

39055

14



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Doña Amparo Tormo Moreno, de nacionalidad española, domiciliada en Valencia, Calle Óscar nº 26,

por

“ NUESTRO JUGUETE ”

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y dibujos adjuntos, está destinado a garantizar la exclusiva fabricación y venta en España, sus Colonias y Zona del Protectorado, de un nuevo juguete, cuyas características atractivas y nuevas suponen base suficiente para que le sea acordada la protección que invoca mediante el presente expediente,

El juguete a que nos vamos a referir en el cuerpo de esta Memoria, presenta una doble faceta atractiva, puesto que



10 es susceptible de ser empleado al aire libre alcanzando todo su desarrollo, y también puede ser empleado en locales cerrados por su ingeniosa constitución, que no le priva de atractivos para los niños.

15 Este juguete consta fundamentalmente de dos partes, una que podríamos llamar impulsora, y otra a la que denominaremos aérea, voladora o hélice, siendo fácil comprender el papel que desempeña cada una en la práctica del juguete.

20 Para mejor comprensión de la detallada descripción que seguirá, hemos creído conveniente acompañar una hoja de dibujos, en la que a título de ejemplo, ofrecemos un caso práctico de realización, cuya interpretación deberá ser lo más amplia posible y susceptible de pequeñas variaciones.

25 En las figs. 1 y 2, aparece una vista en planta y su sección, de la parte voladora o hélice; la fig. 3 es una sección vertical del conjunto del juguete, y, finalmente, la fig. 4 es una vista en alzado de la parte impulsora.

30 Refiriéndonos a los mencionados dibujos, vemos que la hélice del nuevo juguete, está constituida por un fino aro -1- del cual, por su parte interna, salen tres aletas -2- en forma alabeada, que vienen a reunirse en el centro geométrico del aro, uniéndose oblicuamente a un pequeño cuerpo cilíndrico -3- que por su parte superior concluye en un pivote -4- redondeado y en su parte inferior lleva practicada una muesca -5-.

35 Debe hacerse constar que esta hélice estará fabricada de materiales que sean blandos y a su vez elásticos, tales como goma o materias plásticas, a fin de que al ser lanzados y tropezar con obstáculos, no pueda romperse la hélice, ni causar deterioros al rebotar con objetos.

40 En cuanto a la parte impulsora del juguete, y siempre aludiendo a los adjuntos dibujos, vemos que se halla constituida por un mango hueco -6-, en cuya parte superior hay un recep



táculo -7- en el que gira libremente un carrete -8- que se halla prolongado, por la parte inferior por un vástago -9- que (ya dentro del mango hueco), concluye en un gancho -10-,
 45 y por la parte superior por otro vástago -11- que sale al exterior, y concluye con un estrechamiento -12- que encajará perfectamente en la muesca -5- de la hélice.

En el mencionado carrete, se arrolla un fino hilo -13- que se sujeta por un extremo, y que sale al exterior del receptáculo por un pequeño agujero -14-, concluyendo el hilo en una bolita -15- que impide que este extremo del hilo se arro-
 50 lle en el carrete, por tropezar la bolita en el agujero -14-.

Y, concluyendo esta descripción, citaremos como elemento propulsor, a una goma -16- u otro elemento elástico, fuertemente arrollado, que se halla fijo por un extremo en un soporte transversal -17- del interior del mango hueco, y por el otro extremo queda enganchado en el gancho -10- solidario del
 55 carrete.

Con esta descripción, y a la vista de los gráficos, es fácil suponer como se utiliza este juguete. Para ello, bastará colocar la hélice por su muesca -5- sobre el vástago externo -11- de la parte impulsora, y asiendo el conjunto firmemente con una mano por el mango hueco, se tira con la otra de la bolita-remate -15- del hilo -13-, el cual al desenrollarse rápidamente transmitirá un fuerte impulso giratorio, (por mediación del vástago -11- del carrete -8-) a la hélice, la cual cuando haya cogido una gran velocidad de rotación, ella misma se elevará por el aire, merced a la acción helicoidal ejercida por sus aletas alabeadas, causando en los
 60 niños el natural regocijo de ver elevarse al juguete y alcanzar considerables alturas.
 65
 70

Como hemos dicho al principio, si este juego se desarrolla en locales cerrados, es igualmente atractiva su prác-



75

tica, porque al elevarse verticalmente la hélice y tropezar con el techo, sigue girando apoyando contra aquel el pivote redondeado -4-, causando el efecto de hallarse suspendido del techo, hasta que perdida la fuerza ascensional, empieza a ejercerse la fuerza de gravedad descendiendo suavemente, no cabiendo la posibilidad de que se causen deterioros o de que se rompa el juguete, dada la naturaleza blanda y elástica de la hélice.

