

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "MEJORAS EN APARATO RECTIFICADOR MANUABLE PARA EL REPASADO Y RECTIFICADO DEL BISEL DE LAS CUCHILLAS PLANAS DE LAS MAQUINAS PARA TUNDIR Y SIMILARES", a favor de Doña TERESA RAICH EGBA, de nacionalidad española, residente en TERRASA (Barcelona).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a mejoras a aparato rectificador manuable para el repasado y rectificado del bisel de las cuchillas planas de las máquinas de tundir y similares.

- El bisel de las cuchillas planas de las máquinas de
5. tundir, debido a su trabajo, debe repasarse periódicamente para mantener una alineación perfecta y un grueso constante y principalmente si ha sufrido los efectos del paso de algún cuerpo metálico.

- Esta operación realizada sin elementos adecuados resulta engorrosa, antieconómica e inexacta.
- 10.



El objeto de las mejoras de esta invención, es pues, un aparato rectificador manuable mediante el cual se logre facilidad, economía y exactitud en el repasado y rectificado del bisel de las cuchillas planas de las máquinas de tundir y similares.

5. Además con dicho aparato, se logra que la muela se acerque más o menos al bisel de la cuchilla plana para variar la profundidad del rectificado, mediante el desplazamiento axial del conjunto motormuela, dentro de una pieza soporte.

10. El guiado del aparato en todo el largo útil de la cuchilla plana, se logra mediante el apoyo de la pieza soporte sobre la arista de la mesa de la máquina tundidora, y otro tope graduable que se apoya por debajo de dicha arista.

15. Además se ha previsto, con dicho aparato, poder variar la inclinación del bisel rectificado de la cuchilla plana, mediante el tope graduable que se apoya por debajo de la arista de la mesa de la tundidora.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20. En los dibujos:

25. La figura 1, muestra el conjunto del aparato rectificador manuable con sus mejoras tal y como opera, observándose que consta esencialmente de un elemento motor 1, que lleva en el extremo de su eje rotor una muela 2. La parte extrema 3, del motor 1, se aloja dentro de una pieza 4, de forma que permite un desplazamiento del motor y muela en su sentido axial, logrando que la muela 2 se acerque más o menos al bisel 5 de la cuchilla plana 6. La pieza 4, está organizada de forma que se apoya sobre la aris-

307712



ta 7 de la mesa 8, de la máquina tundidora. Otro tope graduable 9 se apoya por debajo de la arista 7, de la mesa 8.

Estas mejoras en este aparato rectificador manuable, aparte de lograr que el trabajo de repasar el bisel de las
5. cuchillas planas se realice de una forma cómoda, rápida y exacta, presenta las ventajas siguientes:

- a) Lograr un repasado o rectificado de profundidad deseada, por el hecho de que la muela 2, pueda acercarse más o menos al bisel 5, de la cuchilla plana 6.
10. b) Conseguir, en todo el largo útil de la cuchilla plana, un bisel perfectamente alineado y paralelo, gracias a que le sirve de guía la arista 7, de la mesa 8, de la misma máquina.
- c) Dar la inclinación más adecuada al bisel 5, de la cuchilla p plana 6 que se rectifica, mediante el apoyo graduable 9,
15. que además sirve de otro punto de guía.

La invención dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en esta descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier en cualquier
20. forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

307712



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevo y de propia invención lo comprendido en las reivindicaciones siguientes.

1. Mejoras en aparato rectificador manuable para el
5. repasado y rectificado del bisel de las cuchillas planas de las máquinas de tundir y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un elemento motor que lleva en el extremo de su eje rotor una muela que actúa sobre el bisel de la cuchilla plana, la parte extrema del motor, se aloja en una
10. pieza soporte sobre la cual puede desplazarse en sentido axial dicho motor y muela, para que esta última pueda acercarse más o menos al bisel de la cuchilla, comprendiendo la pieza soporte un escalón de apoyo sobre el borde de la arista de la mesa de la tundidora y un punto de apoyo graduable debajo de la
15. arista de la mesa de la tundidora, cuya graduación determina la inclinación de trabajo de la muela, con respecto a la cuchilla.

2. Mejoras en aparato rectificador manuable, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que la pieza soporte presenta un alojamiento donde va dispuesto
20. el extremo del motor, de forma que se realiza un desplazamiento axial de la muela y motor con respecto a la cuchilla a rectificar.

