

Title (en)
Golf ball teeing device

Title (de)
Golfballhebemechanik

Title (fr)
Appareil de mise sur tee de balles de golf

Publication
EP 1475129 A2 20041110 (DE)

Application
EP 04010881 A 20040507

Priority
DE 10320989 A 20030509

Abstract (en)
Ball-lifting device (100) for lifting a ball (4) out of a hole (105, 107) in a surface (108) comprises a ball-guiding device (102) for vertical movement of the ball over the surface. The ball-guiding device is actuated by a golf ball-presenting device (1) with a discharge opening for a ball. Independent claims are also included for: (1) Artificial grass mat with at least one hole; and (2) Process using a ball-lifting device for presenting a ball that is to be hit from a surface using a club. Preferred Features: The ball-guiding device has an outer bearing part (111) and an inner bearing part (110). At least one bearing part moves relative to the other bearing part. A tee (109) for the ball is fixed to the moving bearing part.

Abstract (de)
Ballhebevorrichtung (100) zum Anheben eines Balls (4) aus einem Loch (105, 107) in einer Vorlagefläche (108), mit einer Ballführungsvorrichtung (102) zur vertikalen Bewegung des Balls (4) über die Vorlagefläche (108), wobei die Ballführungsvorrichtung (102) durch eine Golfballvorlegevorrichtung (1) mit einer Ausgabeöffnung für einen Ball (4) betätigt wird. Sowie ein Verfahren zur Vorlage eines Balls (4) mittels einer Ballhebevorrichtung (100) für das Abschlagen des Balls (4) von einer Vorlagefläche (108) mit einem Schläger mit den Verfahrensschritten: a) Betätigung einer Golfballvorlegevorrichtung (1) zur Freigabe eines Balls (4) aus einer Ausgabeöffnung, wobei eine Ballführungsvorrichtung (102) der Ballhebevorrichtung (100) innerhalb bzw. unterhalb eines Lochs (105, 107) der Vorlagefläche (108) von einer Ruheposition in der Nähe der Vorlagefläche (108) in eine Ballaufnahme-position zur Aufnahme eines Balls (4) nach unten geführt wird, b) während der Betätigung, Positionierung des freigegebenen Balls (4) in dem Loch (105, 107) der Vorlagefläche (108) auf der Ballführungsvorrichtung (102) zur vertikalen Bewegung des Balls (4) über die Vorlagefläche (108), und c) nach der Betätigung der Golfballvorlegevorrichtung (1), vertikale Bewegung des Balls (4) mittels der Ballführungsvorrichtung (102) aus dem Loch (105, 107) über die Vorlagefläche (108) in eine Abschlagposition. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 57/00

IPC 8 full level
A63B 57/00 (2006.01); **A63B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 57/0006 (2013.01); **A63B 47/002** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1475129 A2 20041110; **EP 1475129 A3 20050105**; DE 10320989 A1 20041125

DOCDB simple family (application)
EP 04010881 A 20040507; DE 10320989 A 20030509