

Title (en)

Device and method for recognising the movement of a golf club

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren für das Erfassen der Bewegung eines Golfschlägers

Title (fr)

Dispositif et procédé pour la détection du mouvement d'un club de golf

Publication

EP 2201987 A1 20100630 (DE)

Application

EP 08022517 A 20081229

Priority

EP 08022517 A 20081229

Abstract (en)

The detection and analysis device comprises one or multiple signal sources arranged on a golf stick. One or multiple illumination devices (1.3,1.4) are accommodated in a stationary device (1) with one or multiple detectors (1.1). The illumination devices emit one or multiple focused light beams (1.3.1,1.4.1) to produce a light spot on a surface, which serve as a marker for the arrangement of the feet of the golf player. An independent claim is also included for a method for detecting and analyzing the striking motion of a golf stick for knocking a golf ball.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren für das Erfassen und Analysieren der zum Abschlagen eines Golfballes dienenden Bewegung eines Golfschlägers wozu am Golfschläger Signalgeber und ortsfest Detektoren angeordnet sind, welche die Signale wahrnehmen und wobei vom Ergebnis der Detektion auf die Position der Signalgeber zurückgerechnet wird. An dem ortsfesten Gerät (1), welches Detektoren (1.1) beinhaltet, sind auch eine oder mehrere Leuchteinrichtungen (1.3, 1.4) untergebracht, welche einen oder mehrere fokussierte Lichtstrahlen (1.3.1, 1.4.1) aussenden, welche an einer Oberfläche an der sie auftreffen jeweils einen Lichtfleck hervorrufen, welcher als Markierung für die Anordnung der Füße des Golfspielers oder für die Anordnung des abzuschlagenden Golfballes dient.

IPC 8 full level

A63B 69/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 15/00 (2013.01 - EP); **A63B 24/0003** (2013.01 - EP); **A63B 69/3614** (2013.01 - EP); **A63B 69/3623** (2013.01 - EP US); **A63B 69/3667** (2013.01 - EP); **A63B 24/0006** (2013.01 - EP); **A63B 2220/10** (2013.01 - EP); **A63B 2220/805** (2013.01 - EP); **A63B 2220/806** (2013.01 - EP); **A63B 2220/807** (2013.01 - EP); **A63B 2220/83** (2013.01 - EP); **A63B 2220/89** (2013.01 - EP); **A63B 2225/74** (2020.08 - EP)

Citation (applicant)

- US 3792863 A 19740219 - EVANS J
- DE 19732151 A1 19980129 - SCI GOLF INC [US]
- US 5067717 A 19911126 - HARLAN THOMAS A [US], et al
- DE 10054282 A1 20020529 - ABATEC ELECTRONIC AG REGAU [AT]
- DE 10246808 A1 20040422 - ABATEC ELECTRONIC AG REGAU [AT]

Citation (search report)

- [DA] US 3792863 A 19740219 - EVANS J
- [A] US 2006122001 A1 20060608 - GADDY MARK B [US]
- [A] WO 2008088778 A2 20080724 - ELLIOTT DEANE O [US]
- [A] US 5692966 A 19971202 - WASH STEPHEN G [US]
- [A] US 5482283 A 19960109 - WALL DAVID A [US]

Cited by

CN109313023A; WO2022254299A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2201987 A1 20100630; EP 2201987 B1 20110525; AT E510601 T1 20110615

DOCDB simple family (application)

EP 08022517 A 20081229; AT 08022517 T 20081229