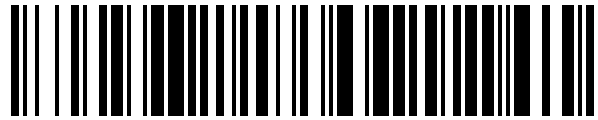


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 234 926**

21 Número de solicitud: 201930064

51 Int. Cl.:

**A63B 63/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**15.01.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**19.09.2019**

71 Solicitantes:

**SERRANO PARRA, Leandro (100.0%)  
AVD. DOCTOR OLORIZ, 27, 5ºB  
18012 GRANADA ES**

72 Inventor/es:

**SERRANO PARRA, Leandro**

54 Título: **Portería multiactividad**

**ES 1 234 926 U**

DESCRIPCION

## PORTERÍA MULTIACTIVIDAD

5 Se explican a continuación las características de una nueva **Portería Multiactividad** que ha sido creada para la práctica de varias modalidades deportivas, incluida la práctica de un nuevo deporte de raqueta que ha sido creado paralelamente, el Dropbol.  
10 La creación de esta Portería Multiactividad permite practicar diferentes modalidades deportivas ya que la estructura utilizada permite acoplar diferentes piezas en función del uso que se le quiera dar.

### Antecedentes de la invención.

15 Existen en el mercado una inmensa cantidad de porterías para la práctica de diferentes deportes, además, podemos encontrar para juegos y deportes alternativos porterías específicas de diferentes formas. Pero nos encontramos el gran inconveniente, en la mayoría de los casos, de que estas porterías tienen limitado su uso, o bien por su tamaño o por su forma, y sólo permite su utilización para actividades deportivas concretas.

20 Por estos motivos hemos trabajado en una portería diferente, una estructura de juego polivalente que nos permite, con el mismo material, poder utilizarla como portería para practicar diferentes deportes como hockey, rugby, bádminton, frisbee, y múltiples juegos y deportes adaptados.

25 Por otro lado, hemos pensado que esta portería multiactividad podría servir para crear una nueva modalidad deportiva. Existen actualmente multitud de juegos y deportes usando como implementos raquetas y pelotas de diferentes tamaños y formas, por lo que buscando una nueva modalidad de juego hemos creado un nuevo deporte, el DROPBOL.

Enumeramos los objetivos fundamentales planteados inicialmente y que han servido de base en el proceso de creación de esta portería multiactividad:

30 -Crear una estructura que permita practicar varios juegos y deportes y que pueda ser fácilmente ensamblada, cambiando la posición de los tubos que forman la estructura para usarla como portería para diferentes deportes.

-Crear un deporte nuevo con un reglamento sencillo y que sea fácil de practicar en el ámbito educativo y a nivel de usuario particular, usando como implemento de juego una raqueta y una pelota, además de tener unas características propias en cuanto a la implicación motriz necesaria.

### 35 Objeto de la invención.

Según lo explicado en el resumen, la invención presentada ha sido creada para la práctica de varias modalidades deportivas como hockey, frisbee, y otros deportes y actividades con el reglamento adaptado, como bádminton y rugby. Además, esta invención permite la práctica de un nuevo deporte de raqueta que ha sido creado paralelamente, el Dropbol.

40 Esta portería se ha concebido para un uso general, es decir, puede ser utilizada tanto a nivel particular como en el ámbito profesional en diferentes tipos de terreno y espacios al ser ligera, desmontable y móvil, teniendo la ventaja de incrementar sustancialmente las posibilidades de utilización con respecto a otras porterías de uso similar.

45 La finalidad principal de la invención es proporcionar diferentes posibilidades de uso de una portería, por un lado dotándola de un uso específico y novedoso en la práctica de un nuevo deporte de raqueta, el Dropbol, y por otro permitiendo practicar diferentes modalidades deportivas con una única portería, pudiendo montarla, desmontarla y trasladarla fácilmente al estar fabricada en materiales ligeros como pvc, goma o materiales similares.

