

no/

193 17

193 17

12 FEB



**MODELO DE UTILIDAD**

a favor de los Sres. D. Joaquín BENET DERCH y D. Xavier  
PUIGCERGÓS ARÁN - domiciliados en SAN JUAN DE LAS ABADESAS  
de nacionalidad española,

por:

" Muelas para pulir y esmerilar ".

-----:OOO:-----

**D e s c r i p c i ó n**

El presente registro se refiere a un nuevo tipo de muelas para esmerilar, especialmente adecuadas para los trabajos de los talleres de pulimentación y galvanotecnia, presentando este nuevo tipo de muelas una serie de mejoras de orden técnico que, acompañadas de su reducción precio de

193 17 12 FEB



coste y una gran duración, reportan múltiples ventajas a los usuarios.

5 Hasta la fecha se han venido utilizando las muelas formadas por un disco grueso de fieltro de lana, a cuya periferie se aplica polvo de esmeril por medio de pastas o adhesivos, pero su uso viene dificultado por la escasez y el coste relativamente alto de este material.

10 La muela objeto de este registro, se caracteriza esencialmente por estar constituida por varios discos delgados de corcho aglomerado, unidos o encolados entre sí por medio de un adhesivo apropiado, con interposición de una capa de tejido entre cada dos discos contiguos, sometiendo el conjunto a un proceso de compresión, y formándose así, un bloque cilíndrico compacto, sobre  
15 cuya superficie se fija, por medio de un adhesivo adecuado, una capa delgada de polvo de esmeril, que queda fuertemente aplicado por ser el corcho un material antitérmico por excelencia.

20 El bloque así formado es flexible a la compresión, ofrece una gran resistencia al desgaste, y además, prácticamente, no puede rajarse ni romperse por impedirlo los refuerzos intermedios de tela. Estas capas de tejido, pueden estar formadas por una sola hoja de una tela cualquiera, tejido corriente, lona, etc., o bien por dos  
25 o más capas combinadas como se desee. Variando la calidad del aglomerado de corcho y la contextura de las capas de tejido intermedias, se logra variar considerablemente la flexibilidad de las muelas, lo que permite obtener los tipos adecuados al trabajo de pulimentación que se desee.

30 Para mejor comprensión, en el plano adjunto y únicamente a título de ejemplo, se representa la disposi-



ción de las muelas objeto del registro.

La figura 1, representa la muela vista exteriormente de perfil, y

La figura 2, representa una muela en perspectiva parcialmente rota.

5

según se vé en dicho plano, la muela está formada por un cierto número de discos de corcho aglomerado -10-, relativamente delgados, dispuestos paralelamente con interposición de una capa de tejido -11- entre cada dos discos contiguos, uniéndose entre sí dichos discos y capas de tejido, por medio de un adhesivo apropiado y por una compresión conveniente. El conjunto así formado presenta un taladro -12- en su centro para el montaje sobre el eje -13- de la máquina correspondiente. La superficie cilíndrica exterior del bloque obtenido se recubre con una capa de polvo fino de esmeril, fijada por medio de un adhesivo conveniente.

10

15

Las muelas así fabricadas son de un resultado excelente, muy duraderas y con una gran elasticidad en el sentido de la compresión, lo que las hace muy adecuadas para los trabajos de pulimentación y esmerilado. Además, su coste es mucho más reducido que el de las muelas o discos de fieltro de lana.

20

La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución de las muelas objeto de este registro, y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalles de fabricación que no alteren las características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.

25

30

NOTA

Se reivindica como objeto de este registro de

193 17



12 FEB 1949

modelo de utilidad:

5

1.- Muela para pulir y esmerilar constituida esencialmente por varios discos de corcho aglomerado, relativamente delgados, dispuestos paralelamente con interposición de una capa de tejido entre cada dos discos contiguos, estando unidos o encolados entre sí dichos discos y capas de tejido por medio de un adhesivo apropiado y una presión conveniente, obteniéndose un bloque cilíndrico compacto, cuya superficie se recubre con una capa de polvo de esmeril fijado, también, por medio de un adhesivo apropiado.

10

15

2.- Muela según la reivindicación anterior, caracterizada en que las capas intermedias de tejido, están formadas por una lámina o por varias láminas de una tela apropiada, tal como tejido de algodón, lona o de otra clase que se desee, así como de distintas combinaciones de tejidos o fibras.

20

3.- Muelas para pulir y esmerilar.

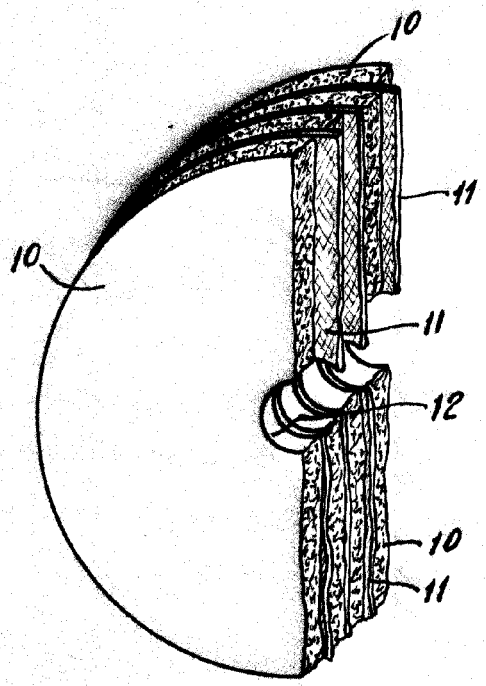
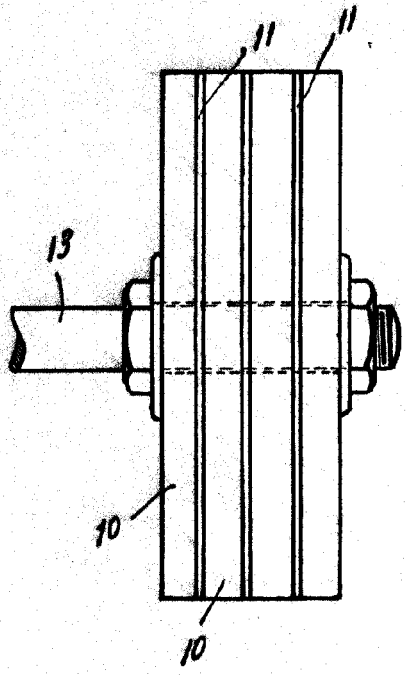
Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 12 FEB. 1949

P.A.



193 17.



P. A.  
JOSÉ M. H. O. J. E. A. N.  
P. R.

