

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 242 379**

21 Número de solicitud: 201932118

51 Int. Cl.:

A63H 33/18

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.12.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.02.2020

71 Solicitantes:

**VÁZQUEZ GUNDIN MEDINA, José (100.0%)
AVENIDA DEL EJÉRCITO N° 10 20 C
15006 A CORUÑA ES**

72 Inventor/es:

VÁZQUEZ GUNDIN MEDINA, José

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **JUGUETE VOLADOR CON FORMA DE PULPO**

ES 1 242 379 U

DESCRIPCIÓN

JUGUETE VOLADOR CON FORMA DE PULPO

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un objeto con forma de pulpo con los tentáculos abiertos, con la parte inferior interior hueca para conseguir efecto Venturi
5 permitiéndole ser lanzado con cierto control y estabilidad para actividades lúdicas y/o entretenimiento.

Viene a proponer una alternativa a los discos y demás elementos voladores, al sustituir la forma tradicional circular por una más orgánica, como es la apariencia de un pulpo.

10 Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- Está fabricado en plástico flexible y blando, lo que permite usarlo a personas de todas las edades sin sufrir daños físicos.
- Puede usarse para juegos como entretenimiento, o servir de objeto decorativo.
- 15 - También puede usarse como juguete de baño para los menores.
- Fomenta el deporte y la actividad física, mejorando la habilidad, destreza, coordinación y puntería del usuario frente a los aparatos y dispositivos electrónicos (tablets, móviles, consolas, etc.) cada vez más integrados en la sociedad, que propician estilos de vida sedentarios y poco saludables.
- 20 - Contribuye al desarrollo de habilidades e interrelaciones entre personas, así como interrelación con el mundo animal.

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de los dispositivos y juegos de lanzamiento de objetos, y más concretamente juguetes voladores con forma de pulpo.

25 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

Así el documento ES1046019U hace referencia a una pistola lanzadora de discos y sus accesorios, que siendo de las que imitan un juego completo de arma de fuego corta y portátil convencional, cartuchera y munición, que dicha pistola presenta una morfología externa con apariencia de nave espacial correspondiente al futuro y
5 que dichos accesorios son una cartuchera y una bolsa de discos de repuesto, los cuales se alojan en el interior de un cargador de estructura cilíndrica capaz de ser portado en dicha cartuchera. Se trata por tanto de un juguete compuesto por pistola lanzadora y disco y accesorios por otro lado, mientras que la invención principal comprende tan solo un único elemento, que es el propio objeto a lanzar como si fuera
10 un disco, y tiene forma de pulpo.

ES1032048U describe una peonza pedagógica multiforme de ejes intercambiables de las del tipo que se les enrolla una cuerda para lanzarlas al suelo, formada por una peonza del material y la forma adecuada, compuesta por un conjunto de discos desmontables e intercambiables entre sí, que se colocan a través de
15 cualquiera de los dos ejes que se proponen y que son sujetados por medio de una palomilla y un cono roscado permitiendo al jugador numerosas combinaciones posibles, todas ellas susceptibles de bailar una peonza distinta cada vez. En este caso lo que se describe es una peonza, que, aunque se trata de un elemento que se lanza, no guarda más similitud con el objeto de la invención principal, por lo que no afecta a
20 su novedad ni actividad inventiva.

ES2347189T3 propone un dispositivo de juego y deporte para manejar con una sola mano para captar y lanzar un objeto volador, abriendo y cerrando para ello una membrana que está tensada de tal modo que al cerrar la membrana el objeto volador queda captado dentro de una "bolsa de captación" formada por la membrana, con el
25 fin de que para cada disparo existan siempre las mismas condiciones, porque al estar cerrada la membrana el objeto volador no pueda caer fuera de la "bolsa de captación", cualquiera que sea la dirección en la que se realice el juego, y porque la membrana forma al mismo tiempo un "resorte de salto" que al abrir permite lanzar el objeto volador al dispararlo siempre lo más lejos posible y además siempre con buena
30 puntería, que la membrana está tensada de tal modo que se impide que se abra hacia adelante mediante un "tope" y una sujeción, de modo que el objeto volador se pueda captar procedente desde cualquier dirección y se pueda disparar hacia cualquier

dirección. El dispositivo que propone este tercer documento corresponde a un lanzador, que a partir de una membrana lanza un objeto volador, y, al igual que pasaba con invenciones citadas anteriormente, se trata de un sistema de juego mucho más complejo que el simple hecho de lanzar el “disco” en forma de pulpo de la invención principal.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El juguete volador con forma de pulpo objeto de la presente invención se constituye a partir de un objeto de plástico flexible y blando con forma de pulpo, con los ocho tentáculos abiertos conformando una especie de hélice plana, y cuyo centro sobresale perpendicularmente a dicha hélice formando lo que sería la cabeza del pulpo.

Toda la cara inferior del juguete es hueca, consiguiendo de esta forma que al lanzarse girándolo se produzca el efecto Venturi y el objeto adquiera cierta estabilidad y control mientras “vuela”.

Puede ser fácilmente fabricado en serie, en diferentes posiciones, modelos y colores, así como personalizarse totalmente a gusto del usuario; para personas diestras, zurdas; se le pueden pintar ojos, boca, etc.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva convencional del juguete volador con forma de pulpo objeto de la presente invención.

