



20

209577

F. e. 12-7-1976

0248

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CINTA ABRASIVA PARA MÁQUINA LIJADORA", 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 cinta destinada a su montaje en una máquina lijadora, por ejemplo, una máquina de las utilizadas en la industria de la madera para producir, en partes de muebles, cerramientos y otros componentes superficies perfectamente lisas.

La cinta que se describirá consiste en un soporte laminar y flexible que, en una de sus caras, lleva montado un componente funcional constituido por un cordón hecho de fibra metálica no tejida, dispuesto en forma de banda, asegurada mediante unos hilos que determinan la formación de múltiples espiras rectilíneas y adyacentes, sujetándose dicha banda mediante un producto adhesivo de gran potencia, en el soporte flexible, el cual, teniendo



la longitud conveniente, se montará a su vez en la máquina lijadora, con objeto de presentar su superficie operativa ante las partes a pulir.

El empleo de la cinta que se describirá supone

5. la eliminación de los inconvenientes derivados del empleo de bandas lijadoras constituidas a base de papel o tela de esmeril, que, por su estructura, requerían unos perfeccionamientos obtenidos con la presente realización.

Para facilitar la explicación, se acompaña a

10. 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 cinta abrasiva para máquinas lijadoras, según los principios de las reivindicaciones.

15. En los dibujos:

La figura 1 es una proyección frontal de una parte de la nueva cinta, en la que se aprecia la estructura de su componente funcional, parcialmente representado con todo detalle, y las figuras 2 y 3 son secciones longitudinal y transversal, respectivamente, de la propia cinta, por planos indicados II-II y III-III en la citada proyección.

20. La figura 4 es un detalle ampliado de la estructura transversal de la nueva cinta, y la figura 5 indica el montaje y utilización de ésta en una máquina lijadora, representada convencionalmente.

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

30. -1-, soporte flexible constituido por una banda de un tejido resistente, tal como una lona o similar,



- cuya superficie operativa lleva montado el componente funcional -2-, constituido por una pluralidad de espiras hechas a base de un cordón -3- de fibra metálica no tejida, en disposición similar a la de un estropajo;
5. -4-, partes extremas de forma curvilínea, en los cambios de sentido de las espiras adyacentes; -5-, hilos que sujetan entre sí las diferentes partes de las espiras, dando consistencia a la banda formada en conjunto por éstas antes de su incorporación al soporte flexible;
10. -6-, capa de un adhesivo de gran fuerza, que mantiene aplicada la banda formada por el cordón -2- en disposición paralela a dicho soporte; -7-, representación figurada de una máquina lijadora, cuya banda funcional -8-, montada entre rodillos, lleva incorporada la cinta
15. abrasiva que queda descrita.

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

N O T A.

20. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad.

- 1.- Cinta abrasiva para máquina lijadora, caracterizada esencialmente por la incorporación de un componente frotador constituido por un cordón de fibra metálica no tejida, formando una pluralidad de ondas rectilíneas en disposición transversal y adyacente, definiendo tramos transversales que quedan relacionados entre sí mediante hilos en disposición longitudinal según la citada dirección de la sucesión de ondas, las cuales quedan aplicadas inseparablemente, con interposición de un adhesivo
- 25.
- 30.

- 4 - 209577

20



de gran fuerza, en la cara exterior de una banda flexible de un material de gran resistencia a la tracción y destinada a ser montado en el órgano funcional de la máquina.

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

2.- "CINTA ABRASIVA PARA MÁQUINA LIJADORA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 20 ENE. 1975

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

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/gu.

