



287871

PATENTE DE INVENCION  
por 20 años

a favor de MATRICERIA Y ESTAMPACION, S.L., sociedad Española, residente en Gerona, Taquígrafo Martí, 12, - - - - -  
por: "APARATO PARA LA SUJECION DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidos los aparatos para la sujeción de instrumentos de medida que se fijan a las superficies externas de máquinas-herramientas u otras por la acción de un imán alojado en su base y a uno de éstos aparatos se refiere la invención cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria y para la que se solicita Patente de Invención.

Se caracteriza especialmente el nuevo aparato porque la espiga que sirve de soporte general al conjunto de elementos orientables y sujetadores del instrumento de medida se enlaza con la base de sustentación mediante un dispositivo de rótula consistente en una esfera terminal de dicha espiga alojada entre dos oquedades labradas en los dos labios de una mordaza solidaria de la base de sustentación cuya menor o mayor separación se gradúa mediante un tornillo, con lo cual el enlace entre la espiga dicha y su base permitirá cualquier orientación en el espacio de dicha espiga y con ella del conjunto del aparato.

Otra de las características principales del aparato a que nos venimos refiriendo es que su mordaza o sea



la que agarra directamente sobre el instrumento de medida tenga unos labios terminales de sección angular cada uno de ellos de manera que el ajuste entre dichos labios y la pieza sujeta por los mismos es lo mas perfecto posible.

25. Tambien es característica importante del nuevo aparato el que la mordaza terminal antes citada se articula a la espiga terminal a que vá enlazada mediante dispositivo de rótula por estar provista la espiga de una esfera terminal que se aloja en dos oquedades correspondientes de los
30. labios que constituyen la mordaza terminal de sujeción.

Es asimismo importante en la disposición del nuevo aparato que describimos el que cada una de las espigas enlazadas entre sí mediante mordazas y tornillos se terminan por un ala ligeramente saliente de sus bordes superiores con lo que al deslizar por los orificios de fijación de las mordazas correspondientes no pueden salirse de las mismas debido a que dicho reborde es de mayor diámetro que aquellos orificios.

Sin que ello signifique restricción alguna en

40. el alcance de la Patente solicitada y únicamente título de ejemplo no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo aparato.

La figura primera es una vista general en perspectiva del conjunto del nuevo aparato y la figura segunda es una vista lateral en detalle de la base de sustentación del mismo y, en ellas, se vé la base magnética -1- con una llave lateral -2- accionadora del núcleo central que cierra o abre el circuito magnético, sobre cuya base

45. se articula una espiga soporte general -3- a la que se articula una segunda espiga -4- quedando la primera fijada por una rótula -5- a la mordaza -6- graduable mediante un



tornillo -7- y unidas las dos espigas por una mordaza -8- graduable por un tornillo -9- y terminando el conjunto por  
55. una mordaza constituida por las piezas -10- y -11- que por un extremo se fijan a la rótula -12- y por el otro terminan con los labios -13- de la forma y disposición dichas, quedando accionadas dichas piezas por un tornillo -14- y quedando limitado el recorrido lineal de cada una de las espigas por  
60. sus salientes terminales -15- y -16- de la manera explicada.

No alteraran la esencialidad de ésta Patente aquellas variantes de tamaño, forma accidental, materiales empleados en la construcción y, en general, las de cualquier circunstancia que no altere cambio o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.  
65. te las características principales dichas.

NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

1ª - Aparato para la sujeción de instrumentos de medida que se compone de una base imantada de la que parte  
70. una espiga articulada a la misma mediante rótula y a cuya espiga se sujeta otra mediante una mordaza provista de un conducto tubular para el paso de la segunda espiga y fijable sobre la primera mediante un tornillo de fijación y terminada dicha segunda espiga mediante una mordaza de sujeción del instrumento de medida articulada mediante rótula.  
75. la.

2ª - Aparato para la sujeción de instrumentos de medida, según reivindicación primera, en que cada una de las dos espigas citadas van provistas de un extremo de un  
80. tapón ligeramente saliente alrededor de todo su perfil que impide la salida de las mordazas de sujeción de la espiga cilíndrica sobre que deslizan.

3ª - Aparato para la sujeción de instrumentos de medida, según reivindicación primera, en el que la fijación



22737

85. de la espiga principal a la base magnética se consigue mediante una articulación a rótula constituida por una bola terminal de la espiga que se aloja en dos oquedades correspondientes de la parte superior de la base y una placa articulada a la misma a modo de mordaza fijable por un tornillo.

90. un tornillo.

