

96489



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por VEINTE años se solicita para todo el territorio español, a favor de Don Manuel ROSELLÓ SANCHIS y D. José EJARQUE GARCIA, ambos de nacionalidad española, residentes en VALENCIA, Joaquín Costa 55 y Pascual y Genís 5, por: "NUEVO JUGUETE".

Aporta el juguete que se describe en la presente memoria que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad, novedad en su concepción y en el efecto que se obtiene, situándole en lugar muy destacado entre los dispositivos de esparcimiento infantil.

5.-

La ventaja mas característica es que los elementos de que se compone, le confieren la cualidad de transformar el movimiento de giro producido por ellos sobre una hélice, en movimiento de traslación de resultante rectilínea de dicha hélice. Con ello y utilizando la cavidad del cuerpo

10.-



central de la pieza móvil, se puede enviar un mensaje escrito sobre un pequeño papel y depositado en dicha cavidad.

5.- Un pequeño casquete a modo de sobrerito contribuye a producir agrado en el juego y sirve de base de lanzamiento del proyectil.

Al mismo tiempo esta ingeniosa disposición, actúa como tal base de lanzamiento y proyecta la trayectoria del cuerpo móvil hacia delante.

10.- Es muy ligero de peso, lo que aumenta lo grato de la expansión infantil al no someter a los pequeños usuarios a esfuerzo.

15.- Esta misma ligereza, en cuanto a la parte móvil se refiere permite que el alcance sea máximo, por el igualmente máximo aprovechamiento de la fuerza de impulsión. Esta circunstancia de máximo alcance permite provocar en las mentes infantiles la sensación de mensaje, referida al contenido de la cajita o cápsula del cuerpo volador.

20.- Admite realizaciones en gran diversidad de colores y sus combinaciones, aumentando el encanto de su uso.

El envío del mensaje es a dos vías, esto es: ida y vuelta, para lo cual tiene previsto que los dos usuarios dispongan del casquete-base de lanzamiento.

25.- De esta forma, una vez recibido el cuerpo proyectado y destapada la cápsula, se extrae el mensaje y se replica sustituyendo el de llegada por el de contestación. Nuevo lanzamiento del cuerpo móvil en sentido de retorno, hacia el punto de salida y así sucesivamente se mantiene inter-

30.- comunicación.



La naturaleza de su uso le hace instructivo y muy adaptado a la mentalidad de las nuevas generaciones, que de un modo instintivo rechazan las distracciones clásicas y buscan las mas ajustadas a su época. Ello hace al juguete aceptado al primer golpe de vista.

5.-

Reúne por tanto características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, al amparo de lo prevenido en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

10.-

Acompañamos un dibujo en el que se representa una manera de llevarlo a la práctica, si bien se cita solamente a título de ejemplo por lo que carece de carácter limitativo en sus detalles, aunque nos apoyemos en el mismo para hacer una descripción mas detallada.

15.-

La figura única representa el casquete -1- visto de frente.

Este casquete constituye el cuerpo mayor de lo que hemos dado en llamar base de lanzamiento.

20.-

Para realizar este lanzamiento está coronado por un tubo -2- cuya penetración viene limitada por la placa -3- interiormente colocada y que queda referida al cuerpo del casquete por los medios convencionales, tales como soldadura electrónica aún en el caso de su realización en resinas artificiales, o grapado por ojetes o en fin cualquier medio apto.

25.-

El cuerpo del tubo y el casquillo determinado por la placa -3- conforman una caja en la que se aloja el vástago -4- cilíndrico rematado en la parte alta por dos dientes -5- o trinquetes en los que apoyará el cuerpo móvil como ya veremos.

30.-



Diametralmente situado y de nodo a nodo de los dientes una escotadura -6- sirve de anclaje del extremo -7- de un muelle -8- que arrollado en el cuerpo cilíndrico -4- tiene su otro extremo fijo a la carcasa del casquete.

Este repetido cuerpo cilíndrico -4- es consustancial de una rueda -9- con dientes de sierra, lo que permite el giro en el sentido de las agujas del reloj, pero le impide hacerlo en sentido contrario un gatillo -10- requerido hacia la rueda por la elasticidad de una balles-
10.- ta y que puede ser liberado mediante tirón sobre el cordón -11- que tiene un extremo unido a dicho gatillo.

