

95056



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente á un Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, á favor de Don AMABLE VARA Y DE RUEDA, domiciliado en Madrid, calle de Alcalá núm. 195.

Por:

"DISPOSITIVO LANZADOR-RECEPTOR DE UN JUGUETE DE ROTACION Y VUELO"

El objeto del presente Modelo de Utilidad, es un nuevo juguete muy divertido para niños y entretenido para adultos, con el que se pondrá de manifiesto el grado de destreza y reflejos de las personas que lo jueguen. Puede resultar muy económico y asequible aún para las clases mas modestas, ya que está ideado para ser fabricado á base de materiales plásticos.

La forma preferente de realización es la indicada en los dibujos adjuntos.

La Fig. nº 1, representa una vista de lado del conjunto del juguete.

La Fig. nº 2, es una vista en perspectiva de la rueda giratoria ó parte que se lanza.

La Fig. nº 3, es una modalidad de la plataforma con los pezones de lanzamiento, vista en perspectiva.

La Fig. nº 4, representa la perspectiva de la repetida rueda giratoria bailando sobre la plataforma del dispositivo lanzador-receptor, cortado por el mango por razón de espacio.



La Fig. nº 5, es una perspectiva del mango con los cojinetes.

20 La Fig. nº 6, representa una vista de lado de la plataforma que puede ser redonda ó cuadrada, y del eje con parte de la cuerda enrollada.

El conjunto de este modelo de utilidad está integrado por los elementos siguientes: un mango A, Figs. 1,4 y 5, con una
 25 caja en la parte superior que lleva los orificios, B, Fig. 5, que sirven de cojinetes al arbol, C, Figs. 1 y 6, el cual lleva un ensanche, P, y una brida, R, para que no se salga de los cojinetes, formando una sola pieza con la bandeja ó plataforma receptora, D, Figs. 1,3,4 y 6, que lleva un cerco ó barrera, E, y un orificio central, F, Figs. 3 y 4. Una rueda, G, Figs. 1,2
 30 y 4, con aspas radiales en helicoides, H, Fig. 2, de cuyo centro sale una púa, I, Figs. 1,2 y 4.

Asiendo con una mano el mango, A, y tirando con la otra con cierta rapidez, del cordel ó nylon, J, Figs. 1,3,4 y 6, que sale por el agujero, K, Fis, 4 y 5, la púa, I, que se encuentra
 35 dentro del orificio ó pocillo, F, y tiene la misma forma cuadrangular, pondrá en rotación la rueda, G, que saldrá despedida volando si la rotación es favorable á la orientación de las aspas en helicoides, H.

40 Con práctica y habilidad, el jugador detendrá la rueda en su descenso haciendo que se pose bailando sobre la plataforma, D, hasta que transcurrido un rato cuando vea que la rotación aminora, inclinará el conjunto de modo que la púa, I, entre en el pocillo, F, Fig. 4, quedando la rueda en reposo sobre la plataforma, Fig. 1, y en disposición de repetir el lanzamiento, debido á que la fuerza giratoria adquirida por la plataforma, ha
 45 dado lugar á que la cuerda se desenrolle, efectue el lance y vuelva á enrollarse en sentido contrario para quedar en disposición de continuar lanzando, lo que se efectuará á la segunda



50 vez de tirar de la cuerda, puesto que la anterior era desfavora-
 ble al helicoides, por lo que la rueda permaneció pegada á la
 plataforma. El jugador podrá jugar ininterrumpidamente sin nece-
 sidad de tocar la rueda giratoria, alternando los tirones de la
 cuerda: uno favorable para lanzar y otro desfavorable de prepa-
 55 ración y carga para el siguiente.

El lanzamiento se puede conseguir tambien mediante los pezo-
 nes, M, Fig. 3, los cuales hacen de tope sobre las aspas, rete-
 niendo la rueda hasta que por la fuerza de rotación se produce
 el vuelo; en este caso, tanto el orificio F, Fig. 3, como la
 60 púa, I, pueden ser de forma redonda.

