



99380

99380

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un MODELO DE UTILIDAD por veinte años  
en España, a favor de DON JORGE TORT DE LA ESPADA,  
de nacionalidad Española, residente en HOSPITALET  
DE LLOBREGAT (Barcelona), Montseny, 106.

por:

" UN JUGUETE VOLADOR "

-----



5 El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un juguete volador, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, exención de peligro, estética y economía.

10 Este juguete puede utilizarse indistintamente como elemento recreativo y deportivo y para ejercitar los reflejos psicotécnicos del usuario.

15 El juguete cuyo registro se preconiza, comprende medios propios, capaces de determinar su lanzamiento y de describir diversas trayectorias.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

20 En la citada hoja de dibujos:

LA FIGURA PRIMERA, muestra una vista longitudinal del juguete.

LA FIGURA SEGUNDA, ilustra la fase preliminar de iniciarse la rotación del aparato para su lanzamiento.

25 LA FIGURA TERCERA, representa al aparato recorriendo una determinada trayectoria.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

30 1.-Cabezal del aparato, constituido por un acodamiento angular de vertices curvo.



Este cabezal es de mayor anchura que el resto de la estructura y presenta su angulo interior tambien curvado, para que pueda servir de punto de apoyo digital, en la forma representada en la figura 2ª de la adjunta ilustración.

5            2.-Cuerpo del aparato, constituido por una palanca recta y rigida.

3.-Contrapeso previsto en el terminal del citado aparato. Este contrapeso nivela el peso de ambos extremos y colabora durante el efecto de rotación, en el giro centrifugo del conjunto de palanca.

10

          Para determinar el lanzamiento, se procede a girar perifericamente sobre la primera o segunda falange, el aparato imprimiendole un fuerte giro para estabilizar centrifugamente su peso y mantenerlo en una posición sensiblemente horizontal, y por un movimiento brusco, de intensidad calculada, el aparato es proyectado al espacio, describiendo una trayectoria regular, de ángulo apropiado, estableciendose selectivamente el punto de caida.

15

          Este juguete por sus reducidas dimensiones es facilmente transportable.

20

          El mismo podrá ser fabricado en cualquier clase de material apropiado.

          Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

25

          Por último, se declaran de novedad y utilidad las reivindicaciones consignadas en la siguiente:

30

N O T A

99380



5

1ª.-UN JUGUETE VOLADOR, caracterizado esencialmente por estar constituido por una palanca recta y rigida, que presenta un extremo ensanchado y acodado de vertices curvo, que presenta el ángulo interior con la misma graduación curva, previsto como punto de apoyo digital, para generar un giro centrífugo y determinar su lanzamiento describiendo trayectorias calculadas, existiendo un tramo recto central, cuyo terminal opuesto al de la cabeza referida, comporta un contrapeso que nivela el peso del conjunto estructural y estabilizado al aparato en su recorrido en el espacio limitado.

10

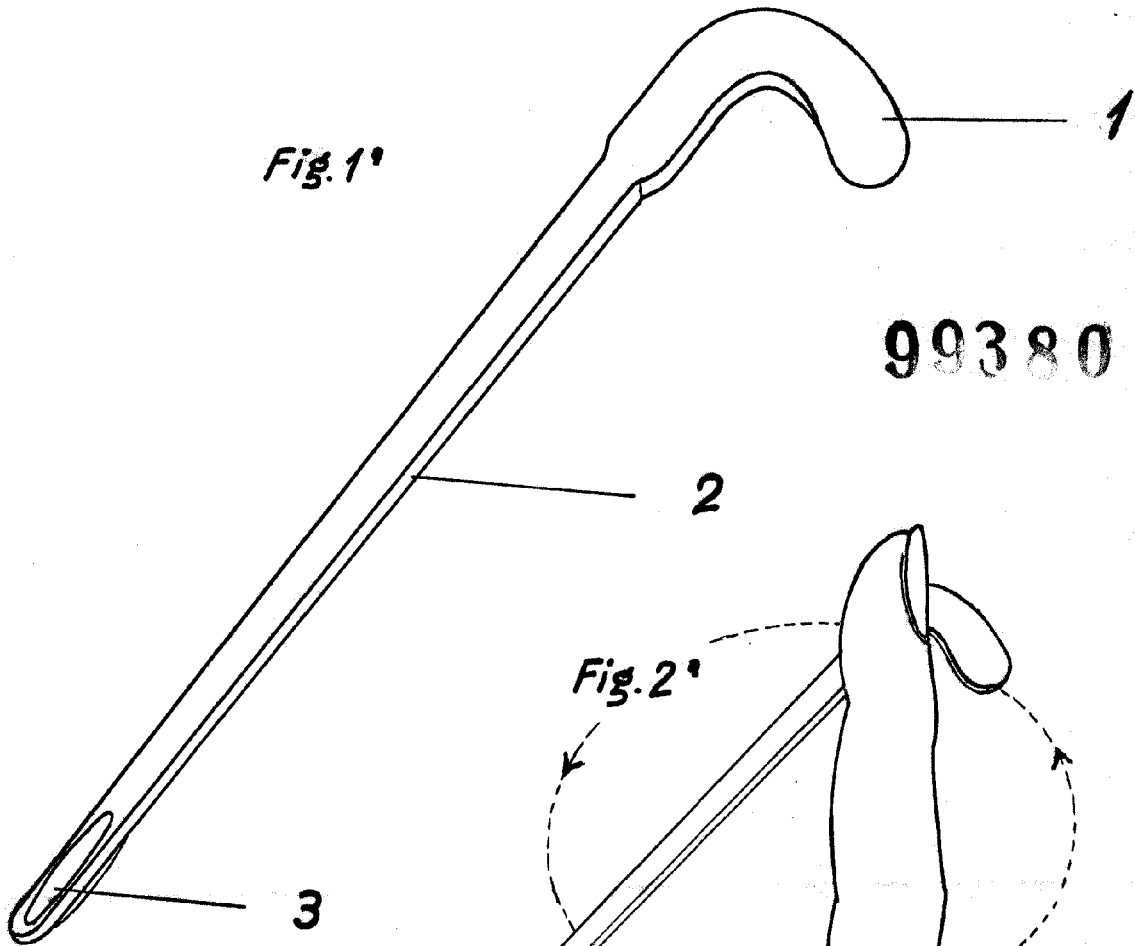
2ª.-UN JUGUETE VOLADOR.

