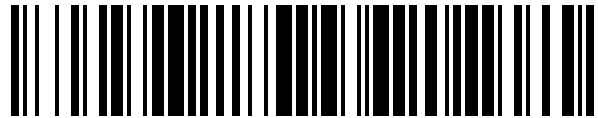


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 982**

21 Número de solicitud: 201231066

51 Int. Cl.:

A63F 7/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **17.10.2012**

71 Solicitante/s:
Manuel MESA GAGO (100.0%)
C/ HORTALES, 1
11660 PRADO DEL REY, Cádiz, ES

43 Fecha de publicación de la solicitud: **07.11.2012**

72 Inventor/es:
MESA GAGO, Manuel

74 Agente/Representante:
ALCAYDE DÍAZ, Manuel

54 Título: **Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo**

ES 1 077 982 U

DESCRIPCIÓN

Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención según consiste en un dispositivo a partir del cual dos personas juegan a meterse goles haciendo uso de unas palas provistas de un doble movimiento de rotación al desplazarse la pelota libremente en el interior de un cilindro horizontal provisto de porterías en sus extremos.

ANTECEDENTES EN EL ESTADO DE LA TÉCNICA

Es por todos conocidos el popular fútbol y su adecuación para su explotación comercial en salas de juegos, bares, etc. Así mismo, todos conocemos el deporte del Pin-Pon.

10 La presente invención aporta respecto al estado de la técnica un nuevo dispositivo pensado para hacer deporte, desarrollar reflejos, habilidades psicomotrices y como entretenimiento, resultado de combinar el movimiento natural de una bola en el interior de un cilindro horizontal, con el efecto de sendos porteros en forma de palas y ubicados en ambos extremos que se desplazan con movimiento en arco de circunferencia y rotación.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

15 A modo explicación del “Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo”, se trata de un cilindro horizontal de material resistente y transparente, provisto de tapas en sendos extremos realizados en material resistente y transparente, así como cuatro patas que elevan el conjunto sobre el suelo a una altura suficiente para que una persona normal de pie visualice el interior del cilindro por sus extremos y pueda agarrar el mango de impulso de las palas cómodamente.

20 El conjunto se complementa con la pala a modo de raqueta de “Pin-Pon” que termina en el mango referido y se dispone unido solidariamente por su eje al eje del cilindro y posibilita, por un lado, el movimiento de rotación sobre su eje para provocar la potencia de respuesta sobre la pelota a través del giro de la muñeca y, por otro, la rotación del eje de la pala sobre un arco de circunferencia según recorrido del mismo en torno al eje del cilindro que permite desplazar la pala en torno a la portería para evitar que la pelota entre en la misma y por otro lado

25 posicionarse en el lugar adecuado para propiciar el golpe sobre la pelota más certero.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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:

Figura 1.- Muestra una vista general del conjunto del “Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo”.

Figura 2.- Muestra una vista en alzado principal de la pala.

En las citadas figuras se pueden destacar los siguientes elementos constituyentes;

- 35
1. Cilindro
 2. Tapas
 3. Patas
 4. Porterías
 5. Ranuras
 - 40 6. Palas

EJEMPLO DE REALIZACIÓN PREFERENTE

45 A modo de ejemplo de realización preferente de “Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo”, este se puede llevar a cabo, tal y como se aprecia en la Figura 1 según una envolvente en forma de cilindro (1) de 120 centímetros de altura y 60 centímetros de diámetro con sus dos tapas (2) en el mismo material a modo de ejemplo en metraquilato transparente, dispuesto en horizontal apoyado sobre cuatro patas (3) metálicas en ángulo de 30° sobre la vertical para proporcionar al conjunto mayor estabilidad.

5 El sistema se complementa con dos porterías (4) ubicadas sobre las tapas verticales y delimitadas por dos arcos de circunferencia unidos radialmente por sus extremos, sendas ranuras en forma de arco de circunferencia (5) sobre el que se va a desplazar el eje de la pala (6) defendiendo las porterías y las referidas palas según Figura 2 unida solidariamente al eje del cilindro por su extremo superior mientras que el extremo inferior se dispone en forma de mango dispuesto para ser cogido con la mano.

10 A partir del conjunto descrito haciendo uso de una bola de caucho o plástico dos jugadores pueden disfrutar del "Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo" consistente en marcarse goles para lo cual habría que interceptar el desplazamiento de la bola cuando se dirige a la portería de uno y proporcionarle en la parada la posición y potencia adecuada para intentar meter gol en la portería contraria haciendo uso para ello del movimiento en arco de circunferencia del mango y, por otro, mediante giros de muñeca que aumenten la potencia del golpe.