### 50 Descripción de la invención.

Presentamos una portería multiactividad que puede ser construida con tubos de plástico o elementos cilíndricos de similares características en cuanto a ligereza, flexibilidad y peso.  
55 Presenta una serie de tubos ensamblados entre sí que permite cambiar la forma de la portería de

forma rápida según qué deporte se quiera practicar. La invención dispone según se describe en la figura 1 de 13 tubos de diferentes medidas, 3 tubos de 1,3 metros (1.1), 4 tubos de 0,4 metros (1.2), 4 tubos de 0,3 metros (1.3) y 2 tubos de 1,15 metros (1.4). El ensamblaje se realizará a través de uniones dobles según lo descrito en la figura 2 y para darle firmeza y mayor sujeción se utilizarán muelles de botón como se describe en la figura 3 o un sistema de similares características.

Presenta la novedad de ser multifuncional y además al utilizar materiales ligeros y ser desmontable, se facilita el transporte y el almacenamiento. La invención permite también añadir otros elementos que le dan mayor valor y atractivo, como puede ser la posibilidad de rellenar los tubos de arena o algún elemento que le dé mayor estabilidad si se quiere dejar la portería fija, e incluso la posibilidad de pintar y personalizar la portería o partes de ella.

### **Breve descripción de las figuras.**

Se acompaña a la memoria descriptiva un juego de planos explicativos y unos comentarios de las figuras para la mejor comprensión del invento.

Figura 1.- En esta forma de realización preferida se muestran los trece tubos ensamblados con la descripción de las medidas de cada tubo según lo detallado en la descripción de la invención. Muestra la forma en la que quedaría la portería para poder ser utilizada en cualquier tipo de terreno. Con esta portería se podría practicar hockey, frisbee, y bádminton con reglamento adaptado, así como otros múltiples usos que puede llegar a tener.

Figura 2.- Muestra un tipo de unión doble entre tubos para facilitar el ensamblaje y el cambio de forma de la portería para la práctica de diferentes deportes.

Figura 3.- Muestra el sistema de sujeción a través de un muelle de botón, el cual proporciona mayor estabilidad y firmeza a la portería.

Figura 4.- Muestra las modificaciones que posibilita nuestra invención, pudiendo practicar rugby adaptado.

Figura 5.- Dropbol, juego de raqueta con reglamento adaptado a la forma de la portería.

Figura 6.- Posibilidad de practicar otros juegos y deportes.

## REIVINDICACIONES

5 1.- Portería multiactividad construida con tubos de plástico o elementos cilíndricos de similares características en cuanto a ligereza, flexibilidad y peso, para posibilitar la práctica de varias modalidades deportivas como hockey, frisbee, y otros deportes y actividades con el reglamento adaptado, como bádminton y rugby.

10 2.- Portería multiactividad, según la reivindicación 1, caracterizada porque es desmontable y móvil para facilitar su transporte y almacenamiento.

3.- Portería multiactividad, según la reivindicación 1, caracterizada porque dispone de diferentes formas de ensamblaje de los tubos que conforman la estructura preferida cambiando la forma de ensamblado de los tubos.

15 4.- Portería multiactividad, según la reivindicación 1, caracterizada además porque los tubos son rellenables de arena o algún elemento similar para darle mayor estabilidad. Los tubos se pueden pegar si se quiere dejar la estructura fija para un uso concreto, y pueden pintarse o personalizarse.