Todo ello según se indica en la presente memoria que consta de cuatro páginas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 MAY. 1963

JOSE MARIA DEL CORRAL,

Fig. 1°



99380

Fig. 2°

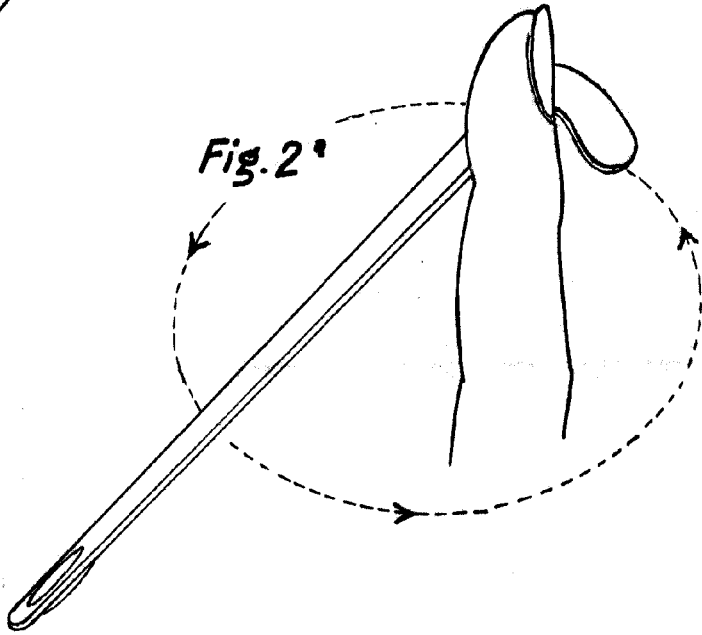
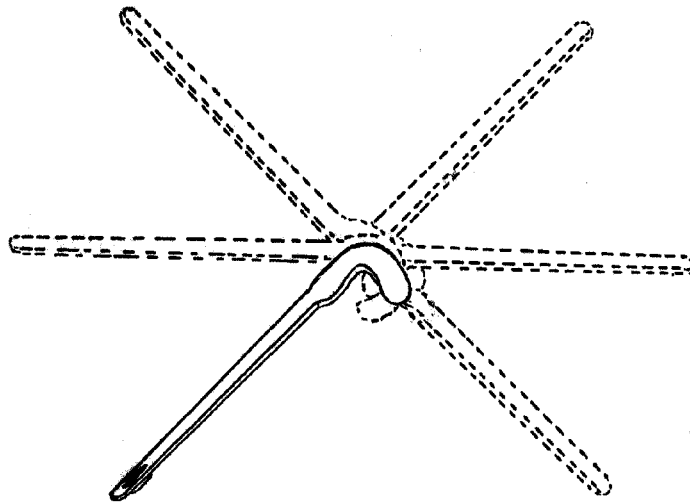


Fig. 3°



13 MAY. 1963

*Juliano*

Escala variable