

96597

-1-

09 DIC



96597

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " TOPE GRADUABLE

PARA MAQUINARIA "

.....

.....

a favor de

DOÑA MARIA SOCORRO IBAR MUÑOZ.

domiciliado en ZARAGOZA.- Armisen, 12

.....



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El objeto de esta invención, es poner a disposición de los usuarios de maquinaria un tope accionable desde el puesto de trabajo del operario y que da a la vista del mismo la situación exacta de dicho tope aunque éste, quede oculto por la propia máquina.

15 En el adjunto dibujo, en su figura única se representa un esquema del aparato en el cual A) es el tope que generalmente queda en la parte posterior de la máquina y que viene unido a una tuerca B) guiada de manera que no pueda girar pero si pueda desplazarse en sentido longitudinal haciendo observar que las guías no se representan en el dibujo por tratarse de simples varillas que colocadas en sentido longitudinal y aplicadas contra la tuerca B) impiden su giro siendo estas guías comunmente usadas en la práctica.

20 La tuerca B) es mandada por un tornillo C) que puede girar pero no avanzar según su eje, cuya fijación a la máquina se realiza por unos collarines tambien comunmente usados en estos tipos de mecanismos. De tal manera que al girar el tornillo C) la tuerca B) se desplaza en uno o en otro sentido en la dirección del eje del tornillo. El tornillo es accionado por una manivela D) situada a la mano del operario.

25 El mismo tornillo E) pasa a través de una caja E) fija a la máquina en cuyo interior hay una corona dentada que engrana en el tornillo y hace girar el eje F) en cuyo extremo interior está fija. El extremo superior del eje lleva un piñón G) que acciona otra serie de pi-

30



ñones que mueven una aguja H) y otra aguja I) que giran cada una en una esfera graduada y cuyos movimientos son de tal forma que un giro completo de la aguja H) representa una graduación de la esfera marcada por la aguja I).

5 La graduación de las esferas está dada en unidades de longitud de tal manera que por la posición de las agujas se conoce exactamente la del tope A) en relación con un punto fijo predeterminado en la máquina que corresponde a los puntos 0 de las esferas marcadas por las agujas H) e I). Las esferas antedichas quedan a la vista del operario de manera que accionando la manivela D) hasta que las agujas marquen la graduación necesaria pueden colocar el tope A) en el lugar conveniente sin necesidad de ver dicho tope ni tampoco moverse de su asiento o lugar de trabajo.

10 El manejo del aparato queda fácilmente comprensible de las descripciones anteriores pues basta girar la manivela D) hasta la graduación conveniente para tener el tope en el lugar deseado y poder así empezar a accionar la máquina una vez colocada en ella el material hasta el tope A).

15 Las ventajas que se derivan del empleo de este tope graduable son las siguientes:

20 1ª.- Mayor rapidez en la colocación del tope ahorrando así mano de obra.

25 2ª.- Mayor precisión en su colocación consiguiendo así los fabricados a medida exacta.

30 3ª.- Cualquier desreglaje del tope es inmediatamente acusado por las esferas de manera que no puede darse el caso de fabricar piezas defectuosas debido al desreglaje como sucede en otros tipos de topes:



En resumen, economía de mano de obra y seguridad de fabricación.

5 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

10 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- TOPE GRADUABLE PARA MAQUINARIA, caracterizado porque está constituido esencialmente por una pieza que hace de tope unida rígidamente a una tuerca que se puede mover en sentido longitudinal de un tornillo que está sujeto por cojinetes a la máquina no pudiendo por tanto desplazarse longitudinalmente y sí sólo girar alrededor de su eje al ser accionado por una manivela situada a la mano del operario; accionando el mismo tornillo una corona que por medio de un eje y un tren de engranajes transmite el movimiento a unas agujas que circulan sobre esferas graduadas.

20 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " TOPE GRADUABLE PARA MAQUINARIA ".

