



21 EN

71346

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 "ELEMENTO DE APOYO PARA RETENCIÓN EN MÁQUINAS HERRAMIENTAS"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un elemento de apoyo para la retención en máquinas herramientas, cuya constitución es en extremo sencilla, así como su eficacia máxima.

5. Es bien sabido que para el apoyo de los elementos de retención de la herramienta o similar en máquinas, no se disponen hasta el presente de medios adecuados, debido a que tal retención se efectúa en múltiples posiciones y a diferentes alturas. Esta carencia se viene
10. ne supliendo con placas o piezas de hierro o similar, su-

71340



perpuestas hasta conseguir la altura deseada. La falta de trabazón entre las piezas que constituyen el apoyo, es causa de su inseguridad, pudiéndose desmoronar con relativa facilidad, teniendo en cuenta los esfuerzos

5. a que se ven sometidos los elementos de retención y las trepidaciones de la máquina.

Todo ello ha inducido a idear el elemento de apoyo objeto de la invención, constituido esencialmente por dos cuerpos acoplables entre sí, cuyas caras de acoplamiento están formadas en plano inclinado y provistas de un dentado escalonado y correspondiente, que permite el apoyo de un cuerpo sobre el otro a distintas alturas graduables a voluntad.

10. 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.

En dicho dibujo, la figura -1- es una vista en perspectiva del elemento de apoyo descrito, siendo la figura 2 una vista en perspectiva que muestra una aplicación práctica del propio elemento.

20. El elemento de apoyo para retención en máquinas herramientas descrito está constituido en el aludido dibujo por dos cuerpos -1-2- acoplables entre sí, cuyas caras de acoplamiento -3- y -4- están constituidas en planos inclinados opuestos, y ocupadas por un dentado escalonado correspondiente, que permite el apoyo de un cuerpo sobre el otro a diversas alturas. El cuerpo -1-

71346



que constituye la base del elemento de apoyo, reposa sobre la bancada -5- de la máquina, mientras la pieza -2-, sustenta al elemento de retención -6- de la herramienta -7- dispuesta en la torreta.-8-.

5. La simple observación del dibujo, demuestra de una manera clara la homogeneidad y resistencia del elemento de apoyo descrito. En efecto, sus cuerpos componentes -1- y -2- quedan perfectamente acoplados y su dentado -3- y -4- respectivo conjuntamente encastrado, asegura la inmovilidad del conjunto.

Por otra parte, la sencillez del elemento es notoria, pese a lo cual, se consigue que el apoyo pueda prestarse a diversas alturas, con idéntica seguridad, deslizando al cuerpo superior -2-.

15. Como se comprende, y aun cuando, en el dibujo se ha representado un dentado recto y transversal respecto a las superficies de acoplamiento de las dos piezas -1- y -2-, este dentado podría ser inclinado, curvilíneo o con cualquier otro perfil que permita análoga variación gradual de alturas.

20. 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 los mismos no afecten a su esencialidad.
- 25.



71346

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Elemento de apyo para retención en máquinas herramientas, que está constituido esencialmente por dos
5. cuerpos acoplables entre sí, uno de los cuales actúa de base, mientras el opuesto se desplaza sobre el primero cuyos cuerpos presentan sus caras de acoplamiento en planos inclinados correspondientes y ocupadas por sendos dentados que permiten el apoyo de un cuerpo sobre el
10. otro a distintas alturas.

2. Elemento de apoyo para retención en máquinas herramientas.

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

Barcelona, a de enero de 1959

Antonio RIERA TORTOSA
Julio PUJADE TOMÁS

p.a.

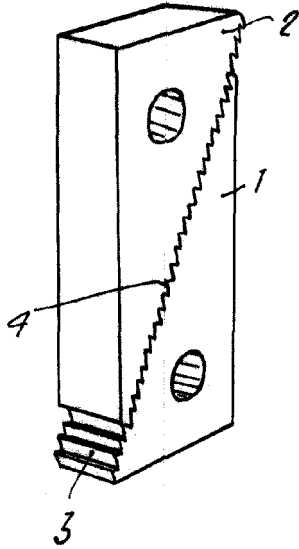


Fig. 1



71346.

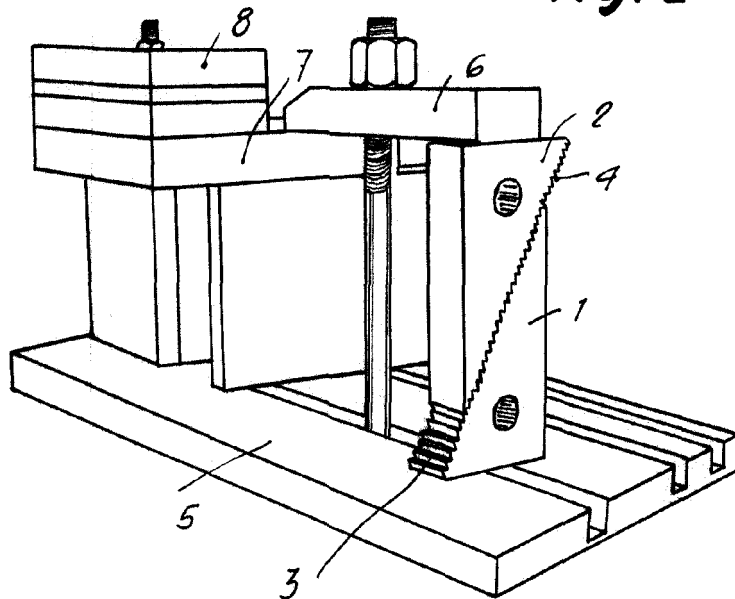


Fig. 2

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