

190271

~~190271~~

B26 L



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de la firma MANUFACTURAS RODEX, S.A., de nacionalidad jurídica española, domiciliada en Zaragoza, Carretera de Logroño, Km 1,2- - - - -

p o r

" BARRA "

=====

5 Conforme indica el enunciado de esta descripción técnica, el objeto de la presente protección se refiere a una barra, especialmente concebida para sustituir con ventaja a otras barras construidas tradicionalmente en madera, como por ejemplo palos o mangos de escobas, friegasuelos, herramientas en general, e incluso listones y molduras aplicables en ebanisteria y carpinteria, cuya construcción ofrece, entre otras, las ventajas de poder fabricar el objeto en serie, sin limitación de longitud, permitiendo una eficaz comercialización a precios notablemente reducidos.

10 Como se ha dicho anteriormente, la barra que se preconiza vie

190271



ne a substituir ventajosamente a las actuales de madera, ya que permite una fabricaci3n continua, sin intermitencias, aportando una homogeneidad constante no conseguida con la madera, ya que, aparte la limitaci3n de longitud, presenta el inconveniente de los nudos, fallas de veta o astillado, etc. Asimismo, con la nueva barra se consigue una relaci3n entre rigidez y densidad muy apreciable.

En esencia, la barra que se preconiza est3 constituida con un material sint3tico, como por ejemplo poliuretano, cloruro de polivinilo, polietileno, poliestireno, etc. de estructura alveolar, revestido por una capa laminar sumamente fina, obtenida por extrusi3n continua.

En estas condiciones, a la barra se la puede dotar de diversas formas longitudinales, de secci3n transversal constante, adoptando formas cil3ndricas, prism3ticas poligonales de caras iguales o no, perfiles angulares, entre cuyas caras se producen cavidades y escalonamientos que determinen 3rdenes de molduras variables, y en general formas de cubrejuntas, molduras, etc.

Para mejor comprensi3n del contenido de esta memoria, se acompa1a a la misma una hoja de planos, en la que se ilustra unos ejemplos de ejecuci3n en la realidad del objeto cuya protecci3n se preconiza, el cual se cita y representa a modo de simple enunciaci3n y, por consiguiente, sin car3cter limitativo alguno.

En dicho plano:

La figura 1, representa una secci3n transversal de una barra seg1n la invenci3n.

La figura 2, muestra asimismo una secci3n transversal de una barra, a la cual se la ha dotado interiormente de unos nervios resistentes.

Las figuras 3 y 4, corresponden a sendas secciones transver-

190271



sales de dos posibles tipos de barras.

Haciendo referencia a la numeración dada a los diversos elementos que componen el objeto de la presente invención, seguidamente se expone su constitución detallada y características del mismo.

Esencialmente, la barra objeto del presente registro comprende un núcleo interno -1- constituido por un material de estructura alveolar, que puede ser de naturaleza termoplástica extruido juntamente con un producto espumante, como por ejemplo, cloruro de polivinilo, poliestireno, etc.; asimismo puede ser de un material obtenido por reacción química, la cual desprenda gases, de modo que produzca la estructura alveolar, como por ejemplo poliuretano con agente de expansión.

Dicho núcleo -1- se encuentra revestido por una funda -2- obtenida por extrusión continua, cuyo revestimiento -2- consiste fundamentalmente <sup>en</sup> una pared delgada, cuya superficie interna va adherida al material alveolar -1- en contacto con el mismo.

En general, la barra así constituida, puede adoptar diversas formas longitudinales continuas; en las presentes ilustraciones se han representado las secciones rectas de una barra cilíndrica, rectangular y angular; si bien es necesario reiterar que la forma externa puede ser muy diversa.

Por otro lado, el revestimiento externo -2- puede aportar interiormente unas prolongaciones -3- sin solución de continuidad, que forma tabiques diametrales, nervios -4- radiados internamente, adoptando formas diversas, e incluso rematándose con tabiquillos transversales -5-, cuyos principales propósitos consisten en dotar de una mayor rigidez a la barra en un determinado sentido, o mayor adherencia entre los dos componente principales de la misma, como son el núcleo -1- y el revestimiento -2-.

190271



1973

La forma de trabajar la barra mecánicamente es el siguiente; el revestimiento exterior -2- constituye esencialmente la parte resistente de la barra a la tracción y compresión; el material interior -1- de estructura alveolar proporciona la rigidez necesaria para mantener constante la forma del revestimiento exterior -2-, dando al conjunto la suficiente resistencia al pandeo, permitiendo aprovechar el momento de inercia que corresponde al revestimiento -2-; es decir, el revestimiento viene a desempeñar la función de los cordones en una viga y el material interior -1- alveolar, la función del alma de dicha viga.

Los materiales del revestimiento periférico -2- y del núcleo -1-, son los apropiados para sus funciones diferenciales, con lo cual se logra una economía ya que se emplean en alto grado sus características, cosa que no ocurre con una barra maciza del mismo material en la cual el material de la zona central trabaja únicamente en una mínima proporción con respecto a sus posibilidades.

Por otro lado, la superficie externa del revestimiento -2- puede ser tratada y decorada de muy diversas maneras, al objeto de que presente un aspecto imitativo de cualquier tipo de madera, metal, etc.

Descrito y representado el objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficiente para su puesta en práctica, se declara como no practicado en España, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados según exigencias del mercado, siempre dentro de la observancia de la esencialidad inalterada que queda resumida en la siguiente:

N O T A

EN RESUMEN: el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivin-

190271

3 A



Reivindicaciones:

5 1ª.- BARRA, caracterizada por comprender un cuerpo longitudinal de sección constante, constituido por un núcleo de material sintético de estructura rígida alveolar de baja densidad, envuelto por un revestimiento laminar de naturaleza termoplástica rígida, extruida solidariamente al núcleo.

10 2ª.- BARRA, según la anterior reivindicación, caracterizada porque el revestimiento laminar extruido, comporta nervios y/o tabiques longitudinales internos, embebidos por la materia rígida alveolar del núcleo.

3ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita registrar para España, - - - - -

p o r

15 " BARRA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 3 de Abril de 1.973.

P.A.,

PEDRO FELIX MARTIN  
S.A.

20-4174

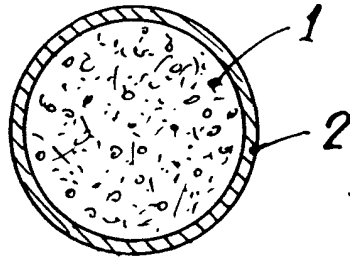


FIG. 1

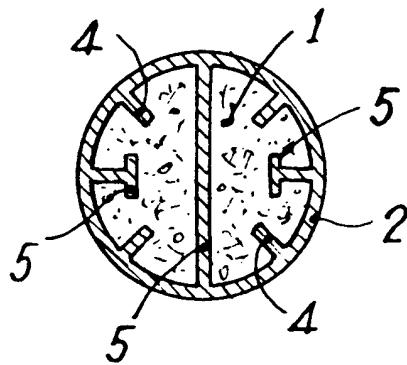


FIG. 2

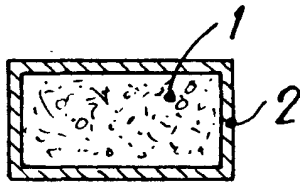


FIG. 3

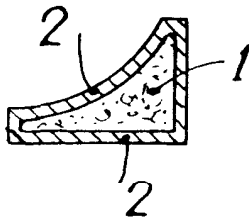


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID. 3 ABR. 1973  
P. A.

FEY/C  
S.A.