

Title (en)

LIGHT EMITTING GOLF SWING TRAINING DEVICE.

Title (de)

LICHTEMITTIERENDES TRAININGSGERÄT FÜR DEN GOLFSCHLAG.

Title (fr)

DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT POUR L'ENTRAÎNEMENT AU SWING DE GOLF.

Publication

EP 0510110 A1 19921028 (EN)

Application

EP 91904267 A 19910110

Priority

- US 46446990 A 19900112
- US 63665691 A 19910102

Abstract (en)

[origin: WO9110484A1] A golf swing training device (20) comprised of a grip (26), a foreshortened shaft (24) and a hollow head (28). The head (28) contains a power source (68) activated by a switch assembly (66) also located within the head (28), to illuminate a lamp (74) of the lamp assembly (64), also within the head (28). The lamp (74) emits a beam of light (30) downward to the ground and forward of the club head. The light beam (30) permits the golfer (22) to trace the arc of light corresponding to the golfer's swing to impart a mental image to the golfer of the precise club head path. A second embodiment of the device (120) also comprises a second light source (140) removably contained in the club grip (26) and channel (132) of the club shaft (24) to produce a concentrated beam of light (130) in a direction coincident the longitudinal axis of the club shaft (24). Either embodiment of the device (20, 120) also comprises a linear guide strip (200) which is placed on the ground in front of the golfer (22) to establish the desired club head path. The golfer (22) preferably follows the path of the club head light beam during a swing and compares the light path to the guide strip (200), while also examining the full circle of light produced by the second light source (140) contained in the club grip (26) and shaft (24).

Abstract (fr)

Un dispositif d'entraînement au swing de golf (20) comprend un grip (26), un shaft (24) et une tête creuse (28). La tête (28) contient une source d'énergie (68) activée par un ensemble de commutation (66) également situé dans la tête (28) pour éclairer une lampe (74) de l'ensemble à lampe (64), également à l'intérieur de la tête (28). La lampe (74) émet un rayon de lumière (30) vers le bas en direction du sol et vers l'avant de la tête du club. Le rayon de lumière (30) permet au golfeur (22) de tracer l'arc de lumière correspondant au swing du golfeur pour lui donner une image mentale du chemin précis que doit parcourir la tête du club. Un second mode de réalisation des dispositifs (120) comprend également une seconde source de lumière (140) contenue de manière amovible dans le grip (26) du club et dans le canal (132) du shaft (24) du club pour produire un rayon de lumière concentré (130) dans une direction qui coïncide avec l'axe longitudinal du shaft (24) du club. Pour les deux modes de réalisation du dispositif (20, 120), une bande de guidage linéaire (200) est placée sur le sol devant le golfeur (22) pour établir le chemin désiré de la tête du club. Le golfeur (22) suit de préférence le chemin du rayon de lumière de la tête du club pendant qu'il effectue un swing et compare le chemin lumineux à la bande de guidage (200), tout en examinant également le cercle total de lumière produit par la seconde source lumineuse (140) contenue dans le grip (26) et dans le shaft (24) du club.

IPC 1-7

A63B 69/36

IPC 8 full level

A63B 69/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 69/3614 (2013.01); **Y02P 30/20** (2015.11)

Citation (search report)

See references of WO 9110484A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9110484 A1 19910725; CA 2073463 A1 19910713; EP 0510110 A1 19921028; JP H05506791 A 19931007

DOCDB simple family (application)

US 9100208 W 19910110; CA 2073463 A 19910110; EP 91904267 A 19910110; JP 50437691 A 19910110