

76037



76037

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de  
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a  
favor de  
Laborde Hermanos, S.A., de nacionalidad española, re  
sidente en ANDOAIN (Guipúzcoa),  
p o r  
"DISPOSITIVO PARA AFILAR EL REDONDEAMIENTO DE LAS  
ARISTAS DE LOS DIENTES EN LAS HERRAMIENTAS DE COR  
TE".

-----

76037



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 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El dispositivo para afilar el redondeamiento de las aristas de los dientes, objeto de la memoria que nos ocupa, y cuyo registro se solicita, es sumamente práctico para el afilado de herramientas de corte, tanto de acero, como las de carburo de tungsteno o metales duros.

15 El dispositivo para afilar el redondeamiento de las aristas de los dientes, está estudiado y diseñado de tal forma, que permite afilar uno tras otro, las dos aristas y su redondeado de cada diente, manteniendo constante en toda la longitud del perfil, el ángulo de despojo terminado.

20 El dispositivo para afilar el redondeamiento de las aristas de los dientes, tiene la ventaja de una estabilidad perfecta durante el trabajo, asegurada por un sistema llamado de tres puntos de apoyo o sea un eje de apoyo (A) montado sobre bolas y dos guías, también sobre bolas, que giran sobre una ranura circular (B) alejada del centro.

El montaje y el manejo del dispositivo para afilar el redondeamiento de las aristas de los dientes, son muy sencillos.

25 El dispositivo se fija con dos tornillos (1) a la máquina, el número (2) indica una placa circular inclinable a un ángulo correspondiente al despojo deseado, cuya capacidad es  $\pm 12^\circ$ .

El eje (A) alrededor del cual giran las herramientas al afilar, sigue el movimiento de inclinación de la placa (2).

30 La puesta a punto de precisión se hace por medio de dos nonios



76037

(3), sobre dos correderas perpendiculares la una de la otra.

Las ventajas de este dispositivo son numerosas y entre ellas podemos distinguir como principales las siguientes:

5 1ª) El dispositivo es particularmente práctico para el afilado de herramientas de acero y de carburo de tungsteno o metales duros.

10 2ª) Gracias a este dispositivo es posible afilar una tras otra, las dos aristas y su redondeado de cada diente, manteniendo constante en toda la longitud del perfil, el ángulo de despojo determinado.

3ª) Dispone de una estabilidad perfecta durante el trabajo, asegurada por un sistema llamado de tres puntos de apoyo.

15 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 describe en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

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

25 1ª.- Dispositivo para afilar el redondeamiento de las aristas de los dientes en las herramientas de corte, caracterizado porque dispone de una estabilidad perfecta conseguida por tres puntos de apoyo, es decir de un eje de apoyo montado sobre bolas y dos guías también sobre bolas que giran sobre una ranura circular alejada del centro, fijándose al dispositivo de la máquina con dos tornillos y disponiendo de una placa circular inclinable a un ángulo correspondiente al despojo deseado, cuya capacidad es de  $\pm 12^\circ$ , siguiendo el eje alrededor del cual giran las herramientas al afilar el movimiento de inclinación de la placa y realizándose la puesta a pun

30

76037



to de precisión por medio de dos nonios sobre dos correderas perpendiculares la una de la otra.

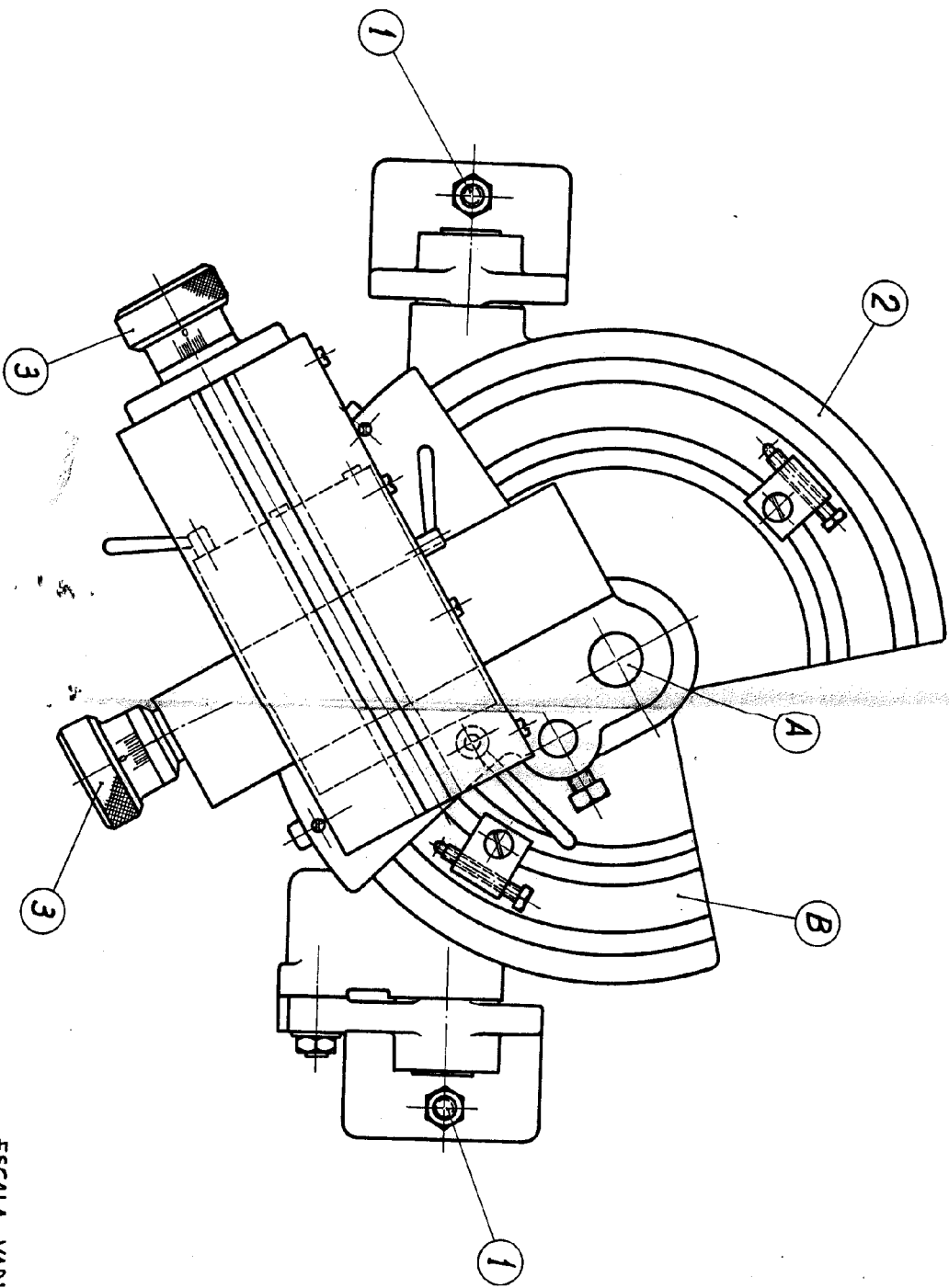
5 2\*.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO PARA AFILAR EL REDONDEAMIENTO DE LAS ARISTAS DE LOS DIENTES EN LAS HERRAMIENTAS DE CORTE".

10 Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid, 22 septiembre 1959

ALFONSO UNGRIA

197002



**ESCALA VARIABLE**  
Madrid, 22 Septiembre 1959  
ALFONSO URRUTIA