



71344

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don ANTONIO RIERA TORTOSA y Don JULIO PUJADE TOMÁS, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Paseo Zona Franca, 10 y 12, por "DISPOSITIVO DE SUJECIÓN PARA MÁQUINAS HERRAMIENTAS".

- - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de retención para máquinas herramientas, sumamente sencillo y eficaz.

El frecuente cambio que se verifica con las herramientas de trabajo en máquinas, tornos, y similares, hace preciso que la sujeción de las mismas sea segura y al propio tiempo pueda desmontarse con rapidez.

Tales son las cualidades esenciales que reúne el dispositivo objeto de la invención, constituido esencialmente por una pieza rígida, de material resistente ade-



71344

- cuado, de contomo curvado, y atravesada por su lomo mediante un orificio oblongo por un espárrago que se fija a la bancada de la máquina, cuyo lomo presenta en su cara superior una zona dentada, sobre la que se apoya
5. una placa asimismo de cara dentada y atravesada por el propio espárrago, manteniendo perfectamente apoyada dicha placa contra el lomo citado una tuerca roscada en el espárrago en cuestión. La pieza curvada se apoya por unos de sus extremos sobre la bancada de la máquina, y
10. por el opuesto sobre la herramienta a retener, cuya extremidad podrá estar a diversas alturas, según se precise, merced al deslizamiento de la pieza a lo largo del vástago, y de éste respecto al orificio oblongo por el que atraviesa a dicha pieza curvada.
15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo en posición de uso; y la figura 2 una sección longitudinal del mismo.
- El dispositivo de sujeción para máquinas herramientas que se ha descrito, está constituido en el aludido dibujo por una pieza curvada -1-, rígida y de material resistente, uno de cuyos extremos -2- se apoya sobre la bancada -3- de la máquina, mientras el opuesto lo hace sobre la herramienta o similar -4- a retener.
- 25.



71344

Dicha pieza presenta en su lomo un orificio oblongo -5- por el que queda atravesada por el espárrago -5'- que queda sujeto a la bancada -3-, pudiendo deslizarse a lo largo del mismo, cuyo lomo presenta una zona -6- externa estriada. Sobre dicha zona -6- se apoya una placa -7- asimismo estriada y atravesada por el propio espárrago -5'- contra cuya placa actúa la tuerca -8- del espárrago -5'-.

- 5.
10. Se comprende fácilmente que todo lo descrito y por la observación del dibujo que la pieza -1- puede actuar a distintas alturas, deslizándose a lo largo del vástago -5-, y en todas las posiciones, quedará perfectamente inmovilizada merced a la placa denta -7- perfectamente apoyada y retenida sobre el lomo estriado -6- y presionada por la tuerca -8-. La sujeción que efectúa el dispositivo descrito es perfecta, segura y sencilla a todo
15. selo, cualidad ésta última que permite el recambio de herramientas con toda facilidad, mientras que aquella seguridad de sujeción está a prueba de los esfuerzos a
20. que se someten las herramientas.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



NOTA

71344

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo de sujeción para máquinas herramientas, que está constituido esencialmente por una pieza curvada rígida, atravesada por su lomo por un orificio oblongo, por espárrago sujeto a la máquina, pudiendo deslizarse a lo largo del mismo, mientras que uno de sus extremos se apoya en la bancada y el opuesto sobre la herramienta a sujetar, cuya pieza curvada está dotada en su lomo de una zona dentada contra la que se apoya y retiene merced a un dentado correspondiente, una placa asimismo dentada atravesada por el espárrago y presionada merced a una tuerca roscada en el mismo.
10. 2. Dispositivo de sujeción para máquinas herramientas.
- 15.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, a 21 de enero de 1959.

Antonio RIERA TORTOSA
Julio PUJADE TOMÁS

p.a.



D. ANTONIO RIERA TORTOSA
D. JULIO PUJADE TOMÁS

Hoja única

71344

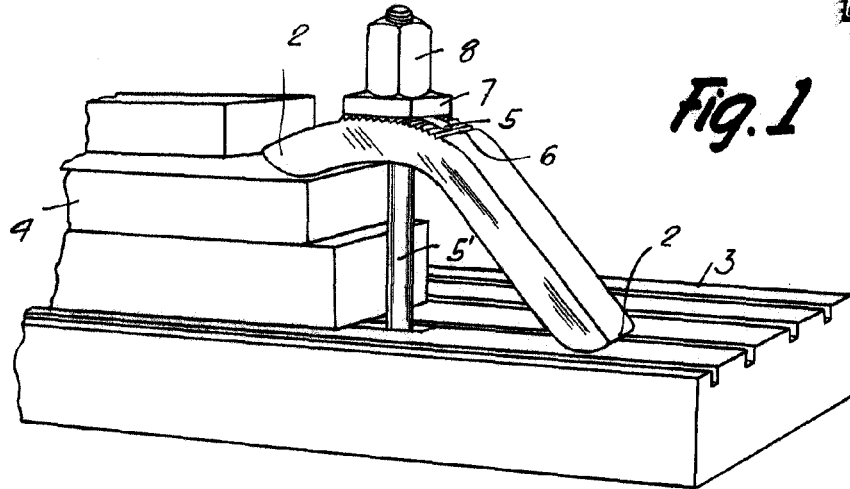


Fig. 1

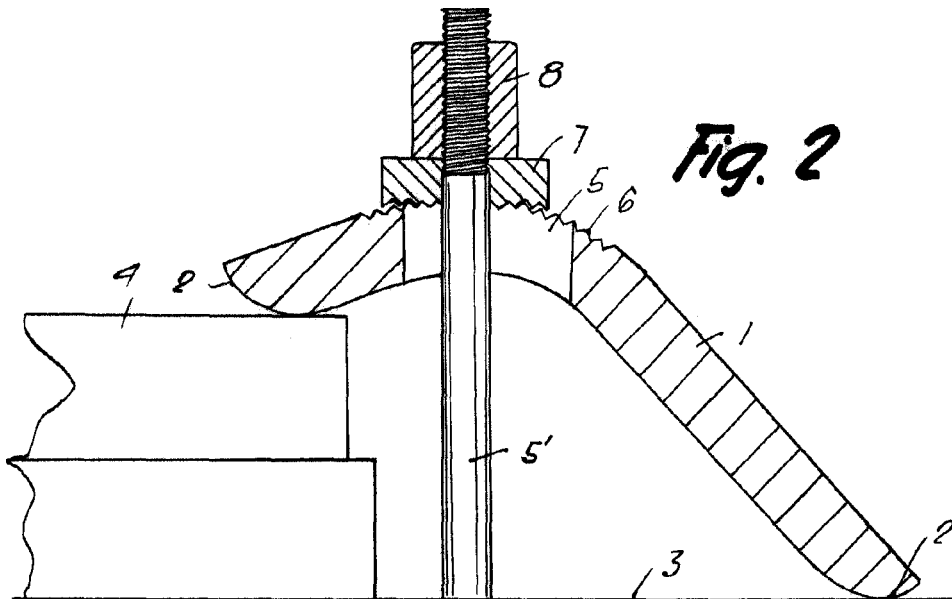


Fig. 2

Barcelona, 21 Enero 1959
Antonio Riera Tortosa
Julio Pujade Tomás
p.a.