

Title (en)
Golf course installation

Title (de)
Golfplatzeinrichtung

Title (fr)
Installation de terrain de golf

Publication
EP 0951924 A1 19991027 (DE)

Application
EP 99107823 A 19990420

Priority
DE 19817446 A 19980420

Abstract (en)
The arrangement includes a target field and a substitute field copying the characteristics of the target field. A relative position of a ball located on the target field is detectable through supervision arrangements and evaluation arrangements at the target field, and is displayed in the substitute field through display arrangements. The supervision arrangements include an optic image recording device, e.g. a video camera, and the evaluation arrangements include an image evaluation arrangement.

Abstract (de)
Für eine Golfplatzeinrichtung mit mindestens einem Zielfeld und einem das Zielfeld in dessen spielwesentlichen Eigenschaften nachbildenden und von diesem beabstandeten Ersatzfeld wird vorgeschlagen, die relative Position eines auf dem Zielfeld befindlichen Balls mittels einer Bildaufnahmevorrichtung aufzunehmen und mittels einer Bildauswerteeinrichtung zu bestimmen und/oder auf dem Ersatzfeld mittels einer Projektionsvorrichtung eine Lichtmarke an einer einstellbaren Position zu erzeugen. Vorzugsweise werden die beiden Maßnahmen in der Weise kombiniert, daß die von der Bildauswerteeinrichtung bestimmte Ballposition im Zielfeld zugleich die Projektionsvorrichtung am Ersatzfeld zur Erzeugung einer Lichtmarke an einer der Ballposition im Zielfeld entsprechenden Stelle des Ersatzfeldes erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 69/36

IPC 8 full level
A63B 69/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 24/0021 (2013.01); **A63B 69/3658** (2013.01); **A63B 69/3697** (2013.01); **A63B 2024/0037** (2013.01); **A63B 2220/10** (2013.01); **A63B 2220/805** (2013.01); **A63B 2225/74** (2020.08)

Citation (search report)
• [XA] US 5184824 A 19930209 - RIEDINGER THOMAS R [US]
• [XA] US 5112054 A 19920512 - OSWALD GORDON [US]
• [PXA] WO 9820942 A1 19980522 - SWG SUEDEWEST GOLF BETEILIGUNGS [DE], et al
• [A] WO 9419067 A1 19940901 - NAUCK GEORGE S [US]
• [A] US 3501152 A 19700317 - CONKLIN ROBERT M, et al
• [A] WO 9208526 A1 19920529 - CURCHOD DONALD B [US]
• [A] WO 9701376 A1 19970116 - NATION RALPH WYNYARD [NZ]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 009 31 October 1995 (1995-10-31)

Cited by
FR2958177A1; WO2011121193A2; WO2011121193A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0951924 A1 19991027; **EP 0951924 B1 20040818**; AT E273734 T1 20040915; DE 19817446 A1 19991021; DE 59910241 D1 20040923; DK 0951924 T3 20041213; ES 2227927 T3 20050401

DOCDB simple family (application)
EP 99107823 A 19990420; AT 99107823 T 19990420; DE 19817446 A 19980420; DE 59910241 T 19990420; DK 99107823 T 19990420; ES 99107823 T 19990420