

19 ES 21 22	11 NUMERO 269598	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A03B 65/10
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "JUGUETE"

71 SOLICITANTE (S) GALI MILLAN-. Don Javier y GALI MILLAN-. Don Juan.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID.- C/ Genova, número 23.
--

72 INVENTOR (ES) LOS MISMOS SOLICITANTES.

73 TITULAR (ES) LOS MISMOS SOLICITANTES.
--

74 REPRESENTANTE DON JOSE PONS TORRES.
--

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere, como su título indica, a un "JUGUETE" de diseño completamente nuevo tanto en España como en el extranjero y que presenta notables ventajas sobre cuantos juguetes del mismo tipo se encuentran hoy día en el mercado, tanto por su racional diseño como por su sencillez y eficacia.

El juguete consiste en una especie de disco perfectamente elástico y deformable susceptible de ser lanzado al aire imprimiéndole al mismo tiempo un movimiento de rotación que le permite mantenerse en el aire planeando. Puede utilizarse por un solo jugador o por varios, lanzándoselo uno a otro. No plantea ninguno de los problemas de tamaño excesivo y forma engorrosa que se presentan con los platos y discos de análogo tipo que se han venido empleando hasta la fecha, pues puede doblarse y plegarse en cualquier forma para su transporte. Esta deformabilidad impide también que puedan producirse roturas de cristales e incidentes análogos durante el juego, que tan frecuentes resultan con los discos y platos, convencionales. Tampoco puede producirse lesión alguna si accidentalmente resulta alcanzada una persona. Tampoco puede de ningún modo romperse el juguete por choque.

En la hoja única de planos que se adjunta se muestra con suficiente detalle una de las posibles realizaciones prácticas del modelo, a título de mero ejemplo y -

por consiguiente sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 muestra una vista general del juguete en planta. La figura 2 lo representa seccionado y mostrando todas sus partes componentes, mientras que la figura 3 lo representa completo con la forma que adquiere durante el vuelo.

Consiste el modelo esencialmente en una pieza de tejido elástico (1) en forma de casquete esférico provisto de una costura (2) que constituye un reborde (3). En el interior de este reborde se encuentra un tubo de plástico flexible (4) que aloja en su interior un hilo (5) asimismo flexible provisto de pequeñas piezas (6) de plomo espaciados regularmente a lo largo de toda su longitud. La mencionada flexibilidad de sus componentes hace que el juguete pueda doblarse y arrugarse de cualquier forma, pero si, sujetándolo por el borde, se lanza al aire al mismo tiempo que se le imprime un movimiento de rotación, la inercia de las piezas de plomo hace que el hilo flexible se tense adquiriendo una forma perfectamente circular. El tejido elástico (1) se hincha y adquiere la forma de casquete esférico, lo que permite que el juguete planee suavemente mientras gira.

El choque contra cualquier obstáculo produciría como único efecto la caída al suelo del juguete, pero no podría producir rotura ni de éste ni del obstáculo,

a causa de la falta de rigidez y de estar las piezas de plomo protegidas por el tejido elástico.

El modelo es realizable en diversas formas y con los materiales adecuados, siendo susceptible de experimentar modificaciones de detalle siempre que no se alteren sus características esenciales.

- N O T A -

Los puntos de innovación que constituyen el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España por veinte años son los siguientes.

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

1.- JUGUETE, caracterizado por consistir en una pieza de tejido elástico en forma de casquete esférico con un reborde en su periferia provisto de costura de cierre. En el interior del reborde existe un hilo también elástico provisto de pequeñas piezas de plomo u otro material pesado espaciadas regularmente a lo largo de toda su longitud, de modo que si se lanza el juguete al aire imprimiéndole al mismo tiempo un movimiento de rotación la inercia de las piezas de plomo hacen que el borde adquiera la forma circular, con lo que el tejido se hincha adoptando la forma de casquete esférico, lo que permite al juguete planear merced al aire contenido en el interior del casquete.

2.- JUGUETE, según reivindicación anterior, caracterizado por su total deformabilidad que permi-

te doblarlo o plegarlo de cualquier modo para su transporte o almacenamiento.

3.- JUGUETE.

Tal y como se ha descrito en la memoria - que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 de Enero de 1.983.

EL AGENTE OFICIAL.

