

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 231 384**

21 Número de solicitud: 201930782

51 Int. Cl.:

**A63B 57/12** (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**13.05.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**21.06.2019**

71 Solicitantes:

**HOLGADO ESCRIBANO, Eduard (100.0%)  
C/ RIERA DE SANT LLORENÇ, 219 1-1<sup>a</sup>  
08850 GAVÀ (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**HOLGADO ESCRIBANO, Eduard**

74 Agente/Representante:

**LÓPEZ MORENO, Pilar**

54 Título: **DISPOSITIVO PARA EL LANZAMIENTO DE PELOTAS DE GOLF**

**ES 1 231 384 U**

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo para el lanzamiento de pelotas de golf.

- 5 La presente invención se refiere a un dispositivo para el lanzamiento de pelotas de golf que comprende al menos un «tee» o soporte para la pelota de golf, de cualquier tipo y medida, que tiene la particularidad de estar solidariamente unido con un cubo provisto de un imán que está solidariamente unido al soporte mediante una cuerda.

### 10 Estado de la técnica

15 Al realizar el golpe en el golf, muchas veces el soporte o «tee» es arrancado del suelo debido a la fuerza ejercida, y se suele estropear también -de hecho, es bastante habitual que se rompa-. Esto provoca que muchos soportes sólo se puedan utilizar para un único lanzamiento y se queden el campo de golf, sea porque está roto o bien porque ha sido lanzado tan lejos que no es posible su localización.

20 Para evitar este problema, en el estado de la técnica se han aportado distintas soluciones. En el documento ES1065244U o en el documento ES1067032U se describe un soporte para bolas de gol compuesto de dos piezas interconectadas por medio de una unión mecánica -una rótula- cuya finalidad es evitar el problema técnico mencionado anteriormente.

25 En otras soluciones, como la descrita en ES2360546B1 se opta por utilizar materiales 100% biodegradables, de tal forma que, aunque no se evita la pérdida o rotura del soporte, sí que se evita que éste, generalmente realizado en materiales plásticos, contamine el propio campo de golf.

30 Finalmente, en el documento ES2086167T3 se describe un dispositivo de lanzamiento para juegos de golf, con un palo de golf, y un «tee» que se puede insertar en el suelo por medio de una punta, para colocar la pelota de golf mientras se golpea, en el que el palo de golf está unido de forma amovible al «tee» que se caracteriza por el hecho de que el palo de golf presenta en su zona frontal superior un imán que se extiende a lo largo de la caña del palo, y el «tee» presenta en su lado alejado de la punta un imán, y que el sentido de los polos de los imanes se ha elegido de modo que se ejerza una fuerza de atracción magnética entre la cara plana libre del imán y el extremo frontal libre del imán y que el «tee» presenta aletas, presentando la zona del «tee» con la punta una configuración en forma de espada.

40 En cualquier caso, en los documentos indicados, que son un reflejo del estado de la técnica actual respecto de los dispositivos configurados para el lanzamiento de pelotas de golf, ninguno de ellos soluciona el hecho de que al golpear los soportes que están clavados en el suelo, estos se suelen perder, porque la fuerza que se genera en el golpeo hace que la parte clavada salga despedida. Por otro lado, el usuario, en cualquier caso, tanto si ha salido despedida como si no, deberá buscar el soporte y recogerlo del suelo. Finalmente, pero no por ello menos importante, no todos los soportes son aptos para todos los lanzamientos, debido por ejemplo al tamaño.

50 Esta problemática hace necesario un soporte para el lanzamiento de pelotas de golf que solucione los problemas localizados en el estado de la técnica. Este objetivo se consigue por medio de la invención tal y como está definida en la reivindicación 1. En las reivindicaciones dependientes se definen realizaciones preferidas de la invención.

## Explicación de la invención

La presente invención está referida a un dispositivo para el lanzamiento de pelotas de golf que, con la forma geométrica de un cubo -aunque podría ser otra forma geométrica cualquiera-, aloja un imán insertado dentro del mismo, que cumple con dos funciones: por un lado evita que el usuario tenga que agacharse para recogerlo- porque tendrá un elemento que permite su recogida, por ejemplo un palo con una punta metálica- y por el otro lado, generará un peso adicional para que el cubo sea más consistente y pesado. El cubo, lógicamente, tendrá un peso lo suficientemente alto como para que no se mueva al golpear a los soportes o «tees» a los que está solidariamente unido mediante un elemento filiforme -un cordón-. Adicionalmente, comprende un marcador extraíble para identificar las pelotas de golf en el «green» y, como valor añadido, dispondrá de un espacio configurado como abrebotellas, por lo que también tiene utilidad como soporte publicitario.

