



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①① Número de publicación: **2 120 866**

②① Número de solicitud: 9501332

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>: A63B 57/00  
A63B 69/36

⑫

PATENTE DE INVENCION

B1

②② Fecha de presentación: **08.06.95**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.98**

Fecha de concesión: **09.04.99**

④⑤ Fecha de anuncio de la concesión: **01.07.99**

④⑤ Fecha de publicación del folleto de patente:  
**01.07.99**

⑦③ Titular/es: **Francisco Pino García**  
c/ **Javier Paulino Torres, n° 1**  
**30003 Murcia, ES**

⑦② Inventor/es: **Pino García, Francisco**

⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Hoyo de golf portátil.**

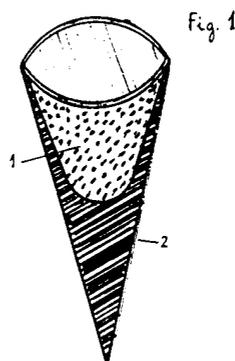
⑤⑦ Resumen:

Hoyo de golf portátil.

Esta invención pretende superar la inmovilidad de un hoyo de golf, creando uno portátil, perfecto duplicado de aquel sin que presente ningún inconveniente frente al mismo.

Este hoyo de golf se constituye sobre un cuerpo cónico parcialmente hueco; de consistencia maciza el resto, por donde hacia el vértice se clavará en el césped, hasta quedar la base del cono a ras de suelo. El interior hueco del cono delimitará así en su espacio el justo hoyo de golf.

Este hoyo de golf permite su implantación en el césped, su desprendimiento y transporte, facilitando así tanto la mejora de las instalaciones de un campo de golf, cuanto la mejor dotación material y técnica de sus practicantes.



ES 2 120 866 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el artº 37.3.8 LP.

## DESCRIPCION

Hoyo de Golf Portátil.

Pertenece al sector industrial interesado en la fabricación de material para juegos deportivos, la presente invención incide sobre el juego de golf en uno de sus elementos fundamentales. Mediante ella se atiende tanto al mejoramiento técnico de un campo de golf u otras instalaciones deportivas, cuando a la mejor dotación material y técnica de sus practicantes.

Como es sabido la práctica del golf precisa de unas instalaciones determinadas y generalmente fijas, que entre otras cosas hacen apenas concebible un mero entrenamiento fuera de ellas, o impiden en su seno variar mínimamente lo esencial de las mismas. Tal ocurre con los hoyos, inscritos sin posibilidad de variación en los "puttin-green", o zona plana de césped alrededor del hoyo, uno por zona.

Esto, que obviamente resulta esencial cuando pensamos en un encuentro, no lo es tanto si atendemos el mero entrenamiento de un jugador contra el hoyo, donde la necesidad de ceñirse a la ubicación del mismo puede limitar tanto su libertad de movimientos, caso de que sean varios los jugadores practicando en un mismo hoyo, cuanto su disponibilidad personal, al tener que acudir necesariamente a estos hoyos, esto es, a las instalaciones de un campo de golf.

La presente invención se propone por tanto superar estos y otros inconvenientes creando la posibilidad de improvisar cuantos hoyos sean necesarios en el lugar en que se estime conveniente. Así mismo, ofrece la oportunidad de practicar los mismos de forma limpia y precisa, sin apenas modificación a su asentamiento.

En la actualidad los procesamientos y técnicas para crear un hoyo de golf portátil o reubicable se circunscriben a la invención de dispositivos, plataformas y otros que en mi opinión no aciertan a solucionar los problemas planteados, si no que o bien introducen un cuerpo extraño sobre el que tendrá que pasar la pelota antes de caer al hoyo, por lo general subiendo una pendiente; o el hoyo no es tal, si no un receptáculo que no modifica el plano horizontal del terreno; o bien se altera dicho plano, creando prominencias sobresalientes en el mismo; o, en fin, se recurre a parecidas soluciones, todas ellas implicables de hecho en el juego de golf profesional tal y como hoy lo conocemos.

Esta invención se propone pues, y fundamentalmente, superar el problema técnico que en múltiples circunstancias puede suponer la inmovilidad de un hoyo de golf, sin dejar de ser por ello lo que obviamente se entiende por tal hoyo, esto es, un agujero practicado sobre el plano horizontal del césped.

