

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 381 291**

21 Número de solicitud: 201001039

51 Int. Cl.:

**A63B 57/00** (2006.01)

12

PATENTE DE INVENCION

B1

22 Fecha de presentación:

**06.08.2010**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**24.05.2012**

Fecha de la concesión:

**03.04.2013**

45 Fecha de publicación de la concesión:

**15.04.2013**

73 Titular/es:

**DE LARA UREÑA, Elena (100.0%)  
APOSTOL SANTIAGO,12  
28017 Madrid (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**UREÑA PRADOS, Concepcion y  
DE LARA GONZÁLEZ, Tomás**

74 Agente/Representante:

**DEL VALLE VALIENTE, Sonia**

54 Título: **SISTEMA DE MARCADO DE DISTANCIAS EN CAMPOS DE GOLF**

57 Resumen:

Sistema para marcar las distancias en los campos de golf.

El sistema está constituido partir de cuanto conjuntos para marcar las distancias de 100, 150, 200 y 250 metros respectivamente, en los que participan un tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y una especial configuración de señalización en función de la distancia, a partir de bolas (2-3-4-5-6-7-8) con su correspondiente numeración, que dispuestas en posiciones diametralmente opuestas y con diferentes colores en función de la distancia, tales como azul claro, rojo, amarillo, blanco y azul oscuro.



Figura 1

ES 2 381 291 B1

## DESCRIPCIÓN

Sistema para marcar las distancias en los campos de golf.

### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

5 El objeto de la presente Invención lo constituye un conjunto de piezas para marcar las distancias en los campos de golf con unos elementos que describiremos más adelante.

### ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN.

10 Es conocido por todos los jugadores de golf las complicaciones que muchas veces se tienen para estar seguros de las distancias que se tienen hasta las banderas donde hay que embocar las bolas por la gran variedad que hay de indicadores de unos campos a otros, normalmente se suelen ver tubos redondos o cuadrados con las distancias escritas que cuando coinciden en un campo que todos los tubos son de color blanco y las distancias escritas están por la cara opuesta a donde está el jugador es imposible saber la distancia, en otros campos estos tubos son de diferentes colores pero con el tiempo los colores se deterioran y pueden dar lugar a confusiones, es por este motivo por el que presentamos este nuevo sistema que hará posible tener siempre claro las distancias en los campos de golf.

### 15 SUMARIO DE LA INVENCIÓN.

El nuevo sistema de marcación de las distancias en los campos de golf que constituye la presente Invención viene a resolver todos los problemas que los sistemas actuales tienen.

20 Este nuevo sistema modifica a los actuales sistemas en que además de tener los indicadores de distancias sus colores habituales como son azul claro para 50 metros o yardas, rojo para 100 metros o yardas, amarillo para 150 metros o yardas, blanco para 200 metros o yardas y azul oscuro para 250 metros o yardas, incorporarán unos indicadores que podrán ser habitualmente esferas simulando bolas de golf, éstas llevarán una bola indicadora por cada 50 metros o yardas y llevará cada bola un número para indicar la cifra que nos indicará la distancia, así si la distancia son 50 metros o yardas al green el indicador estará formado por el tubo soporte y una bola de color azul con la cifra 50, estas cifras aparecerán 2 veces diametralmente opuestas para poder ser vistas por los 2 lados.

25 Si la distancia es de 100 metros o yardas al green el indicador estará formado por el tubo soporte y 2 bolas de color rojo con la cifra 1 en la bola superior y con 2 ceros en la bola inferior para indicar el número 100, estas cifras aparecerán 2 veces diametralmente opuestas para poder ser vistas por los 2 lados.

30 Si la distancia es de 150 metros o yardas al green el indicador estará formado por el tubo soporte y 3 bolas de color amarillo con la cifra 1 en la bola superior, con el 5 en la bola de en medio y con 0 en la bola inferior para indicar el número 150, estas cifras aparecerán 2 veces diametralmente opuestas para poder ser vistas por los 2 lados.

35 Si la distancia es de 200 metros o yardas al green el indicador estará formado por el tubo soporte y 4 bolas de color blanco con la cifra 2 en la bola superior, con el 0 en la bola siguiente inferior, con 0 en la siguiente bola inferior y sin ninguna indicación la cuarta bola para indicar el número 200, estas cifras aparecerán 2 veces diametralmente opuestas para poder ser vistas por los 2 lados.