Gracias al dispositivo así descrito, será posible unir distintos soportes («tees») con distintos tamaños al mismo dispositivo. No será necesario agacharse para recoger el soporte, puesto que al recoger el imán, el soporte unido al cordón permitirá recoger el conjunto sin esfuerzo. Además, el soporte no se perderá y tiene el valor añadido como soporte publicitario y abridor para botellas de refrescos o cerveza.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones, la palabra «comprende» y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la invención y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

## Breve descripción de los dibujos

A continuación, se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención, que se ilustra como un ejemplo no limitativo de ésta.

La **FIG.1** muestra una vista esquemática en planta del dispositivo para el lanzamiento de pelotas de golf objeto de la presente invención.

La **FIG.2** muestra una vista esquemática frontal del dispositivo para el lanzamiento de pelotas de golf objeto de la presente invención.

## Descripción detallada de una realización práctica de la invención

Tal y como se puede observar en las figuras adjuntas, el dispositivo para el lanzamiento de pelotas 1 de golf que es objeto de la presente invención consiste en un soporte para la pelota o «tee» 4 para una pelota 1 de golf, donde el soporte 4 está solidariamente unido mediante un elemento filiforme 3 o cordón con un soporte de suelo 2.

El dispositivo 1 como mejor se observa en la FIG.2 cuenta con la particularidad de que el soporte de suelo 2 aloja un imán 5 configurado para que un usuario pueda recoger el citado soporte de suelo 2 y los distintos soportes de pelota o «tees» 4 mediante el palo 8 por atracción magnética, puesto que la mayoría de los palos 8 de golf tienen su extremo inferior de golpeo realizado en un material metálico.

Otra particularidad de la invención es que el soporte de suelo 2, en su posición de uso, está situado sobre el «green» del campo de golf exclusivamente debido a su peso. Ello no excluye que, en dicha posición de uso, y debido también a su propio peso, el soporte de suelo 2 cuente con la particularidad de disponer al menos un enclavamiento para facilitar su colocación sobre el césped del «green».

El soporte de suelo 2, en una realización práctica no limitativa, comprende una abertura superior 6 o inferior 7 configurada como abridor de botellas de chapa metálica.

En otra realización práctica, el soporte de suelo 2 comprende un marcador -no mostrado en las figuras adjuntas- para las pelotas 1 de golf. Además, el elemento filiforme 3 es un cordón que une uno o más soportes de pelota o «tees» 4, de distinto tipo, por ejemplo «tees» para «pitch and putt» 4a o clavos 4b para clavar en el propio «green» con distintas medidas y que tiene la particularidad de estar unidos con un único soporte de suelo 2 mediante al menos un cordón 3. Lógicamente, los clavos 4b tendrán practicado un orificio pasante que habilite su solidarización con el cordón 3.

Finalmente, el soporte de suelo 2 es cúbico, en una realización práctica no limitativa de la invención. No obstante, la forma externa del soporte de suelo 2 puede variar, por ejemplo, para utilizarse como soporte publicitario, de tal forma que, si un determinado campeonato de golf está patrocinado por una determinada marca de coches, el soporte de suelo 2 pueda hacer referencia a ese determinado patrocinador.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Un dispositivo para el lanzamiento de pelotas de golf (1) que consiste en un soporte o «tee» (4) o para una pelota (1) de golf solidariamente unido mediante un elemento filiforme (3) con un soporte de suelo (2) que se caracteriza por que dicho soporte de suelo (2) aloja un imán (5) configurado para retener mediante atracción magnética al soporte de la pelota (4) en posición de uso previa al lanzamiento de la pelota (1); y donde, además, el soporte de suelo (2) está situado sobre el «green» del campo de golf exclusivamente debido a su peso.
- 10 2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 donde el soporte de suelo (2) comprende, además, una abertura superior (6) o inferior (7) configurada como abridor de botellas de chapa metálica.
- 15 3. El dispositivo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el soporte de suelo (2) comprende, además, al menos un enclavamiento para su fijación adicional sobre el «green» del campo de golf.
- 20 4. El dispositivo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un marcador para las pelotas (1) de golf.
5. El dispositivo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el elemento filiforme (3) es un cordón que une uno o más soportes de pelota (4, 4a, 4b) con un único soporte de suelo (2).