307712



3. Mejoras en aparato rectificador manuable, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente por el hecho de que el conjunto del aparato puede desplazarse en todo lo largo de la cuchilla plana a rectificar, apoyado y guiado por la arista y parte inferior de la mesa de la tundidora.

4. Mejoras en aparato rectificador manuable, según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado esencialmente por el hecho de que el conjunto puede variar de inclinación respecto a la cuchilla plana mediante el tope graduable que se apoya por debajo de la arista de la mesa de la máquina tundidora.

5. Mejoras en aparato rectificador manuable para el repasado y rectificado del bisel de las cuchillas planas de las máquinas de tundir y similares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 30 DIC. 1984

p. a.

JAIME ISERN

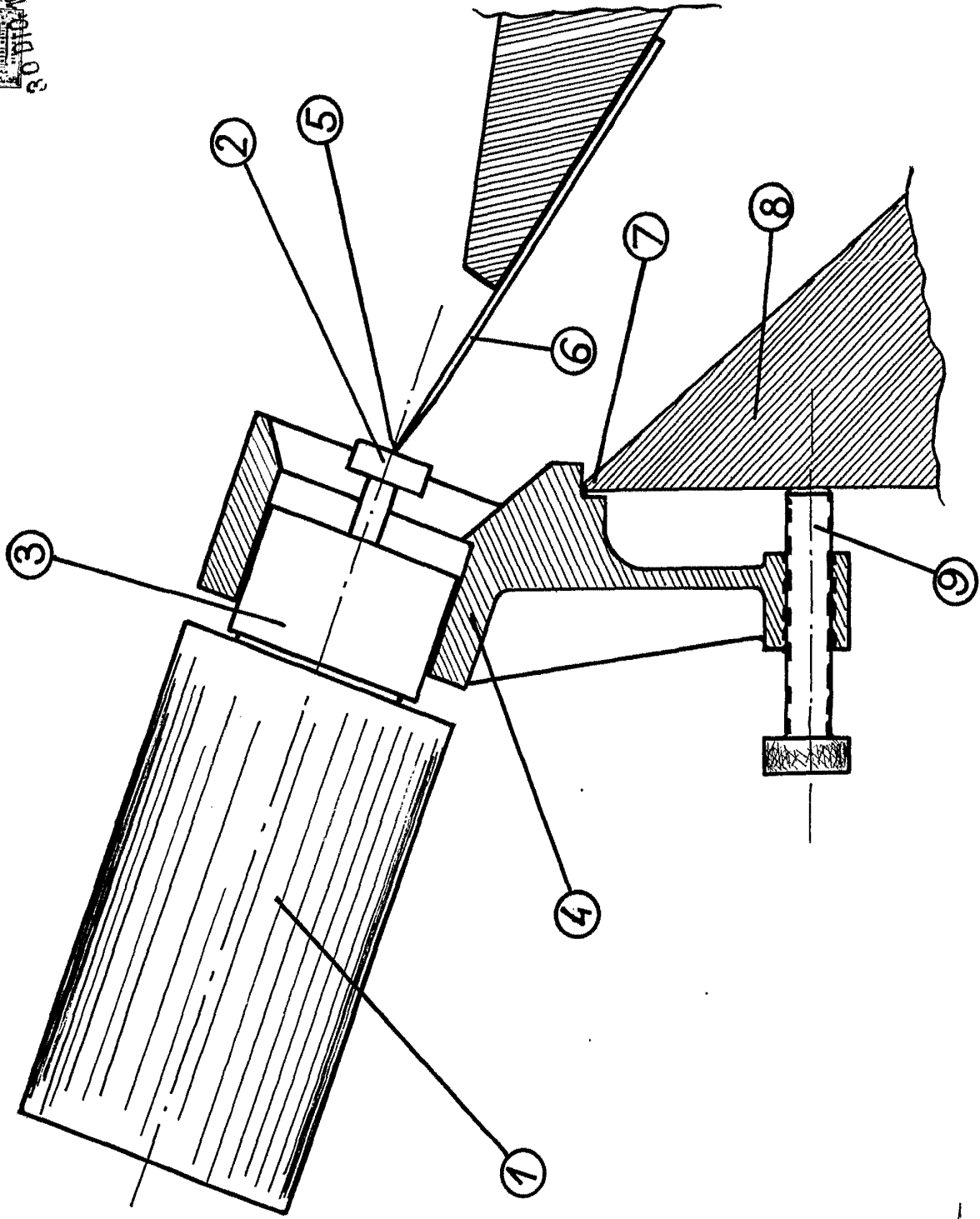
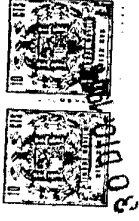
P. P.

v. f.