40 Si la distancia es de 250 metros o yardas al green el indicador estará formado por el tubo soporte y 5 bolas de color azul oscuro con la cifra 2 en la bola superior, con el 5 en la bola siguiente inferior, con 0 en la siguiente bola inferior y sin ninguna indicación la cuarta y quinta bola para indicar el número 250, estas cifras aparecerán 2 veces diametralmente opuestas para poder ser vistas por los 2 lados. Todas las bolas serán de un diámetro aproximado de 80 mm.

### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

En la figura 1 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola (2) con la numeración 50, marcado 2 veces diametralmente, todo este conjunto estará pintado de color azul claro.

45 En la figura 2 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (3) con la numeración 1 y la bola inferior (4) con la numeración 00, de esta manera estamos indicando el número 100, todo este conjunto estará pintado de color rojo.

50 En la figura 3 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (3) con la numeración 1 y la siguiente bola inferior (5) con la numeración 5 y la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0, de esta manera estamos indicando el número 150 que es la distancia que queremos indicar, todo este conjunto estará pintado de color amarillo.

En la figura 4 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (7) con la numeración 2, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0 y

la última bola inferior (8) sin marcar, de esta manera estamos indicando el número 200 que es la distancia que queremos indicar, todo este conjunto estará pintado de color blanco.

5 En la figura 5 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (7) con la numeración 2, la siguiente bola inferior (5) con la numeración 5, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0 y las dos últimas bolas inferiores (8) sin marcar, de esta manera estamos indicando el número 250 que es la distancia que queremos indicar, todo este conjunto estará pintado de azul oscuro.

10 En la figura 6, 7, 8, 9 y 10, están todas representadas con el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola (8) sin marcar, la figura (6) con 1 bola (8) marca los 50 metros o yardas, la figura (7) con 2 bolas (8) marca los 100 metros o yardas, la figura (8) con 3 (8) bolas marca los 150 metros o yardas, la figura (9) con 4 bolas (8) marca los 200 metros o yardas y la figura (10) con 5 bolas (8) marca los 250 metros o yardas, todos estos conjuntos irían pintados con el color naranja fluorescente que sirve para ayudar a las personas de golf adaptado con discapacidad visual y no se confunde con ningún color de todos los que componen los indicadores en los campos de golf. Todas las bolas serán de un diámetro aproximado de 80 mm.

### DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

15 En la figura 1 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola (2) con la numeración 50, marcado 2 veces diametralmente opuesto en color negro para poder ser visto por los dos lados, todo este conjunto estará pintado de color azul claro.

20 En la figura 2 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (3) con la numeración 1 y la bola inferior (4) con la numeración 00, de esta manera estamos indicando el número 100 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 1 como el 00 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto en color negro para poder ser visto por los dos lados, todo este conjunto estará pintado de color rojo.

25 En la figura 3 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (3) con la numeración 1 y la siguiente bola inferior (5) con la numeración 5 y la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0, de esta manera estamos indicando el número 150 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 1, el 5 y el 0 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto en color negro para poder ser visto por los dos lados, todo este conjunto estará pintado de color amarillo.

30 En la figura 4 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (7) con la numeración 2, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0 y la última bola inferior (8) sin marcar, de esta manera estamos indicando el número 200 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 2, el 0 y el 0 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto en color negro para poder ser visto por los dos lados, todo este conjunto estará pintado de color blanco.

35 En la figura 5 se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (7) con la numeración 2, la siguiente bola inferior (5) con la numeración 5, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0 y las dos últimas bolas inferiores (8) sin marcar, de esta manera estamos indicando el número 250 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 2, el 5 y el 0 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto en color negro para poder ser visto por los dos lados, todo este conjunto estará pintado de azul oscuro. Todas las bolas serán de un diámetro aproximado de 80 mm.