20

FIGURA 1

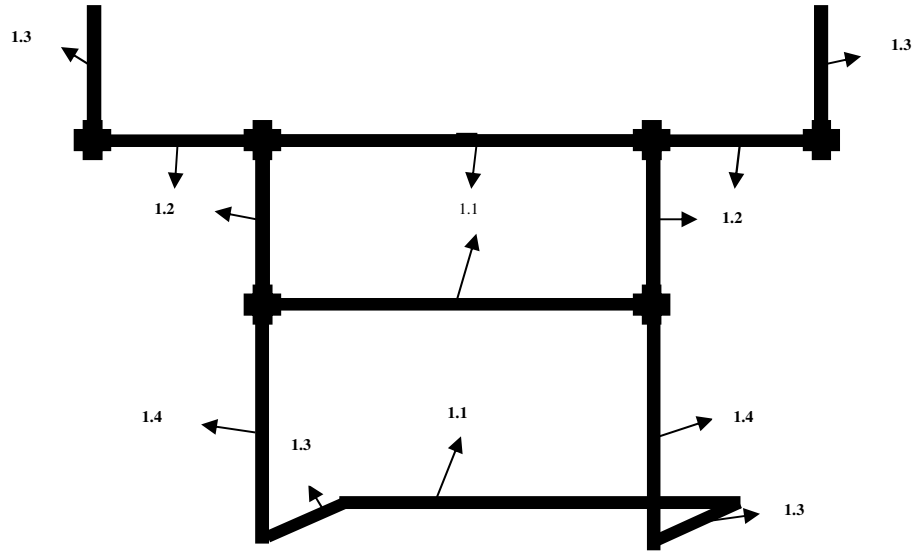


FIGURA 2



FIGURA 3



FIGURA 4

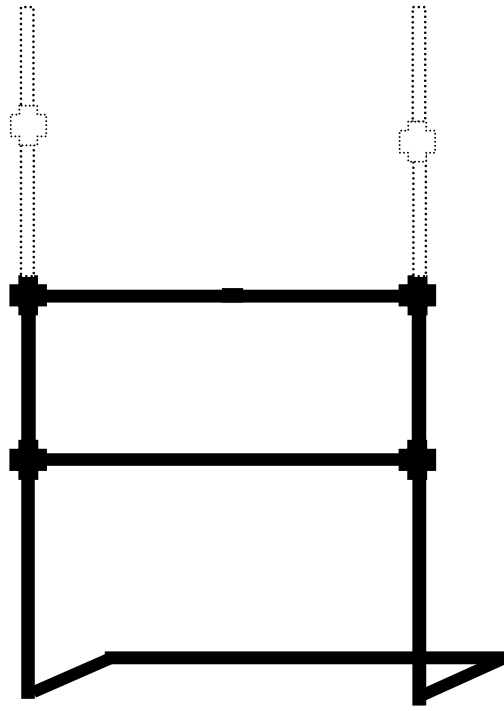
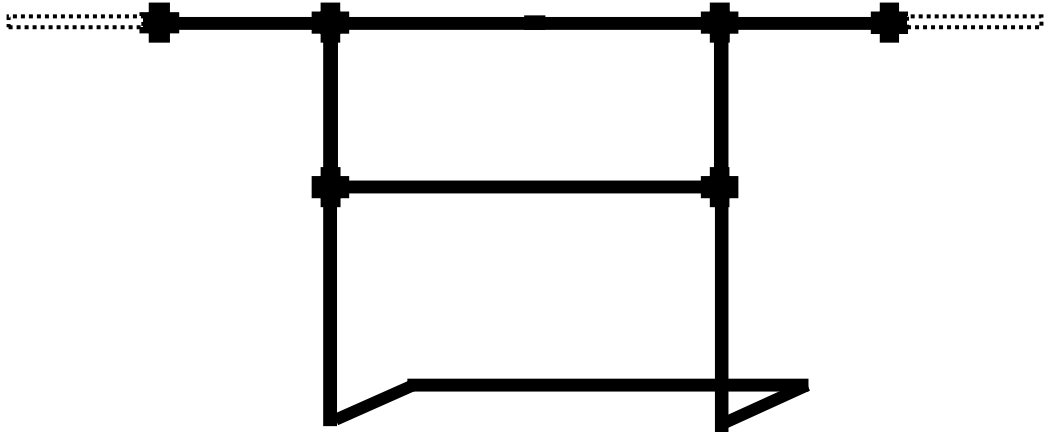


FIGURA 5



**FIGURA 6**

