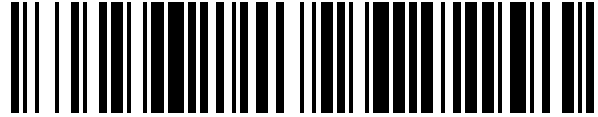


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 275 575**

21 Número de solicitud: 202131461

51 Int. Cl.:

**A63B 63/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**13.07.2021**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**30.07.2021**

71 Solicitantes:

**DELGADO BARRAGÁN, José Antonio (100.0%)  
AVDA. DE LA INNOVACION 40  
41749 EL CUERVO DE SEVILLA (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

**DELGADO BARRAGÁN, José Antonio**

74 Agente/Representante:

**SALAS MARTÍN, Miguel**

54 Título: **Portería para canchas de polo**

**ES 1 275 575 U**

## DESCRIPCIÓN

Portería para canchas de polo

### 5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a una portería para canchas de polo.

10 El objeto de la invención es proporcionar una portería para la práctica de este deporte que sea fácil de montar así como segura a la hora de recibir un golpe, ya sea del jinete o del caballo.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

15

El polo es un deporte de equipos, en el que dos equipos con cuatro jugadores cada uno, montados a caballo, intentan llevar una pequeña pelota de madera hacia la portería del rival, formada por dos postes de mimbre, por medio de un taco. El objetivo consiste en marcar la mayor cantidad de goles. El deporte tradicional del polo se juega en un campo de hierba de 20 270 por 150 metros, y originalmente las porterías estaban obtenidas en mimbre, materializándose en unos postes cónicos con base de madera, los cuales se fijaban al campo mediante un palo de madera.

25 Por seguridad este modelo ha ido cambiando y ha sido sustituido por postes cilíndricos de goma espuma cubierto con una lona.

Su anclaje al suelo se realiza con un tubo de metal o madera introducido tanto en la goma espuma como en la tierra.

30 También se hacen bases de hormigón o metal encajadas en el suelo, de las cuales sale un tubo de cobre que va unido a otro de acero que se introduce en la goma espuma. Este tubo de cobre al impacto rompe y debe ser sustituido por otro.

Ambas opciones suponen un alto riesgo tanto para el jinete como para el caballo por el

elemento externo, el tubo metálico, de sujeción.

De forma más concreta, al producirse un impacto contra estos postes la portería de goma espuma sale de su posición natural dejando al descubierto el hierro metálico y creando así un elemento punzante sumamente peligroso.

A mayor abundamiento, este sistema presenta otro problema relativo a la dificultad de su montaje por el elaborado proceso de ensamblaje que necesita.

10

### **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

La portería para canchas de polo que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente descrita en los diferentes aspectos comentados.

Para ello, la portería de la invención, partiendo de la estructuración convencional de este tipo de porterías, en el que participan dos postes de configuración tronco piramidal alargada, a base de gomaespuma con tubo metálico interior y recubierta por una lona, la portería de la invención centra sus características en el hecho de que su base se divide en dos elementos complementarios que se fijan mediante imanes.

De forma más concreta, el extremo inferior del poste se vincula a una base discoidal destinada a vincularse y desvincularse magnéticamente a una base de fijación al suelo, igualmente discoidal, y que se fija al suelo mediante al menos una barrena, pasante por un orificio central establecido en dicha base.

De esta forma, mediante giro de la barrena la base de fijación al suelo se vinculará establemente al mismo de forma rápida y sencilla, eliminando elementos prominentes externos que puedan poner en riesgo la integridad física del jinete o del caballo, de manera que ante un fuerte impacto contra la portería, ésta se desvinculará de su base, sin producir daños ni al caballo ni al jinete por su naturaleza de gomaespuma, siendo fácil y rápidamente re-implantable sobre la base de fijación al suelo mediante simple enfrentamiento a la misma y automática inmovilización por efecto magnético.

35

## **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

5 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:

10 La figura 1.- Muestra una vista en perfil y en despiece de uno de los dos postes de una portería para canchas de polo realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en planta de la base de anclaje al suelo y la correspondiente barrena que se vincula a ésta.