Otra novedad de éste juguete y tambien entretenida consiste
 en lanzar la rueda para hacerla bailar sin previo vuelo sobre
 la plataforma, para lo cual dicha rueda va desprovista de as-
 pas afectando la forma de un disco con la púa central cuadran-
 65 gular para el lanzamiento, pero mas corta con objeto de que sal-
 ga del pocillo con facilidad.

La rueda giratoria con la púa serán de plástico flexible pa-
 ra que resulte completamente inofensiva.

-----N O T A-----

70 Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguien-
 tes

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

1ª.- Dispositivo lanzador-receptor de un juguete de rota-
 ción y vuelo, caracterizado porque dicho dispositivo lleva, bor-
 75 deada por una barrera, una plataforma ó bandeja que lanza al
 aire una rueda giratoria y la recibe bailando en su superficie.

2ª.- Dispositivo lanzador-receptor de un juguete de rota-
 ción y vuelo, caracterizado porque dicha plataforma va unida
 á un arbol ó eje al cual se enrolla y desenrolla una cuerda ó
 80 nylon para imprimir el movimiento de rotación necesario para
 el lanzamiento.



3ª.- Dispositivo lanzador-receptor de un juguete de rotación y vuelo, caracterizado porque la parte que se lanza consiste preferentemente en una rueda giratoria con varias aspas radiales de orientación helicoidal, de cuyo centro y por la parte inferior, sale una púa de sección cuadrangular, rectangular ó triangular.

4ª.- Dispositivo lanzador-receptor de un juguete de rotación y vuelo, caracterizado porque para poder ejecutar el lanzamiento, la plataforma lleva en su centro, coincidiendo con la parte superior del árbol, un orificio ó pocillo, donde entra y se acopla por tener la misma forma, la púa de la rueda giratoria.

5ª.- Dispositivo lanzador-receptor de un juguete de rotación y vuelo, caracterizado porque el lanzamiento puede también efectuarse mediante varios pezones situados en la superficie de la plataforma, en cuyo caso, la púa y el pocillo pueden ser de forma redonda.

6ª.- Dispositivo lanzador-receptor de un juguete de rotación y vuelo, caracterizado porque la rueda giratoria puede también realizarse sin aspas á modo de disco para bailar sin vuelo, pero con la púa cuadrangular mas corta.

7ª.- "DISPOSITIVO LANZADOR-RECEPTOR DE UN JUGUETE DE ROTACION Y VUELO"

105 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro páginas escritas á máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid 13 de Septiembre de 1962

A. V. de Pineda

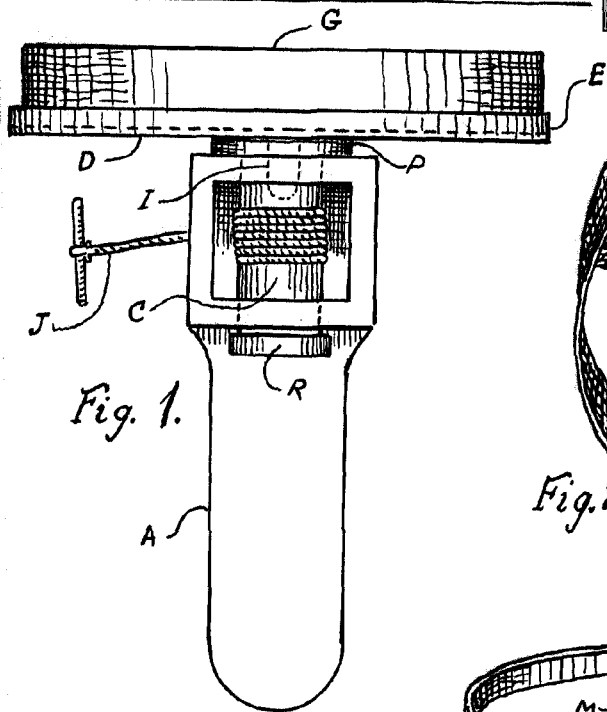


Fig. 1.

