



ESPAÑA

10	11	NUMERO	18 Y
	21	257.633.3	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		31 marzo 1981	

16 ENE. 1982

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63B53/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Palo de entrenamiento para golf"

71 SOLICITANTE (S)

Ocio y Deporte, S.A. (OCYDESA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona - Pº Manuel Girona, 51

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

Ocio y Deporte, S.A. (OCYDESA)

74 REPRESENTANTE

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
 Registro de la Propiedad Industrial
 - 1 00 - 1981
 BARCELONA
 ENTRADA 11º

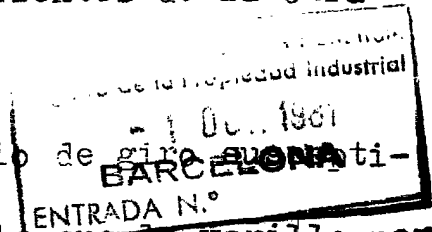
Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a un palo de entrenamiento para la práctica del deporte del golf, siendo este palo del tipo que comprende una varilla con una empuñadura en un extremo y un cabezal en el otro, éste en el lugar destinado a golpear la bola.

Según la invención, la varilla está formada por dos partes unidas entre si articuladamente, con lo que es basculable la parte de cabezal respecto de la parte de asidero, y manteniéndose recto el conjunto de las dos partes y sin solución de continuidad cuando, en su utilización, es correcta la posición del palo y la trayectoria y la velocidad que le imprime el jugador, para pasar a acodarse la varilla, por la articulación, al no darse estas condiciones.

La unión articulable está formada, preferentemente, por un eje transversal que vincula un saliente medio en una de las partes, alojado entre dos salientes de la otra parte.

La basculación tiene un ángulo de giro variable de ir desde una desviación cero en la que la varilla permanece recta, hasta un retroceso de preferiblemente unos noventa grados en la parte del cabezal.

Para una mejor comprensión de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que forma parte de esta memoria, y la cual, dado su fin expli-



3. cativo, debe entenderse como desprovista de todo carácter limitativo.

En el dibujo:

- 5. - figura 1 es una vista en perspectiva que muestra las dos partes del palo en las zonas a articular.
- figuras 2 y 3 ilustra las mismas zonas ya unidas articuladamente, en la primera en una vista frontal y en la segunda en alzado lateral.
- 10. - figura 4 indica el modo de empleo del palo, en una utilización correcta, mientras la figura 5 representa un uso incorrecto.

Comentando en primer lugar la figura 1, se advierten las dos partes de que consta la varilla: la parte 1 que es la que tiene la empuñadura en un extremo (no incluida en el dibujo) y la parte 2 que es la que tiene el cabezal (también representado en el dibujo) destinado a golpear la bola.

SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA
Registro de la Propiedad Industrial
- 1 OCT. 1981
BARCELONA
ENTRADA N.º

En la parte 1 de empuñadura puede verse que termina en la superficie 3 ortogonal con el chaflán 4, y a partir de la cual se establece la acanaladura 5 de paredes rectas y paralelas, con el fondo 6 inclinado. Con ello se constituyen dos salientes separados por la acanaladura 5, los cuales están afectados por un orificio 10 transversal.

En la parte 2 de cabezal se ve que de su límite 7 en un plano ortogonal, sobresale el núcleo 8 que termina a

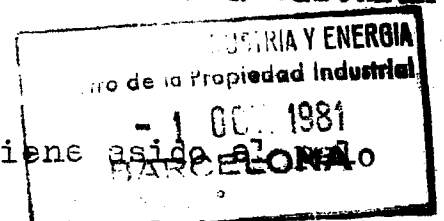
modo de cuña 9, y estando el núcleo 8 atravesado por el orificio 11.

Estos dos extremos de las partes 1 y 2 se acoplan penetrando con ligera holgura el núcleo 8 en la acanaladura 5 en donde se vinculan por medio de un pasador que sucesivamente atraviesa un orificio 10, luego el 11 y finalmente el otro 10 pasador que se retiene convencionalmente.

La figura 2 muestra cómo las dos partes 1 y 2 se encuentran coaxialmente, estando entestadas las superficies 3 y 7, y yuxtapuestas las del núcleo 8 en la acanaladura 5, así como la de la cuña 9 en el fondo 6.

