

20 DIC 31

8

20



273098

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

por "MAQUINA BISELADORA PARA CRISTALES OPTICOS", a favor de D. ANTONIO OLIVA GUARDIA, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA c/ Vertrellans, nº 3 y 5.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero se refiere a una máquina biseladora para cristales ópticos.

5. Consiste en una biseladora para trabajo manual del tipo de sobremesa, la cual va provista de una muela de diámetro, acoplada directamente sobre una prolongación del rotor del motor eléctrico.

10. Esta máquina está concebida para el rápido pulimento y desgaste previo de los bordes de las lentes de cristal, permitiendo en un tiempo mínimo el pulido de los cristales más



273998

gruesos, tales como los de 20 diotrias, sin necesidad de desportillarlos o tallarlos previamente con arreglo a su forma o tamaño,

- Consiste esencialmente en una base, que constituye
5. una balsa, para disponer agua, la cual tiene una válvula de entrada y una válvula de salida, con rebosadero, presentando esta balsa una esponja, que es continuamente humedecida, la cual se halla en contacto con una muela de diamante, de eje horizontal, como prolongación del eje rotor de un motor eléctrico, Enfrentada a la muela de diamante una lengüeta de goma,
10. que constituye un dispositivo secador de la misma, retenido por un resorte adecuado en posición determinada.

- Todo el conjunto citado va dispuesto dentro de una carcasa que articula en la base en forma de balsa, en cuyo
15. borde encaja, presentando esta carcasa en exclusiva una ventana para la salida de la zona de trabajo de la muela y para el arrastre del polvo efectuado por esta.

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

En el dibujo:

- La figura única muestra una máquina biseladora en perspectiva, con la carcasa levantada, la cual comprende la
25. base 1, donde se ha previsto la balsa 2, que tiene una válvula de entrada de agua 3 en la que se enchufa un tubo de goma por debajo de la base para la entrada de la misma, y una válvula de salida 4, que tiene orificios de rebosadero para determinar un nivel máximo en el que no se humedezca la muela 5.
30. Esta válvula de salida 4 puede desenroscarse para la salida

273098

202



del agua por debajo de la base.

En la balsa se ha previsto una esponja 6, la cual humedece la muela 5, y frente a esta muela hay una tira de goma 8, actuante por roce de secador de la muela retenida mediante un resorte 9 en la posición requerida.

5.

La muela 5 está solidarizada a una prolongación del eje rotor de un motor eléctrico 10, y todo el conjunto queda encerrado debajo de la carcasa 11, que tiene exclusivamente una ventana 12, para la salida exclusiva de la zona de trabajo de la muela.

10.

Como elementos circunstanciales existe al lado del motor y externamente a la carcasa la placa de mandos 13.

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. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.



273098

NOTA

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

5. 1. Máquina biseladora para cristales ópticos, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende una vase soporte conformada en forma de balsa, en la cual se ha dispuesto partir del fondo dos válvulas, una de entrada de agua y una de salida provista de rebosadero para determinar un nivel máximo, y en esta balsa una esponja operativamente dispuesta para humedecer una muela de diamante, dispuesta con su eje horizontal, como prolongación del eje rotor del motor eléctrico de accionado soportado sobre la base, y comprendiendo además frente a la muela un dispositivo secador, constituido por una tira de goma apoyada a bisel sobre la
10. misma, y situable en posición mediante un retentor que actúa a tensión, y siendo todo este conjunto encerrado dentro de una carcasa protectora provista de una ventana por la que es exclusiva la parte de muela necesaria para el trabajo de biselado y constituyendo al propio tiempo la entrada direccional hasta la balsa del polvo ocasionado durante el trabajo
15. de la misma.
- 20.

