

22979

22979

MEMORIA DESCRIPTIVA Y DIBUJOS
que acompañan a la solicitud
de MODELO DE UTILIDAD de Don
Juan VILA BERTRAN, residente
en Barcelona.

22979



MODELO DE UTILIDAD

por "UN JUGUETE LANZADOR DE DISCOS VOLANTES", a favor de Don Juan VILA BERTRAN, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Travesera de las Corts, nº 287. -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo modelo de juguete lanzador de discos volantes, el cual lo hace con unos redondeles, cuadriláteros, óvalos o exágonos, o de cualquier otra forma en que se recortan pequeñas piezas de cartulina y otro material metálico o plástico, que son los proyectiles lanzados, no con el objeto de un tiro al blanco, sino con el de producir un airoso y elegante vuelo planeado descrito por el elemento citado.

Para ello se dispone de una plataforma de dimensiones y forma circunstancial elaborada en cartón, madera ligera u otro material adecuado, y que tiene elementos de sustentación a mano y otro elemento primordial, que es una tira elástica o de goma, que está fijada sólidamente a los bordes de la catapulta y del que procede la energía suficiente para efectuar la propulsión. Los discos o elementos voladores que en tal juguete se utilizan, presentan todos ellos, cualquiera que sea su aspecto geométrico, la entalladura con la que se engalza el elemento elástico y que constituye la esencia del movimiento ro-



tativo con el que sale impelido hacia su trayectoria. Así, para que los discos efectúen su recorrido, salen impelidos de la catapulta por dos movimientos: el primero por la fuerte reacción de la goma que lo impulsa hacia adelante en una dirección determinada, y el segundo, el de la misma goma que, actuando sobre la entalladura del borde del disco, le imprime un movimiento centrífugo o de rotación sobre su mismo eje, que le da mayor amplitud y sustentación al planeamiento de su vuelo.

Por los dibujos de la noja adjunta, se amplía en forma gráfica lo expuesto anteriormente, a título de ejemplo y para facilitar la relación de su funcionamiento. En la Fig. 1, aparece visto en perspectiva y en su totalidad, el aparato coctenico por ambas manos y en el momento de carga y a punto de funcionamiento. En este caso, se halla montado un disco circular -1-, provisto de un copete, teniendo ya sujeta la goma por la muesca, lugar por donde se sujeta con los dedos para tensarlo hacia atrás e imprimírle al soltarlo la fuerza que lo lanzará al espacio; -2- representa la plataforma; -3-, un apéndice inferior que sirve para sujetarlo mediante una hendidura por donde pasa el dedo pulgar, y -4-, señala la tira elástica.

En la Fig. 2, vemos la misma catapulta triangular -2-, que en este caso se halla en posición vertical, estando el mismo disco -1-, perpendicular a ella, a punto de salir en la dirección que señala la flecha. Y, en ambos casos, el funcionamiento del mecanismo es idéntico e igual al resultante del planeamiento del disco.

La Fig. 3, reproduce algunas formas geométricas de las que anteriormente se ha dicho que puede adoptar el disco, observándose que una de ellas, -3-, es de forma ovoide, con el cual se pretende reproducir el movimiento parabólico (de regreso al punto de partida).

Esta diversidad de formas citadas, así como los materiales empleados en su elaboración, son todos tendientes a establecer



un más bello y perfecto movimiento en su vuelo, no alterando, por tanto, estas modificaciones, la esencialidad del objeto descrito.

- N O T A -

5 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un juguete lanzador de discos volantes que se caracteriza por la presencia, entre sus elementos, de una plataforma triangular o de otra forma geométrica, apoyada sobre medios propios que le pueden servir de sustentación o para darle la inclinación deseada. Esta rampa se halla provista en su parte anterior, de un dispositivo elástico o tira de caucho, que actúa como catapulta propulsora de unos discos de forma indistinta, los cuales se lanzan, planeando, al espacio, por efecto de la contracción o regresión a su postura de inercia, del elástico lanzador, el cual ha sido retraído al máximo con los dedos, enlazándolo en una ranura adecuada a tal fin, que se halla practicada en el borde de los discos lanzables.

