



MODELO DE UTILIDAD

=====

98100

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" ELEMENTO SUSTENTADOR DESMONTABLE PARA MUEBLES "

Solicitante: D. Eusebio CALDEVILLA GARCIA, de nacionalidad española, con domicilio en Nicolás Sánchez, 50 (Usera) - MADRID.-

La moderna técnica del transporte, dada la gran cantidad de objetos a transportar, consecuencia de la cada vez mayor relación comercial existente entre puntos distintos y muchas veces ajenos, obliga a preparar los objetos a transportar de tal modo que los mismos sean fácilmente desmontables.

5.

98100



Lo que acabamos de indicar tiene una suma importancia en la industria del mueble, toda vez que resulta muy difícil al embalar los muebles evitar la pérdida de espacio que suponen las patas de los mismos.

10. Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el tipo de pata o elemento sustentador desmontable para muebles que se preconiza por el presente Modelo de Utilidad.

15. En esencia está constituido por una pieza de madera o material adecuado, de forma troncocónica, con la parte más fina hacia abajo, perforada axialmente por un orificio cilíndrico en toda su longitud. A dicha pieza por su parte superior se le acopla una pieza metálica, de forma cilíndrica, también perforada axialmente que está dotada de una serie de aletas perpendiculares a su superficie exterior, las que se hallan taladradas por un orificio redondo para permitir el paso a su través de tornillos u otros medios de sujeción. El taladro axial de la pieza metálica superior se halla convenientemente mecanizado de manera que su interior constituye una tuerca, apta para la fijación en la misma de un eje o elemento metálico, cuyo extremo se halle mecanizado en forma de tornillo.

20. El remate inferior de la pieza que se preconiza está constituido por una pieza en forma de tronco de cono, con su parte más ancha hacia abajo, limitada su base inferior por un remate cilíndrico de igual diámetro que la parte más ancha del referido tronco de cono. Esta pieza inferior, se halla mecanizada de modo que el orificio axial de que está dotada constituye la parte interna de una tuerca.

25. La unión de estos tres elementos que en conjunto constituyen el ELEMENTO SUSTENTADOR DESMONTABLE PARA MUEBLES se logra por medio de una pieza metálica, cilíndrica, que a modo de eje atraviesa a las anteriores, cuyo eje está mecanizado en forma de tornillo en sus extremos, permitiendo

30. 35.

98100



40. así el acoplamiento de las dos piezas extremas de este elemento al referido eje, quedando la pieza media aprisionada por las extremas a que hemos hecho referencia.

45. A título de ejemplo puramente informativo y sin que ello constituya una limitación en cuanto a las posibilidades de realización de este objeto se acompaña una hoja de dibujos constituida por cinco figuras, en la que puede apreciarse el elemento sustentador desmontable para muebles montado y despiezado convenientemente, para la mejor comprensión del invento que constituye este Modelo de Utilidad.

50. Los mismos números indican idénticos elementos en todas las figuras.

55. La figura 1 representa el objeto de este Modelo de Utilidad en su posición de montado o armado, siendo 1 la pieza cilíndrica superior metálica dotada de aletas o pestañas perpendiculares a su superficie exterior 2, perforada por el orificio 3 que permite el paso a su través de los elementos necesarios para su fijación al mueble a que ha de acoplarse.

60. Con 4, en la misma figura 1 se representa una pieza troncocónica con su base más pequeña hacia abajo, perforada por un canal axial 5, a cuyo través pasa la pieza o eje 6, mecanizada en sus extremos 7 en forma de tornillo. Por último con 8 se representa la pieza inferior de forma troncocónica, con base cilíndrica, dotada de una perforación axial mecanizada en forma de tuerca para permitir el agarre por atornillado del extremo inferior del eje 6.

65. Las figuras 2, 3, 4 y 5, representan vistas en despiece las piezas 4, 6, 1 y 8.

70. Hemos de indicar que la longitud, grosor y resistencia del objeto preconizado por este Modelo de Utilidad puede ser variada según lo requieran los elementos a que ha de acoplarse, ya que este elemento igual puede constituir una pata de pequeña altura para un mueble de los llamados largos, que

98100



75. llegan casi hasta el suelo, que la pata central de una mesa de una sola pata, dotándole en este caso de la altura y grosor necesarios para la resistencia adecuada a soportar por el mismo.

80. El objeto preconizado por este Modelo de Utilidad representa la ventaja de poder desarmar en un espacio brevísimo de tiempo las patas de un mueble, consiguiendo un notable ahorro de espacio en el transporte de los muebles construidos con este elemento, muebles que por otra parte no sufren lo más mínimo al ser privados de sus patas, puesto que las mismas se hallan mecanizadas en forma adecuada para poder ser montadas y desmontadas con plena facilidad.

