



20

209576

Fe. 12-7-1976

0240

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

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

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una banda abrasiva destinada a ser montada en una máquina lijadora, tal como una del tipo utilizado en la industria de la madera para producir, en partes de muebles y otras

5. construcciones de madera, zonas perfectamente lisas.

Hasta la fecha venían utilizándose bandas abrasivas constituidas a base de papel o tela de esmeril, cuyo empleo supone una serie de inconvenientes derivados de la estructura de aquellos útiles. El uso de la banda

10. que se describirá suprime dichos inconvenientes y aporta, en cambio, varias ventajas a la función lijadora de una máquina.

En esencia, la nueva banda consiste en un soporte laminar cuya cara funcional lleva montada una trenza

15. hecha de fibra metálica, tal como el hilo de aluminio,



formando una especie de cordón con estructura de napa o de estropajo metálico, aplicada inseparablemente contra dicha cara funcional en disposición enrollada a modo de espiral o similar. Dicha estructura asegura un contacto 5. eficaz de las fibras con la superficie a pulir, el arrastre conveniente de las partículas arrancadas y la eliminación de las mismas, y un pulido conveniente de las superficies sin rayarlas.

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

15. En los dibujos:

La figura 1 es una vista frontal de una banda de la clase citada, en la que se ha dibujado detalladamente una parte de su trenza abrasiva, y las figuras 2 y 3 son secciones longitudinal y transversal, respectivamente, de la propia banda por planos indicados II-II y 20. III-III en la primera proyección.

La figura 4 es un detalle ampliado de la estructura de la nueva banda para lijado de superficies.

Los elementos designados con números en los di 25. bujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, soporte laminar flexible o semirrígido, hecho ventajosamente de una pieza de tejido resistente y tupido, tal como el denominado gabardina, eventualmente impregnado con una sustancia que le confiere rigidez e 30. impermeabilidad; -2-, trenza de cordón hecho de fibra me



tálica, definiendo las correspondientes espiras -3- en orientaciones precisas; -4-, capa de un producto adherente que mantiene aplicada la trenza contra el soporte.

En los extremos de la lámina-1- quedarán unas zonas -5- y -6- que servirán para el montaje de la banda en la máquina.

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

N O T A.

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

1.- Banda abrasiva para máquina lijadora, caracterizada esencialmente por estar constituida por un soporte laminar semirrígido, de configuración ventajosamente rectangular alargada, cuya cara funcional lleva acoplada inseparablemente, mediante la interposición de una capa de un producto adhesivo de gran potencia, una trenza de cordón hecho de fibra metálica, en disposición arrollada en espiral cubriendo toda la anchura y un tramo determinado de la longitud de la citada cara funcional, sujetándose la banda por sus extremos libres a la máquina en orden a su acción operativa.

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

2.- "BANDA ABRASIVA PARA MÁQUINA LIJADORA".

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

- 4 - 209576



20

jos 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/mc.



FIG.4

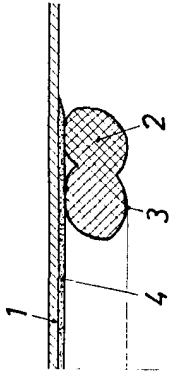


FIG.3

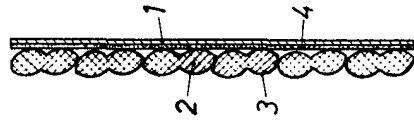


FIG.1

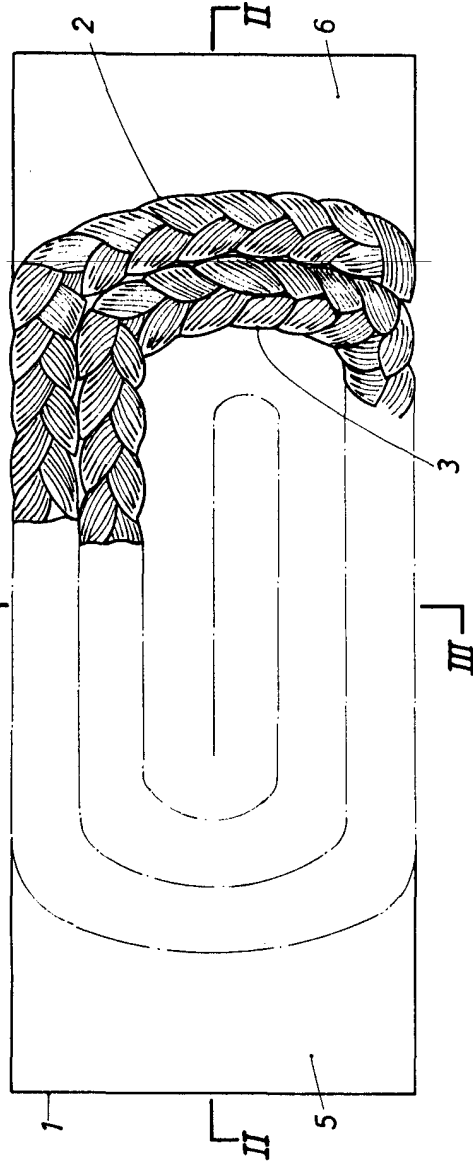


FIG.2



BARCELONA. 20 ENE. 1975

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

*Alfonso Durán*

ESCALA VARIABLE

Fdo: Lluís Durán Bençiam