

Title (en)  
METHOD FOR TIMING A SPORTS COMPETITION ON DIFFERENT SITES

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ZEITMESSUNG IN EINEM SPORTWETTBEWERB AN UNTERSCHIEDLICHEN STELLEN

Title (fr)  
PROCEDE DE CHRONOMETRAGE D'UNE COMPÉTITION SPORTIVE SUR DIFFERENTS SITES

Publication  
**EP 3933788 A1 20220105 (FR)**

Application  
**EP 20183895 A 20200703**

Priority  
EP 20183895 A 20200703

Abstract (en)  
[origin: US2022001239A1] A timing method for a sports competition at the same time on different sites (4) around the world. In a first phase, all time bases of the timing devices, of a start coordinator device (3) and of each site are synchronised. Next, a measurement of the transmission times between the start coordinator device and each site is performed to determine a maximum transmission time. The start coordinator device establishes a start time equal to the time of the date of each site and while adding a time difference longer than the determined maximum transmission time. The start time is adapted to each site where the competition takes place to automatically order, by each timing device, the start of the competition at the same time on each site and on the base site of the start coordinator device to have a sports competition taking place live on all competition sites.

Abstract (fr)  
Le procédé de chronométrage est prévu pour une compétition sportive en même temps sur différents sites (4) répartis dans le monde. Dans une première phase, toutes les bases de temps des dispositifs de chronométrage d'un dispositif coordinateur de départ (3) et de chaque site sont synchronisées. Par la suite, une mesure des temps de transmission entre le dispositif coordinateur de départ et chaque site est effectuée pour déterminer un temps de transmission maximum. Le dispositif coordinateur de départ établit un temps de départ égal au temps du jour de chaque site et en ajoutant un écart temporel supérieur au temps de transmission maximum déterminé. Le temps de départ est adapté à chaque site où se déroule la compétition pour commander automatiquement par chaque dispositif de chronométrage, le départ de la compétition en même temps sur chaque site et sur le site de base du dispositif coordinateur de départ pour avoir une compétition sportive se déroulant en direct sur tous les sites de la compétition dans le monde.

IPC 8 full level  
**G07C 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63B 24/0062** (2013.01 - US); **A63B 24/0084** (2013.01 - US); **A63B 71/0686** (2013.01 - US); **G07C 1/24** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/20** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [IA] EP 1139299 A1 20011004 - RADIOCOMS SYSTEMES [FR]
- [I] CN 105797311 A 20160727 - HUBEI HAISHAN TECH CO LTD
- [A] JP 4489563 B2 20100623
- [A] EP 2453323 A1 20120516 - SWISS TIMING LTD [CH]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3933788 A1 20220105**; US 2022001239 A1 20220106

DOCDB simple family (application)  
**EP 20183895 A 20200703**; US 202117322123 A 20210517