FIG.3

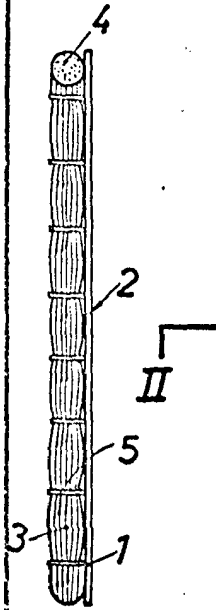


FIG.1 20057 III

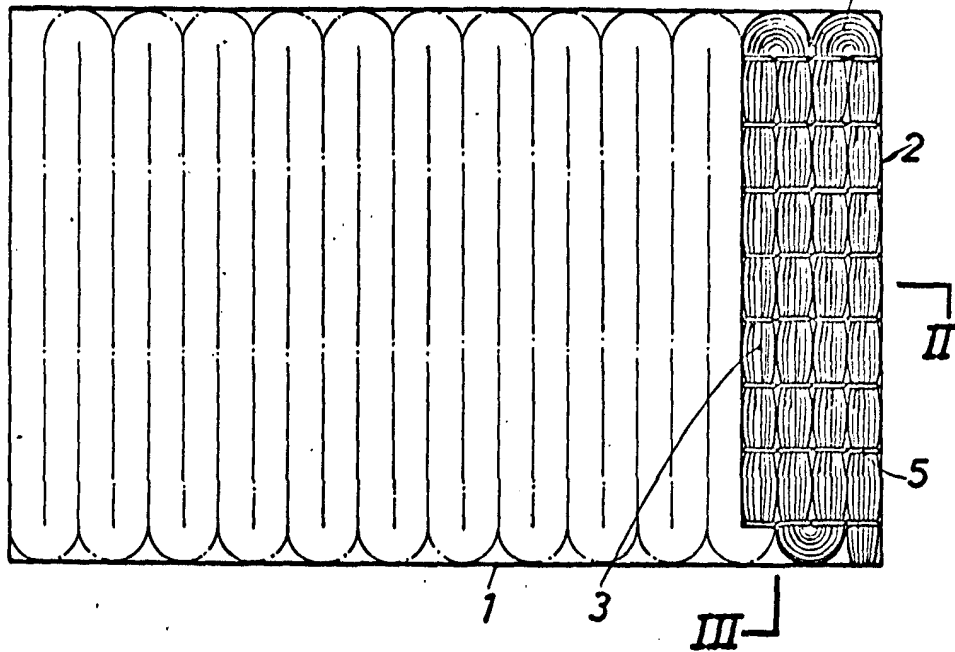


FIG.2

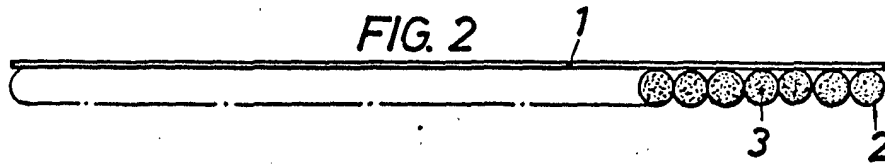


FIG.5

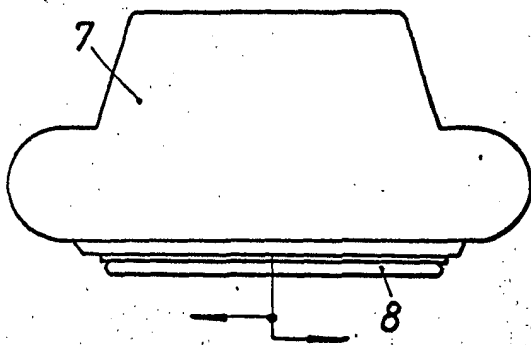
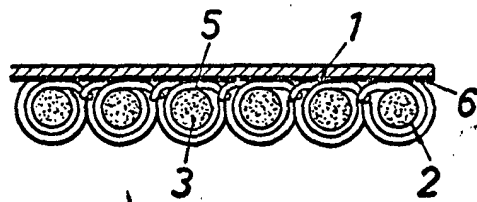


FIG.4



BARCELONA, 20 ENE. 1975

P.A.
ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benojan

ESCALA VARIABLE