La misma situación se representa en el dibujo en su figura 3, si bien aquí se incluye una indicación a trazos y esquemática que señala cómo la parte 2 se inclina basculando sobre la parte 1.

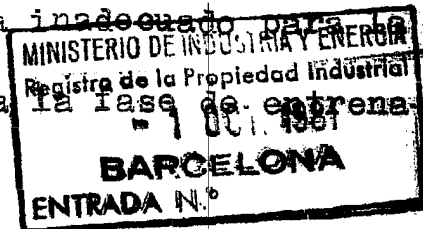
En la figura 4 el jugador tiene asida la cabeza del palo por su empuñadura, manteniéndolo con el cabezal junto a la bola que está sobre el césped. El proceso de levantamiento del palo para tomar impulso y luego golpear la bola en el descenso, está representado en esta figura 4 en tres tiempos, y en las cuatro posiciones el dibujo incluye una circunferencia a trazos rodeando el punto de articulación antes referido, y ello a fin de destacar cómo en esta actuación el palo se mantiene recto en el conjunto de sus dos partes, sin solución de continuidad, debido a que el juga-



5. ~~dor lo utilizó correctamente, tanto en lo que se refiere a la posición del palo, como a la trayectoria y velocidad imprimidas.~~

5. En la figura 5, en cambio, el jugador hace un empleo incorrecto del palo, quizá por defectos en su posición, o bien en el recorrido o en el impulso, o posiblemente por más de una de estas causas, por lo que el palo queda quebrado en la varilla, acodándose en la articulación. Cuando tal sucede, el jugador conoce que la utilización fue defectuosa, de manera que él mismo puede corregir su fallo, por supuesto sin necesidad de instructor que vaya guiándole.

10. Es fácil comprender que se trata de un palo sumamente útil para efectuar un autoaprendizaje en este deporte, y como es evidente el actual palo resulta inadecuado para la práctica usual del golf, una vez superada la fase de entrenamiento.



15. Este palo de entrenamiento será variable en cuanto los detalles no alteren o modifiquen su esencialidad, especialmente en lo que se refiere a la forma de vinculación articulada entre las dos partes. Asimismo en el ángulo del giro en la basculación, que en el ejemplo va desde una desviación cero en las figuras 2, 3 y 4, en que la varilla permanece recta, hasta un retroceso de unos noventa grados limitado por el achafalamiento 4.

1. Palo de entrenamiento para golf, que comprende una varilla con una empuñadura en un extremo y un cabezal en el otro, éste en el lugar destinado a golpear la bola, y caracterizándose porque la varilla está formada por dos partes unidas entre sí articuladamente, con lo que es basculable la parte de cabezal respecto de la parte de asidero, y manteniéndose recto el conjunto de las dos partes y sin solución de continuidad cuando, en su utilización, es correcta la posición del palo y la trayectoria y la velocidad que le imprime el jugador, para pasar a acodarse la varilla, por la articulación, al no darse estas condiciones.

2. Palo de entrenamiento para golf, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la unión articulable está formada, preferentemente, por un eje transversal que vincula un saliente medio en una de las partes, alojado entre dos salientes de la otra parte.

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y
Registro de la Propiedad Industrial
- 1 00 488
BARCELONA
ENTRADA N.º

3. Palo de entrenamiento para golf, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la basculación tiene un ángulo de giro susceptible de ir desde una desviación cero en la que la varilla permanece recta, hasta un retroceso de preferiblemente unos noventa grados en la parte del cabezal.

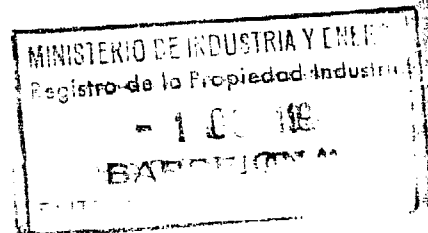
4. Palo de entrenamiento para golf.

Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de siete hojas foliadas

7.
y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos
que la ilustra.

Barcelona a 28 de septiembre de 1981.

Ocio y Deporte, S. A.



