



73414

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" RECTIFICADORA PORTATIL "

Solicitantes: Don José Luis GARCIA DE MEDINABETTIA Y LOPEZ DE GUERENO, y Don Carmelo VIDAURRE LIZARRAGA, ambos de nacionalidad española, domiciliados en San Sebastian, tercio de San Miguel, 9.

El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y colonias, de una nueva rectificadora portátil, adaptable a cualquier máquina.

Resultado de la experiencia recogida en la indus

73414



tria del ramo tras ensayos efectuados, al objeto de lograr mayor eficacia el presente modelo de utilidad.

10. La principal característica es que el motor de ésta máquina está completamente carenado y forma un cuerpo con el eje donde va montada la muela, además consta de un depósito de agua con su bomba para la refrigeración de la pieza a trabajar, todo esto se desliza sobre un soporte-guía con dos guías prismáticas, cuyo soporte, a su vez, se encuentra adscrito de forma oscilante, sobre una base de fijación.

15. El objeto a que se contrae el presente registro consiste en un motor eléctrico convenientemente refrigerado por un ventilador.

20. Por uno de los extremos del eje del motor se acopla una bomba relativa que trabaja en excéntrica y que impulsa al agua con gran presión para refrigeración de la pieza trabajada.

Junto con la bomba se encuentra el depósito de agua refrigerante que tiene un nivel para saber en todo momento la cantidad de agua de que se dispone.

25. Por otro extremo se halla el eje portamuelas que va alojado en un soporte por el que sale el agua teniendo una llave para dar paso o cerrar el agua a conveniencia.

30. Para su fácil deslizamiento se encuentra montado sobre dos colas de milano que sirven para corregir por medio de unos tornillos tensores las holguras que con el tiempo pudiera producirse.

Para darle movimiento alternativo se emplea o bien un volante que actúa sobre una cremallera o la base sobre la cual está fija la máquina.

35. Todo el conjunto oscila sobre una base llamada de fijación teniendo una serie de ranuras convenientemente dispuestas para poder fijar en cualquier lugar.

73414



40. A fin de facilitar la comprensión del invento se ha dotado a la presente memoria descriptiva de un dibujo a modo de ejemplo en el que se ha señalado con números las distintas partes de que consta y que debe ser tomado en un sentido amplio y nunca en forma limitada.

45. En dicho dibujo, la figura 1 nos presenta la sección longitudinal del aparato, mientras que la figura 2, muestra la sección transversal, por A-A de la figura 1.

Refiriéndonos a dichas figuras, tendremos que los números dados corresponden a los siguientes elementos:

50. número 1, motor eléctrico, 2 bomba de agua, 3 depósito de agua, 4 eje portamuera, 5 llave de paso del agua, 6 soporte-guía, 7 volante y 8 base de fijación, que lleva adscrita la base oscilante.

55. Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material referentes a cada uno de los elementos integrantes del conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

60. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "RECTIFICADORA PORTÁTIL", según las siguientes:

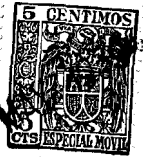
R E I V I N D I C A C I O N E S

65. 1ª.- Rectificadora portátil, caracterizada porque el electro-motor y su adjunto ventilador, resultan alojados en el interior de una carcasa de forma apropiada que, en su parte posterior, lleva adscrito un depósito dotado de índice de nivel, para el agua o líquido refrigerante, mientras que, en la parte delantera, tiene montado un cabezal que muestra

73414



70. cojinetes a una prolongación del eje del motor que, en su zona exterior dispone de elementos para montaje de la piedra o muela de rectificar.
75. 2ª.- Rectificadora portátil, según la reivindicación anterior, caracterizada porque, en la parte posterior del motor, movida por el eje del mismo y relacionada con el depósito de agua refrigerante, está situada una bomba rotativa que comprima el agua y la hace pasar por una canalización existente en el espesor de la pared de la carcasa que continúa en el del cabezal hasta alcanzar la extremidad delantera de éste y verter sobre la piedra o muela de rectificar, siendo dicha canalización puesta o no en servicio por medio de una llave de paso adscrita a la carcasa en lugar conveniente de la misma .
80. 3ª.- Rectificadora portátil, según las anteriores reivindicaciones caracterizada porque dicha carcasa posee, en un plano horizontal y diametralmente opuestos, dos acoplamientos con guías prismáticas que lo adscriben a un soporte basculante sobre un punto perteneciente a una base provista de agujeros adecuados para el paso de los tornillos de fijación.
85. 4ª.- Rectificadora portátil, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el acoplamiento sobre las guías prismáticas está provisto de unos tornillos correctores de las holguras que pudieran producirse, así como el desplazamiento sobre tales guías está mandado por un volante giratorio, adscrito al soporte basculante, que lleva solidario un piñón que engrana con una cremallera que forma cuerpo con la carcasa.
90. 5ª.- " RECTIFICADORA PORTATIL ".
95. Según queda sustancialmente descrito en la pre-
- 100.



