

Title (en)

Device for identifying persons or animals participating in sporting events

Title (de)

Vorrichtung zur Identifizierung von an sportlichen Wettbewerben teilnehmenden Personen oder Tieren

Title (fr)

Dispositif pour identifier des personnes ou des animaux participant aux concours sportifs

Publication

EP 0889444 A2 19990107 (DE)

Application

EP 98108877 A 19980515

Priority

DE 19727930 A 19970701

Abstract (en)

The identification system is in the form of a receiver that has two coils (10,12) within a common plane (18). The coils both act as transmitters that handle the same signals and have axes (14,16) that produce field lines (24). The field strength in the near field of the coils is amplified. At a distance the field lines density is reduced and the transmission signals are attenuated in the distant field.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Identifizierung von an sportlichen Wettbewerben teilnehmenden Personen oder Tieren, insbesondere Brieftauben beschrieben. An denen Personen oder Tieren wird ein Transponder mit einem Speicher angebracht. Die Vorrichtung besteht aus einem Schreib-Lesegerät mit einer Antennenanordnung zum berührungslosen Auslesen und/oder Beschreiben des Speichers im Transponder. Die Antennenanordnung umfaßt wenigstens zwei Strahler, denen dasselbe Sendesignal zugeführt ist und deren Feldkomponenten sich im resultierenden Fernfeld gegenseitig auslöschen. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 1/26; **G07C 1/24**

IPC 8 full level

G07C 1/24 (2006.01); **G07C 1/26** (2006.01); **H01Q 1/22** (2006.01); **H01Q 7/00** (2006.01); **H01Q 21/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 1/24 (2013.01); **G07C 1/26** (2013.01); **H01Q 1/2216** (2013.01); **H01Q 7/00** (2013.01); **H01Q 21/29** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4240879 A1 19940609 - BENZING TECH UHREN GMBH [DE]
- DE 19528279 C1 19960822 - BENZING TECH UHREN GMBH [DE]

Cited by

EP1918848A1; FR2908208A1; FR2908201A1; WO2008059134A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0889444 A2 19990107; **EP 0889444 A3 20010516**; DE 19727930 A1 19990107; DE 19727930 B4 20040527

DOCDB simple family (application)

EP 98108877 A 19980515; DE 19727930 A 19970701