



83291

83291

MODELO DE UTILIDAD

POR VEINTE AÑOS

en España, a favor de D. JUAN AGUILAR PEREZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Jorge Juan nº 83,5ª, por "ESFERA VOLADORA"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, una esfera voladora en sus características de diseño, constitución y organización, dotada de un dispositivo para ser lanzada al espacio, cumpliendo los fines esenciales para los que ha sido concebida con la máxima seguridad y eficacia, tratándose de un juguete sencillo y de fácil manejo.

10.- En la actualidad existen y son conocidos diversos tipos de esta clase de juguetes, de las mas variadas formas, los que si bien cumplen con la finalidad que fueron creados, no ofrecen un sistema para su elevación tan seguro, sencillo y práctico, puesto que no están dotados de dispositivos convenientes para tal fin.

15.- Otra ventaja de esta esfera voladora es la de estar dotada de unas aletas unidas a la misma en forma inclinada que le permite una vez que sale del dispositivo de su lanzamiento tomar el vuelo por el movimiento de rotación que ejerce



remontarse hasta una altura de 10 a 12 metros, ayudado sola-
20.-mente por el impulso del propio niño en dirección vertical.

De conformidad con un detalle del presente modelo se
consideró conveniente constituir un juguete práctico y sen-
cillo cuyo cuerpo se obtiene mediante dos piezas homólogas
que recíprocamente son unidas para determinar el cuerpo de
25.- la esfera, quedando en parte hueca en su interior.

Los materiales empleados en la formación de la esfera
pueden ser diversos, así como su colorido, pero preferente-
mente el material empleado será el termoplástico flexible,
mediante el correspondiente proceso y moldeo, prensado o
30.- inyectado.

Otros detalles y características del actual modelo se
irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descrip-
ción que a continuación se dá, en la que se hace referencia
a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la
35.- que de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de
ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea
de este modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo
haciendo referencia a un caso de posible realización prác-
tica, pero el modelo no queda limitado exactamente a los de-
40.- talles que aquí se exponen, por tanto esta descripción debe
ser considerada desde un punto de vista ilustrativa y sin
limitaciones de ninguna clase.

En la citada lámina de dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista en planta del con-
45.- junto de la esfera voladora objeto de este modelo, en la
que se puede apreciar la disposición del mismo.

En la figura 2ª se muestra una vista lateral del juegue-
te en todo su contenido del mismo conjunto representado en
la figura anterior, pudiéndose apreciar la disposición de
50.- los elementos que la compone para su lanzamiento.

83291

29 5 1960



con el número -1- el cuerpo de la esfera objeto de este modelo, con el número -2- el de las aletas, y con el número -4- el de una chapita metálica con una perforación rectangular

55.- o cuadrada, este cuerpo puede ser obtenido en dos piezas homólogas y completamente iguales y complementarias que al ser recíprocamente unidas entre sí determinan el conjunto. Los materiales a emplear podrán ser cualesquiera así como su colorido, pero preferentemente se utilizará el material de termoplástico flexible.

60.-

En el cuerpo -1- se indica con el número -3- el orificio por donde penetra la varilla de forma espiral -5- para darle su giro en torno a su eje, ayudado por la chapita -4-. El impulso para su lanzamiento se ejerce sobre la pieza -6- que

65.- se desliza -5- y tiene por objeto arrojar de la varilla -5- al aire el conjunto de la esfera voladora, y con el número -7- se representa una especie de manguito para ser sujeta a la varilla -5- que quedará en la mano.

Se comprenderá fácilmente después de observado los dibujos y la explicación que acabamos de este modelo, que el mismo se obtiene con una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad proporcionando un conjunto ligero, divertido y de gran vistosidad, todo ello con una manufactura relativamente barata.

70.-

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo se podrán introducir todas aquellas variaciones y modificaciones de detalles que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que no se cambien alteren o modifique la esencialidad del objeto descrito

80.- en la presente memoria.

NOTA

Se declara de novedad y propiedad en España el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES



83291

1ª) Esfera voladora, que se caracteriza por estar constituida por un cuerpo cerrado al que lleva unidas unas aletas que le permite volar a gran altura con gran facilidad, impulsada al espacio por una varilla de forma en espiral que le permite girar sobre su eje, iniciando así el arranque de vuelo, y ayudado luego por las aletas que la componen, permanece largo rato en el aire, descendiendo lentamente a tierra.