El otro extremo -12- queda referido a la carcasa del casquete formando un barbuquejo adaptable a la cabeza
15.- del niño mediante la gargantilla -13-, deslizable a lo largo del cordoncillo.

El cordoncillo en su recorrido pasa por un orificio practicado sobre un labio que se destaca en los laterales del casquete para evitar que se desplace facilmente de
20.- la barbilla del niño usuario.

Inmediatamente encima de este cuerpo de la figura, se representa el aro móvil.

Consta de un cuerpo central -14- hueco cuya tapa
-15- ajusta y completa la formación de una cavidad o caja
25.- -16- donde se deposita el papel escrito con el mensaje a enviar.

Este cuerpo central -14- lleva solidaria a su fondo, en la cara exterior un cuello -17- muy corto provisto de dos aletas interiores que diametralmente opuestas son las
30.- que anclarán en los dientes -5- del cilindro -4- del cas-



quete, tal como se ha anunciado antes.

Consustanciales son también las aletas de hélice -18- y el aro protector -19-. Este aro al mismo tiempo que evita golpes de las palas de hélice contra algún objeto y con ellos su rotura, impiden también, que estas aletas golpeen, ni siquiera suavemente a los pequeños usuarios.

En el ángulo superior derecha se muestra en perspectiva el aro volante. Sigue siendo -15- la tapa del cuerpo central y -17- el cuello de ajuste al cilindro -4- del casquete plataforma de lanzamiento.

Son -10- las palas de la hélice y -19- el aro protector.

Para usarlo se lleva el aro a tope sobre el casquete y se gira en el sentido de las agujas de reloj con lo que el muelle -8- se tensa.

Logrado este efecto, bastará tirar del cordón en su rama -11- para que, venciendo el efecto de ballesta que requiere al gatillo -10- contra la rueda -9- quede esta liberada, con lo que el muelle recupera su posición primitiva y el cuerpo móvil por efecto de sus hélices adquiere el movimiento según se ha descrito.

Suficientemente desarrollada la descripción del invento en sí, así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

En cuanto a materiales, tamaños y colores se hará tan amplio uso como la vigente Ley de Propiedad Industrial previene.



N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las particularidades de las siguientes

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

- 5.- 1ª.- Nuevo juguete, caracterizado porque consta de un casquete para ponérselo a modo de sombrero sobre la cabeza el usuario, el cual casquete en su polo lleva un tubo que lo corona y por dentro una plaquita cuya superficie está situada perpendicularmente al eje del tubo y sus bordes referidos a las caras interiores del casquete, al que se inmovilizan por medios convencionales.
- 10.- Este tubo y el espacio comprendido entre la plaquita y el casquete conforman una cavidad en la que se aloja el dispositivo impulsor del lanzamiento. Este dispositivo
- 15.- consiste en un segundo tubo coaxial interiormente al primero por encima de cuyo borde asoma el suyo rematado en forma de dientes de sierra en cuyos entrantes hace escotadura que sirve de anclaje a un muelle por uno de sus extremos, arrollándose seguidamente alrededor del tubo
- 20.- y el otro extremo fijo al casquete. El otro extremo del segundo tubo lleva indisolublemente unida una rueda cuyo eje es común al tubo y su limbo, dentado en diente de sierra sobre los que actúa un trinquete requerido hacia ella por la impulsión de una ballesta. El trinquete lleva
- 25.- un cordoncillo tirando del cual se vence el efecto de la ballesta y libera la rueda dentada. El cordoncillo nimba el casquete y a modo de barboquejo vuelve a subir para fijar su otro extremo en el casquete. El barboquejo lleva una gargantilla deslizable para graduar la longitud y
- 30.- con ella la presión sobre la garganta del usuario.

