



14321

M o d e l o d e U t i l i d a d

por "UN JUGUETE QUE CONSISTE EN UN ELEMENTO VOLADOR
CON SU DISPARADOR", a favor de Don Guillermo MATARRANZ
CORRAL, de nacionalidad española, domiciliado en Barce-
lona, calle de San Agustín nº 10. -----

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Este Modelo de Utilidad, se refiere a un juguete con-
sistente en un elemento volador, con su disparador co-
rrespondiente.

5 Consiste dicho juguete, en su esencialidad, en una pie-
za laminar en forma de ángulo obtuso de lados desigua-
les, con nervios para su refuerzo y una muesca cerca del
extremo de su brazo corto, y por su parte exterior, en la
que se aloja el extremo en forma de anilla de un elemen-
to elástico, por ejemplo de goma, que por el opuesto va fi-
10 jada a un soporte o mango de sustentación.

Para disparar dicho juguete, se toma con una mano, de
manera que queda colocado en posición sensiblemente ho-



15 rizontal el brazo corto con la muesca hacia abajo, por la que se pasa la goma que se pone a tensión tirando de la misma con el soporte a que va fijada. Al soltar dicha pieza, la goma se contrae rápidamente y aquella sale disparada, dotada de un movimiento de giro que realiza sobre su propio plano. Si la tensión de la goma es mucha, la repetida pieza puede llevar a cabo un recorrido relativamente
20 largo dada su forma y el hecho de ser laminar, que motiva el que constituya una especie de ala o plano de propia sustentación que hace factible el retorno de la misma al punto de origen una vez lanzada y descrito un círculo.

25 En los dibujos de la Hoja adjunta se representa el juguete de que se habla.

En la Fig. 1, se muestra en el momento de ser disparado y en la Fig. 2, se dibuja suelto, es decir, sin el disparador.

30 El juguete que se preconiza lo constituye una pieza 1 - 2, laminar, que forma dos brazos desiguales establecidos en un mismo plano y formando un ángulo obtuso. El brazo corto 1, presenta cerca de su extremo y por su parte exterior una muesca 3, a fin de que sin tener que recurrir a gruesos excesivos en la lámina de que la misma se fabrica, lo que significaría un aumento en su peso, presenta
35 unos nervios embutidos 4, variables en su forma, número y distribución.

40 El disparador consiste simplemente en un elemento elástico que, en el caso concreto del dibujo, lo constituye un anillo de goma 5, que va fijado a un soporte 6, en tanto que, por su parte inferior, se aloja en la muesca 3, de la pieza 1 - 2.



La forma y tipo, tanto del elemento elástico como del soporte del mismo, podrán ser distintos de los detallados anteriormente.

La pieza 1 - 2, variará en su tamaño y en el material de que se fabrique y en general en todo cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

50

- N O T A -

Se REIVINDICA como objeto de este MODELO DE UTILIDAD:

1º Un juguete, consistente en un elemento volador, constituido por una pieza laminar que forma dos brazos desiguales establecidos en ángulo obtuso sobre un mismo plano, presentando el brazo corto, cerca de su extremo y por su parte exterior, una escotadura por la que se monta en el disparador.

2º El propio juguete de la reivindicación primera, en el que, el disparador del mismo, comprende un elemento elástico que en un extremo forma una anilla en la que se aloja, por la escotadura que al efecto presenta, el extremo del brazo corto de aquel, y por el otro extremo va fijado a un soporte por el que se sustenta con la mano, y en esta forma, basta sujetar el elemento volador con una mano y tirar del disparador con la otra, para que al soltar aquel, salga disparado y verifique un recorrido según una curva más o menos cerrada, pero girando al propio tiempo sobre si mismo.

14321



3º "UN JUGUETE QUE CONSISTE EN UN ELEMENTO VOLADOR
CON SU DISPARADOR".

Madrid 15 de Enero de 1947.

Guillermo MATARRANZ CORRAL

p. a.

[Handwritten signature]



14321

Fig. 1

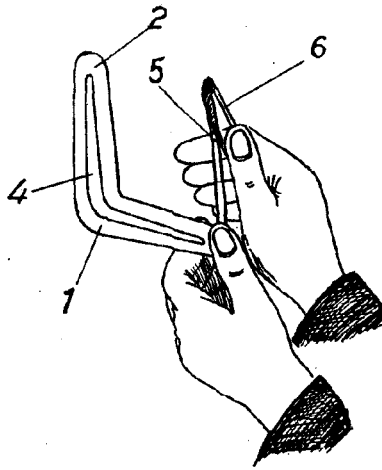
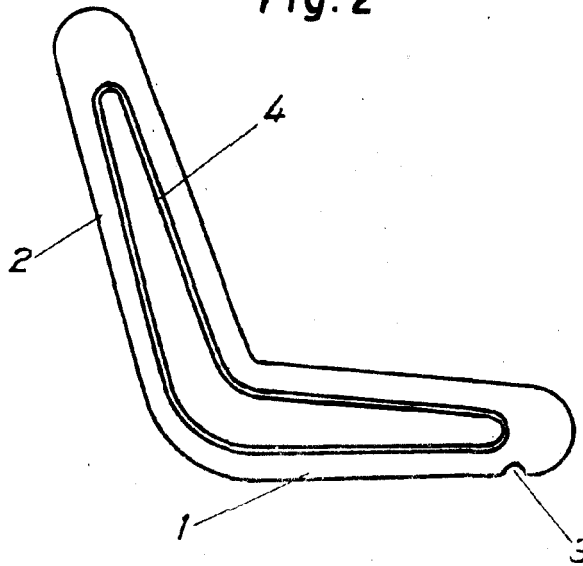


Fig. 2



ESCALA VARIABLE.

1.2.1917

Guillermo Matarranz Corral