

SISTEMA DESARMABLE Y DISPOSICIÓN DE HILOS EN MÓVILES ALADOS

OBJETO DE LA INVENCION

Proporcionar un versátil sistema desarmable y disposición de hilos en móviles alados, que preserve la función cinética del producto y que facilite el embalaje y transporte del mismo.

RESUMEN

El sistema desarmable para móviles alados que se describirá y explicará a continuación fue creado para ofrecer facilidad en el empaque o embalaje del producto (móvil alado) y su transporte a cualquier lugar, evitando que ocupe espacio innecesario o que pueda sufrir averías. Este sistema además elimina restricciones de diseño y tamaño en el momento de fabricación ya que es posible para el artesano o artista, elaborar piezas con variados diseños de gran envergadura sin que representen obstáculo para la transportación ya que, sin importar el tamaño o diseño del móvil desarmable, este ocupará un espacio reducido dentro de su empaque y viajará seguro a su destino. Adicionalmente, el proceso de armado que debe hacer el usuario que adquiera el producto, es muy fácil y se ejecuta en solo dos sencillos pasos.

SECTOR DE LA TÉCNICA:

La invención de este sistema desarmable para móviles alados se enmarca en sector de la ingeniería mecánica cuya especialidad se ubica en el campo de la elaboración de objetos decorativos con una función cinética (que expresan o producen movimiento).

ESTADO DE LA TÉCNICA:

Los datos más cercanos que se encuentran y que tienen relación al sistema que se expone en este documento, se refieren a fabricantes en distintos lugares que producen móviles alados que imitan en forma y movimiento a las aves. Dichos móviles se caracterizan por tener un cuerpo y un par de alas que están unidas a este por un sistema de hilos; pero de la manera como se integran esos elementos en la presente solicitud no existe referente alguno de móviles desarmables. Por lo tanto, este sistema es una solución pionera e innovadora para el área de los móviles, que no tiene antecedentes.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION:

El sistema desarmable y disposición de hilos para móviles alados tiene por objeto fundamental, facilitar el empaque y transporte del producto decorativo (móvil alado) evitando el uso innecesario de espacio en equipajes o lugares de almacenamiento, que el transporte se convierta en una tarea engorrosa y que el

producto sufra cualquier tipo de avería. Siendo desarmable y sin importar su diseño, tamaño o envergadura, el móvil llegará en perfectas condiciones a su lugar de destino.

Es también objeto del sistema desarmable y disposición de hilos para móviles alados, abolir cualquier restricción creativa para el artista o artesano, ya que le será posible elaborar piezas de diseños variados y únicos con gran envergadura que puedan ser transportados de manera segura en un empaque práctico hasta su lugar de destino.

Los móviles alados con este sistema se caracterizan por ser desarmables en dos partes independientes: la primera es un cuerpo en cuya zona central dorsal (llámese espalda) es atravesado en el ancho por dos incisiones o ranuras independientes y equidistantes que se van curvando hasta llegar a su punto final (perforación cilíndrica que atraviesa el cuerpo), tomando la forma de un signo de interrogación “¿”. De dicho cuerpo se suspende un hilo que a su final tiene una pequeña pieza de cerámica. La segunda parte está formada por un par de alas unidas por dos hilos a una distancia que corresponde al ancho del cuerpo. A su vez, las alas se sostienen con dos hilos (uno por cada ala) a un travesaño de amarre y sostenimiento que se encuentra en la parte superior en posición horizontal y paralela a las mismas.

El sistema desarmable y disposición de hilos para móviles alados permite al usuario comprender fácilmente el modo de armar la pieza en dos sencillos pasos: se toman las alas y se insertan los hilos que las unen dentro de cada incisión o ranura que contiene el cuerpo, asegurándose de que el hilo llegue al final del signo de interrogación (¿) que forma dicha incisión. Esa forma de la ranura impide que el hilo se salga y se desarme el móvil, dado que el cuerpo se sostiene por su propio peso sobre los ejes basculantes formados por los hilos que unen las alas.

En cuanto a la disposición de hilos, es de anotar que los hilos que sostienen las alas al travesaño de amarre y sostenimiento, tienen continuidad en el punto en que ellas se apoyan, constituyéndose este como un eje adicional de movimiento, perpendicular al cuerpo. Alas y cuerpo en conjunto circulan uniformemente hacia delante o hacia atrás, lo que permite exhibir el móvil alado en estado de quietud simulando varias posiciones de vuelo, ya sea ganando altura, en posición horizontal estable o volando en picada. Todo esto, sin alterar el equilibrio y centro de gravedad del móvil ya que estamos hablando de un eje de movimiento distinto al del vuelo (explicado en párrafo anterior).

Por su parte, el hilo independiente que sirve como elemento de sujeción al techo, ubicado en el travesaño de amarre y sostenimiento, es instalado mediante un nudo hecho a tensión, con el fin de aumentar la fricción, evitando que el móvil en su conjunto se deslice hacia los lados y se desequilibre. Es decir que, si hay una interacción brusca con el móvil, este no perderá su centro de gravedad porque no se deslizará.