



14298

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en ESPAÑA

solicitado a favor de DON ANTONIO BORT ASINS, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Calle Ribera nº 8,

por

== "NUEVOS ELEMENTOS PARA LA FABRICACION DE MUEBLES" ==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA.

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusiva en España y sus colonias, de nuevos elementos para la fabricación de muebles".

5

Estos elementos son de especial aplicación en la cons-



trucción de muebles cuya característica principal haya de ser su liviandad o poco peso y, tanto ellos en sí como sus resultados industriales, o sea los muebles obtenidos, revisten un verdadero carácter de novedad, porque presenta una nueva técnica en la ebanistería, ofreciendo los muebles fabricados con los mismos, ya sean sillas, mesas, camas, etc una nueva estructura de líneas finas y moderna apariencia.

Consisten estos elementos en un número variable de varillas de madera, dispuestas en forma paralela, cuya sección dependerá de la solidez de que se desee dotar al conjunto. El paralelismo constante de dichas varillas en toda la longitud de la estructura, se consigue por medio de unos tacos o nudos, también de madera, cuya sección poligonal ofrece unas escotaduras verticales en sus ángulos, en cada una de las cuales se acopla una varilla manteniéndose dicho acoplamiento por medio de puntas o clavillos que, atravesando la varilla en forma de cruz, la fijan firmemente en el alojamiento que ofrece el taco.

De esta forma, se consigue una estructura flexible y de gran solidez al mismo tiempo, que puede constituir la pata de una mesa, silla, etc,

De esto se desprende que, en el caso de que la pieza deba de ser rectangular, los nudos son de tal sección, presentando en cada uno de sus ángulos el alojamiento de una varilla, las cuales serán en este caso en número de cuatro. Estas constituyen en realidad las aristas del conjunto cuyo interior es hueco y solamente ocupado de cuando en cuando por los refuerzos o nudos que vayan interpuestos con una separación conveniente para prestar solidez al conjunto.

En el caso de que la pieza que se desee conseguir sea de apariencia externa triangular, las varillas en número de



40

tres, marcarán sus aristas y resultan mantenidas en tal posición por medio de tacos o nudos, también triangulares provistos del correspondiente alojamiento para ellas en cada uno de sus ángulos.

45

Si se desean piezas de forma plana, esto se consiguen tan solo con dos varillas y los nudos o refuerzos, en tal caso, ofrecen sus alojamientos en las caras menores o puestas de su sección rectangular. Igualmente y variando de modo conveniente el perímetro de los refuerzos o nudos, dándoles diversas formas poligonales, se pueden obtener piezas de la forma que se desee.

50

Los tacos son igual que las varillas, de madera y ofrecen en cada caso, el espesor o altura que requiere el peso que debe soportar la estructura. En cada uno de los ángulos que ofrezca su sección poligonal, llevan practicadas unas escotaduras en las cuales se acoplan las varillas, introducidas en ellas aproximadamente la mitad de su espesor, al objeto de ser fijadas por medio de puntas, clavos o tornillos, dispuestos en cruz, de forma que atraviesen las varillas en diámetros perpendiculares, con lo que se consigue una perfecta y duradera unión de dichas varillas a los tacos.

60

Las varillas son de pequeño diámetro; esto representa una gran ventaja para los casos en que la pieza a conseguir haya de estar curvada. La gran flexibilidad de las varillas permite que sin moldes, prensas, etc., y si solamente con la mano, se las dote de la curvatura deseada, la cual queda conservada de modo permanente al estar fijadas las varillas con dos o más tacos o nudos, ya que ellos mismos impedirán que la pieza vuelva a adoptar la posición rectilínea.

65

En la hoja de dibujos que se adjunta se representan de modo esquemático varios tipos de varillas y nudos que



70 vendrán a demostrar claramente las características de los elementos objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la fig. 1ª se muestra la vista en alzado del conjunto rectangular cuya planta aparece representada en la Fig. 2ª; siendo -1- las varillas, -2- el nudo y -3- las  
75 puntas o clavillos que realizan la unión.

La Fig. 3ª presenta en planta un conjunto triangular y la Fig. 4ª otro aplanado.

Como ya anteriormente se ha dicho, estos nuevos elementos para la fabricación de muebles, ofrecen infinitas  
80 variantes dimanadas de las distintas formas y tamaños que adoptan los nudos y por tanto, la apariencia exterior de las piezas o conjuntos conseguidos, será muy diversa según se forme el haz de varillas por dos, tres, cuatro, cinco, seis o más, siempre y cuando en estos elementos se mantenga  
85 el principio fundamental de su constitución que se expresará en las siguientes reivindicaciones.

La forma de acoplamiento de unos elementos a otros, y con las restantes partes del objeto, con el fin de proceder a la construcción del mueble, puede ser variable,  
90 así como también todo aquello que no suponga alteración de las características esenciales en que se basa el presente modelo de Utilidad.

-o-o-oo0000oo-o-o-

REIVINDICACIONES.