~~JOSE PONS TORRES~~

•••••
•••••
•••••
•••••
•••••

80

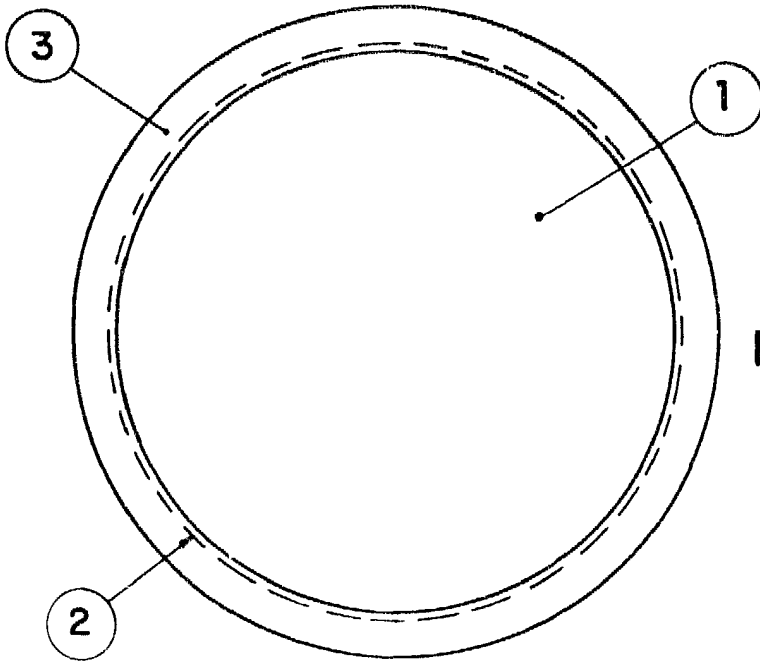


FIGURA 1

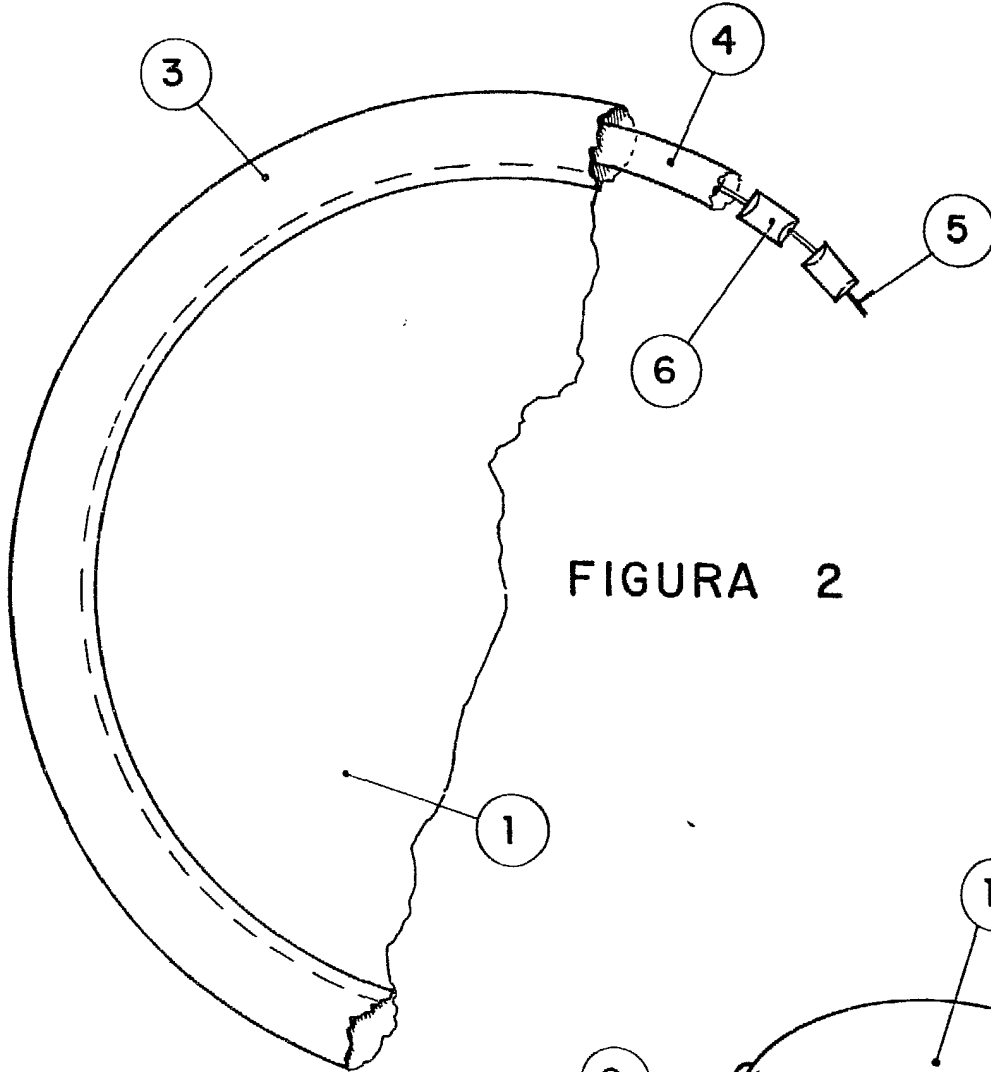


FIGURA 2

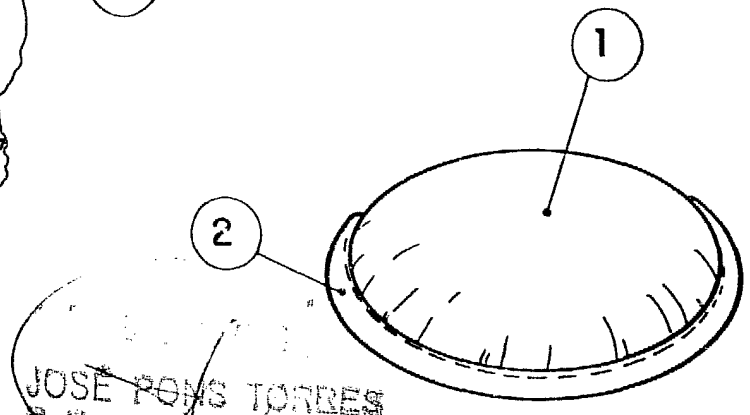


FIGURA 3

ESCALA VARIABLE

JOSE PONS TORRES