DE TERESA RAICH EGEA

Hoja única

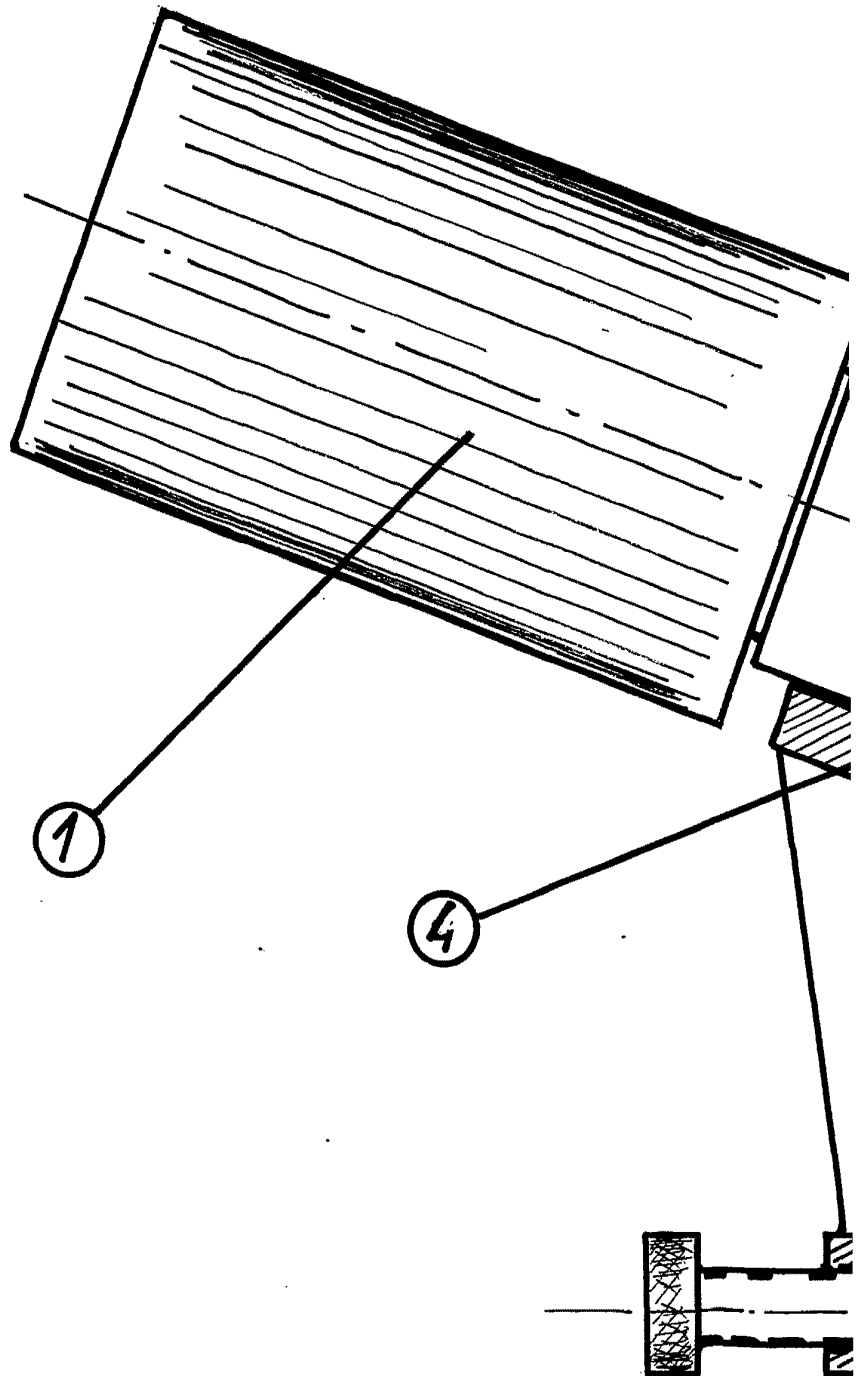
307712



Madrid, 30 DIC. 1984
D.ª Teresa Raich Egua

D^a TERESA RAICH EGEA

307712



Madrid, 30 DIC. 1984
Jaime Isern

p.p.
[Signature]

Hoja única