Figura 2: Vista esquemática en sección para apreciar el vaciado interior a partir de la cara inferior del juguete volador con forma de pulpo objeto de la presente invención.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

- 1. Pieza con forma de pulpo
- 2. Tentáculos
- 5 3. Cabeza
- 4. Vaciado

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente del juguete volador con forma de pulpo objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en una
10 pieza de plástico blando y flexible con forma de pulpo (1), con los ocho tentáculos (2) abiertos, quedando inscritos dentro de una circunferencia de unos 27 centímetros, y la cabeza (3) sobresale unos 5 centímetro perpendicularmente en el centro.

El juguete no es macizo, sino que presenta un vaciado (4) practicado por la base o cara inferior.

15

REIVINDICACIONES

- 1.- Juguete volador con forma de pulpo, constituido por una pieza de plástico blando y flexible, caracterizado por comprender forma de pulpo (1), con los ocho tentáculos (2) abiertos, y la cabeza (3) sobresaliendo perpendicularmente en el centro,
- 5 y presenta un vaciado (4) practicado por la base o cara inferior.

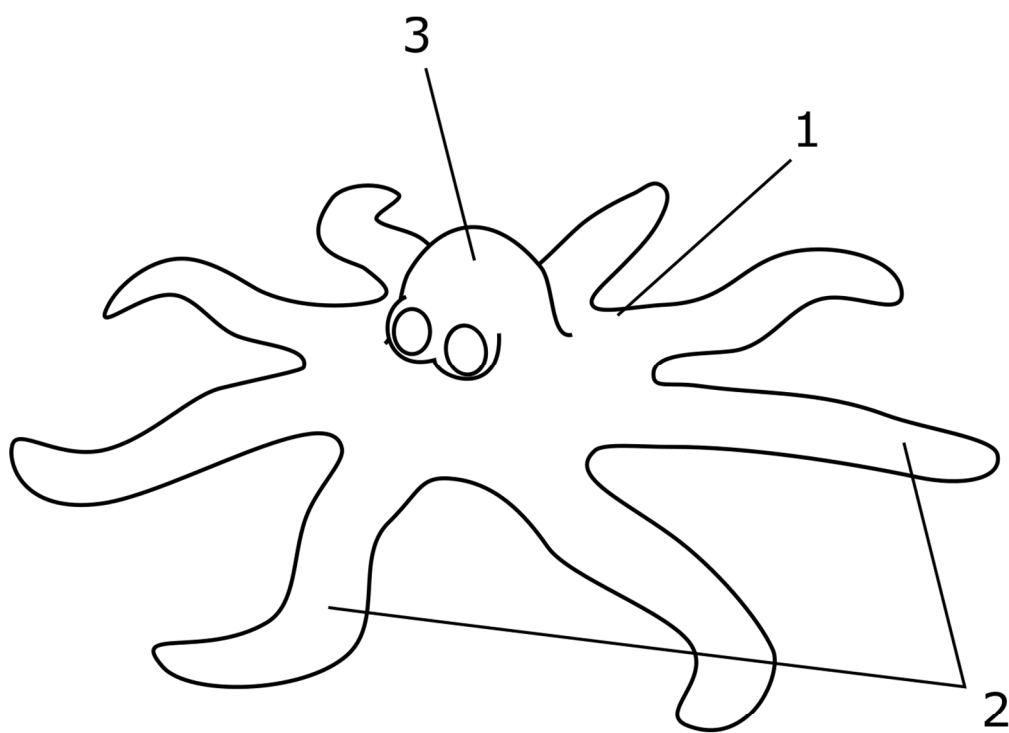


FIG 1

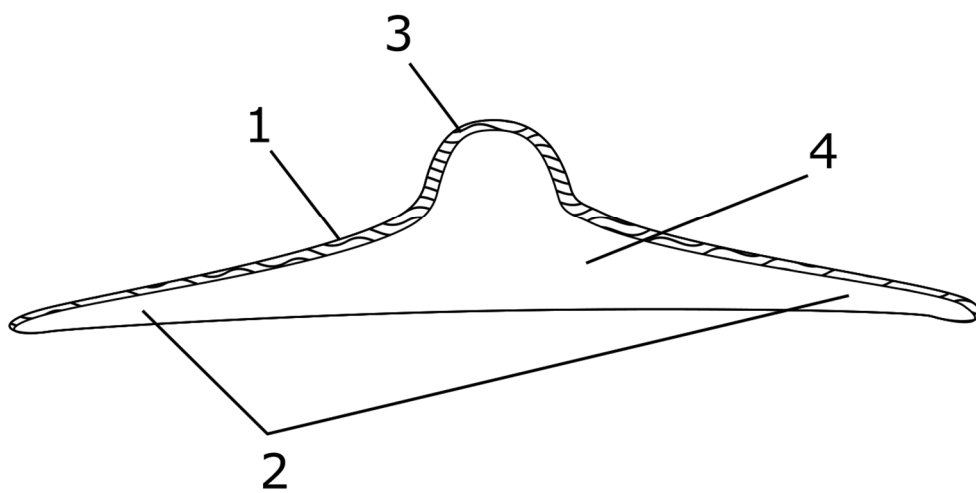


FIG 2