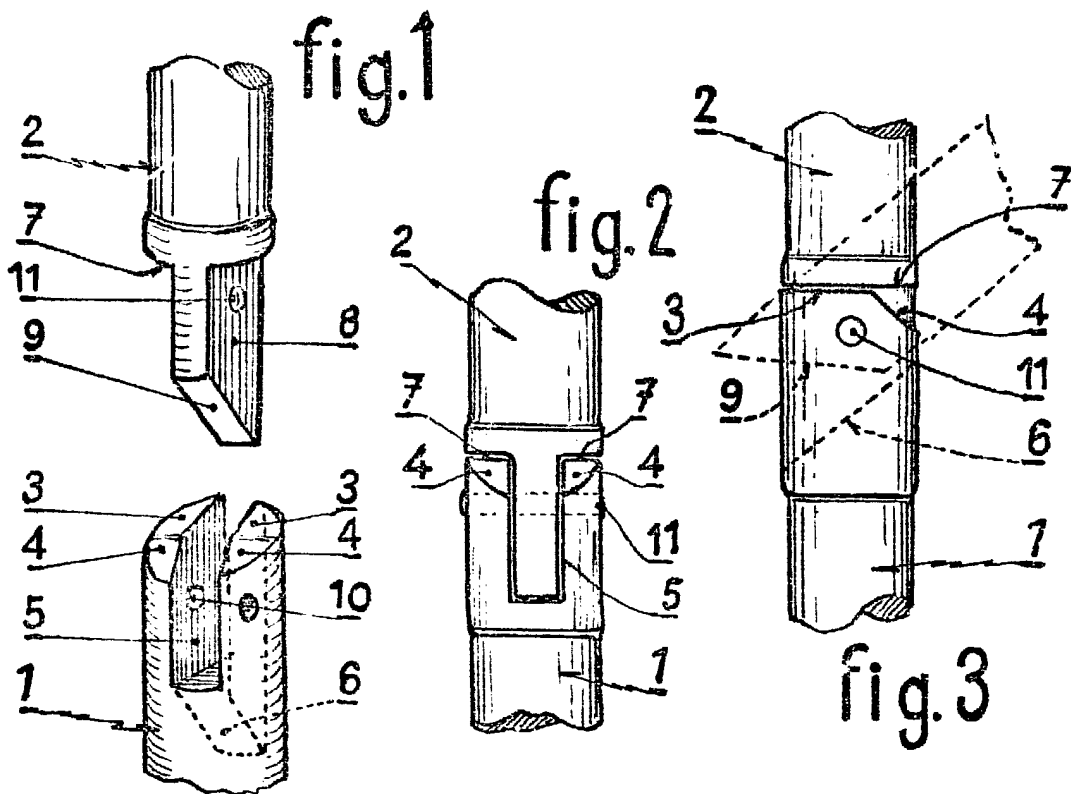


fig.4

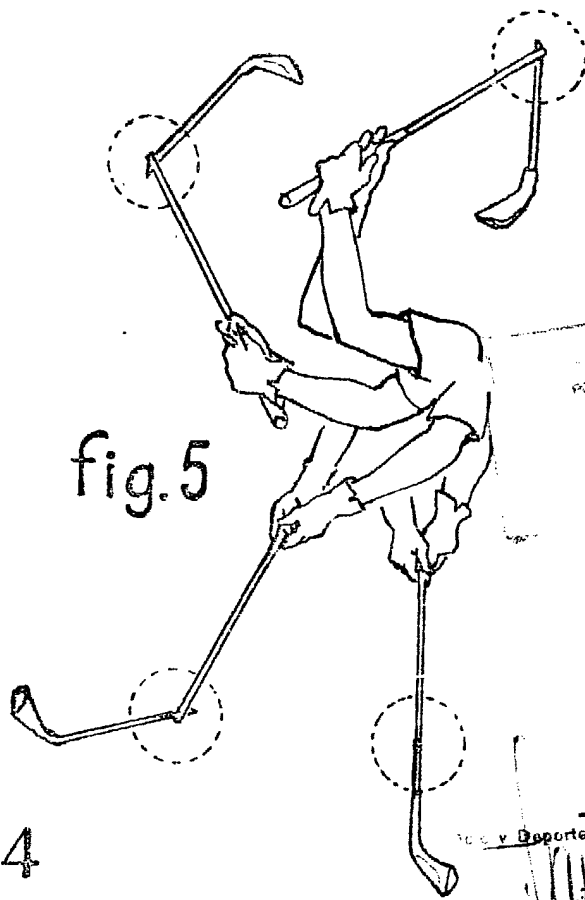


fig.5

INDUSTRIAL PROPERTY

- 1 0 0 0 -

Ocio y Deporte, S. A.

Director

ESCALA VARIABLE