73414 2

sente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 2 de mayo de 1959

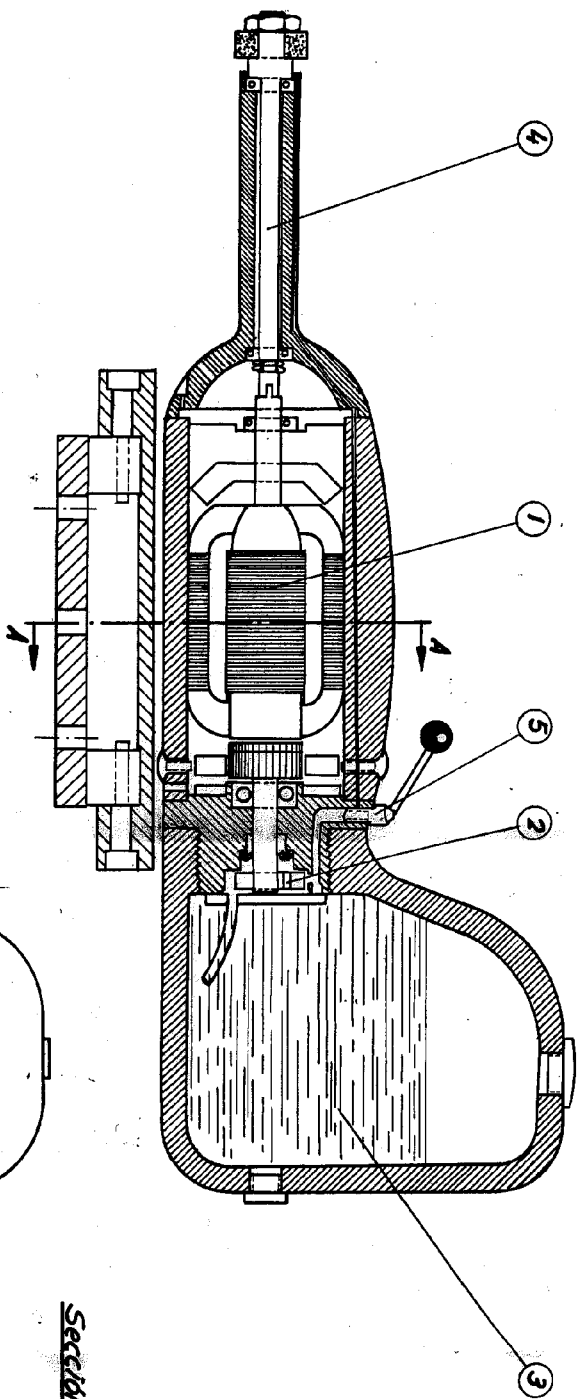
Don José Luis GARCIA CA MEDINABETIA Y LOPEZ DE GUERENO y

Don Carmelo VIDAURRE LIZARRAGA.

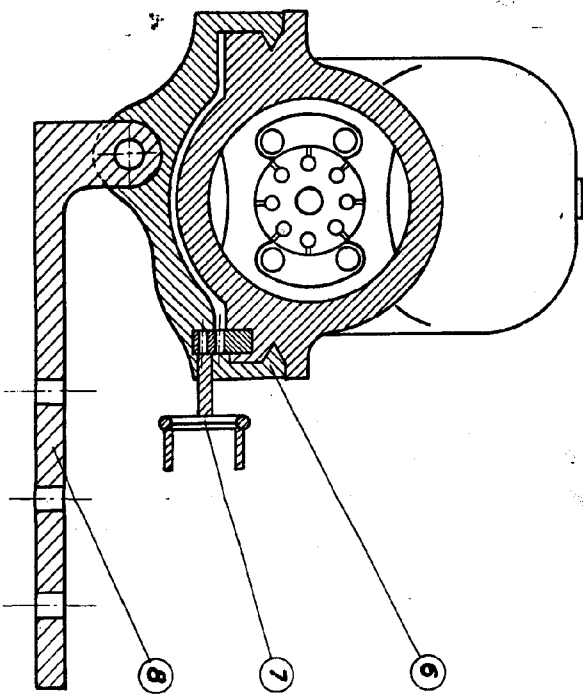
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P.P.



Sección A-A



Francisco Cabrerizo
FRANCISCO CABRERIZO
P. D.

Escala variable
Madrid Abril 1959
P.R.

73414

