

Title (en)

Training device with stroke analysis for golfers.

Title (de)

Übungsgerät mit Schlaganalyse für Golfspieler.

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour golfeurs avec analyse de chaque frappe.

Publication

EP 0682958 A1 19951122 (FR)

Application

EP 95480056 A 19950517

Priority

FR 9406230 A 19940517

Abstract (en)

The device includes a stand (3) with a horizontal branch (4) at the top with a cable suspended from the end. The cable is mounted so it can rotate, and carries a golf ball on the lower end. A number of sensors within the stand detect the speed and angle at which the ball is struck by the golf club during a practice shot. From this, the distance travelled by the ball can be determined, for comparison with the reference trajectory which was intended. The mounting of the ball allows movement towards or away from the stand, as well as in the direction of swing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'entraînement (1) pour golfeurs destiné à mesurer et analyser la frappe d'une balle (2). Le dispositif (1) est du type constitué d'une potence (3) dont la branche horizontale (4) est équipée d'un câble suspendu de manière rotative et à l'extrémité duquel est fixée et suspendue la balle de golf (2) au niveau du sol. Un moyen de liaison assure la liaison entre l'extrémité supérieure du câble et un axe principal mobile en rotation et en translation ledit moyen de liaison transmet de manière proportionnelle à l'axe principal mobile la vitesse de rotation de la balle (2) autour dudit axe et son angle de tir et un ou plusieurs capteurs transmettent des données à des moyens qui analysent la vitesse de rotation de l'axe pour déterminer la distance du tir et le déplacement transversal dudit axe mobile pour déterminer la distance entre le point de chute de la balle (2) et la trajectoire de référence (46). Cet appareil permet l'entraînement des golfeurs dans un espace restreint. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 69/00; **A63B 69/36**

IPC 8 full level

A63B 69/00 (2006.01); **A63B 69/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 69/0091 (2013.01 - EP); **A63B 69/36** (2013.01 - EP US); **A63B 69/0079** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- FR 2649901 A1 19910125 - DESJARDINS RAYMOND [FR]
- WO 9101166 A1 19910207 - BOYER RALPH C [US], et al
- FR 2598924 A1 19871127 - EYNARD ROGER [FR]
- WO 9308881 A1 19930513 - DENNCO INC [US]
- US 3472075 A 19691014 - OPPENHEIMER JESS

Citation (search report)

- [XD] US 3472075 A 19691014 - OPPENHEIMER JESS
- [A] GB 687402 A 19530211 - JOHN DUDLEY WELLS GREGG
- [A] US 5255920 A 19931026 - MANGERI JOHN J [US]
- [A] GB 1325416 A 19730801 - HALL RICHMOND ERNEST

Cited by

FR2812208A1; WO0209826A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0682958 A1 19951122; **EP 0682958 B1 20000329**; AT E191154 T1 20000415; DE 69515925 D1 20000504; DE 69515925 T2 20001102; ES 2146731 T3 20000816; FR 2720006 A1 19951124; FR 2720006 B1 19960628

DOCDB simple family (application)

EP 95480056 A 19950517; AT 95480056 T 19950517; DE 69515925 T 19950517; ES 95480056 T 19950517; FR 9406230 A 19940517