40 Serán independientes del objeto de la Invención las posibles variables de formas de indicadores, formas de fijación al suelo, colores o tipos de medidas y todos los detalles que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

**REIVINDICACIONES**

1.- Sistema para marcar las distancias en los campos de golf, caracterizado por estar constituido a partir de un tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola (2) con la numeración 50, marcado 2 veces diametralmente opuesto, todo este conjunto estará pintado de color azul claro.

5 Por disponer de un segundo conjunto para marcar la distancia de 100 metros o yardas, se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (3) con la numeración 1 y la bola inferior (4) con la numeración 00, de esta manera estamos indicando el número 100 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 1 como el 00 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto, todo este conjunto estará pintado de color rojo.

10 Por disponer de un tercer conjunto para marcar la distancia de 150 metros o yardas, se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (3) con la numeración 1 y la siguiente bola inferior (5) con la numeración 5 y la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0, de esta manera estamos indicando el número 150 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 1, el 5 y el 0 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto, todo este conjunto estará pintado de color amarillo.

15 Por disponer de un cuarto conjunto para marcar la distancia de 200 metros o yardas, se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (7) con la numeración 2, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0 y la última bola inferior (8) sin marcar, de esta manera estamos indicando el número 200 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 2, el 0 y el 0 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto, todo este conjunto estará pintado de color blanco.

20 Por disponer de un quinto conjunto para marcar la distancia de 250 metros o yardas, se representa el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola superior (7) con la numeración 2, la siguiente bola inferior (5) con la numeración 5, la siguiente bola inferior (6) con la numeración 0 y las dos últimas bolas inferiores (8) sin marcar, de esta manera estamos indicando el número 250 que es la distancia que queremos indicar, tanto el 2, el 5 y el 0 estarán marcados 2 veces diametralmente opuesto, todo este conjunto estará pintado de azul oscuro. Todas las bolas serán de un diámetro aproximado de 80 mm.

25  
30  
35 2.- Sistema para marcar las distancias en los campos de golf, según reivindicación 1ª, caracterizado por tener 5 tipos de indicadores, estos están representadas con el tubo soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y la bola (8) sin marcar, para indicar los 50 metros o yardas llevará el soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y 1 bola sin marcar (8), para indicar los 100 metros o yardas llevará el soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y 2 bolas sin marcar (8), para indicar los 150 metros o yardas llevará el soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y 3 bolas sin marcar (8), para indicar los 200 metros o yardas llevará el soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y 4 bolas sin marcar (8), para indicar los 250 metros o yardas llevará el soporte (1), el clavo de fijación al suelo (9) y 5 bolas sin marcar (8), todos estos conjuntos irían pintados con el color naranja fluorescente que sirve para ayudar a las personas de golf adaptado con discapacidad visual y no se confunde con ningún color de todos los que componen los indicadores en los campos de golf. Todas las bolas serán de un diámetro aproximado de 80 mm.