80

Por la tracción ejercida sobre el hilo para desenrollarlo, habremos forzado todavía más el arrollado de la goma -16- que se aloja en el interior del mango hueco, por lo que, al cesar aquella tracción, esta goma tenderá a desenrollarse, arrastrando al carrete en sentido contrario y produciendo un enrollamiento rápido del hilo, hasta que tropiece la bolita -15- en el agujero -14-, con lo cual habrá quedado nuevamente listo el elemento propulsor para un nuevo lanzamiento de la hélice.

85

90

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento del nuevo objeto, sólo nos resta manifestar que podrá ser construido en variedad de materiales, tamaños y formas, así como adoptar sus diferentes partes los coloridos o dibujos que mejor se estime, todo ello siempre y cuando no sea alterada su esencialidad, que queda reflejada en las siguientes

95

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

=====

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindica:

100

1.- Nuevo juguete, constituido por dos partes, una voladora o hélice y otra impulsora, la primera de las cuales se caracteriza por estar fabricada de un material blando y elástico, como goma o materias plásticas, y hallarse constituida por un fino arco, de cuya pared interna salen equidistantes tres alitas alabeadas, que vienen a insertarse oblicuamente en un cuer-

39055 14



105

po cilíndrico que constituye el centro geométrico del aro, y cuyo cuerpo cilíndrico que en su parte inferior lleva practicada una muesca o incisión, remata o concluye por su parte superior en un pivote redondeado.

110

2.- Nuevo juguete, según la anterior reivindicación, cuya parte impulsora se caracteriza por estar constituida por un mango hueco en cuyo interior lleva una goma u otro elemento elástico, fuertemente enrollada, que está fijada por un extremo y por el otro se engancha en un gancho solidario de un carrete que se halla alojado en un receptáculo cilíndrico situado en la parte superior del mango, y en cuyo carrete, y con un extremo sujeto a él, se arrolla un fino hilo cuyo otro extremo, solidario de una bolita, sale al exterior por un pequeño agujero lateral del receptáculo. Dicho carrete, y por su parte superior, tiene un vástago que sale al exterior y que concluye en un estrechamiento en el cual encajará perfectamente la muesca o incisión de la precedente reivindicación.

115

120

125

130

135

3.- Nuevo juguete, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la hélice de la 1ª reivindicación, mediante ligero encajamiento de su muesca o incisión sobre el vástago exterior de la parte impulsora, queda dispuesta para ser lanzada, lo cual se consigue, asiendo con una mano el juguete por su mango y tirando fuertemente del hilo con la otra, de forma que se imprime un rápido movimiento giratorio al carrete y éste a su vez, lo transmite por su vástago exterior a la hélice, la cual por la acción helicoidal de sus aletas ascenderá verticalmente, alcanzando grandes alturas, a menos que tropiece con el techo (si se juega en local cerrado), en cuyo caso seguirá rodando apoyando sobre aquel el pivote redondeado de la 1ª reivindicación, hasta que perdida gran parte de la fuerza impulsora, se ejerza sobre el juguete la fuerza de gravedad y descienda.

4.- Nuevo juguete, caracterizado porque al tirar del hilo,



este movimiento giratorio que se imprime al carrete, hace que la goma del interior del mango hueco, se arrolle aún más fuertemente, con lo cual, una vez se suelta el hilo, aquella goma tiende a desenrollarse rápidamente arrastrando al carrete a que gire en sentido contrario, arrollándose así el hilo de nuevo, hasta que frena este giro el tropiezo de la bolita con que remata el hilo, sobre el pequeño agujero del receptáculo de la 2ª reivindicación, quedando de nuevo todos los elementos propulsores dispuestos y listos para un nuevo lanzamiento.