15 La figura 3.- Muestra, finalmente una vista en planta de la base del poste con los correspondientes imanes distribuidos equiangularmente sobre su periferia.

## **20 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la portería para canchas de polo de la invención está constituida, como es convencional, a partir de una pareja de postes (1), de configuración tronco piramidal alargada, en los que se define un núcleo o  
25 cuerpo principal a base de gomaespuma con tubo metálico interior y que está recubierto por una lona, pudiendo incluir sobre su extremidad superior un elemento señalizador (2), tal como un banderín o elemento similar que haga mas visible la portería.

Pues bien, a partir de esta estructuración convencional, la portería de la invención presenta  
30 la particularidad de que en correspondencia con la extremidad inferior de cada poste (1) se establece una base discoidal (3) la mostrada en la figura 3, fijada a dicho extremidad del poste mediante adhesivo, tornillería, o por cualquier otro medio convencional en la que se establecen una pluralidad de imanes (4) distribuidos equiangularmente sobre su superficie perimetral, si bien la propia base podría ser de naturaleza ferromagnética, o bien la

distribución de los imanes variar en configuración y número sin que ello afecte a la esencia de la invención.

5 Por su parte, y tal y como muestra las figuras 1 y 2, la base discoidal (3) y consecuentemente el poste (1) está destinada a fijarse por atracción magnética a una base de anclaje al suelo (5) dotada de una pluralidad de imanes (4') complementarios de los imanes (4) de la base discoidal (3), contando en su zona media con un orificio (6) estrangulado para paso de la cabeza de una barrena (7) de fijación al terreno (8) por simple giro de ésta.

10

A partir de esta estructuración, y como se ha dicho con anterioridad, se consigue obtener una portería en la que sus postes (1) pueden desvincularse fácilmente y de forma segura ante un fuerte impacto contra la portería, de modo que una vez desvinculado el poste (1), la superficie de juego no incluya elementos prominentes y rígidos que podrían suponer un

15 riesgo para jinetes y caballos.

## REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Portería para canchas de polo, que siendo del tipo de las constituidas a partir de dos  
postes (1) de configuración tronco piramidal alargada, a base de gomaespuma con tubo  
5 metálico interior y recubierta por una lona, se caracteriza por que los postes (1) se vinculan  
al terreno (8) de juego a partir de una pareja de bases discoidales fijables entre sí  
magnéticamente, una base discoidal (3) que se fija al extremo inferior del poste (1) y una  
base de anclaje al suelo (5), también discoidal, que se fija al terreno (8) mediante al menos  
10 una barrena (7), pasante por un orificio (6) establecido en dicha base.

