

32006



MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don JAIME MAGRANS PUJOL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Manso, 54, 3º, 2ª, por "APARATO RECTIFICADOR DE MUELAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la invención se refiere a un aparato para desbastar y rectificar las muelas de sencilla aplicación y de fácil manejo.

5. Esencialmente consiste en una muela cilíndrica, hueca y montada sobre un eje introducido en un tubo cilíndrico provisto de unos cojinetes que permiten el movimiento del eje, al producirse la fricción entre la muela del aparato y la que se quiere desbastar o rectificar.
10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica

32006

12 JUL



en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista exterior del aparato; y la figura 2, el aparato en corte longitudinal.

10. En el aludido dibujo, el objeto de la invención está constituido por una muela cilíndrica -1-, hueca en su centro -2-, montada por medio de una tuerca en forma de casquillo -3- adaptada a una rosca -4- que va unida a un eje -5- introducido en un tubo cilíndrico -6-. En el interior de este tubo, va montado a cada extremo un cojinete -7- que sostiene al referido eje y permiten su giro.

15. Entre la muela y el extremo superior del cilindro, va montada una arandela de material elástico -8- y otra arandela de seguridad de mayores dimensiones -9-, ambas solidarias del eje común. En los extremos del cilindro tubular -6- van roscados los tapones -10- y -11- provistos el primero

20. en su centro del tornillo -12- en cuya extremidad interior forma una cavidad -13-. Entre esta cavidad y la que forma la extremidad inferior -14- del eje, va ajustada una bolita -15-.

25. Para desbastar o rectificar una muela, basta con presionar fuertemente contra ella, el borde de la muela del aparato, y al ponerse en movimiento las dos muelas por roce y arrastre de la motriz, se produce la fricción que efectúa el desbastado o rectificado.



Se comprende que será independiente del objeto del presente modelo de utilidad el material empleado en su construcción, dimensiones y todo cuanto no afecte a la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Aparato rectificador de muelas, constituido por una muela cilíndrica, hueca, montada sobre un eje introducido en un tubo cilíndrico provisto de cojinetes de soporte de aquel eje.

10.

2. Aparato rectificador de muelas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de ir provisto en la extremidad inferior del tubo cilíndrico, de un tapón dotado de un tornillo que por una bola o punta permite graduar la posición axial del eje.

15.

3. Aparato rectificador de muelas.

La presente memoria consta de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 12 de julio de 1952.

Jaime MAGRANS PUJOL

p.a.

Fig. 2

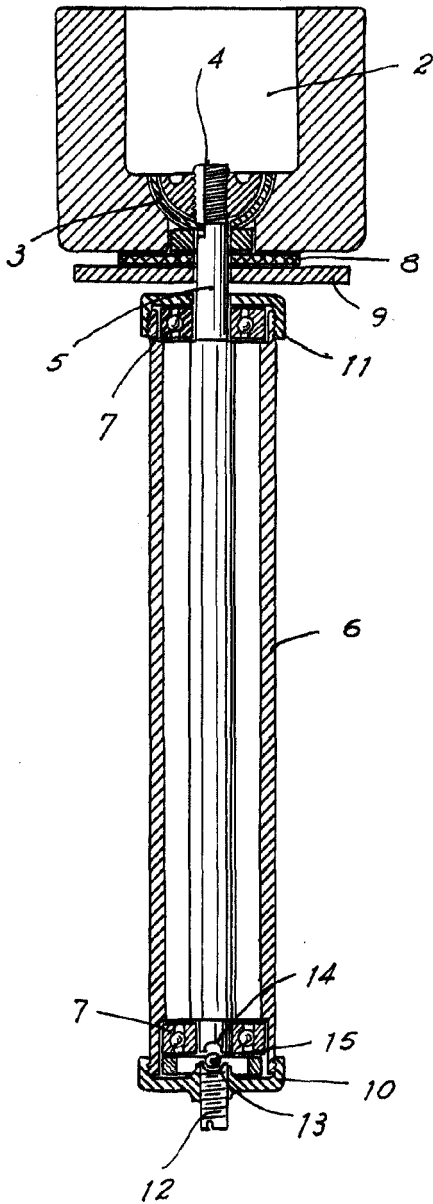
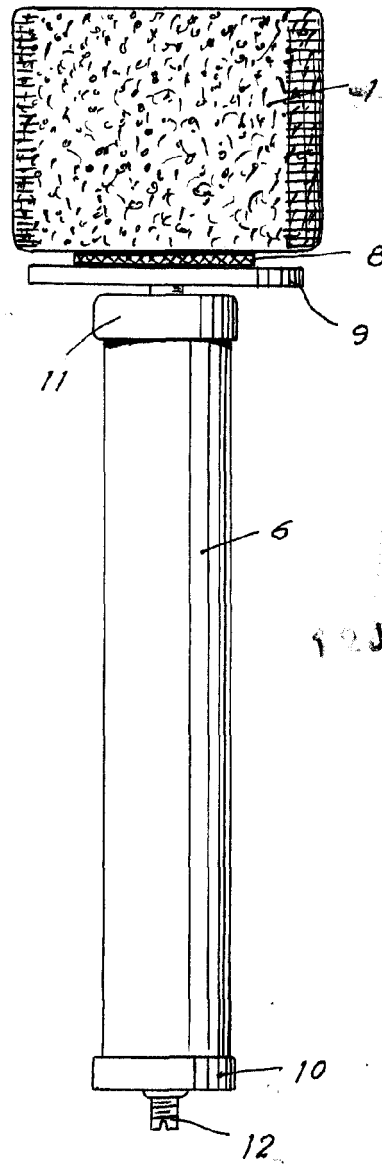


Fig. 1



Barcelona, 12 Julio 1952
Jaime Magrans Pujol
P.A.