

MODELO KENYA: LA MADERA DEL SIGLO XXI

DESCRIPCIÓN DE LA PATENTE

Patente de invención para la industria de la madera, con propiedades hidrófugas o ignífugas según su uso, con aplicación en puertas, tarimas, ventanas, molduras, frisos, mueblería, melaminas, torneados, tallas, etc.

En el sector de la madera, se trabaja fundamentalmente con cuatro tipos de materiales, los cuales poseen aplicaciones muy variadas y conocidas por el público en general. Uno de estos materiales lo constituye la madera con aplicaciones para puertas macizas, molduras, suelos, torneados, muebles y un largo etcétera. El denominado "DM" o cartón presado, es otro de los materiales utilizados, y su empleo requiere de un recubrimiento o esmaltado, pues en sí mismo no tiene "acabado", siendo su utilización también muy diversa, pudiendo emplearse para los muebles de baño hasta para los tabiques de una oficina. Otro de estos materiales es el llamado aglomerado, que tiene dos opciones: el acabado melamínico o plástico, que sirve para los interiores de los armarios, o simplemente como grosor en puertas de interior o de armario, y el acabado en rechapado, que sirve principalmente para dar un acabado a todo aquello que contenga madera, pero no es madera maciza, y finalmente el okumen, que constituye otro de los materiales empleados.

Existen tres tipos de Okumen: el fenólico o hidrófugo, el ignífugo o evitafuegos y el "normal". Su campo de aplicación se reducía hasta ahora en servir como aislante en ambientes húmedos o, simplemente, como elemento de "forro".

Se ha patentado la aplicación del okumen "decorativo" como material a utilizar en el sector de la madera, con ventajas muy superiores al "DM" y aglomerado, y comparable en algunos aspectos al de la madera que, utilizando su dualidad hidrófuga o ignífuga, la supera.

El procedimiento a trabajar con este material para su empleo “decorativo” es muy simple, aunque primeramente debemos mencionar algunas nociones básicas:

El okumen en la actualidad, y salvo tableros especiales de mayor medida, tiene unas dimensiones de 244 cms de largo y 122 cms de ancho y grosores que varían desde los 0,4 cms hasta los 3,2 cms (siendo el más utilizado el de 1,6 cms). Cortando este tablero en tiras longitudinales o transversales, y con independencia de las medidas a cortar, se procederá a darle un vaciado por achaflanamiento, sacándole así la “beta” a este tipo de material. Con esta forma ya podría darse por finalizado su fabricación y se podría utilizar, por ejemplo, para guarniciones de armarios y puertas, zócalos, fabricación de puertas (normales o de lamas mallorquinas), etc. Si a estas piezas que tenemos con chaflán le suprimimos esta forma, dejándolo paralelo (esta operación se puede realizar por simple inversión de la pieza), las aplicaciones que tenemos de estas tiras son infinitas, ya que posee beta (horizontal, vertical u oblicua), admite cualquier tipo de barnizado, teñido, pudiéndose plastificar, y se puede pegar a cualquier material existente en el mercado (pladur, gres, cristal, madera...) y con cualquier material de fijación que empleemos (cola, pegamentos, silicona...). Además, se puede torneear, darle cualquier tipo de forma, tallado, etc. Cabe resaltar que los cortes que le demos al tablero no pierden sus propiedades.

El campo a explotar en el caso del okumen ignífugo, es el de emplear materiales seguros resistentes al fuego, como por ejemplo, la puerta cortafuegos en edificios, las puertas de la cocina, o como madera en la decoración de discotecas, cines, bares o cafeterías... En el caso del okumen hidrófugo, sería utilizado para la intemperie, como por ejemplo: en balaustrada exterior, ventanas, tarimas, escaleras, etc. Empleando este tipo de material, evitaremos usar madera que incrementa el coste al darle un tratamiento de vacsolizado o tanalizado, ya que, de lo contrario, acabarán pudriéndose.

Además, este material posee una beta muy original y característica, que la hace única y en un futuro muy apreciada, ya que con ella se puede llevar a cabo absolutamente todo lo que se está haciendo hoy en día en el sector de la madera (desde un mueble macizo hasta un simple junquillo). También existe la posibilidad de combinar este material con las distintas betas y tonalidades de la madera, resaltando de esta manera los contrastes de beta con los otros materiales ya utilizados.

A continuación, y de manera esquematizada, exponemos algunas de sus aplicaciones:

POSIBLES APLICACIONES

▶ SUELOS

- ❖ *Parquet flotante*
- ❖ *Tarimas*
- ❖ *Escaleras*

▶ PUERTAS

- ❖ *De armario*
 - ❖ *De interior de casa*
 - ❖ *Cortafuegos*
 - ❖ *De garaje y finca*
- *Moldura exterior*
 - *Moldura invertida*

▶ MUEBLES

▶ FRISOS

▶ VENTANAS Y CONTRAVENTANAS

▶ TABLEROS

▶ TODO TIPO DE PIEZAS CON FORMAS O DIBUJOS

▶ BALAUSTRADA

▶ TODO LO IMAGINABLE DE LA MADERA

PROPIEDADES

	MADERA	<u>KENYA</u>	AGLOMERADO	D.M
TORNEAR	●	●		
BARNIZAR/TEÑIR	●	●		●
TIENE BETA	●	●		
LACAR/PLASTIFICAR	●	●	●	●
PULIR/LIJAR	●	●		●
DAR FORMAS	●	●		●
TRABAJAR EN MÁQUINAS CONVENCIONALES	●	●		
EXTERIORES	Con tratamiento	●		
ATAQUE DE POLILLA, HONGOS Y OTROS AGENTES	Con tratamiento	●		
PROTECCIÓN AL FUEGO	Con tratamiento	●		

Como se puede observar, el **MODELO KENYA** se iguala en propiedades a la madera e incluso, aprovechando sus propiedades hidrófugas e ignífugas, las supera.