15 El sistema propuesto, en caso de gol hace que la pelota salga del terreno de juego, por lo que habría que ir a por ella y volver a introducirla por la portería para continuar con el juego, no obstante, adicionalmente el conjunto se puede complementar con un sistema de recogida y extracción de bola activada con monedas de los habitualmente utilizados en los futbolines o, incluso, un marcador de goles aunque no se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan. Los materiales empleados, tamaños de los diferentes elementos que la componen, el sistema de fijación entre ellos o la definición de los propios mecanismos de recogida y extracción de bola serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

20

REIVINDICACIONES

- 5 1.- "Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo" caracterizada por llevarse a cabo según una envolvente en forma de cilindro (1) de, por ejemplo, 120 centímetros de altura y 60 centímetros de diámetro con sus dos tapas (2) en el mismo material a modo de ejemplo en metraquilato transparente, dispuesto en horizontal y apoyado sobre cuatro patas (3) metálicas en ángulo de 30° sobre la vertical para proporcionar al conjunto mayor estabilidad y una altura que facilite una postura del jugador adecuada.
- 10 2.- "Juego de palas y pelota con movimiento en el interior de un tubo" según reivindicación 1, caracterizados por sus porterías y sistema de accionamiento sobre la pelota según dos porterías (4) ubicadas sobre las tapas verticales y delimitadas por dos arcos de circunferencia unidos radialmente por sus extremos, sendas ranuras en forma de arco de circunferencia (5) sobre el que se va a desplazar el eje de la pala (6) defendiendo las porterías y las palas según Figura 2 unida solidariamente al eje del cilindro por su extremo superior mientras que el extremo inferior se dispone en forma de mango dispuesto para ser cogido con la mano.

Figura 1

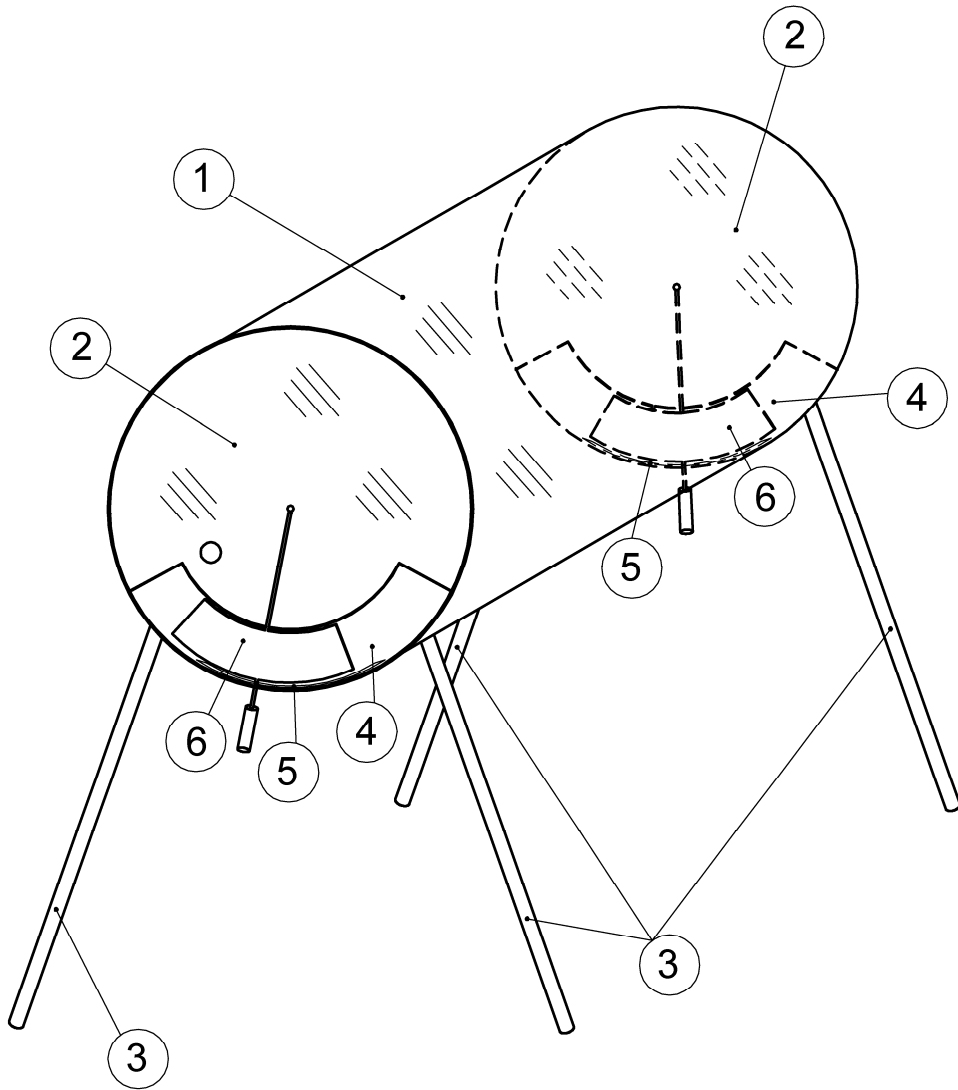


Figura 2

