

Title (en)

Method and device for managing a fleet of vehicles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Fahrzeugflotte

Title (fr)

Procédé et dispositif de gestion d'une flotte de véhicules.

Publication

EP 2105900 A2 20090930 (FR)

Application

EP 09156009 A 20090324

Priority

FR 0851939 A 20080326

Abstract (en)

The method involves calculating temporal difference (E) between a desired activation time (Ta/s) of a passage control unit and an effective activation time (Ta/eff) of the passage control unit depending on the desired activation time. The desired activation time is equalized to terms of an estimated remaining duration (Dr/est) resulting from a correction program of reference remaining duration based on the calculated temporal difference relative to a preceding vehicle. An independent claim is also included for a system for managing a fleet of vehicles.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif de gestion d'une flotte de véhicules devant passer à un endroit particulier sur un trajet, en étant soumis à au moins un moyen de contrôle de passage, notamment d'autorisation ou d'interdiction de passage, délivré par au moins un moyen de signalisation affecté à cet endroit particulier ; dans lesquels une durée restante de référence (Dr/ref) pour que respectivement les véhicules puissent se rendre, sur le trajet, jusqu'àudit endroit particulier (Pp) détermine un instant d'activation de référence (Ta/ref) ; dans lesquels, pour chaque véhicule circulant sur le trajet, un écart temporel (E) fonction d'un instant d'activation souhaité (Ta/s) dudit moyen de contrôle de passage et/ou d'un instant d'activation effectif (Ta/eff) dudit moyen de contrôle de passage dépendant de l'instant d'activation souhaité (Ta/s) et/ou d'un instant de passage effectif (Tp/eff) du véhicule audit endroit particulier (Pp) est calculé ; et dans lesquels ledit instant d'activation souhaité (Ta/s) relatif à un véhicule sur le trajet correspond au terme d'une durée restante estimée (Dr/est) résultant d'un programme de correction de ladite durée restante de référence (Dr/ref) en fonction d'au moins un écart temporel (E) calculé relatif à au moins un véhicule précédent.

IPC 8 full level

G08G 1/087 (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/087 (2013.01); **G08G 1/20** (2013.01)

Cited by

CN115762229A; CN109859517A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2105900 A2 20090930; FR 2929433 A1 20091002; FR 2929433 B1 20140321

DOCDB simple family (application)

EP 09156009 A 20090324; FR 0851939 A 20080326