

Title (en)

Golf ball which can be retrieved by radio direction finding

Title (de)

Golfball, der durch Funkpeilung wiederauffindbar ist

Title (fr)

Balle de golf retrouvable par radiogoniométrie

Publication

EP 0911068 A1 19990428 (DE)

Application

EP 98119116 A 19981009

Priority

DE 19746168 A 19971018

Abstract (en)

The golf ball includes a transmitter (1), antenna (5), power supply (6) and a switch-on unit (3). The latter is activated by a signal from a quartz oscillator (2). The voltage on the quartz oscillator is also evaluated when the ball is struck, so that the quartz acts both as a resonator and an acceleration sensor.

Abstract (de)

Golfball, der durch Funkpeilung wiederauffindbar ist. Die Aktivierung eines in einen wiederauffindbaren Golfball integrierten Senders erfolgt herkömmlicherweise durch ein Suchsignal oder mit einem zusätzlichen, in den Golfball integrierten Beschleunigungssensor. Der Golfball hat einen Sendebaustein (1), eine Antenne(5), eine Energieversorgung (6) und eine Einschalteinheit (3) für den Sendebaustein (1). Es ist Schwingquarz (2) als Resonator für den Sendebaustein (1) vorgesehen. Die Einschalteinheit (3) wird durch ein Signal des Schwingquarzes (2) aktiviert. Zur Funkpeilung von Golfbällen. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 43/00

IPC 8 full level

A63B 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 24/0021 (2013.01); **A63B 43/00** (2013.01); **A63B 2024/0053** (2013.01); **A63B 2225/50** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3609016 A1 19870924 - SAHR INGRID
- WO 8902768 A1 19890406 - ENDRISS GUNTER [DE], et al
- US 3782730 A 19740101 - HORCHLER S
- EP 0518913 A1 19921223 - INT PATENT UTILIZATION [GB]
- FR 2616335 A1 19881216 - SONIGO ARIEL [FR]

Citation (search report)

- [PX] DE 29718535 U1 19980312 - GOLF EQUIPMENT SYSTEMS GMBH GE [DE]
- [DA] FR 2616335 A1 19881216 - SONIGO ARIEL [FR]
- [A] BE 903665 A 19860520 - TOMTEC N V S A
- [DA] EP 0518913 B1 19941228 - INT PATENT UTILIZATION [GB]
- [A] DATABASE WPI Section PQ Week 9435, Derwent World Patents Index; Class P36, AN 94-282613, XP002093128

Cited by

GB2428592A; GB2428592B; US7811163B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0911068 A1 19990428; EP 0911068 B1 20030305; AT E233584 T1 20030315; DE 19746168 A1 19990422; DE 19746168 C2 20010322

DOCDB simple family (application)

EP 98119116 A 19981009; AT 98119116 T 19981009; DE 19746168 A 19971018