4º - Aparato para la sujeción de instrumentos de medida, según reivindicación primera, en que la segunda espiga termina mediante una bola que se aloja en el espacio constituido por dos oquedades correspondientes sensiblemente semiesféricas de los dos labios de una mordaza, que queda articulada a rótula y termina, por su otro extremo, mediante una mordaza en forma de dos oquedades de sección angular que, mediante la acción de un tornillo, aprisionan el instrumento a sujetar.

100. 5º - "APARATO PARA LA SUJECIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado.

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

Madrid, a 22 de abril de 1964.

p.a.

Javier Fina Coll

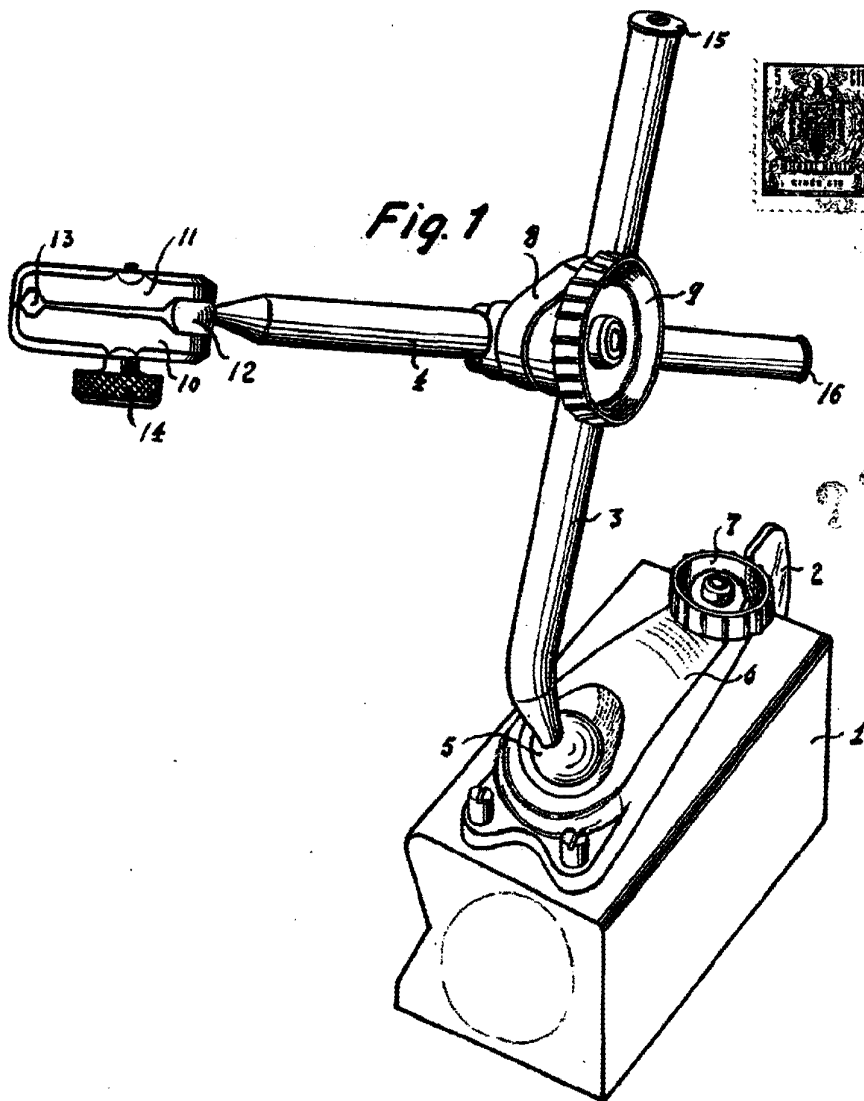


Fig. 1

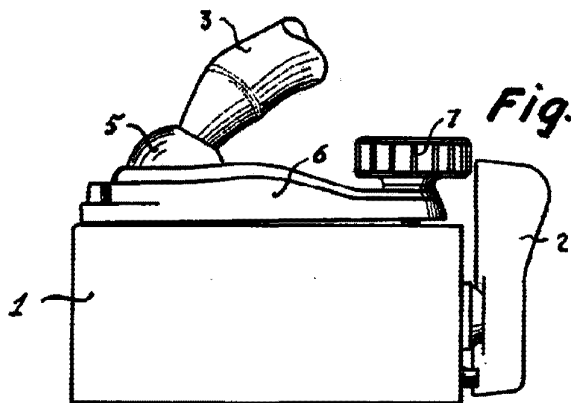


Fig. 2

Escola variable

Atta 22/10  
drawing 22/10/10  
*[Signature]*