2ª) "ESFERA VOLADORA"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 4 hojas escritas a máquina por una de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 29 de Septiembre de 1.960,

83291

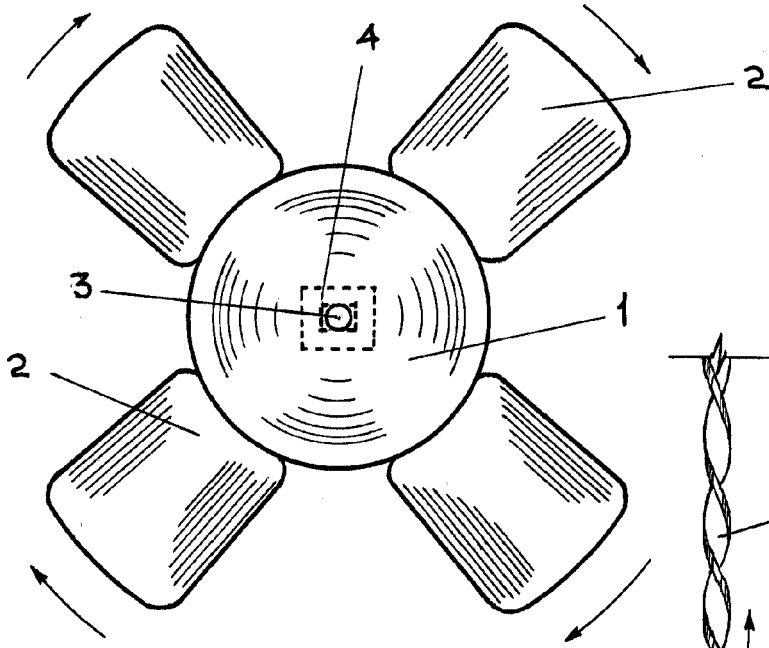


Fig. 1ª

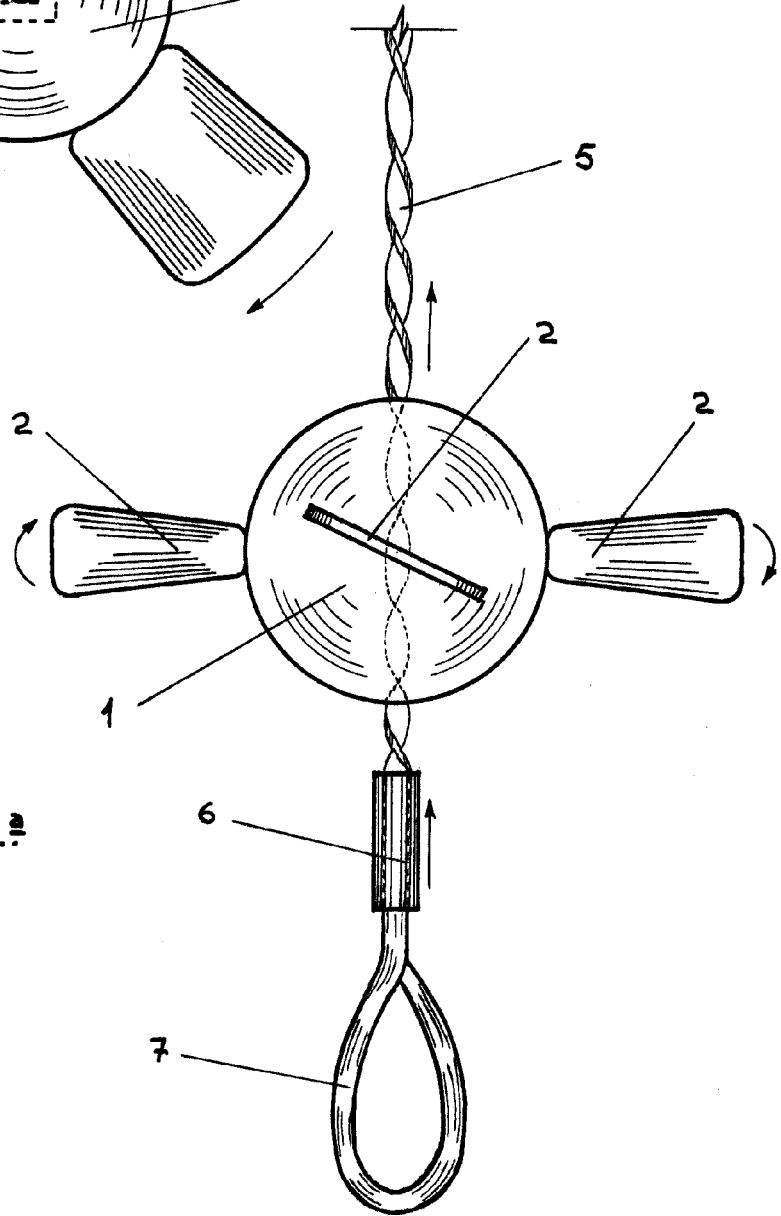


Fig. 2ª

MADRID, 29 SEPTIEMBRE, 1960.

ESCALA VARIABLE