

MP/.

155403

27 E



memoria descriptiva

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>B</u>	<u>23</u>
SUBCLASE <u>B</u>	<u> </u>

CLASE DE REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Fabrica Nazionale di Utensili e Portautensili per la Lavorazione Interna ed Esterna al Tornio - Impero di Guglielmetti Pietro - sociedad italiana -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Piacenza (Italia)
Via Riglio, 16

OBJETO

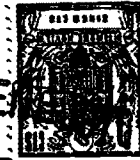
"TORRETA CON PORTAHERRAMIENTA INTERCAMBIABLE Y REGULABLE EN ALTURA".

- - - -

PRIORIDAD:

Solicitud Modelo de Utilidad italiano nº 7742 B/69 del día 29 de Enero de 1969.

- - - -



1 El objeto del presente modelo está constituido
por una torreta para tornos y similares con portaherramien-
ta, en dos piezas combinadas entre sí de modo que una de
ellas (el portaherramienta) puede ser desplazado y bloquea-
5 do con respecto a la otra (la torreta) fijable sobre el ca-
rro de la máquina-herramienta, para la regulación en altura
de la herramienta con respecto a la pieza para trabajar, y
que puede además ser intercambiado fácilmente.

10 La torreta en cuestión, del tipo que comprende
una pieza fijable sobre la máquina y un portaherramienta
desplazable con respecto a la primera a lo largo de un ca-
rril en forma de cola de milano, está caracterizada por el
hecho de que entre la torreta (fija) y el portaherramienta
15 se encuentra dispuesto un listón en forma de cuña, corredi-
zo a lo largo de una pared inclinada de la guía, estando
provisto dicho listón, en una de sus paredes, de un siste-
ma de dientes acoplado con un husillo giratorio, pero no
desplazable con respecto a su eje vertical, maniobrable
20 desde el exterior de la torreta.

 Por razones de mayor claridad, el modelo está ilus-
trado en el adjunto dibujo, en el cual:

 la fig. 1 es una vista en alzado de la torreta;

 la fig. 2 es una vista en planta de la misma;

25 la fig. 3 es una sección por la línea III-III de
la fig. 1;

 la fig. 4 es una sección por la línea IV-IV de
la fig. 3.



1 El modelo comprende una torreta 2, fijable sobre
el carro de una máquina-herramienta, y un portaherramienta
1, corredizo verticalmente a lo largo de una guía de acopla-
miento 6 en forma de cola de milano. En un solo lado de di-
5 cha guía, entre la torreta y el portaherramienta, se encuen-
tra dispuesto un listón 3, en forma de cuña, que se despla-
za sobre una pared inclinada de la torreta y que, en su pa-
red posterior, está provisto de un sistema de dientes 7 que
se acopla con el filete de un husillo 4, montado en un asien-
10 to especial de la torreta de modo que puede girar - pero no
desplazarse - sobre su eje vertical (fig. 4). Dicho husillo
es hecho girar actuando con una llave sobre la cabeza 8.

15 El bloqueo del portaherramienta, que puede despla-
zarse, como se ha dicho, con respecto a la torreta 2, se ve-
rifica a través del desplazamiento sobre la pared inclinada,
provocado por el husillo 4, del listón 3. Dicho desplazamien-
to, indicado con S, puede en efecto descomponerse en las dos
componentes vertical S_1 y horizontal S_2 , siendo precisamen-
20 te esta última componente - o mejor dicho la fuerza que la
ha provocado - la que determina el bloqueo entre el sistema
de dientes del husillo y el del listón, y por ende entre la
torreta y el portaherramienta. Dicha solución garantiza un
apoyo perfecto y completo a lo largo de todas las superfi-
25 cias de contacto, así como una total eliminación de las vibra-
ciones durante la elaboración.

- - - - -

27



1 N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Torreta portaherramienta para tornos y similares, del tipo que comprende una pieza (torreta) fijable sobre la máquina y un portaherramienta desplazable con respecto a la primera a lo largo de una guía de acoplamiento en forma de cola de milano, caracterizada por el hecho de que

10 entre la torreta (fija) y el portaherramienta se encuentra dispuesto un listón en forma de cuña, desplazable a lo largo de una pared inclinada de la guía, estando provisto dicho listón, en una de sus paredes, de un sistema de dientes acoplado con un husillo montado en la torreta, giratorio pero

15 no desplazable con respecto a su eje vertical y maniobrable desde el exterior.

