



294 522

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "UNA MAQUINA PARA PULIMENTACION DE PERFILES DE PEQUEÑA LONGITUD", a favor de DON ANDRES TOROK MORILLO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Santa Agueda, 21-A.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se concreta a una máquina para pulimentación de perfiles de pequeña longitud.

Está concebida a base de una bancada portadora de un carro accionado por electromotor y un cabezal de pulimentación portador de un brazo en donde se encuentra el disco pulidor accionado por su correspondiente electro motor.

El desplazamiento del carro, en donde se ha colocado la pieza a pulir, es por debajo del borde pulidor del disco, pudiendo este tener posibilidad de corrección de po-

294522



sición, con independencia de su movimiento propio.

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

5.

En el dibujo:

La figura 1, representa en vista en perspectiva el conjunto de la máquina.

10.

La figura 2, es un detalle en alzado del cabezal de pulimentación.

Haciendo referencia a las figuras, consiste esencialmente en una bancada 1, con guías superiores 2, destinadas a soportar un carro 3, que es accionado por un electro-motor 4, cuyo piñón engrana en una cremallera prevista en el reverso del carro.

15.

Para el adecuado movimiento intermitente del carro, hacia uno y otro lado, se encuentran interruptores de final de recorrido, uno de ellos destinado para provocar el paro y la inversión del sentido de la marcha del motor y el otro el paro del movimiento. El motor es de freno.

20.

El montaje del carro es sobre rodamientos a bolas deslizantes en las guías fijadas sobre el armazón.

25.

El cabezal de pulimentación consiste en un pie 5, dotado de una guía de cola 6 de milano, dispuestas en cruz, soportando a una corredera 6', cuyo movimiento de elevación es accionado por una tuerca sobre tornillo.

30.

La disposición de esta corredera permite su rotación completa alrededor de la columna, su fijación está prevista por un collar de cierre 7 de dos tornillos. El accionamiento de subida y bajada puede ser realizado por cualquier medio



apropiado, manual o mecánico. 294522

Sobre la corredera está fijada una placa 8, que sirve de nexo entre la corredera y la escuadra 9.

5. La escuadra 9, comprende electromotor 10 y soporta el brazo 11, porta-eje que presenta a escuadra un árbol 12 porta eje con disco pulidor 13, cubierto por un capotado 14, para aspiración, con tobera de salida.

Esta previsto en este montaje un cric de elevación 15, y un cierto grado de flotabilidad.

10. 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 la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por
15. quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



294522

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Una máquina para pulimentación de perfiles de pequeña longitud, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender una bancada longitudinal con guías en su parte superior y un carro móvil sobre rodamientos dispuestos sobre aquellas, estando este carro provisto en su reverso de una cremallera, en la que engrana un piñón terminal del eje de un electromotor dispuesto en la parte central inferior de la bancada, comprendiendo interruptores para final de recorrido y para inversión de marcha del motor, previsto para el adecuado movimiento del carro bajo el disco pulidor montado en un brazo que cruza transversalmente sobre la bancada.

20. 2. Una máquina según la anterior reivindicación, en la que el disco pulidor va montado en el extremo de un árbol soportado por una carcasa vinculada con posibilidad de oscilación en el frente de un electromotor el cual va sostenido en un brazo montado sobre una columna, en la cual el brazo se halla sostenido por una corredera susceptible de desplazamiento sobre guías que la columna lleva longitudinalmente, accionada dicha corredera por medios manuales o mecánicos.

294522



3. Una máquina para pulimentación de perfiles de pequeña longitud.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 14 diciembre 1963.

ANDRES TOROK MORILLO

P. a.

JAMES ISEEN KHALASS

P. P.



Fig. 1

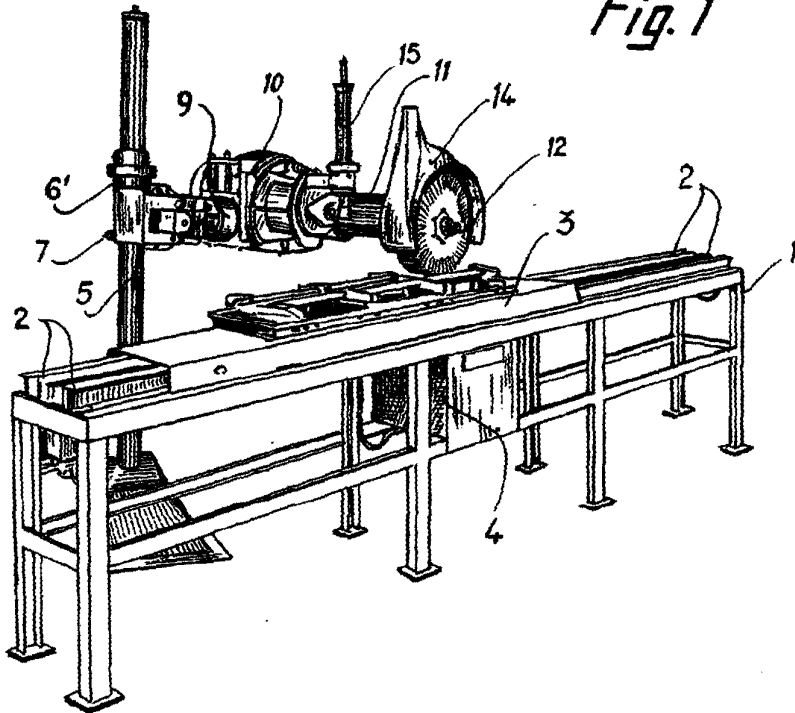
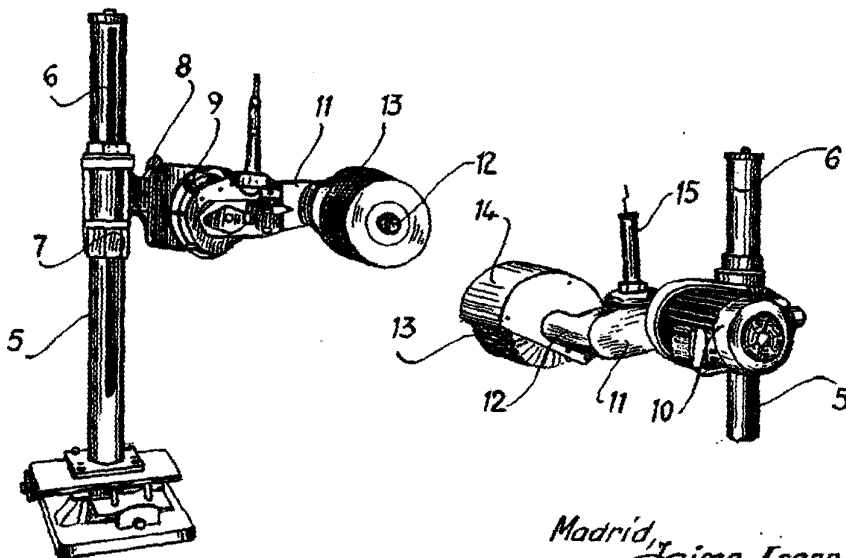


Fig. 2



Madrid, Jaime Isern
p.p.