Figura 1

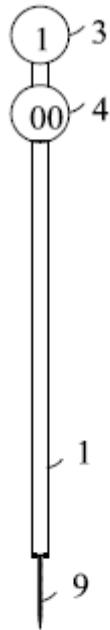


Figura 2

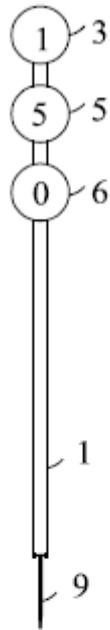


Figura 3

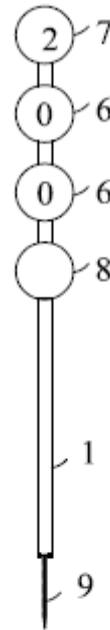


Figura 4

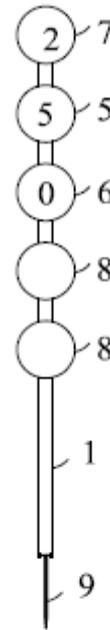


Figura 5



Figura 6

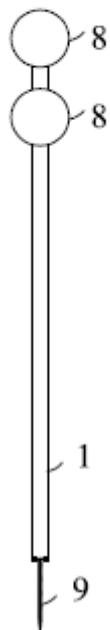


Figura 7

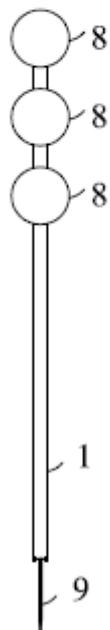


Figura 8

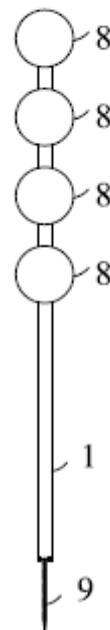


Figura 9

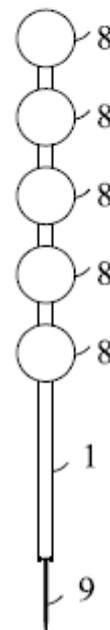


Figura 10



OFICINA ESPAÑOLA  
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 201001039

②② Fecha de presentación de la solicitud: 06.08.2010

③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A63B57/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	WO 03051470 A1 (NILSSON STIEG) 26/06/2003, página 8, línea 6 - página 12, línea 19; figuras.	1,2
A	US 5464219 A (BRADFORD H WILLIAM ET AL.) 07/11/1995, columna 6, línea 13 - columna 11, línea 27; figuras.	1
A	GB 2202155 A (SOLHEIM JOHN A ) 21/09/1988, páginas 9 - 16; figuras.	1
A	US 5626525 A (TOLLEY PHILIP A ET AL.) 06/05/1997, columna 2, línea 31 - columna 6, línea 23; figuras.	1
A	US 1569424 A (JACOBUS GEORGE R) 12/01/1926, página 1, línea 53 - página 2, línea 3; figuras.	1
A	US 5230297 A (LAKATOS FRANK C) 27/07/1993, columna 2, línea 30 - columna 4, línea 17; figuras.	1
A	US 2002142866 A1 (WALLERSTEIN HERBERT L) 03/10/2002, párrafos [17 - 23]; figuras.	1
A	CA 2145575 A1 (SHERCOM IND INC) 28/09/1996, todo el documento.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe  
10.05.2012

Examinador  
M. J. Cuenca González

Página  
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A63B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 10.05.2012

**Declaración**

<b>Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)</b>	Reivindicaciones 1,2	<b>SI</b>
	Reivindicaciones	<b>NO</b>
<b>Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)</b>	Reivindicaciones 1,2	<b>SI</b>
	Reivindicaciones	<b>NO</b>

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

**Base de la Opinión.-**

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

**1. Documentos considerados.-**

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	WO 03051470 A1 (NILSSON STIEG)	26.06.2003
D02	US 5464219 A (BRADFORD H WILLIAM et al.)	07.11.1995
D03	GB 2202155 A (SOLHEIM JOHN A)	21.09.1988
D04	US 5626525 A (TOLLEY PHILIP A et al.)	06.05.1997
D05	US 1569424 A (JACOBUS GEORGE R)	12.01.1926
D06	US 5230297 A (LAKATOS FRANK C)	27.07.1993
D07	US 2002142866 A1 (WALLERSTEIN HERBERT L)	03.10.2002
D08	CA 2145575 A1 (SHERCOM IND INC)	28.09.1996

**2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

El documento D01 es el más representativo del estado de la técnica anterior. Dicho documento se refiere a un sistema para marcar las distancias en los campos de golf y comprende un cuerpo adaptado para ser visto por el jugador de golf en el campo. Dicho cuerpo tendrá un tamaño medio conocido, de forma que el jugador podrá calcular la distancia a la que se encuentra en función del tamaño al que lo vea. Además dicho cuerpo consta de dos pantallas digitales, la primera muestra la distancia que existe entre el cuerpo y el lugar de salida y la segunda muestra información adicional. El sistema cuenta además con un clavo de fijación en el suelo y puede tener colores fuertes, reflectantes o estar iluminado para ser reconocido más fácilmente.

En vista de lo anterior, se puede deducir que el sistema del documento D01 presenta unas características técnicas diferentes a las de la solicitud.

Los otros documentos citados D02 a D08, se refieren igualmente a sistemas para marcar las distancias en los campos de golf. Pero ninguno de ellos, por si solos ni combinados entre sí anticipan dichas características técnicas.

Por lo tanto, las reivindicaciones 1 y 2 son nuevas y presentan actividad inventiva Art. 6,8 Ley 11/1986.