



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 909**

⑫ Número de solicitud: U 200700384

⑮ Int. Cl.:
A63B 53/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **21.02.2007**

⑪ Solicitante/s: **Pedro López-Cheda Fernández
Mariano Benlliure, 2
03201 Elche, Alicante, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2007**

⑭ Inventor/es: **López-Cheda Fernández, Pedro**

⑯ Agente: **Molero Moraleda, Felipe**

⑰ Título: **Cabeza para palos de golf.**

ES 1 064 909 U

DESCRIPCIÓN

Cabeza para palos de golf.

Objeto de la invención

La presente invención consiste en una cabeza para palos de golf, especialmente para los palos de golf de los denominados "putters", que ha sido considerablemente perfeccionada en orden a mejorar el rendimiento del jugador en las diferentes fases del juego y más concretamente en el golpeo de la bola con los palos de golf denominados "putters" y que se utilizan en los "green" para "patear" la bola hacia el correspondiente hoyo.

En líneas generales, la cabeza para palos de golf objeto de la presente invención, dispone de la incorporación de un nivel, que permite al jugador conocer exactamente la posición de la cara de la cabeza y su correspondiente área de impacto, antes del golpeo de la bola.

Concretamente, la cabeza para palos de golf objeto de la presente invención, se constituyen mediante la incorporación de un nivel de burbuja, que es visible por el jugador y que está dispuesto en la zona superior de la cabeza del palo de golf.

Además, la cabeza para palos de golf objeto de la presente invención, también dispone de los correspondientes medios indicadores que permiten al jugador determinar cuando la burbuja está en la posición correcta, para que la cara de la cabeza y su correspondiente área de impacto llegue totalmente perpendicular a la bola.

Estado de la técnica

Los palos de golf y más particularmente los denominados "putters" empleados para "patear" en los "green", se constituyen mediante la correspondiente varilla y su cabeza, cuya cara de ataque a la bola y en concreto su área de impacto, debe de posicionarse de tal manera que cuando se produzca el golpe, la cara de la cabeza y su área de impacto, debe de impactar de forma lo más perpendicularmente posible sobre la bola.

Descripción de la invención

El objeto de la presente invención consiste en una cabeza para palos de golf, especialmente para los palos de golf de los denominados "putters", que se constituye mediante la incorporación en la propia cabeza del "putter" de un nivel de burbuja, que permitirá al jugador determinar la posición correcta del área de impacto de la cara de la cabeza, desde su propia posición de "patear", mediante la simple observación de la posición de la burbuja del nivel.

Más concretamente, el nivel de burbuja queda instalado en el interior de la cabeza, al incluirse en un cajado de la misma, siendo la burbuja visible desde el exterior y más concretamente por el propio jugador desde su posición de "patear". La cabeza dispone también de unos medios indicadores para la posición correcta de la burbuja del nivel.

Breve descripción de los dibujos

La descripción del objeto de la invención se realizará en base a los dibujos que se acompañan, en los que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización.

En tales dibujos se ha representado lo siguiente:

La figura primera corresponde a una vista en perspectiva de una cabeza de "putter" provista del nivel

de burbuja y de los medios indicadores objeto de la presente invención.

La figura segunda muestra una vista en sección transversal A-B de la cabeza de la figura primera, en la que se observa el nivel de burbuja dispuesto en su correspondiente cajado, además de los medios indicadores transversales.

Por último, la tercera figura consiste en una vista en sección longitudinal C-D de la cabeza de la figura primera, en la que se observa el nivel de burbuja dispuesto en su correspondiente cajado, además de los medios indicadores longitudinales.

Descripción detallada de la realización preferente de la invención

La descripción detallada que sigue de la realización preferida de la invención, se realizará tomando como base los dibujos anexos, en los que las partes correspondientes o semejantes se han marcado con las mismas referencias numéricas a lo largo de las diferentes figuras.

Como puede observarse a tenor de los dibujos comentados, la cabeza para palos de golf objeto de la presente invención, consiste en una cabeza para palos de golf, especialmente para los palos de golf de los denominados "putters", constituida por un cuerpo (1) prismático aplanado y rígido provisto de su correspondiente varilla (2).

La cabeza (1) dispone de vaciados (11) y de planta generalmente triangular, con un dorso (12) estrechado y una cara (13) provista del correspondiente área de impacto (14).

La cabeza (1) presenta un cajado (15) rectangular dispuesto central y longitudinalmente, en que está instalado un nivel (3) de burbuja (31), visible desde el exterior.

La cabeza (1) dispone en sus zonas de punta (16) y talón (17), sendos cilindros (18) ligeramente elevados con respecto a la superficie superior de la cabeza (1).

Los cilindros (18) presentan sobre sus superficies superiores los medios indicadores (4) de posición transversal, mientras que la cabeza (1) en su superficie superior y en la zona próxima al dorso (12), presenta los medios indicadores (5) de posición longitudinal. Los medios indicadores de posición (4) y (5) están constituidos preferentemente, mediante resaltes en forma de flecha.

A base de esta constitución, la cabeza para palos de golf objeto de la presente invención, funciona de la siguiente manera:

Cuando el jugador se encuentra en posición de golpear la bola, observa la zona superior de la cabeza (1) y puede posicionar la citada cabeza (1) en la posición idónea y por tanto iniciar el golpeo, cuando la burbuja (31) se encuentra alineada con las indicaciones transversales (4) y la indicación longitudinal (5), consiguiendo por tanto que la cara (13) se encuentre en una posición totalmente vertical, con lo cual el área de impacto (14) realizará perpendicularmente el golpeo sobre la bola.

Por tanto, la cabeza (1) con la incorporación del nivel (3) de burbuja (31) y sus correspondientes indicadores transversales (4) y longitudinales (5), permite de manera simple perfeccionar considerablemente los golpes de los jugadores.

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de la presente descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y

llevar a cabo la realización práctica de la cabeza para palos de golf objeto de la presente invención.

Una vez descrita convencionalmente la naturaleza del invento, se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario, en él se introducirán las modificaciones oportunas, sin que

5

ello suponga alteración alguna de la invención.

Tales modificaciones podrán afectar, especialmente, a las dimensiones y al material de fabricación, siempre que no alteren las características esenciales del mismo, que quedan reflejadas en las siguientes reivindicaciones.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Cabeza para palos de golf, especialmente para los palos de golf de los denominados “putters”, que siendo del tipo de las constituidas por un cuerpo (1) prismático aplanado y rígido provisto de su correspondiente varilla (2), de vaciados (11) y de planta generalmente triangular, con un dorso (12) estrechado y una cara (13) provista del correspondiente área de impacto (14), esencialmente se **caracteriza** porque presenta un cajeadado (15) rectangular dispuesto central y longitudinalmente, en que está instalado un nivel (3) de burbuja (31), visible desde el exterior, disponien-

do además en sus zonas de punta (16) y talón (17), sendos cilindros (18) ligeramente elevados con respecto a la superficie superior de la cabeza (1), cuyos cilindros (18) presentan sobre sus superficies superiores los medios indicadores (4) de posición transversal, mientras que en su superficie superior y en la zona próxima al dorso (12), presenta los medios indicadores (5) de posición longitudinal.

2. Cabeza para palos de golf, según la primera reivindicación, **caracterizada** porque los medios indicadores de posición (4) y (5) están constituidos mediante resaltes en forma de flecha.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

