



209581 F.e. 12-7-1976
B240

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CORONA ABRASIVA PARA MÁQUINA PULIDORA", a favor de D. Francisco Javier MESTRES Durán, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Muntaner, 325, entlo. 6ª.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una corona abrasiva destinada a su montaje en un órgano giratorio de una máquina pulidora, tal como una de las utilizadas para el abrillantado de pavimentos y tipos similares.

5. res.

La corona en cuestión está formada por una masa de fibras metálicas en disposición no tejida, pero formando en conjunto una figura regular, que, a modo de un estropajo de aluminio, presenta su superficie frotadora, de gran eficacia en el pulido de partes de materiales relativamente blandos. El contacto con dichas partes, el arrastre de las partículas eventualmente arrancadas y el acabado de las superficies tiene lugar sin rayado de éstas.

10.

Otra característica importante de la corona que

15.

se describirá es su sistema de montaje en una máquina, pu



diéndose asociar al extremo de un cepillo circular sin necesidad de desmontar éste, de modo que, por el contrario, sean las propias cerdas del cepillo las que sostengan e impulsen la corona abrasiva para la función esencial de

5. la misma.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una corona abrasiva para máquinas

10. pulidoras, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una proyección frontal de la nueva corona pulidora, y la figura 2 un detalle ampliado de la misma en sección transversal entre dos planos angulares determinada por un corte indicado II-II en la anterior proyección.

15.

La figura 3 es un detalle a mayor escala que muestra la estructura de la nueva corona abrasiva, la figura 4 el aspecto de la misma en su presentación comercial y la figura 5 la preparación para su montaje en una

20. máquina de pulir.

La figura 6 representa convencionalmente el órgano giratorio de una máquina pulidora en el que se ha montado la corona en cuestión.

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

25.

-1-, pieza laminar en forma de corona circular, hecha de un tejido resistente, tal como la lona o similar, ventajosamente impregnado para mayor resistencia e impermeabilidad; -2-, material abrasivo constituido por fibras

30.



- metálicas en disposición no tejida, pero definiendo una masa -3- de configuración regular, con una pluralidad de nervios -4- en orientación radial y surcos -5- entre ellos, formándose en la cara interna entrantes -6- en correspondencia con los salientes; -7-, capa de un producto adherente de gran fuerza unitiva, que asegura la fijación del material abrasivo a la corona de soporte; -8-, capa de un adhesivo en la cara opuesta a la que presenta el componente pulidor y destinada a la retención temporal de
5. una corona -9- de papel o material similar, con su superficie siliconada o parafinada, con el fin de que no se produzca una verdadera adherencia de la citada corona protectora, cuya aplicación es meramente temporal y que en su cara externa llevará ventajosamente marcados gráficos e inscripciones -10-.
10. e inscripciones -10-.

El órgano de la máquina pulidora al que se montará la corona descrita será uno tal como el designado convencionalmente con el número -11- en la figura 6 y que presenta forma de plato solidario de un árbol giratorio

20. -12-, accionado por el mecanismo de la máquina.

El montaje de la corona se realiza por adherencia de la capa -8- a la superficie, asimismo en forma de corona, del órgano -11-; previamente se habrá separado la lámina protectora -9-, ventajosamente dotada de uno o varios cortes radiales, quedando al descubierto la capa de adhesivo -8- que es la que se aplicará al mencionado órgano giratorio.

25. no giratorio.

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

30. efectos del actual Modelo.



N O T A . .

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

- 1.- Corona abrasiva para máquina pulidora , ca-
5. racterizada esencialmente por estar constituida por una pieza en forma de corona circular hecha de un tejido resistente semirrígido, ventajosamente impregnado con productos reforzantes e impermeabilizantes, que en una de sus caras lleva montada inseparablemente, mediante la adi-
10. ción de una capa de un adhesivo de fuerte poder unidor, una corona formada a base de fibras metálicas no tejidas que definen en conjunto una masa uniforme en funciones de elemento frotador y forman nervios y surcos de configuración radiada, aplicándose la corona de soporte al órgano
15. giratorio correspondiente de una máquina pulidora mediante una capa de un producto adhesivo aplicada a la otra cara del propio soporte y protegida, antes de su montaje, mediante una corona separable de un material laminar de superficie incompatible con el adhesivo.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "CORONA ABRASIVA PARA MÁQUINA PULIDORA".