2.- Torreta con portaherramienta intercambiable y regulable en altura.

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, se ilustra con los planos adjuntos, y consta dicha memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

27 ENE 1970

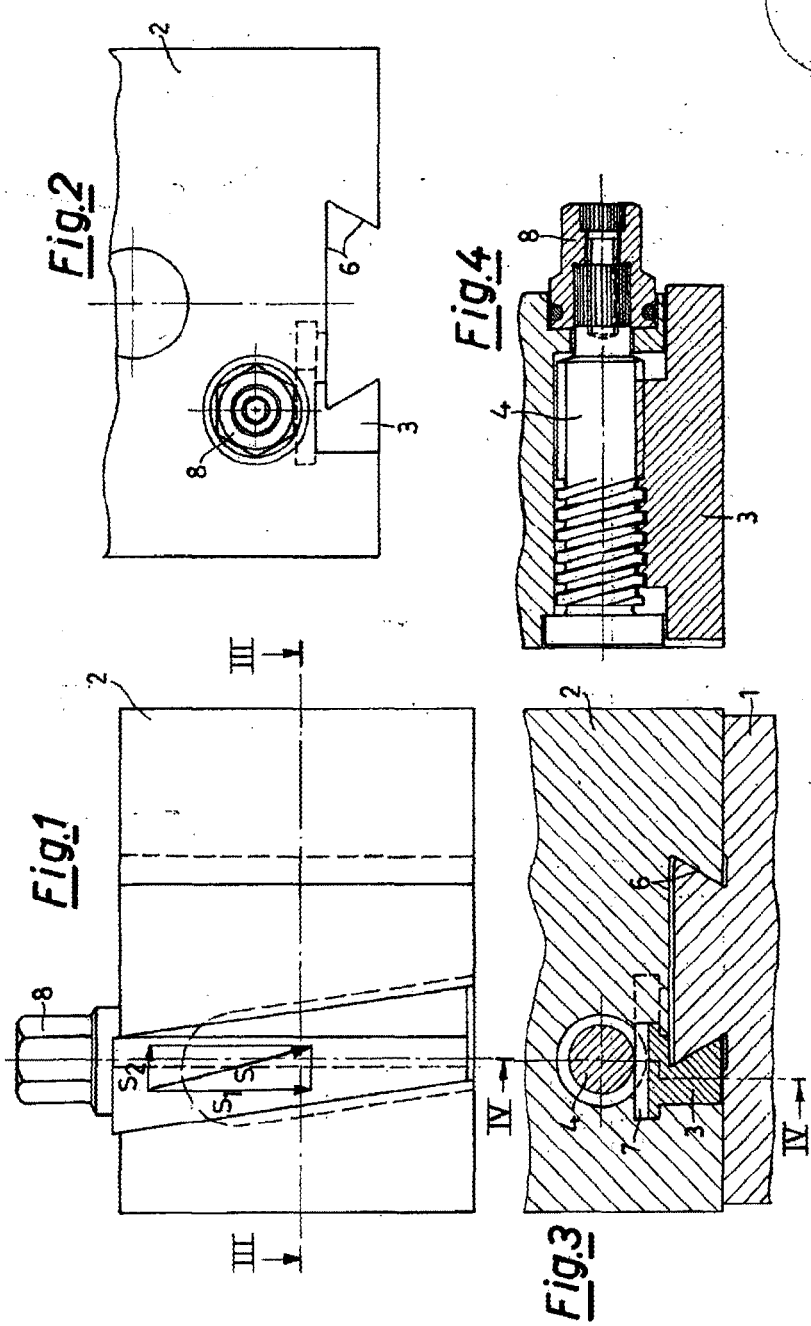
CARLOS ROEY

25

30

...per ...
...ed Esterna al Tornio-Im-
pero di Guglielmetti Pietro

155403 Hoja Única.



ESONA VARIABLE
CARLOS ROER
P. *[Signature]*