



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 691**

⑫ Número de solicitud: U 200702494

⑤① Int. Cl.:
A63H 33/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **30.11.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2008**

⑦① Solicitante/s: **Francisco Asís Yarto Ferrández
Núñez de Balboa, 31
28001 Madrid, ES
Juan Pedro Aparicio Sánchez**

⑦② Inventor/es: **Yarto Ferrández, Francisco Asís y
Aparicio Sánchez, Juan Pedro**

⑦④ Agente: **Álvarez López, Fernando**

⑤④ Título: **Juguete de habilidad.**

ES 1 066 691 U

DESCRIPCIÓN

Juguete de habilidad.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un juguete de habilidad, es decir a un juguete destinado a potenciar las habilidades y reflejos de las personas que lo utilizan, realizando paralelamente ejercicio físico.

El objeto de la invención es conseguir un juguete para el lanzamiento de una bola, con una forma de lanzamiento ajena por completo a lo convencional.

El juguete está previsto para ser utilizado fundamentalmente por dos o mas personas, pero podría ser utilizado igualmente por una persona única, con el concurso de una pared o paramento vertical, como se desprende de la siguiente descripción.

Antecedentes de la invención

Son numerosos los juguetes de habilidad o herramientas deportivas que basan su concepción funcional en el lanzamiento de una bola, bien directamente de una persona a otra, bien con rebotes intermedios, presentan todos ellos como denominador común el hecho de que el objeto con que se lanza la bola consiste en una pala, raqueta o similar utilizable con una mano y mediante golpeo.

Entre ellos pueden citarse el tenis, el padel, el badminton, etc.

Descripción de la invención

El juguete de habilidad que la invención propone difiere de los anteriormente citado en el hecho de que para el lanzamiento de la bola se utilizan simultáneamente ambas manos.

Para ello y de forma mas concreta, dicho juguete se materializa en un cuerpo laminar, de naturaleza elástica, que adopta una configuración rectangular, trapecial isoscelica, u otra similar, y que en correspondencia con uno de sus extremos incorpora una cinta, también elástica, destinada al acoplamiento del cuerpo laminar al cuello del usuario, mientras que en su otro extremo, generalmente mas ancho, incorpora una pareja de empuñaduras, preferentemente materializadas también en cintas elásticas, destinadas a acoplarse a las muñecas del usuario o simplemente al agarre de las mismas con sus manos.

De esta manera ante el pecho del jugador se define una amplia superficie elástica, de posicionamiento variable al movilizar convenientemente sus manos, capaz de recibir el impacto de la bola, también de naturaleza elástica, de sufrir una deformación y de posteriormente lanzarla de nuevo por su propia recuperación elástica, en cualquier dirección que el usuario estime conveniente, y que vendrá determinada por la posición elegida para el cuerpo laminar elástico frente a la trayectoria con que la bola se acerca al mismo.

La intensidad del lanzamiento puede ser también controlada y potenciada destensando el cuerpo laminar elástico cuando recibe la bola, mediante la aproximación de las empuñaduras a la cinta elástica del cuello, de manera que dicho cuerpo laminar se convierta en una especie de bolsa sobre cuyo fondo se

sitúa la bola, que al tensarse bruscamente produce un mayor lanzamiento de esta última.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra un despiece en perspectiva de los dos componentes del juguete de habilidad que constituye el objeto de la presente invención, la bola y el cuerpo laminar elástico con sus accesorios.

La figura 2.- Muestra, según una representación esquemática en perspectiva, un ejemplo de realización práctica del juguete de la figura anterior.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el juguete que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo laminar (1), preferentemente de un tejido elástico u otro material similar capaz de ofrecer las mismas prestaciones, cuerpo laminar que en el ejemplo de realización práctica elegido adopta una configuración trapecial isoscelica, pero que obviamente puede adoptar cualquier otra configuración que se estime conveniente, incorporando en correspondencia con su extremo mas estrecho una cinta (2), preferentemente también de naturaleza elástica, que se fija por sus extremos a los vértices (3) definidos por la base menor del citado trapecio, siendo dicha cinta (2) de una longitud apropiada como para poder acoplarse al cuello del usuario, tal como muestra la figura 2.