85. La construcción de este elemento sustentador es barata y sencilla y puede aplicarse a todo tipo de muebles, pudiendo constituir tanto patas de esquina como centrales, ya que para ello solo basta variar la posición de las pestañas o aletas de que esta dotada la parte superior del mismo, según lo requieran las circunstancias.

90. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

95. El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ELEMENTO SUSTENTADOR DESMONTABLE PARA MUEBLES", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

100. 1ª.- Elemento sustentador desmontable para muebles, caracterizado por estar constituido por tres piezas perforadas axialmente, de modo que las dos extremas en forma de tronco de cono se hallan mecanizadas en su perforación axial de modo que constituyen una tuerca en que engancha, mediante el oportuno atornillado los extremos de un eje que une a las tres piezas a través de la perforación axial de que están dotadas.

105.

98100



110. 2ª.- Elemento sustentador desmontable para muebles, según reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza superior, sensiblemente cilíndrica, está dotada de aletas perpendiculares a su superficie exterior, perforadas por orificios que permiten el paso a su través de elementos de fijación del elemento sustentador al mueble a que se aplica.

115. 3ª.- Elemento sustentador desmontable para muebles, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza intermedia tiene forma de tronco de cono, con la base menor hacia abajo, mientras que la pieza inferior o base sustentadora del conjunto tiene forma de tronco de cono con la base inferior de mayor tamaño, la que se prolonga en una planta cilíndrica de muy pequeña altura en relación con el conjunto de la pieza.

120. 4ª.- Elemento sustentador desmontable para muebles, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el eje o elemento de unión de las tres piezas presenta sus extremos en forma de tornillo, mientras que su parte central es lisa.

125. 5ª.- "ELEMENTO SUSTENTADOR DESMONTABLE PARA MUEBLES". Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 5 de Marzo de 1.963

D. EUSEBIO CALDEVILLA GARCIA

P.P.

FRANCISCO GARCIA GARRERIZO
S. R.

98100

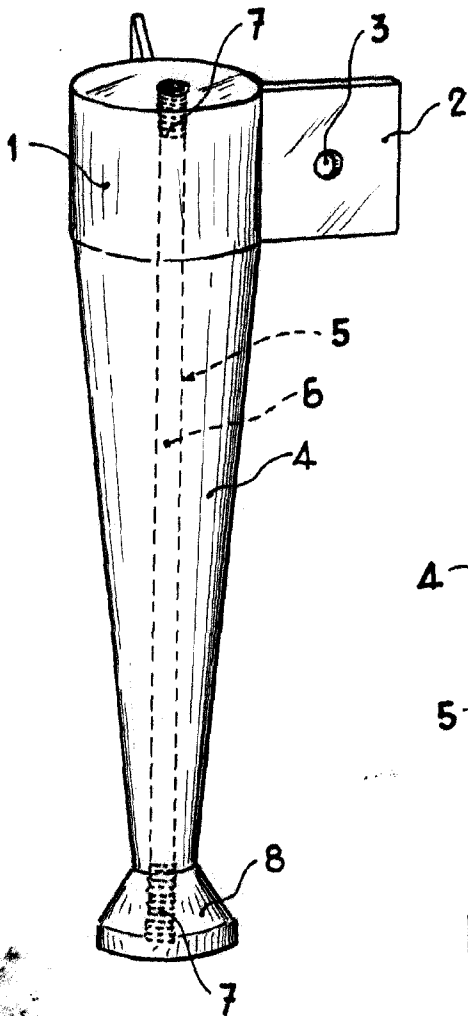


Fig. 1

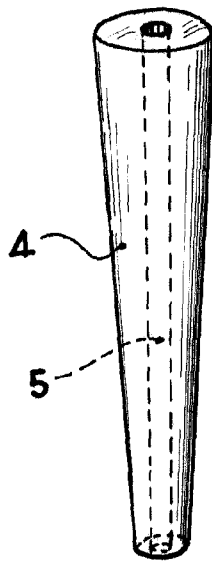


Fig. 2



Fig. 3

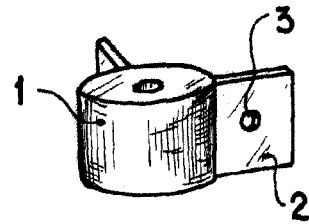



Fig. 4



Fig. 5

Madrid, 
EUSEBIO CALDEVILLA GARCIA
P. P.

OPORTUNOS ENCOMIENDA GARCIA

ESCALA VARIABLE