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

209581



unidos a la misma.

Barcelona, 20 ENE. 1975

P.A. de D. Francisco Javier MESTRES Durán,

ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/am.

FIG. 4

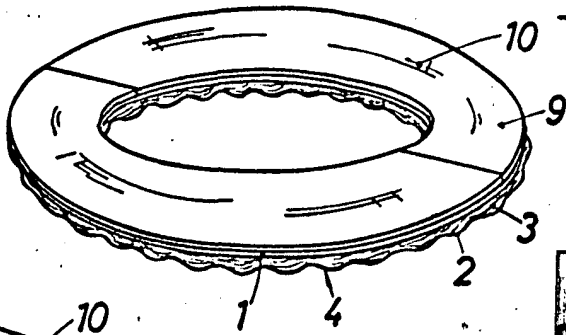


FIG. 5

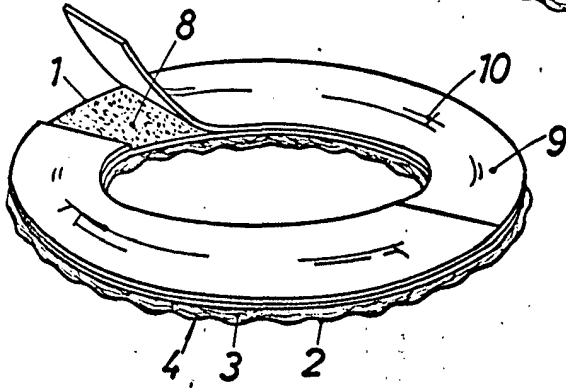


FIG. 6

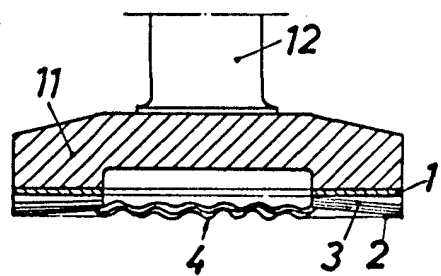
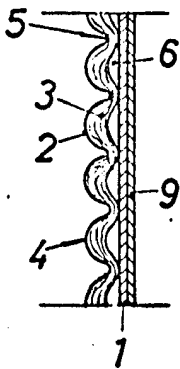


FIG. 2



II

FIG. 1

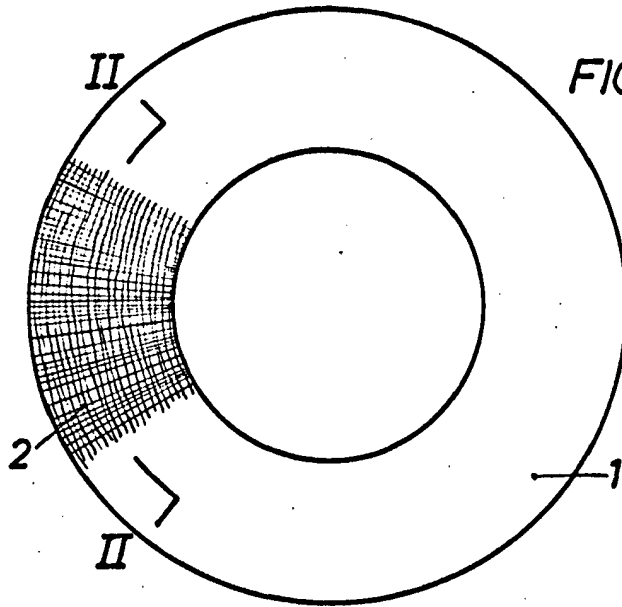
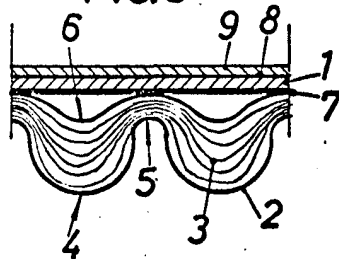


FIG. 3



BARCELONA, 20 ENE. 1975
P.A. ALFONSO DURAN
P. P.

[Handwritten signature]
Fdo.: Luls Durán Benajam

ESCALA VARIABLE