

25.-

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de

20375

- 4 -

189385



este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

5.-

1ª.- Dispositivo para la fijación de placas de metal duro, caracterizado por comprender, una chaveta y dos o más tornillos de fijación de cabeza cónico cilíndrica acoplándose a la primera una placa de metal duro en una de sus caras por medio de dos tetones fijándose este conjunto al cuerpo de la fresa por medio de los dos tornillos, cuya cabeza cónica encaja en sendas hendiduras de forma correspondiente practicadas en la referida chaveta e inmovilizando el conjunto chaveta-placa en sentido longitudinal y transversal.

10.-

15.-

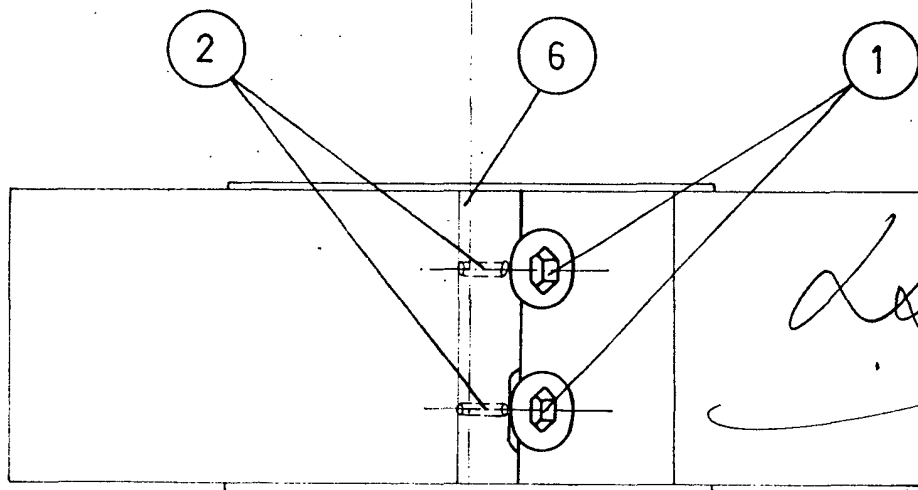
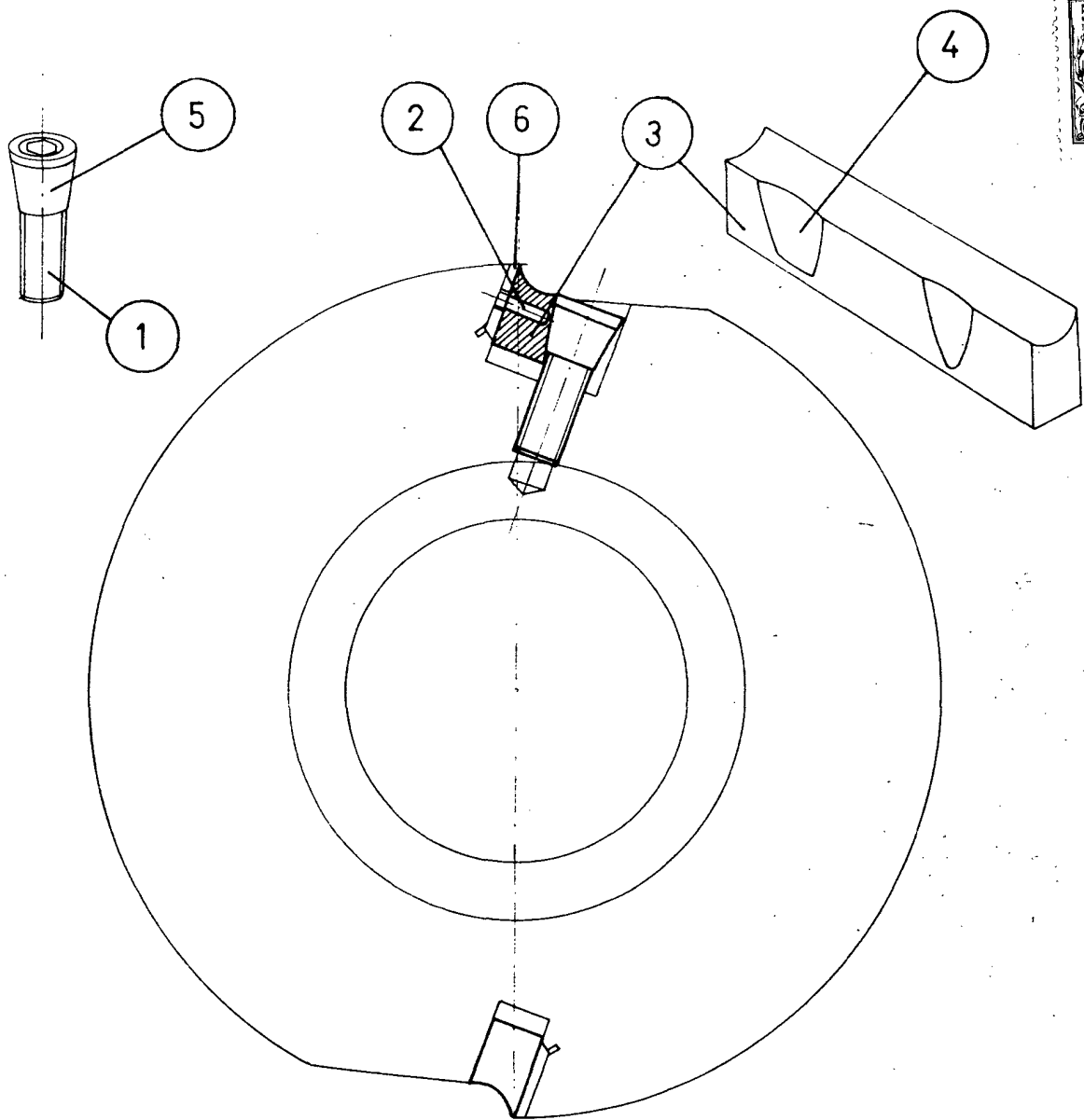
2ª.- DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE PLACAS DE METAL DURO.

-----



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 6 de Marzo de 1.973



*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE