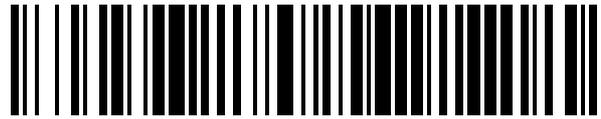


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 188 208**

21 Número de solicitud: 201730439

51 Int. Cl.:

A63B 71/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.04.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.07.2017

71 Solicitantes:

**EOLO SPORT HK LIMITED (100.0%)
Room 307 Heng Ngai Jewelry Centre 4, Hok Yuen
St. East Hunghom, KOWLOON, HONG GONG HK**

72 Inventor/es:

PRIETO ESTÉVANEZ, Rafaél

74 Agente/Representante:

URIAGUERCA VALERO, José Luis

54 Título: **Escudo para juegos de agua**

ES 1 188 208 U

ESCUDO PARA JUEGOS DE AGUA

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un escudo para juegos de agua, previsto para ser utilizado como elemento de protección en juegos de agua, con la ventaja adicional de que puede ser utilizado como arma propulsora de chorros de agua, así como tabla de flotación sobre el agua.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 Aunque se conocen numerosos y variados dispositivos para el lanzamiento de agua como medio de juego, sin embargo no se conoce ningún escudo de protección con las características estructurales y funcionales como el que se describe en la presente invención.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

20

El escudo para juegos de agua que se preconiza presenta dos particularidades esenciales, la primera, que se puede utilizar simultáneamente como pantalla de protección para evitar el impacto de chorros de agua, así como disparar por medio del escudo chorros de agua a los oponentes, y la segunda, que el propio escudo puede utilizarse como tabla de flotación.

25

Más concretamente, el escudo de la invención se constituye a partir de una carcasa de material flotante, que en su configuración presenta una zona central e inferior abierta, en la que va montado con carácter independizable, una pieza central como elemento de agarre que a su vez incorpora un dispositivo disparador de un chorro de agua, complementándose inferiormente este elemento con un depósito que cierra la zona inferior y abierta del escudo cuando los tres elementos están debidamente montados.

30

La pieza central además del comentado asidero, obtenido a partir de dos ventanas practicadas sobre su carcasa de forma simétrica, incluye una amplia ventana central, en la que se establece una pantalla transparente que permite la visión a través de la misma por

35

parte del usuario, quedando éste protegido frente a impactos de agua.

5 Por su parte, el asidero que incluye la pieza central se remata superiormente en un gatillo que será el que desplazará el émbolo del mecanismo de disparo de agua, cuya salida está dispuesta en la cara frontal y anterior de esta pieza central, ligeramente por encima de dicho gatillo.

10 Se consigue de esta forma un dispositivo con múltiples prestaciones, que permite tanto disparar chorros de agua como protegerse de los mismos, así como ser utilizado como tabla de flotación debido a la baja densidad en la que está obtenido su carcasa principal y exterior.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

15 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar 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 planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

20

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva y en explosión de un escudo para juegos de agua realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

25 La figura 2.- Muestra una vista frontal del conjunto de la figura anterior debidamente montado.

La figura 3.- Muestra una vista en perfil del escudo.

30 La figura 4.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo siendo usado como conjunto protector e impulsor de chorros de agua.

La figura 5.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva del dispositivo siendo usado como tabla de flotación.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el escudo para juegos de agua que se preconiza está constituido a partir de una carcasa principal (1), de material de baja
10 densidad, es decir de alta flotabilidad, que incorpora una abertura (2) que afecta a su zona central e inferior, abertura (2) formalmente adecuada para recibir en su seno a una pieza central en funciones de asidero, obtenido a partir de dos semi-carcasas (3-3'), entre las que se define una ventana (4) central, asistida por una lámina protectora y transparente (3),
15 contando con una pareja de orificios alargados verticalmente (5) y paralelos, determinantes de un asidero (7) en cuyo seno se establece un mecanismo de impulsión de agua (8) accionable mediante un gatillo (9), emergente a través de una ventana frontal (10) del
20 asidero, y que proyecta el agua almacenada en un depósito inferior (11) independizable de la pieza central (3-3'), agua que es impulsada a través de una boquilla (12), tal como muestra la figura 4.

