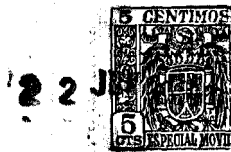


23738



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. José María BOSQUE Vidal, de nacionalidad española, residente en VALLADOLID, Azucarera, 9,

por:

«UN DISCO PARA EL ESMERILADO, LIJADO Y RECTIFICADO DE PIEZAS Y MATERIALES».

=====  
=====

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un disco de características especiales, construído preferentemente en papel o madera combinados o de otra materia de cualidades parecidas, para el esmerilado, lijado y rectificado de piezas y materiales de cualquier clase



JUN 1950

23738

10 y calidad, por cuyo objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente su derecho a la explotación exclusiva del mencionado objeto en toda España, Colonias y Protectorado.

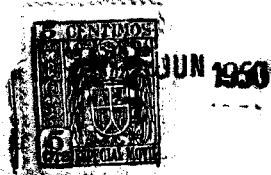
15 Los útiles actualmente conocidos para los mismos fines, están estudiados a base de grano de esmeril de distintos groesores sobre discos de lana prensada. Estos discos son escasos en el mercado español y de elevado precio, por cuyo motivo las operaciones que con ellos se realizan resultan muy costosas teniendo además en cuenta el considerable desgaste que sufren, tanto por razón de su trabajo sobre piezas diversas como por el hecho de que en dichas operaciones pierden su diámetro primitivo, siendo por ello preciso rectificar su centrado con mucha frecuencia.

20

25 El nuevo modelo de que trata esta Memoria viene a resolver las deficiencias apuntadas y con él puede asegurarse que el esmerilado de piezas podrá abarataarse en un 300 por 100 aproximadamente, y si bien el rendimiento es en la práctica de un 75% sobre los discos de lana prensada conocidos actualmente, queda sin embargo reducido el costo de las operaciones muy ventajosamente.

30 El nuevo tipo de discos de que se trata, es el fruto de numerosas pruebas realizadas con distintos materiales, desde las maderas blandas con núcleos elásticos, para evitar vibraciones, hasta el cartón y papel en todas sus clases, habiéndose llegado a la conclusión de que el cartón sin prensar, el papel corriente y el papel secante aglomerados, reúnen las cualidades necesarias al fin previsto, formándose con estos materiales discos de dimensiones convenientes con arreglo a las aplicaciones u operaciones a desarrollar.

35



23738

40

En el esmerilado de tubos de acero, ejes al cromo-niquel y otras piezas similares, por ejemplo, este disco dá mejor resultado con un núcleo concéntrico de goma u otros materiales, que bien puede ser de lana prensada, de restos de discos inutilizados o cualquier material que posea las cualidades de la primera o segunda materias citadas, con lo que se aminoran las vibraciones y el esmerilado en todo material duro <sup>es</sup> más ho-

45

mogéneo. En otras operaciones en que no importa que las vibraciones sean más o menos pronunciadas, puede utilizarse un núcleo de madera blanda y un anillo exterior de cartón, el cual va encolado encima del mencionado núcleo, disponiendo de antemano de una tira del ancho del núcleo que se utilice, enrollada encima de él, para conseguir el diámetro exterior necesario.

50

55

Otras de las combinaciones que pueden hacerse para trabajos delicados, es la de fabricar los discos con sectores combinando el cartón con el papel secante y papel corriente, con lo que se obtiene una elasticidad variable y un mayor rendimiento para los trabajos que quedan indicados.

60

En los dibujos que se acompañan se representan, a título de ejemplo no limitativo, varias formas de realización:

La fig. 1ª. Representa uno de los discos de la invención construido a base de cartón.

La fig. 2ª. Es otro disco de papel secante.

65

La fig. 3ª. Muestra un disco estudiado a base de sectores de cartón (1) y papel secante (2).

La fig. 4ª. Es otra variedad de disco construido por anillos superpuestos de cartón (1), madera (2) y



UN 1950

23738

otro exterior de cartón (1).

70

La fig. 5<sup>a</sup>. Representa un disco de cartón (1) con núcleo de goma (5) o material elástico similar.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

75

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

=====  
=====  
=====

80

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1<sup>a</sup> = Un disco para el esmerilado, lijado y rectificando de piezas y materiales, caracterizado por establecerse sectores combinados de cartón o papel con cualquier otro material, con núcleo central o sin él, provisto de esmeril de cualquier número en su superficie de trabajo.

90

2<sup>a</sup> = Un disco para esmerilar según la reivindicación primera, dotado de anillos superpuestos de cartón, papel secante y papel corriente combinados mediante el empleo de pliegos o tiras enrolladas de estos materia-



les, hasta conseguir el diámetro necesario.