El presente Hoyo de Golf Portátil se constituye a partir de un cuerpo cónico, metálico o de material plástico rígido, interiormente hueco hasta la mitad de su altura, donde se cierra adquiriendo forma ovoide. Esta matriz hueca es lo que en sí conforma el hoyo, pudiendo tener éste, tanto en lo alto como en lo ancho, las medidas reglamentarias exigidas en el juego. A partir de esta matriz hueca el cono adquiere consistencia maciza, a fin de que en posición invertida, hacia el

vértice, pueda clavarse en el césped, tierra blanda o similar, ejerciendo presión sobre su base hasta que dicha base quede finalmente nivelada a ras de suelo. El interior hueco del cono delimitará así en su espacio el justo hoyo de golf, según medidas reglamentarias o que pudieran proveerse para entrenar o cualesquiera otra circunstancia.

Con este Hoyo de Golf Portátil podemos conseguir, pues, un perfecto duplicado de uno tradicional al tiempo que introducimos sustanciales mejoras sobre el mismo.

La primera de ellas sería la facilidad de su constitución, pues en vez de construir el hoyo de escarbamiento, tras desalojar tierra y césped, lo haremos presionando o clavando el cuerpo cónico sobre el terreno, sin apenas otra manipulación.

La segunda y principal sería su portabilidad, pues fácilmente se entiende que su desprendimiento de la tierra circundante, su transporte y su reubicación no presentan apenas el menor inconveniente.

Para sacar el hoyo bastaría efectuar previamente un ligero movimiento circular del mismo que desprenda la adherencia de su pared a la tierra. Su ligereza -tendría unos veinte centímetros de altura y un peso proporcionado al material, pero en todo caso despreciable a este fin lo hacen idóneo para su transporte en la bolsa del golfista. Por último, la fuerza que hay que efectuar sobre el hoyo para su implante en el césped se conseguirá fácilmente pisando el mismo y presionando, más o menos, con el peso del cuerpo hasta que la base del cono se nivele a ras de suelo.

Al disponer de un hoyo de estas características, al aficionado a este deporte puede improvisar, si no un campo de golf, si al menos un pequeño "green" o "puttin green" sin necesidad de acudir parentóricamente a las instalaciones deportivas al efecto. Así, cualquier pequeño parterre que disponga de un césped corto en buen estado podría aprovecharnos para el caso. Por lo mismo este hoyo podría facilitar la creación de pequeños "greens" en aquellos centros deportivos donde por razones obvias no se ha contemplado hasta ahora la práctica del Golf: polideportivos, clubes de tenis, etc.

En todo caso, el aficionado que dispone o puede acceder a un pequeño parterre o el que no tiene inconveniente a aprovechar los de un parque público, club social o similar, se vería enormemente beneficiado al incluir entre su equipamiento este Hoyo de Golf Portátil. Otra de cuyas posibilidades sería su fabricación en distintas medidas, reduciendo por ejemplo su anchura a fin de aguzar el tiro, sobre todo para el caso de que el terreno en que instalamos el hoyo sea de reducidas dimensiones.

En resumen, y para terminar, creo que por su utilidad, sencillez, medidas y previsible bajo costo, este Hoyo de Golf puede mejorar ostensiblemente las instalaciones de un campo de golf u otro centro deportivo, y puede sobre todo ser incorporando al equipamiento tradicionalmente de un golfista, pudiendo llegar con el tiempo a constituirse en parte fundamental del mismo.

Dibujos:

Los croquis que se adjuntan representan:

Fig. 1: Hoyo de Golf Portátil, según lo ya descrito.

1: matriz hueca del cono.

2: parte maciza del mismo, apta para su penetración en el terreno.

Fig. 2: este hoyo de golf una vez implantado en el césped.

El modo de realización de la presente invención sería mediante matricería industrial, ya sea para su fundición metálica, en PVC., poliéster o como se considere.

Del contenido de los dibujos y de la descripción se desprende la aplicación industrial de la presente invención para el sector dedicado a la fabricación de material deportivo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Hoyo de Golf Portátil, **caracterizado** por constituirse sobre un cuerpo cónico, metálico o de material plástico rígido, interiormente hueco hasta la mitad de su altura, donde se cierra adquiriendo forma ovoide, a partir de la cual el cono