15

Así pues, el depósito (8), cierra el contorno perimetral de la carcasa principal (1), siendo el volumen de dicha carcasa principal (1) sensiblemente mayor que el del conjunto pieza central-depósito, lo que asegura que la flotabilidad del conjunto sea suficiente para que éste pueda flotar en el agua con el cuerpo del usuario dispuesto sobre el escudo.

20

De esta forma, y tal y como muestran las figuras 4 y 5, el dispositivo puede utilizarse indistintamente para juegos de disparo de agua, tanto como elemento protector como elemento impulsor del agua, así como tabla de flotación, presentando por tanto unas prestaciones mucho mayores que los dispositivos de este tipo existentes hasta la fecha.

25

REIVINDICACIONES

1^a.- Escudo para juegos de agua, caracterizado porque está constituido a partir de una carcasa principal (1), de material de alta flotabilidad, que incorpora una abertura (2) que
5 afecta a su zona central e inferior, abertura (2) formalmente adecuada para recibir en su seno a una pieza central en funciones de asidero, que incluye una ventana (4) central, asistida por una lámina protectora y transparente (3), así como un asidero (7) propiamente dicho, pieza central en la que se establece un mecanismo de impulsión de agua (8) accionable mediante un gatillo (9), y que se alimenta de un depósito inferior (11), contando
10 dicha pieza central con una boquilla (12), de salida del chorro de agua impulsado por el mecanismo de impulsión de agua (8).

2^a.- Escudo para juegos de agua, según reivindicación 1^a, caracterizada porque el depósito (11) presenta un carácter independizable con respecto de la pieza central.
15