25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

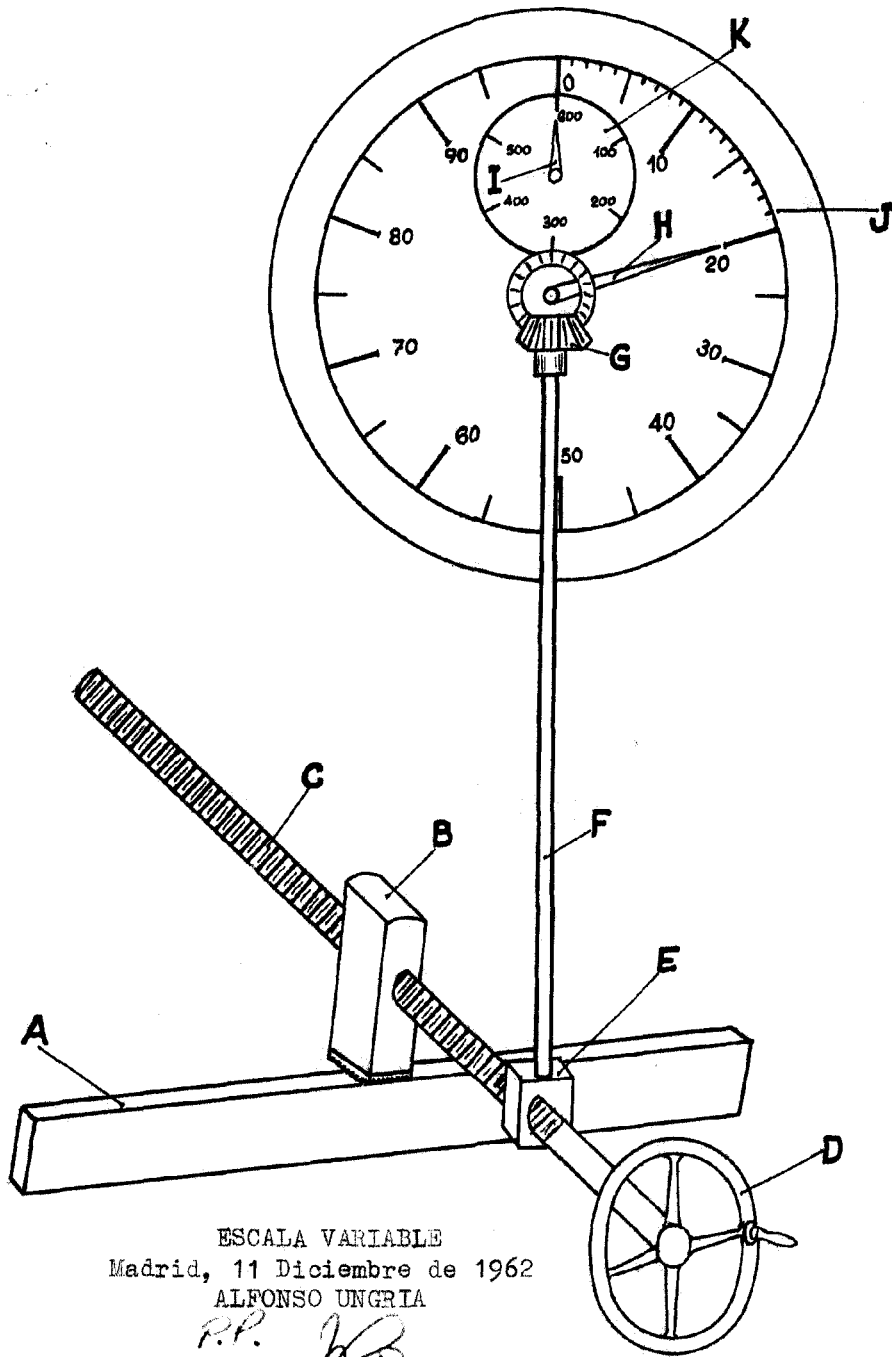
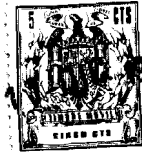
Madrid, 11 de Diciembre de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Alfonso Ungria', written over a horizontal line.

96597



ESCALA VARIABLE
Madrid, 11 Diciembre de 1962
ALFONSO UNGRIA

R.P.