

Title (en)

Timing device with radio transmission

Title (de)

Zeitmesseinrichtung mit Funkübertragung

Title (fr)

Dispositif de chronométrage à transmission radio

Publication

EP 1139299 A1 20011004 (FR)

Application

EP 01410027 A 20010320

Priority

FR 0003553 A 20000320

Abstract (en)

A radio transmission device transmits passage signals from an emitter of a first peripheral unit (12) for marking passage of an intermediate unit (16) of a receiver of a second peripheral unit such as an arrival unit (14). A clock device provides passage signals of a receiver of the second peripheral unit (14) with a stationary delay for plotting a calculated correction time of the receiver by forming a difference of the delay with a time transmission radio.

Abstract (fr)

Un dispositif de chronométrage comprend des unités périphériques 12, 14, 16, 18 échelonnées en des points de contrôle le long du parcours, et comportant des moyens de détection pour élaborer des signaux de passage correspondant à des informations temporelles de contacts de départ C1, de passage intermédiaire CI, et d'arrivée C2, des moyens de transmission radio pour transmettre les signaux de passage issus de l'émetteur vers le récepteur, et des moyens de chronométrage. Des moyens d'horloge fournissent les signaux de passage au récepteur avec un retard fixe de report, le temps de rattrapage calculé au niveau du récepteur s'effectuant en faisant la différence du retard de report avec le temps de transmission radio. Applications: chronométrage au 1/1000s pour des compétitions sportives. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 1/24; G04F 8/08

IPC 8 full level

G07C 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 1/24 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2655454 A1 19910607 - DEYNA DANIEL [FR], et al
- EP 0125624 A1 19841121 - SUISSE HORLOGERIE [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 0125624 A1 19841121 - SUISSE HORLOGERIE [CH]
- [AD] FR 2655454 A1 19910607 - DEYNA DANIEL [FR], et al

Cited by

ITMI20090627A1; EP3933788A1; EP2453323A1; CN102546145A; US8559276B2; EP2383620A1; AU2011201403B2; WO2010119084A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1139299 A1 20011004; FR 2806315 A1 20010921; FR 2806315 B1 20020503

DOCDB simple family (application)

EP 01410027 A 20010320; FR 0003553 A 20000320