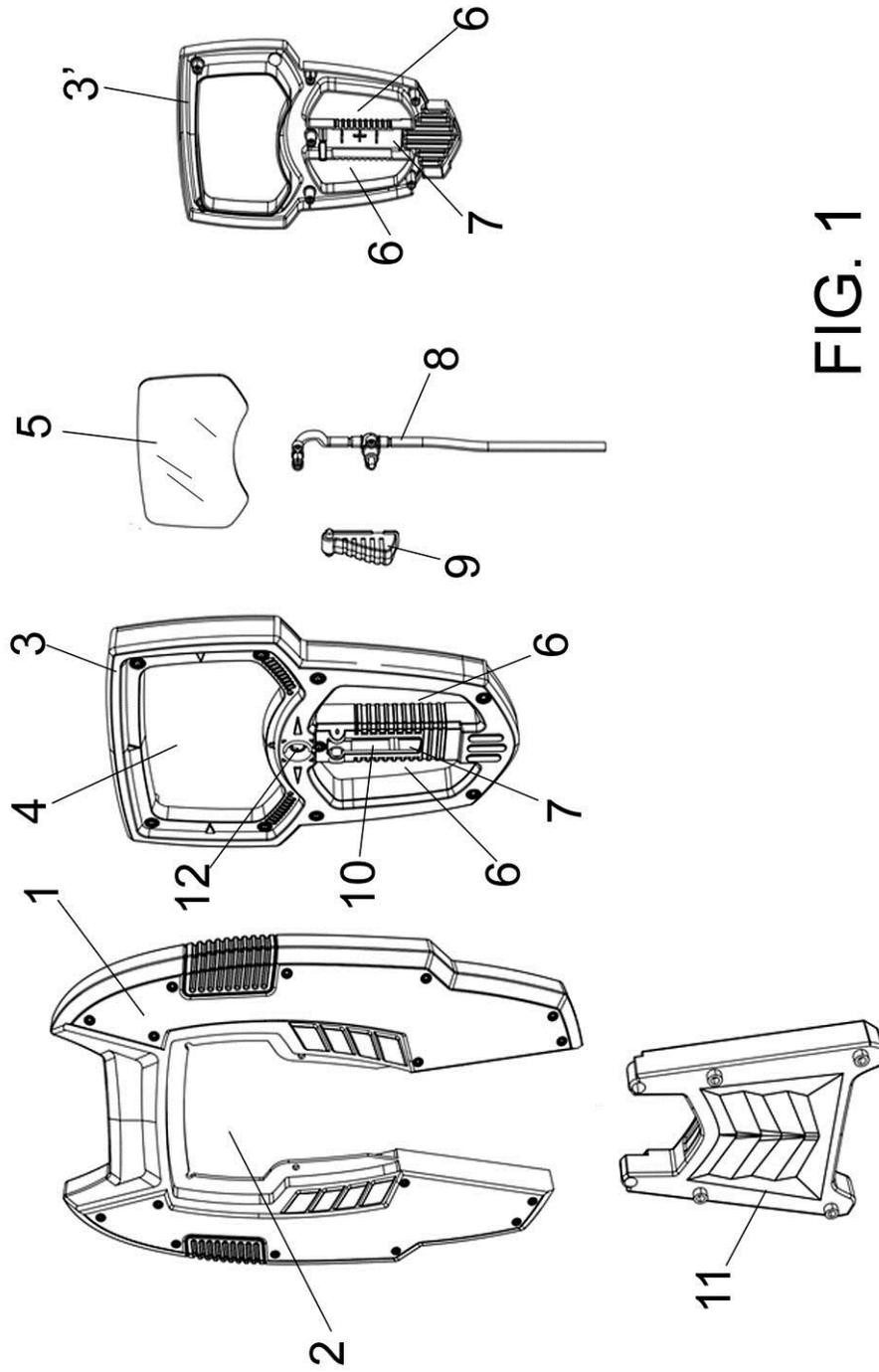


FIG. 1

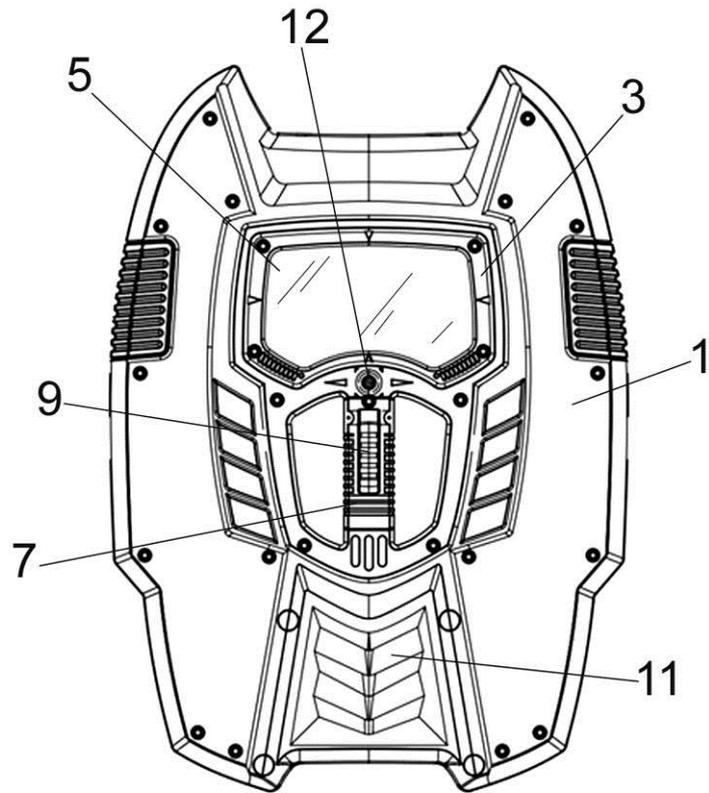


FIG. 2

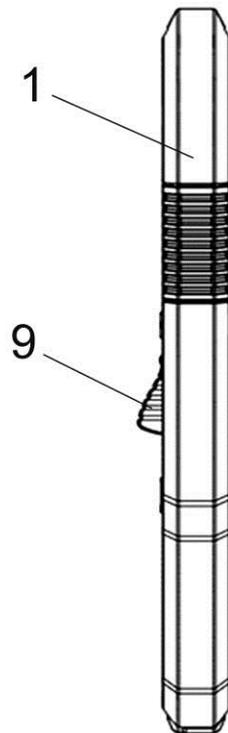


FIG. 3

