

74053



74053

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de TALLERES DURANGO, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en DURANGO (Vizcaya),

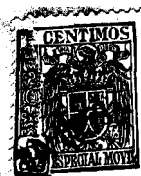
por:

"UN DISPOSITIVO INDICADOR DE LA VELOCIDAD DE TRABAJO EN TORNOS MECANICOS"

"====="

5 El presente registro de MODELO DE UTILIDAD concierne como su enunciado indica, a un dispositivo perfeccionado indicador de la velocidad de trabajo del motor de tornos mecánicos, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10 Este dispositivo está esencialmente constituido por un cuadro fijado en la prolongación de la cobertura de engranajes de la guitarra, que se proyecta verticalmente hasta alcanzar la altura total del cabezal y en el espacio comprendido en la caja de avances, alojándose en este acondicionamiento complementario el voltímetro, el amperímetro, y dos lámparas, roja y verde, que se encienden auto-



máticamente y en ciclos alternativos y que indican respectivamente
si el motor gira a velocidades lentas, en cuyo caso se enciende la
lámpara verde, o en revoluciones rápidas que corresponden al encen-
15 dido de la lámpara piloto roja.

La colocación de estos aparatos y los correspondientes pi-
lotos en el sector del torno citado anteriormente permite su fácil
lectura directa y comprobación por el operario sin necesidad de des-
20 plazamientos que redundarían en perjuicio del trabajo.

Para mejor comprensión de este objeto se adjunta a la pre-
sente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de
ejemplo, no limitativo, se representan todas y cada una de las partes
que lo integran y relación que guardan entre sí.

25 En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes
referencias:

- 1 - Prolongación superior de la caja de engranajes.
- 2 - Voltímetro y amperímetro respectivamente, dotados de
las correspondientes conexiones a la caja de instalación eléctrica
30 para maniobras.
- 3 - Lámparas pilotos, establecidas en colores verde y rojo
e indicadores de la velocidad de giro del motor, correspondiendo la
verde a las velocidades lentas y la lámpara roja a las revoluciones
rápidas, que se encienden en ciclos alternativos según sea la fase
35 funcional.

La ventaja de esta instalación ha quedado citada anterior-
mente y consiste en la facilidad de comprobación por el operario
desde su puesto de trabajo sin necesidad de desplazarse.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención,
40 su aplicación y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier
modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considera-
rá incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modi-
fique esencialmente su finalidad característica.

74053



Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes

45

REIVINDICACIONES

50

55

1ª = Un dispositivo indicador de la velocidad de trabajo en tornos mecánicos, caracterizado por comprender un cuadro de mandos establecido en disposición angular en el extremo del cabezal, sobre la parte delantera superior de la tapa de roscas y avances, siendo coincidente su altura con el cabezal aludido y comportando voltímetro y amperímetro dotados de las correspondientes conexiones a la instalación eléctrica de maniobras, presentando además dos lámparas pilotos indicadoras de la velocidad de trabajo del motor en la máquina, correspondiendo la lámpara verde a velocidades lentas y el piloto rojo a revoluciones rápidas, cuyo encendido se logra por ciclos coincidentes a sus fases funcionales.

2ª = UN DISPOSITIVO INDICADOR DE LA VELOCIDAD DE TRABAJO EN TORNOS MECANICOS.

Todo tal y conforme se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la hoja de dibujos que se acompaña.

Esta memoria consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

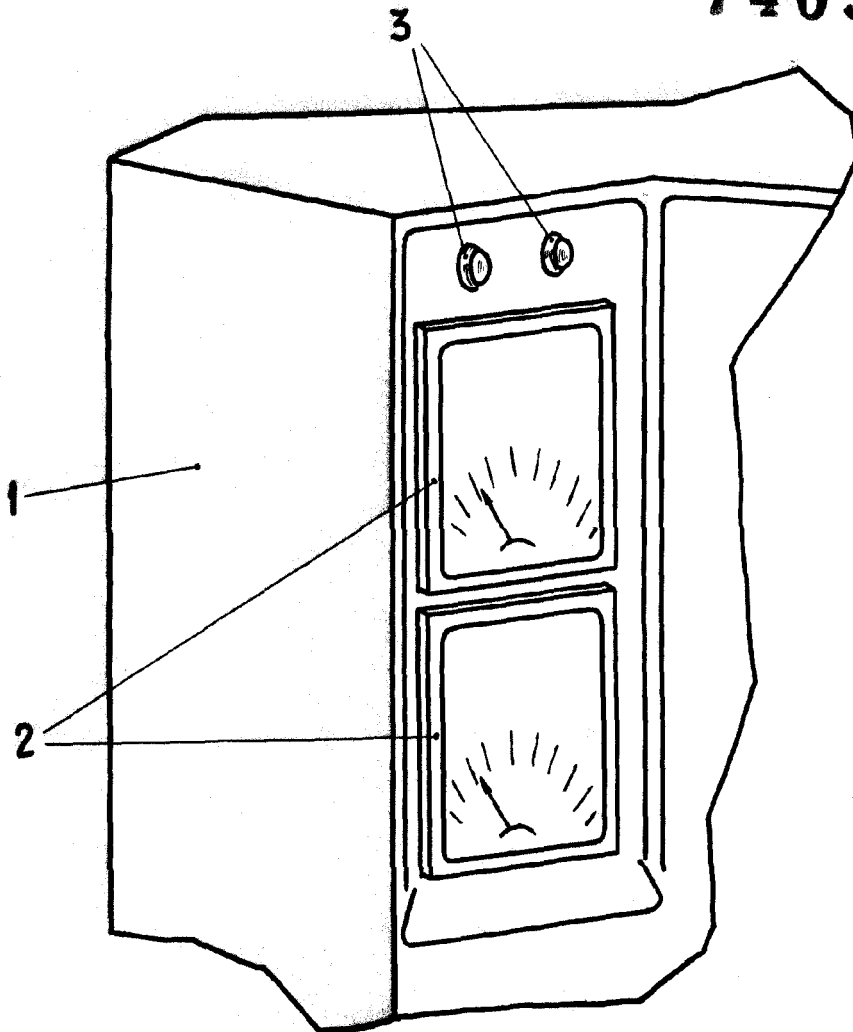
Madrid, 30 de Mayo de 1959

POR AUTORIZACION DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

José Luis Rodríguez Pomatta
P. P.



74053



Escala variable
Madrid.

JUN 1959

José Luis Rodríguez Pomatta

José Luis Rodríguez Pomatta