2º.- El juguete lanzador de discos volantes de la reivindicación anterior, en el que los discos que se utilizan, y para que su vuelo o trayectoria pueda ser más o menos amplia y elíptica, adoptan amplitud de formas diversas, sustituyendo en todos ellos la muesca o entalladura que, además de facilitar su lanzamiento, actúa, por la forma excéntrica de desplazar el elemento elástico, imprimiéndole una fuerza centrífuga o de rotación sobre sí mismo, que amplía en longitud y dinamismo el planeamiento descrito.

3º.- UN JUGUETE LANZADOR DE DISCOS VOLANTES.

Madrid, 22 de Abril de 1950

FERNANDO PERAINÉ
P. P.



Fig. 1

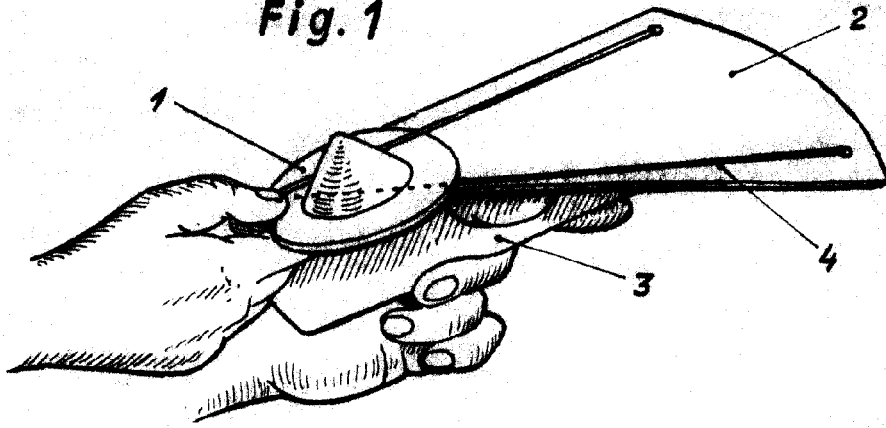


Fig. 2

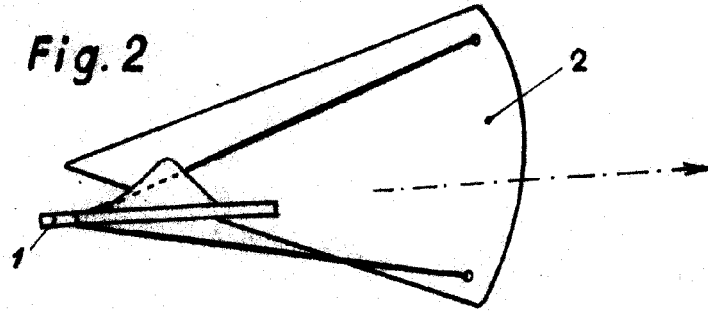
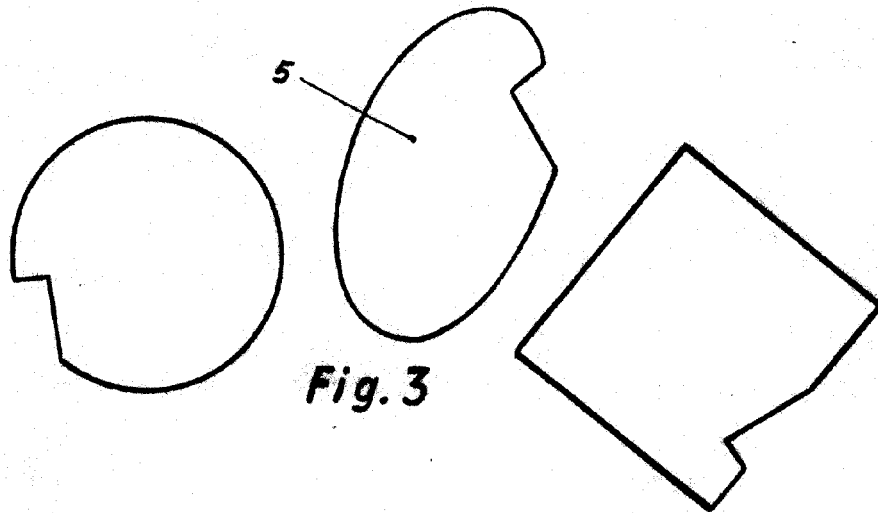


Fig. 3



Madrid 22 de Abril de 1950
Fernando Pareja Rodriguez
P.P.

Escala variable.