3º = Disco para esmerilar, utilizando los materiales indicados en las reivindicaciones anteriores, protegidos exteriormente por cualquier otro material adecuado.

95

4º = UN DISCO PARA EL ESMERILADO, LIJADO Y RECTIFICADO DE PIEZAS Y MATERIALES.

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a título de ejemplo se representa en la hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 22 junio de 1950.

JOSE MARIA BOSQUE VIDAL.

P.A.

22738

Fig. 1.

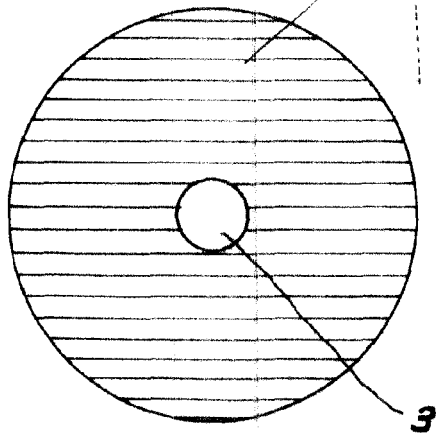


Fig. 2.

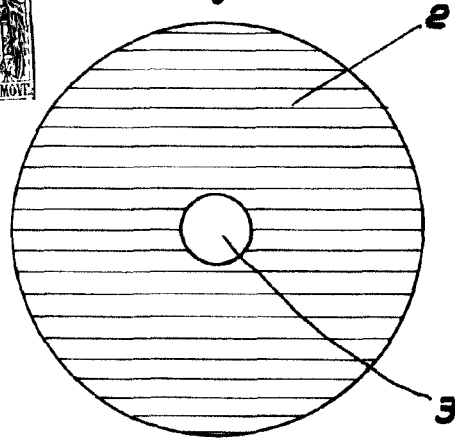


Fig. 3.

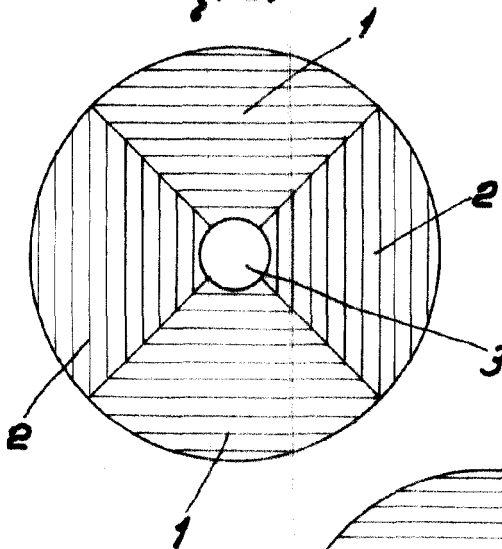


Fig. 4.

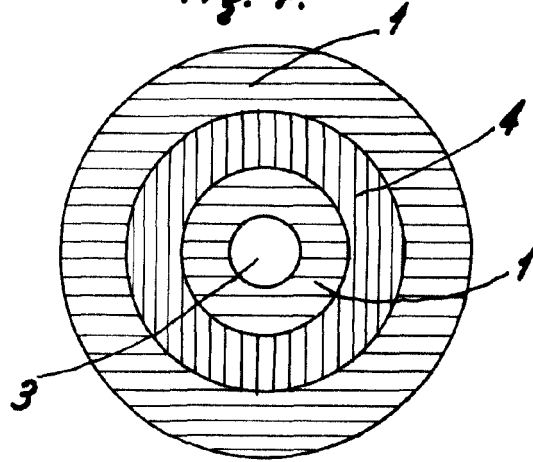
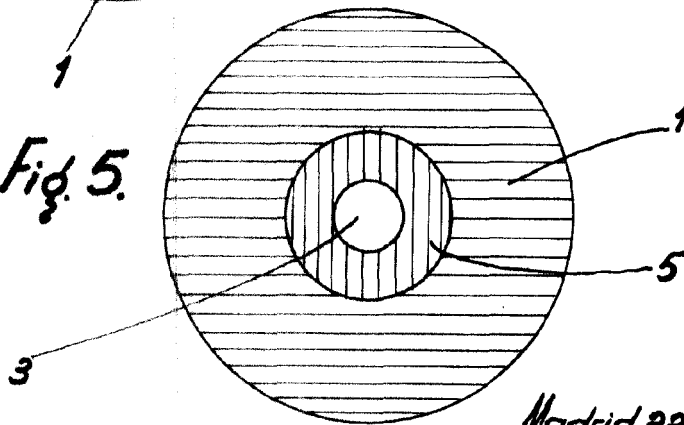


Fig. 5.



Madrid, 22 Junio de 1950.-

*José M<sup>e</sup> Bosque Vidal*

Escales variable.