2. Máquina biseladora para cristales ópticos.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

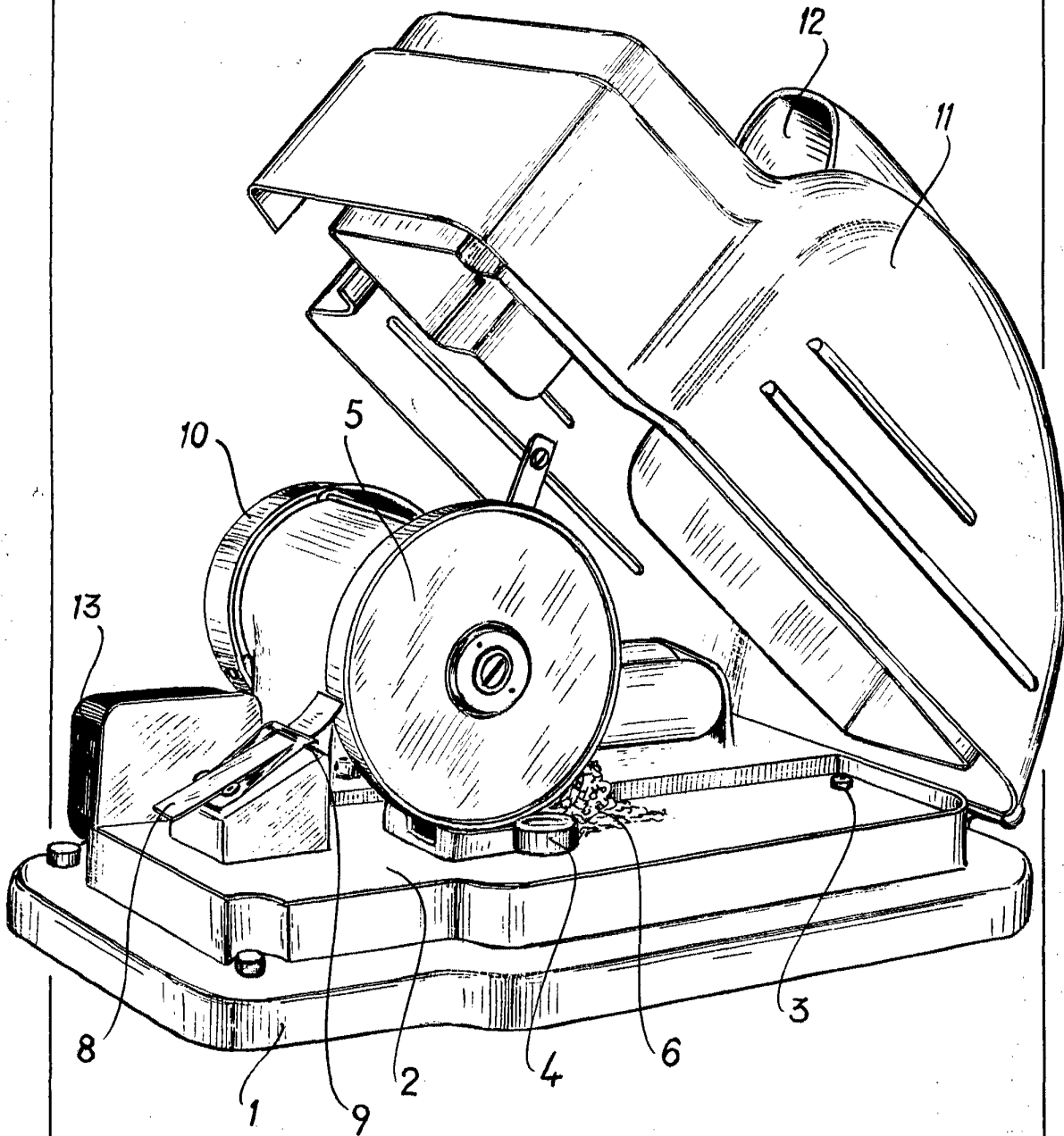
Madrid, 20 de Diciembre de 1961.

ANTONIO OLIVA GUARDIA

p. a. JAIME ISLA MIRALLES  
P. E.

273098

20



2000  
Madrid, Jaime Isern 1961  
p.p.