140

145

Y

5.- " NUEVO JUGUETE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en las figuras del adjunto Plano, para su mejor comprensión.

150

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 150 líneas.

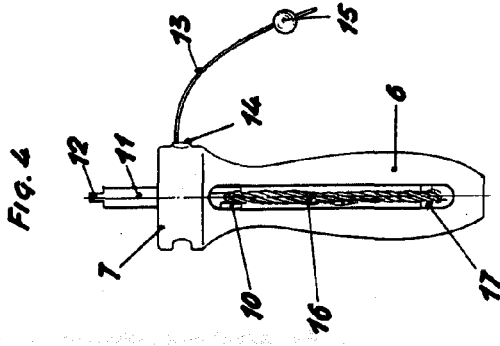
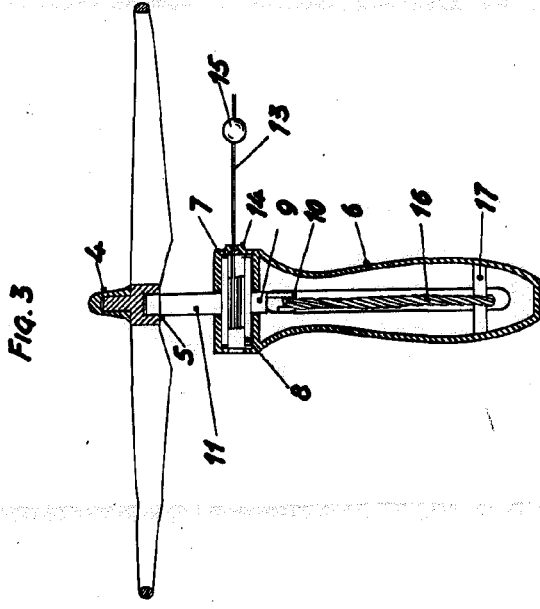
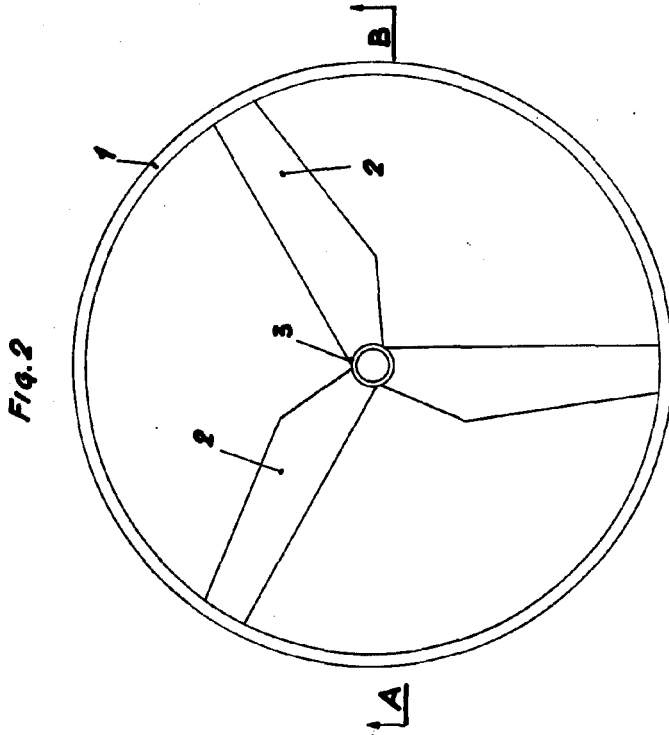
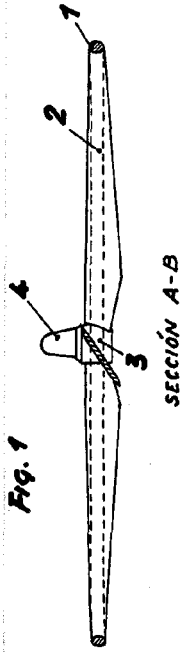
Valencia a 3 de Noviembre de 1953

Por autorización de la interesada



4 INU

80005



ESCALA VARIABLE
 VALENCIA, 3 NOVIEMBRE 1953

[Handwritten signature]