

7774

30



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 24</u>
SUBCLASE <u>D</u>

181287

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "RODILLO PULIDOR", a favor de D. José María BISBE Fábregas, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - María Barrientos, 15, 1ª 4ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un rodillo destinado a la operación de pulido de piezas en procesos de acabado y de reparación, así como en otros pertenecientes a la fabricación de otros productos, que se caracteriza por la estructura que presenta su parte operativa, de notable simplicidad y de considerables características de funcionalidad, resistencia al desgaste y a su neutralización por efecto de captación de materias extrañas, así como por la densidad de masa que se puede obtener con su utilización.

Los componentes funcionales del citado rodillo pulidor son láminas de un material textil de estructura no tejida, los cuales quedan retenidos por uno de sus bordes en un soporte de forma tubular o cilíndrica maciza a modo de núcleo rígido, de modo que sus bordes opues-

7777

181287

- 2 -

30



tos son los operativos en orden al pulido de las superficies que interese tratar.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un rodillo pulidor, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del nuevo dispositivo para pulir, indicándose la situación de un plano meridiano II-II que da lugar a la sección de la figura 2.

La figura 3 es un detalle ampliado de la manera en que se realiza la sujeción de los diferentes elementos laminares que en conjunto definen el rodillo.

Las figuras 4 y 5 muestran uno de los elementos abrasivos y su soporte axial, respectivamente.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, elemento pulidor, hecho de un material textil no tejido, es decir, sin la estructura clásica de trama y urdimbre, pero constituido por un conjunto de hilos de propiedades abrasivas; -2-, capa de un producto adhesivo de gran dureza, formado, por ejemplo, a base de una resina epoxi, aplicada en estado líquido en el proceso de fabricación; -3-, soporte rígido de estructura tubular o cilíndrica maciza con una prolongación a modo de árbol para su montaje a una máquina, pudiendo consistir aquél en un cilindro de fundición, hierro o acero de características adecuadas, que por su superficie interna recibirá



el acoplamiento de un árbol de montaje.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del rodillo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5. N O T A

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Rodillo pulidor, caracterizado esencialmente por consistir en una pluralidad de elementos de configuración laminar y rectangular de un material textil no tejido y de propiedades abrasivas, dispuestos adyacentes y muy apretados y en correspondencia con múltiples planos que contienen una recta ideal común en funciones de eje, definiendo una superficie cilíndrica y sin solución de continuidad sobre un soporte cilíndrico rígido al que se une por uno de sus lados mayores cada elemento rectangular, con ayuda de un producto adhesivo de gran resistencia, sirviendo el soporte central para el acoplamiento del rodillo al árbol operativo de una máquina pulidora.
10. ración laminar y rectangular de un material textil no tejido y de propiedades abrasivas, dispuestos adyacentes y muy apretados y en correspondencia con múltiples planos que contienen una recta ideal común en funciones de eje, definiendo una superficie cilíndrica y sin solución de
15. continuidad sobre un soporte cilíndrico rígido al que se une por uno de sus lados mayores cada elemento rectangular, con ayuda de un producto adhesivo de gran resistencia, sirviendo el soporte central para el acoplamiento del rodillo al árbol operativo de una máquina pulidora.
20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "RODILLO PULIDOR".

- Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
25. das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

774

- 4 - 18 12 87

30



unidos a la misma.

Barcelona, 30 MAY. 1972

P.A. de D. José María BISBE Fábregas,

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benajam

FE/mm.



FIG. 1

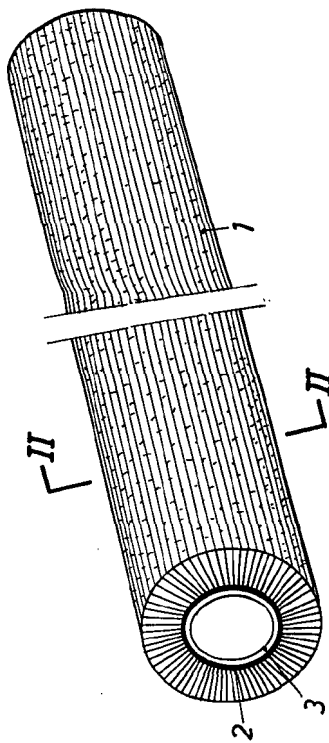


FIG. 4

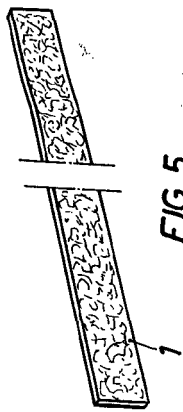


FIG. 5

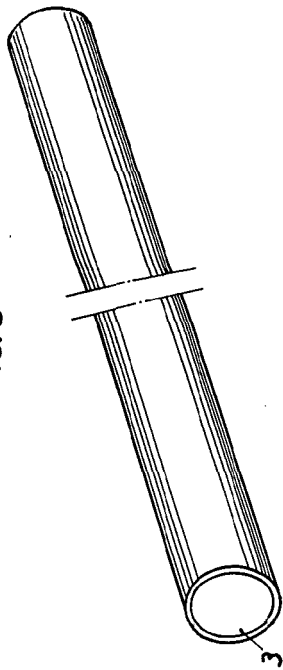


FIG. 2

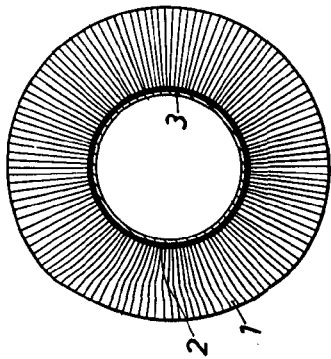
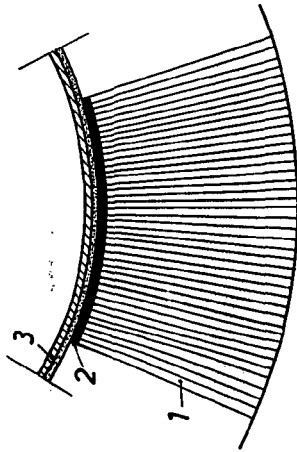


FIG. 3



BARCELONA, 30 MAY 1972  
P. A.

ALFONSO DURAN  
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benicio

ESCALA VARIABLE