

Title (en)

PROCESS FOR RECORDING INTERMEDIATE AND FINAL TIMES IN SPORTING EVENTS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON ZWISCHEN- UND ENDZEITEN BEI SPORTLICHEN VERANSTALTUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE D'ENREGISTREMENT DES TEMPS INTERMEDIAIRES ET TOTAUX LORS DE MANIFESTATIONS SPORTIVES.

Publication

**EP 0619907 A1 19941019 (DE)**

Application

**EP 92923575 A 19921114**

Priority

- DE 4143246 A 19911231
- DE 9200960 W 19921114

Abstract (en)

[origin: WO9313500A1] To record times and intermediate times at sporting events, especially major and multi-competition events. a process for the immediate recording of the results is proposed in which a large number of recording posts is arranged alongside the track which are connected wirelessly or by wires to a central station which evaluates the incoming information, each recording post has a frame aerial for emitting energy in the high-frequency range and high-frequency signals and each sporting participant is given a passive high-frequency transmitter with a personal code which he holds in the recording post on reaching it. The recording post first charges the high-frequency transmitter via an aerial and then the high-frequency transmitter gives the code to the recording post which immediately forwards the code received and an additional one for the post itself to the central station, where evaluation takes place.

Abstract (fr)

Afin d'enregistrer les temps et les temps intermédiaires réalisés lors de manifestations sportives, notamment lors de manifestations importantes ou regroupant plusieurs compétitions, il est proposé un procédé permettant de déterminer immédiatement les résultats. A cet effet, un nombre plus important de postes d'enregistrement sont disposés le long du parcours de la compétition, qui sont reliés à une centrale par fil ou sans fil. Cette centrale procède à l'évaluation des informations qu'elle reçoit. Chaque poste d'enregistrement dispose d'une antenne-cadre afin de libérer de l'énergie dans la plage de haute fréquence et de recevoir les signaux de haute fréquence. Un émetteur passif à haute fréquence avec codage individuel est remis à chaque sportif en compétition, qu'il tient dans le poste d'enregistrement lorsqu'il l'atteint. Le poste d'enregistrement alimente en énergie l'émetteur à haute fréquence par l'intermédiaire d'une antenne. L'émetteur transmet alors le code au poste d'enregistrement qui le reçoit et le transmet immédiatement, avec un code supplémentaire de poste d'enregistrement, à la centrale où s'effectue l'évaluation.

IPC 1-7

**G07C 1/24**

IPC 8 full level

**G07C 1/24** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07C 1/24** (2013.01); **G07C 9/28** (2020.01)

Citation (search report)

See references of WO 9313500A1

Cited by

GB2383484A; GB2383484B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9313500 A1 19930708**; AT E125968 T1 19950815; AU 2932092 A 19930728; AU 669494 B2 19960613; CA 2125880 A1 19930708; DE 4143246 A1 19930701; DE 59203137 D1 19950907; DK 0619907 T3 19951218; EP 0619907 A1 19941019; EP 0619907 B1 19950802; ES 2079897 T3 19960116

DOCDB simple family (application)

**DE 9200960 W 19921114**; AT 92923575 T 19921114; AU 2932092 A 19921114; CA 2125880 A 19921114; DE 4143246 A 19911231; DE 59203137 T 19921114; DK 92923575 T 19921114; EP 92923575 A 19921114; ES 92923575 T 19921114