

Title (en)

Method for detecting road traffic characteristics at access points

Title (de)

Verfahren zur Bestimmung von Verkehrskenngrößen an Bedienstationen

Title (fr)

Méthode pour détecter des caractéristiques de la circulation routière aux points d'accès

Publication

EP 1480184 A2 20041124 (DE)

Application

EP 04001394 A 20040122

Priority

- EP 04001394 A 20040122
- EP 03011372 A 20030519
- EP 04000864 A 20040116

Abstract (en)

Points in comparative fundamental diagrams (CFD) are made available along with points for each CFD in a parameter diagram to include a traffic parameter value at each CFD point. A detector's data produces points in a fundamental diagram (FD) for a control point. The FD points are automatically compared with each CFD's points according to a set criterion until a preset matching condition is met. Independent claims are also included for the following: (a) A method for calibrating a Pulk model with outset parameters for a control station; (b) and for a method for controlling a control point so as to move off single moving vehicles; (c) and for a computer program product with a computer-readable medium to carry out the stages in the method of the present invention.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung von Verkehrskenngrößen an Bedienstationen zur Abfertigung einzeln bewegter Einheiten mit sich abwechselnden Sperr- und Durchlassphasen und mit einem vor der Bedienstation angeordneten Detektor mit den Schritten: Bereitstellen der Punkte einer Mehrzahl von Vergleichsfundamentaldiagrammen und Bereitstellen der Punkte eines Kenngrößendiagramms, das zu jedem Punkt eines Vergleichsfundamentaldiagramms einen Verkehrskenngrößenwert umfasst, für jedes Vergleichsfundamentaldiagramm, Bereitstellen der Punkte eines Fundamentaldiagramms für die Bedienstation unter Verwendung von Detektordaten, automatisches Vergleichen von Punkten des Fundamentaldiagramms mit Punkten jeweils eines der Vergleichsfundamentaldiagramme nach einem vorbestimmten Kriterium bis eine vorbestimmte Ähnlichkeitsbedingung erfüllt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/07; **G08G 1/08**

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/07** (2006.01); **G08G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0104 (2013.01); **G08G 1/08** (2013.01)

Cited by

EP2280383A1; CN106781486A; EP2116981A3; CN106991804A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1480184 A2 20041124; **EP 1480184 A3 20060607**

DOCDB simple family (application)

EP 04001394 A 20040122