5

10

15

20

25

30

35

40

45

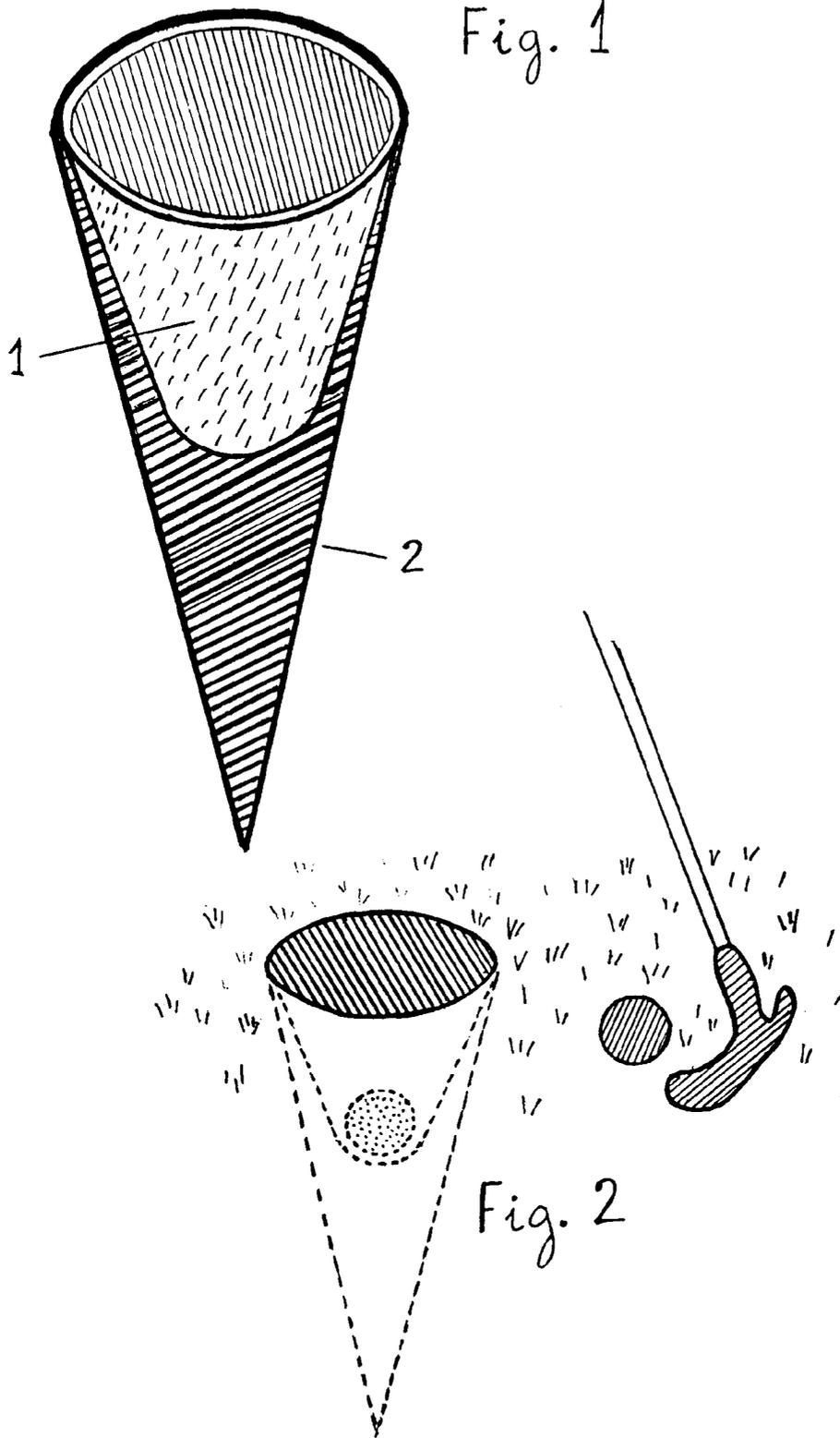
50

55

60

65

es de consistencia maciza hasta su vértice, a fin de que en posición invertida, hacia dicho vértice, pueda clavarse en el césped ejerciendo presión sobre su base hasta que ésta quede nivelada a ras de suelo, de forma que el interior hueco de este cono delimitará así en su espacio el justo hoyo de golf según medidas reglamentarias.





## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤ Int. Cl.<sup>6</sup>: A63B 57/00, 69/36

### DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | Documentos citados   | Reivindicaciones afectadas |
|-----------|--|----------------------------|
| A         | WO-9102569-A (WILLIAMSON) 07.03.1991<br>* Resumen; figuras *                 | 1                          |
| A         | WO-9427690-A (LEISUREMASTER INCORPORATED) 08.12.1994<br>* Resumen; figuras * | 1                          |
| A         | ES-291356-U (ROIG FORN) 01.04.1986<br>* Figuras *                            | 1                          |
| A         | US-1823487-A (CLEAR) 15.10.1931<br>* Figuras *                               | 1                          |
| A         | US-4925191-A (OGILVIE) 15.05.1990<br>* Resumen; figuras *                    | 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 n.º:

Fecha de realización del informe

06.08.98

Examinador

C. Caminero Alonso

Página

1/1