

41024

16 MAR 1956



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"LUNETA PERFECCIONADA PARA TORNOS".

Solicitante: Don MARTIN ANDREU PUYO,
de nacionalidad española, residente en
SAN BAUDILIO DE LLOBREGAT (Barcelona),
Calle 25 de Enero, s.n.

El objeto de la presente invención lo constituye una luneta perfeccionada para tornos.

En las conocidas lunetas para tornos, las patas graduables están constituídas simplemente por piezas
5 metálicas de cuerpo prismático, en cuyas extremidades libres se apoya la pieza a mecanizar. Estas patas tienen el inconveniente de que si se fabrican de un material duro, producen señales en la pieza a trabajar, y si se construyen de material relativamente blando, latón por
10 ejemplo, se desgastan rápidamente.

La luneta perfeccionada de acuerdo con la presente invención se caracteriza, esencialmente, porque sus patas graduables de apoyo están provistas de terminales



rotativos, constituídos preferentemente, por rodamientos a bolas o rodillos.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una vista de alzado de una luneta para tornos perfeccionada según la invención.

Fig. 2 es una vista a mayor escala de una de las patas de apoyo de la luneta representada en la Fig. 1.

Fig. 3 muestra un corte longitudinal de la misma pata de apoyo ilustrada en la Fig. 2.

Con referencia, en primer lugar, a la Fig. 1, la luneta representada, que se designa en su conjunto con 1, está provista de tres patas de apoyo 2, dispuestas radialmente con una separación entre sí de 120° y ajustables, como corrientemente, por medio de tornillos de graduación 3 y otros de fijación 4. Cada una de estas patas 2, conforme puede apreciarse especialmente en las Figs. 2 y 3, está provista en su extremidad encajada de un orificio transversal fileteado 5 para el atornillamiento del correspondiente tornillo de fijación 4, y en su extremidad libre de un rodamiento a rodillos 6, sujeto por medio de un perno transversal 7.

Por lo expuesto puede comprenderse sin más que quedando apoyada la pieza a trabajar en los terminales rotativos constituídos por los rodamientos a rodillos 6 de las distintas patas graduables 2, no se produce roce

41024



alguno entre dichos terminales y la citada pieza durante el torneado de la misma, ya que el movimiento rotativo de ésta se transmite a los rodamientos 6. Por tanto, no pueden producirse desgastes en éstos ni señales en la 5 pieza a trabajar, la cual, por este mismo motivo, puede sujetarse sin juego alguno entre las distintas patas de apoyo 2, lo que permite aumentar la precisión del trabajo.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie 10 o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

41024



N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Luneta perfeccionada para tornos, caracteri-
5 zada porque sus patas graduables de apoyo están provistas de terminales rotativos.

2ª.- Luneta perfeccionada para tornos según reivin-
dicación 1ª, caracterizada porque los terminales rotati-
vos mencionados están constituidos por rodamientos a
10 bolas.

3ª.- Luneta perfeccionada para tornos según reivin-
dicación 1ª, caracterizada porque los terminales rotati-
vos mencionados están constituidos por rodamientos a
rodillos.

15 4ª.- LUNETAS PERFECCIONADAS PARA TORNOS,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por
una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 16 de Marzo de 1954.

MARTIN ANDREU PUYO
P.P.

P.P. de J. C. C.

MODELO

41024



Fig. 1

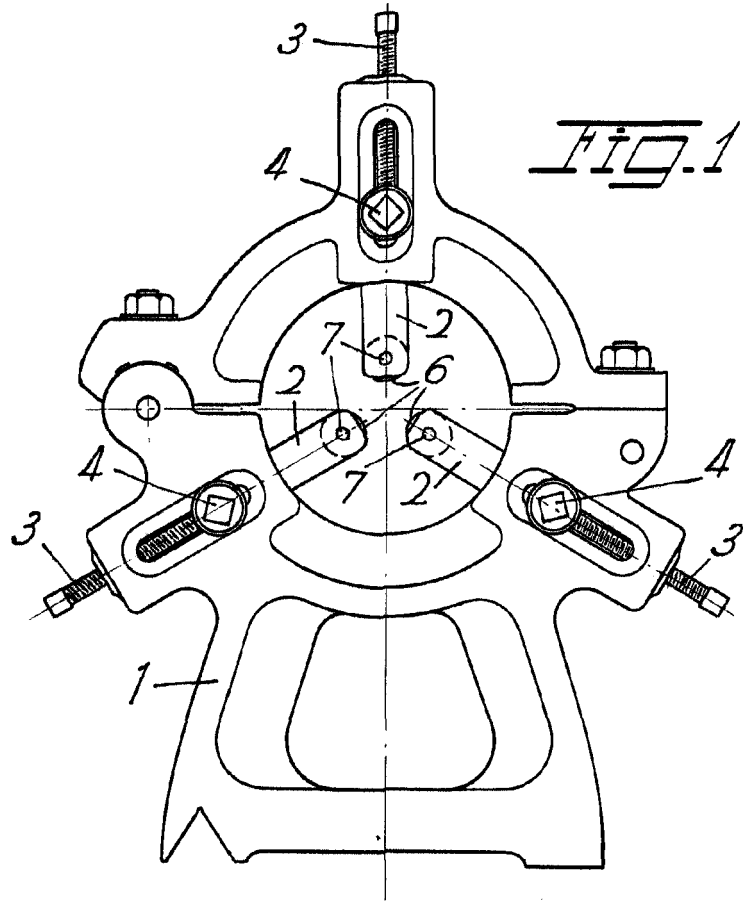


Fig. 2

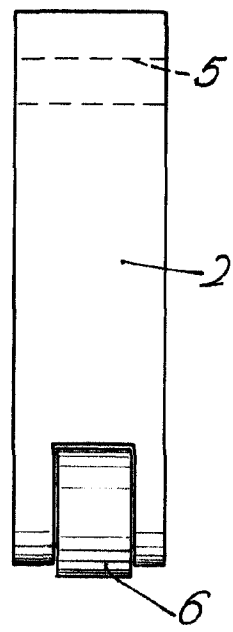


Fig. 3