Complementariamente en el extremo mas ancho del cuerpo laminar (1) éste recibe a una pareja de empuñaduras (4), concretamente a través de los vértices (5) definidos por la base mayor del trapecio, consistiendo estas empuñaduras en tiras elásticas que se cierran sobre si mismas, tal como muestra la figura 1, pero pudiendo ser sustituidas por cualquier otro tipo de empuñadura que se estime conveniente, como por ejemplo una cinta elástica rematada en un material rígido, estando en cualquier caso estas empuñaduras destinadas a fijarse a las manos del usuario, preferentemente abrazando sus muñecas.

De esta manera y como también se desprende de la observación de la figura 2, el juguete define una amplia superficie ante el cuerpo del usuario, concretamente ante su pecho, cuya magnitud puede reducirse si se estima conveniente, para potenciar la dificultad del juego, superficie elásticamente deformable sobre la que está destinada a impactar la bola (6) que complementa el juguete, de manera que, por ejemplo, dos jugadores encarados y convenientemente distanciados, pueden lanzarse de uno a otro alternativamente la bola (6) mediante rebote de la misma sobre el cuerpo laminar de sus respectivos juguetes, pudiendo consistir el juego correspondiente en evitar que la bola caiga al suelo.

REIVINDICACIONES

1. Juguete de habilidad, **caracterizado** por estar constituido mediante la combinación funcional de una bola y un lanzador, materializándose dicho lanzador en un cuerpo laminar, de naturaleza elástica, destinado a situarse ante el pecho del usuario y dimensionalmente adecuado a éste último, incorporando el citado cuerpo laminar en correspondencia con uno de sus ex-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

tremos una cinta de acoplamiento al cuello del usuario, preferentemente también de naturaleza elástica, mientras que en los vértices opuestos a dicha cinta cuenta con una pareja de empuñaduras a su vez destinadas a fijarse a las manos del usuario y materializadas en sendas tiras, también preferentemente elásticas, que permiten tanto el acoplamiento a las muñecas del usuario como su agarre manual por parte de éste último.

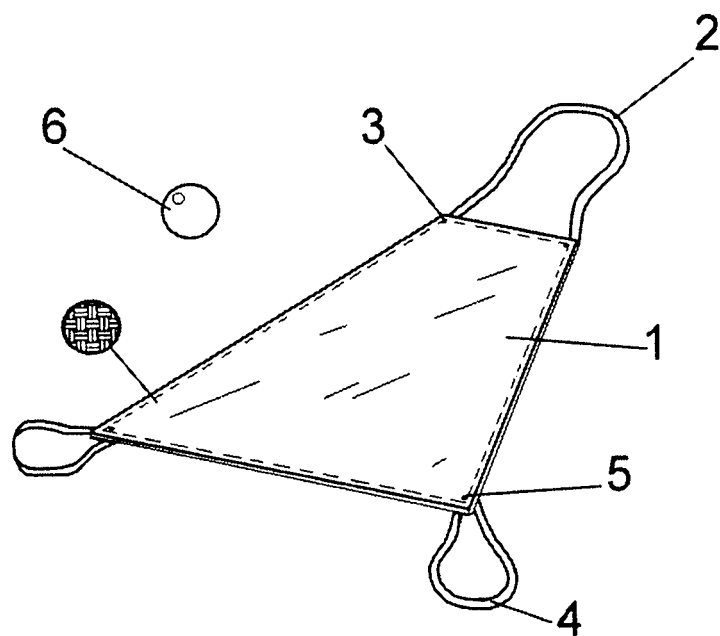


FIG. 1

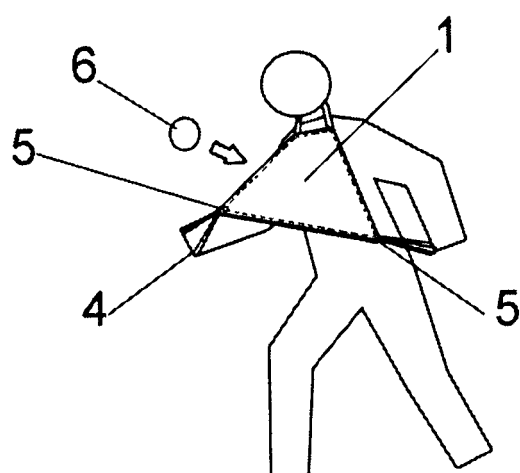


FIG. 2