

14024



1346

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don ERNESTO GUTMANN, de nacionalidad suiza,  
residente en Barcelona, por "UN JUGUETE EN FORMA DE  
DISCO PLANEADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo juguete en forma de disco planeador, característico por su extremada sencillez, el cual, gracias a su constitución, permite ser lanzado en movimiento de giro desde una cierta altura, pudiendo ascender ligeramente y descendiendo siempre con planeado uniforme.

5.

En esencia, el indicado juguete consiste en un disco de cartón o similar que presenta un arqueado central, estando dotado en la parte opuesta de esta

10.

curva de un botón para el accionamiento del disco con los dedos.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un juguete de las características indicadas.

5.



En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta superior del disco planeador; la figura 2, un alzado del mismo; y la figura 3, una vista en perspectiva del citado juguete.

10.

El disco -1-, que puede estar constituido a base de un material flexible, tal como cartón, celuloide, etc., presenta una curva o arqueamiento central

15.

(figura 2) destinado a la formación de un área inferior de resistencia de aire que evite la caída brusca del disco. Esta área, con la rotación del disco se convierte en columna, permitiendo de este modo un descenso inclinado o planeamiento del citado juguete,

20.

toda vez que se unen para conseguir tal efecto dos fuerzas concurrentes: la vertical del peso del disco, cuya acción es reducida por la columna de resistencia, y la del movimiento de giro, que por ser centrífuga tiende a desplazar el disco en dirección horizontal y, eventualmente, a elevarlo.

25.

La resultante de estos dos componentes vertical y horizontal es una línea inclinada, o sea, en el presente caso, de planeamiento.

Para el accionamiento de este disco planeador, se ha dispuesto en su centro y en su parte opuesta a la curvatura descrita, un tope o botón -2- en forma de tronco de cono, que puede ser asido entre los dedos pulgar e índice, para imprimir un rápido movimiento de giro al disco.

5.

Dentro de las líneas generales descritas, este disco planeador podrá ser objeto de modificaciones en cuanto a su tamaño, materiales, acabado, etc., siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a la esencialidad de la invención.

10.



- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Un juguete en forma de disco planeador, que consiste esencialmente en una pieza circular de material ligero, curvada por un diámetro cualquiera, presentando en el centro de la parte convexa de dicha curvatura un saliente o botón para su accionamiento con los dedos.
20. 2. Un juguete en forma de disco planeador.

14024

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a seis de noviembre de mil novecientos cuarenta y seis.

Ernesto GÜTMANN

p.a.






Fig. 1

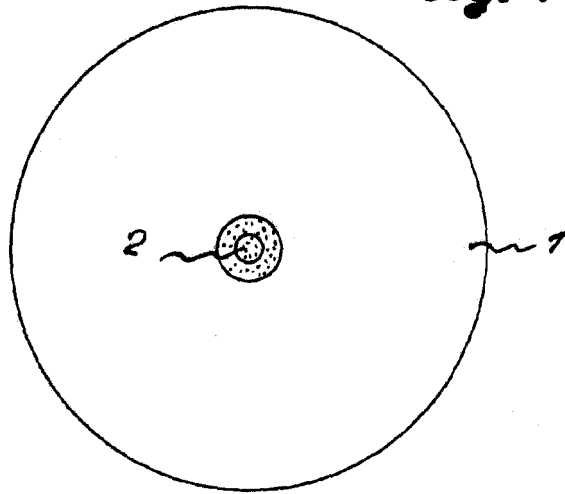
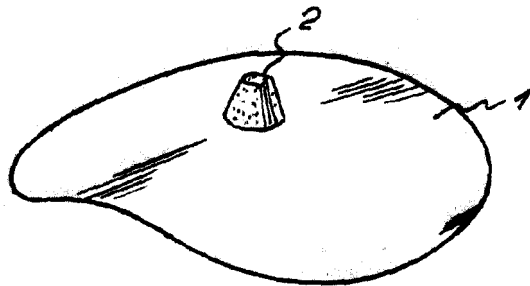


Fig. 2



Fig. 3



Barcelona, 6 Novbro. 1946  
ERNESTO GUTMANN  
P.A.