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad,  
95 son los siguientes:

1ª.- Nuevos elementos para la fabricación de muebles caracterizados por unos tacos o refuerzos de madera u otros



materiales de forma cuadrada, triangular, rectangular u otra apropiada y de mayor o menor sección,

100            2ª.- Caracterizados porque los tacos de la reivindicación anterior, van provistos de unos alojamientos semicirculares dispuestos en sus ángulos, verticalmente.

              3ª.- Caracterizados, porque en cada uno de los alojamientos de la reivindicación anterior, va colocada una  
105            varilla de madera u otro material, la cual irá sujeta al taco por medio de una o varias series de puntas, clavos o tornillos, que atravesandolas en forma de cruz se introducen en el taco.

              4ª.- Caracterizados, porque el conjunto de tacos y  
110            varillas montadas paralelamente entre sí, según las anteriores reivindicaciones, forman a modo de un haz de varillas, con espacios centrales huecos, y cuyo volumen y solidez podrá ser el requerido en cada caso, siempre que lleven inter-  
              puestos mayor o menor número de tacos de cuya forma  
115            dependerá la del haz o elemento.

              5ª.- Caracterizados porque los haces de varillas formados según las anteriores reivindicaciones, constituyen elementos esenciales para la fabricación de muebles, o sea patas, respaldos, largueros y otros similares, que dan a los  
120            muebles una nueva estructura de líneas finas y de moderna apariencia. Y

              6ª.- "NUEVOS ELEMENTOS PARA LA FABRICACION DE MUEBLES" -  
de conformidad en todo en lo esencial y fines industriales a  
a lo descrito en la precedente Memoria y graficamente repre-  
125            sentado en las figuras del adjunto plano.

Esta Memoria consta de 125 LINEAS, escritas o mecanografiadas a doble espacio, en CINCO hojas y por una sola cara.

Madrid, 7 de Enero de 1947.  
Por autorización del interesado;

P. P.



14298

Fig. 1

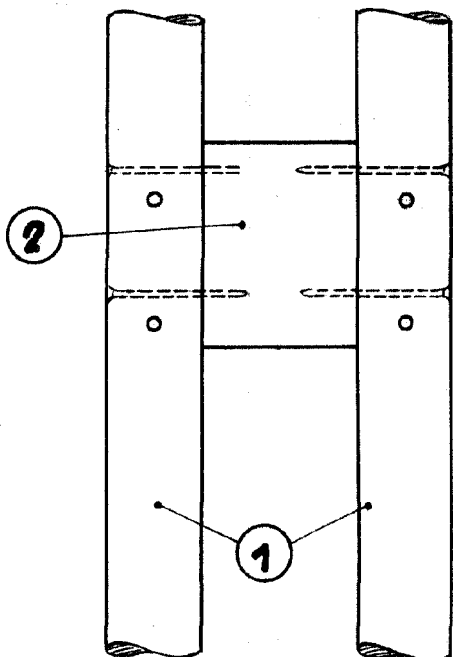


Fig. 3

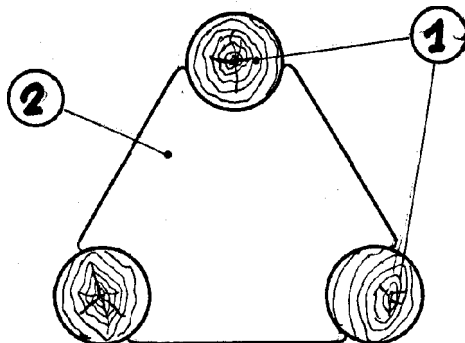


Fig. 4

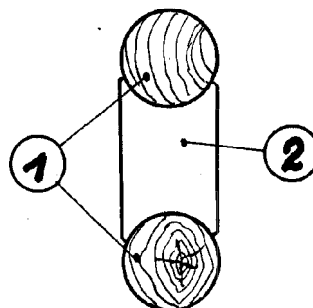
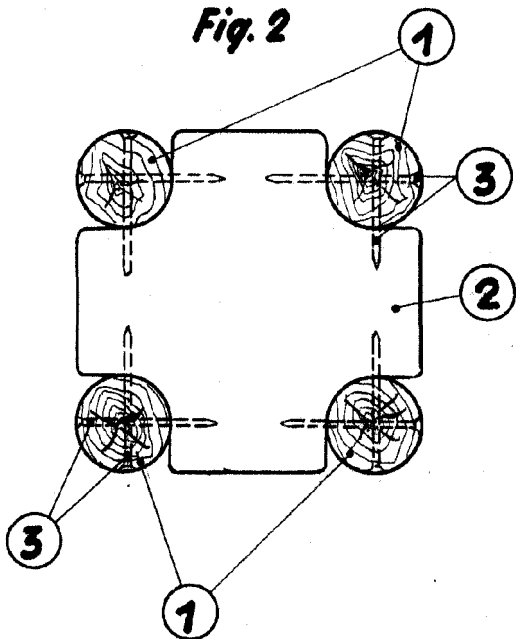


Fig. 2



Escala variable  
Valencia, 26 Diciembre 1946

PA  
LUPEZ  
F. P.