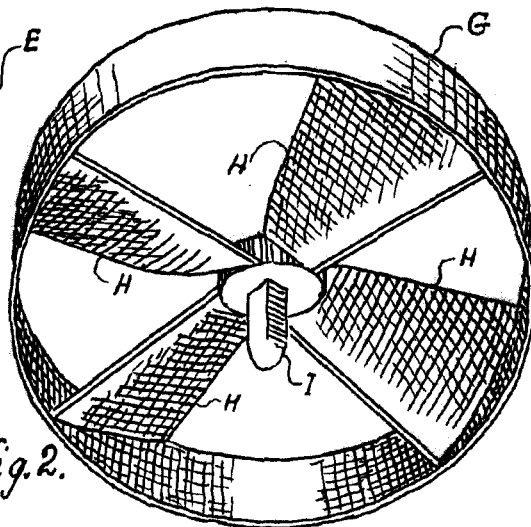


Fig. 2.

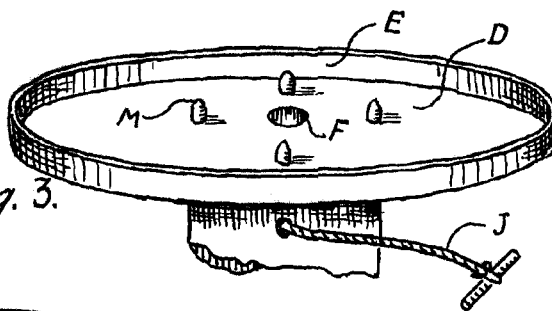


Fig. 3.

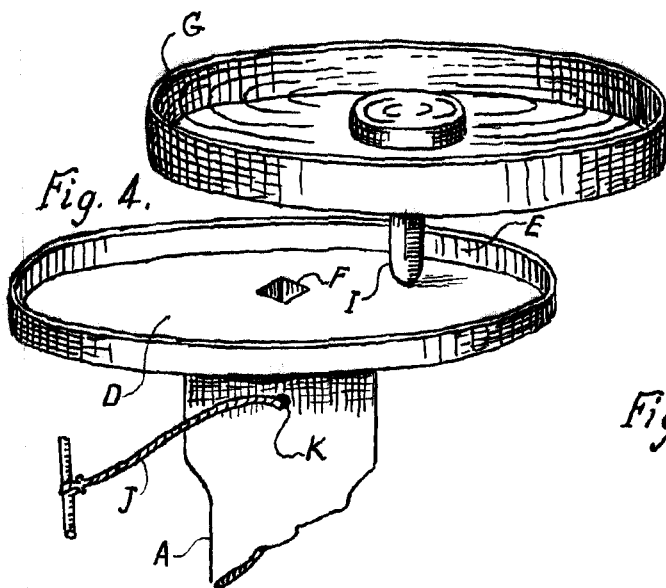


Fig. 4.

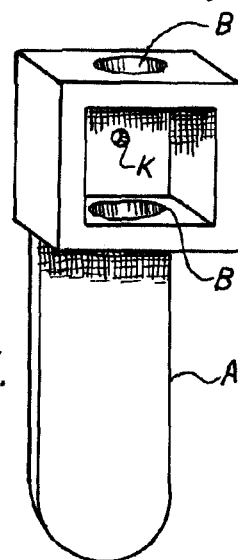


Fig. 5.

Escala variable

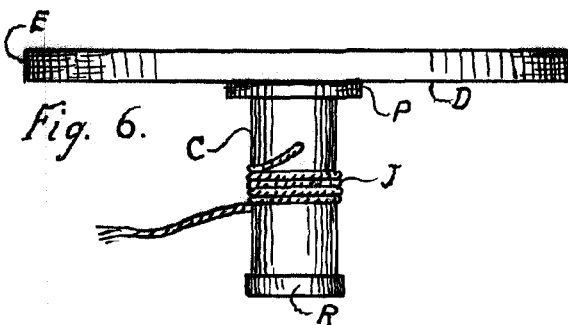


Fig. 6.

Madrid 13 de Septiembre 1962.

A. Vara y de Rueda