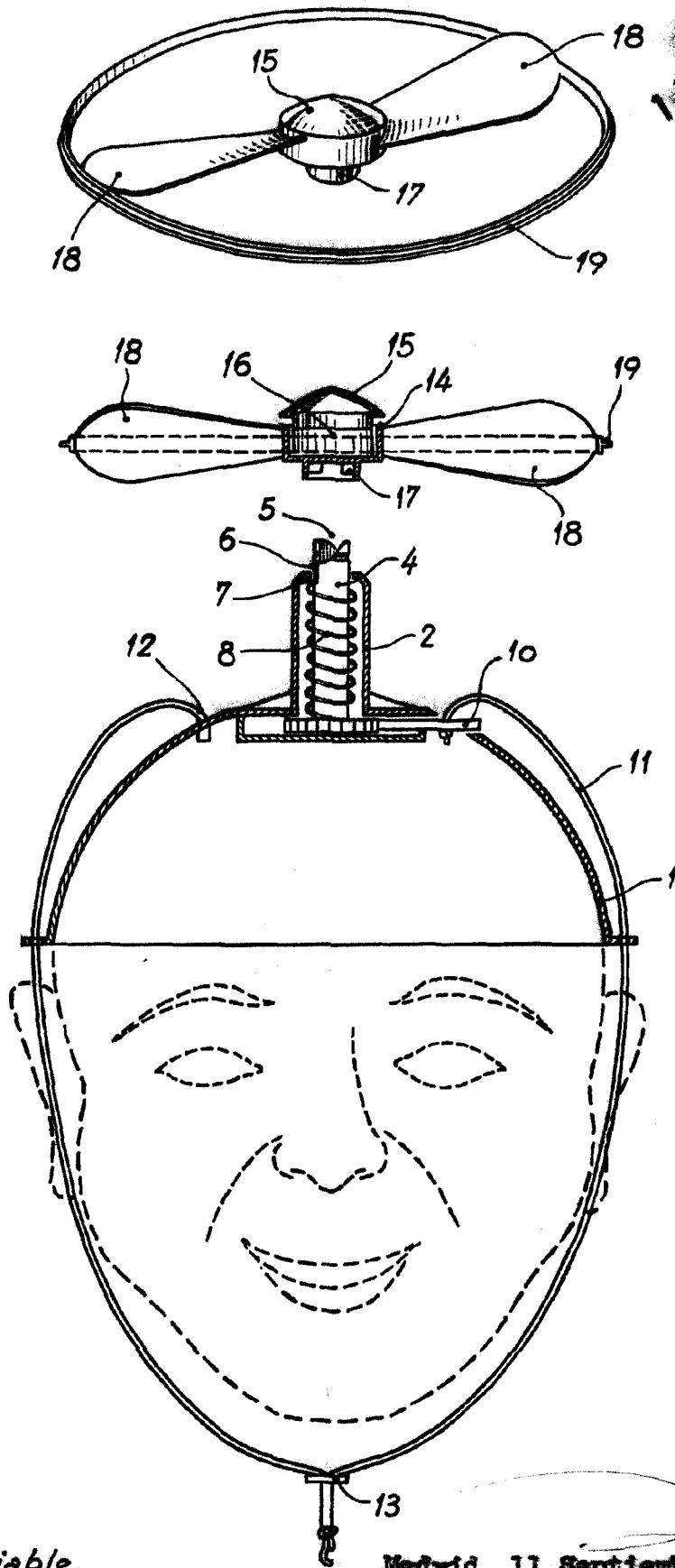


- 2a.- Nuevo juguete, caracterizado porque la pieza volante consiste en una hélice con los extremos inscritos en un aro y en cuyo centro lleva un cuerpo cilíndrico hueco provisto de tapa en cuyo interior se deposita el
- 5.- mensaje escrito en un papel y que en su base, centrado consustancialmente unido va un tubo de poca altura con dos aletas interiores de tal forma que al ser llevado a fondo sobre los dientes del cilindro que corona el casquete base y girando en el sentido de las agujas del reloj
- 10.- queda cargado y se dispara por tirón del cordoncillo de trinquete según reivindicación anterior.

3a.- "NUEVO JUGUETE".

- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas escritas a
- 15.- máquina por una sola de sus caras y se ilustra con el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid 11 de Septiembre 1.962
pp.



Escala variable.

Madrid, 11 Septiembre 1.962.

[Handwritten signature]