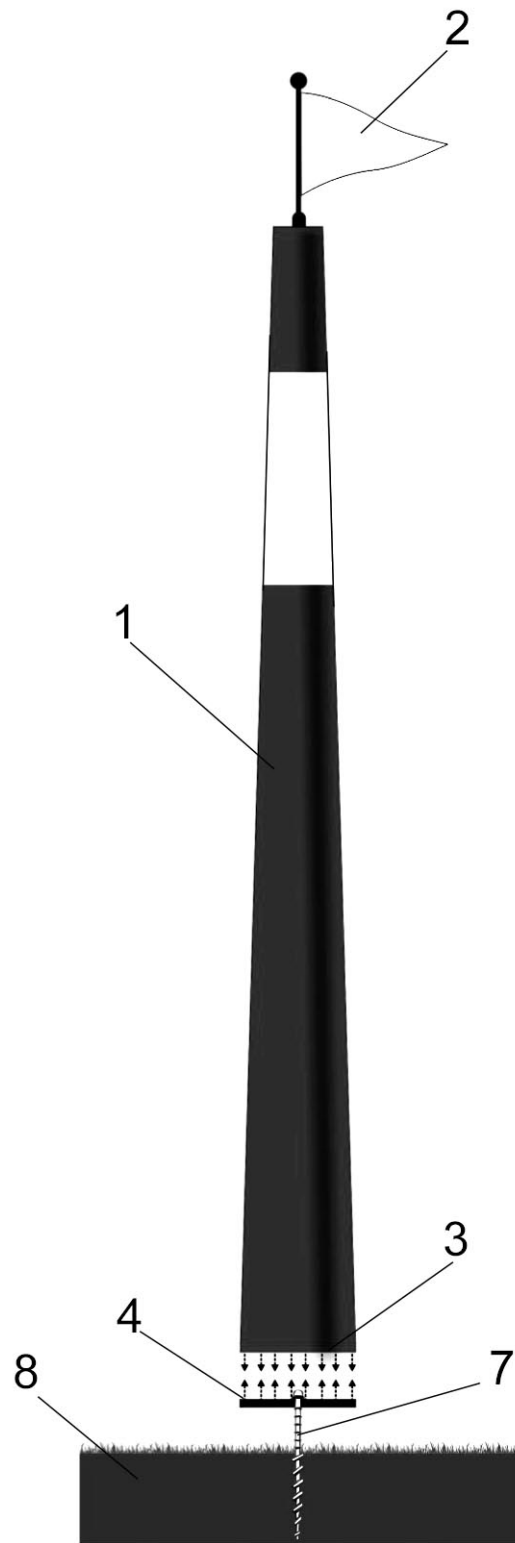


FIG. 1

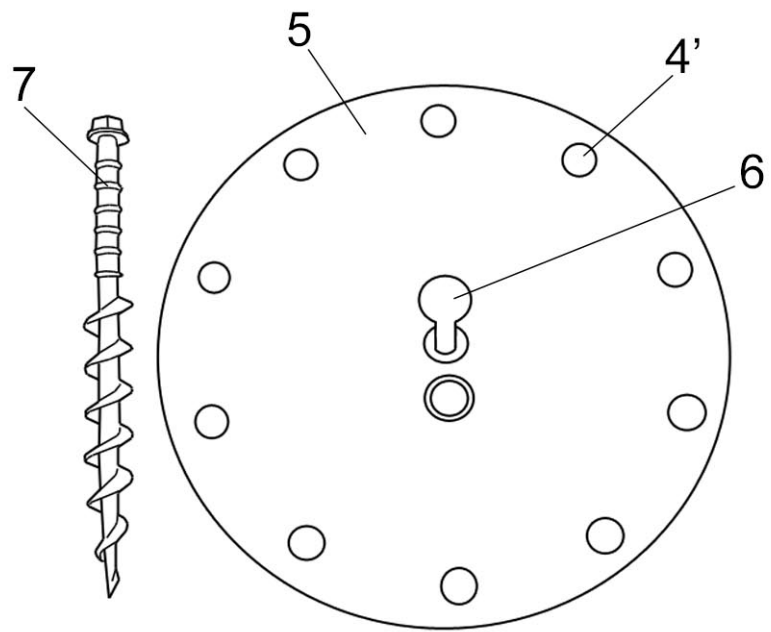


FIG. 2

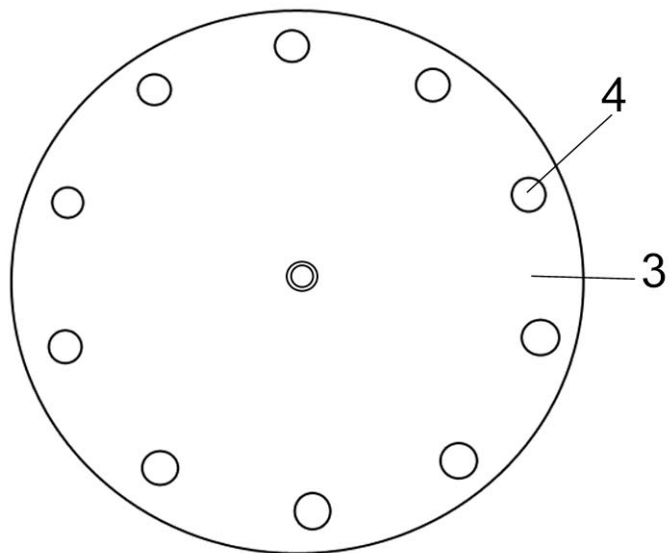


FIG. 3