

28 EN



181895

181895

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INTRODUCCION.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 10 AÑOS.

OBJETO: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS TORNILLOS
"PARALELOS GIRATORIOS".

A nombre de : FELIX MARTIN MONFORTE.

Residente en: EIBAR. (Guipúzcoa).

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



28

181895

Tiene por objeto esta Patente de Introducción unos perfeccionamientos en los tornillos paralelos giratorios, que facilitan el manejo de los mismos y aseguran la fijación en la orientación que más convenga.

5. Este tornillo paralelo giratorio, se compone de una mandíbula fija (1) situada en la prolongación de un cuerpo, cuya parte inferior está formada de un cono cóncavo, que sirve de ajuste al cono truncado (2), y en cuya periferia se desliza al menor movimiento de giro que se le imprima con la mano, hasta que sea fijado por la tuerca de apriete (3), en la orientación deseada. Pues como el bulón (4) va verticalmente a través del banco y por un extremo solidario con el cuerpo, por el otro inferior lleva la tuerca, que al apretarle sobre la arandela (5) y contra el plano inferior del banco, obliga al cuerpo a embutirse en el cono truncado, que está fijado por unos puas sobre el plano superior del banco de trabajo.

10. Por otra parte del cuerpo, lleva una mesa con guías en cola de milano, en las que un carro con mandíbula (6) es movido a tracción, ya que su husillo (7) va roscado en el interior del eje (8), el cual al girar el mango (9) arrastra tendiendo a juntarse la mordaza (10) con la (11) que lleva la mandíbula fija, y viceversa. Además, dicho carro está formado de una superficie maciza, que se presta a servir de yunque. La arandela semicircular (12) que se

181895



fija con un tornillo en la parte frontal de la mandíbula, sirve para evitar que con el rozamiento del eje, al girar éste, se produzcan holguras.

30. Para mejor comprensión del invento se ha dotado a esta memoria descriptiva de un plano de dibujo en el cual:

La Fig. 1 representa el tornillo visto de frente.

La Fig. 2 representa el tornillo visto de perfil.

La Fig. 3 representa una vista posterior del cuerpo.

La Fig. 4 representa una vista inferior del carro.

35. (En escorzo).

La Fig. 5 representa el bulón, mostrando la cabeza estriada.

La Fig. 6 representa vista en escorzo del cono truncado.

40. La Fig. 7 representa a la arandela semicircular.

La Fig. 8 representa al eje, con el mango de accionamiento.

N O T A

45. Los puntos de invención, ni propia ni nueva, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Introducción en España, la cual es conocida en el extranjero, pero que no ha sido puesta en práctica en territorio español, son los siguientes:

50. 1º. Perfeccionamientos en los tornillos paralelos giratorios, caracterizados por estar formados de una mandíbula en la prolongación del cuerpo, cuya parte inferior se embute en la pieza que figura un tronco de cono truncado



181895

en cuya periferia se desliza y se sujeta al apretar la tuerca.

55. 2º. Perfeccionamientos según el punto 1º., caracterizados por llevar un bulón-con cabeza estriada, la cual al introducirse en un taladro vertical del cuerpo, ambas quedan solidarias y giran a la vez.

60. 3º. Perfeccionamientos según los puntos 1º. y 2º., caracterizados por estar formado de un carro con una mandíbula, además de un husillo que va a rosca en el interior de un eje con mango de accionamiento, que al girar en un sentido u en otro arrastra al carro, que va guiado en la mesa, acercando así las mordazas de ambas mandíbulas y viceversa.

65. 4º. Perfeccionamientos según los puntos anteriores, caracterizados por llevar una arandela semicircular, que impide las holguras al girar el eje.

70. 5º. Perfeccionamientos según los puntos anteriores, caracterizados por ir provistos su carro de una superficie plana que sirve de yunque.

6º. "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS TORNILLOS PARALELOS GIRATORIOS", todo tal y conforme se describe en la presente memoria descriptiva la cual consta de 74 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 28 de enero de 1.948.

FELIX MARTIN MONFORTE

P. A.

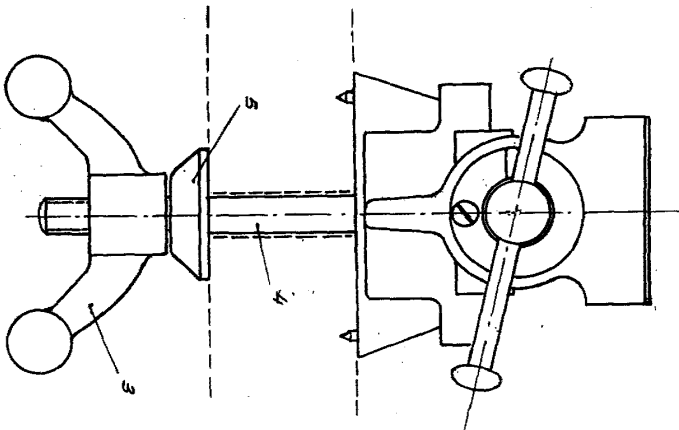


Fig. 1

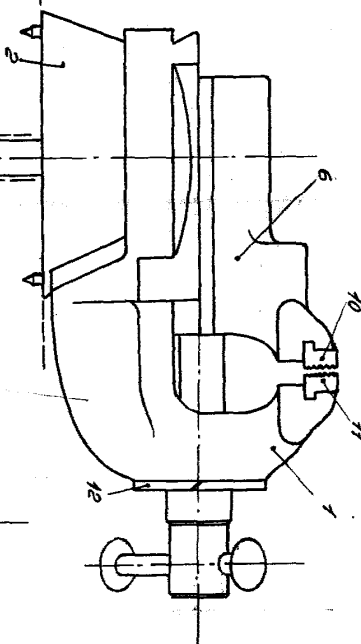


Fig. 2

Madrid 28 enero de 1948
P. A. *[Signature]*

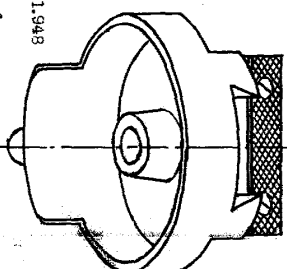


Fig. 3



Fig. 5

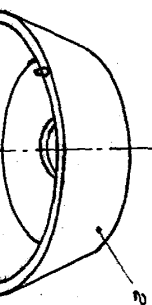


Fig. 6

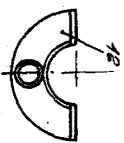


Fig. 7

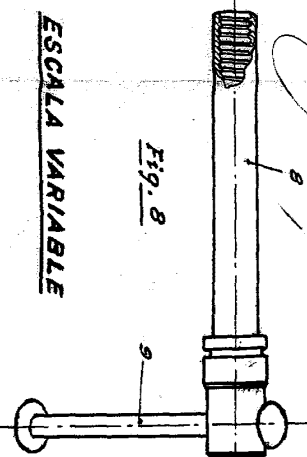


Fig. 8

ESCALA VARIABLE

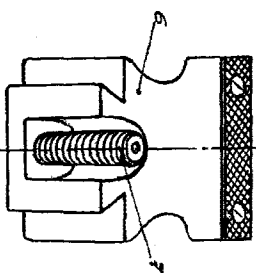


Fig. 4