

Title (en)
Method for traffic management of a tramway

Title (de)
Verfahren zur Verkehrsregelung eines Strassenzuges

Title (fr)
Procédé de réglage de la circulation d'un tramway

Publication
EP 2413302 A1 20120201 (DE)

Application
EP 11450096 A 20110729

Priority
AT 12782010 A 20100729

Abstract (en)
The method involves assigning signaling systems (1) to two crossings in a residential street, and transferring an input parameter (10) to a traffic device (2). A traffic parameter (31) of actual traffic situation is determined by the traffic device, and evaluation criteria (4) are provided. The traffic parameter and the evaluation criteria are transferred to an evaluation device (6). Adjusting parameters (7) are determined by the evaluation device, and the signaling systems are operated using the adjusting parameters. An independent claim is also included for a computer program product comprising a software code section for executing a method for controlling traffic in a residential street.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Verkehrsregelung eines Straßenzuges mit mehreren Kreuzungen, wobei zumindest zwei der Kreuzungen Signalanlagen (1) zugeordnet sind, wird, damit es auf einfache Weise in ein bestehendes Verfahren integriert werden kann, die erforderliche Rechenleistung und der erforderliche Datentransfer gering gehalten werden können, und eine Verringerung des Schadstoffausstoßes im Bereich der Kreuzung gewährleistet werden kann, vorgeschlagen, dass - wenigstens ein Eingangsparameter (10) einer Verkehrseinrichtung (2) übergeben wird, - von der Verkehrseinrichtung (2) erste Verkehrsparameter (31) der aktuellen Verkehrssituation ermittelt werden, - zumindest ein Bewertungskriterium (4) vorgegeben wird, - die ersten Verkehrsparameter (31) und das zumindest eine Bewertungskriterium (4) einer Bewertungseinrichtung (6) übergeben werden, - von der Bewertungseinrichtung (6) Stellgrößen (7) ermittelt werden und - die Signalanlagen (1) mit den Stellgrößen (7) betrieben werden.

IPC 8 full level
G08G 1/081 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
G08G 1/0104 (2013.01 - AT); **G08G 1/081** (2013.01 - EP); **G08G 1/095** (2013.01 - AT)

Citation (search report)

- [XAY] US 2002116118 A1 20020822 - STALLARD CHARLIE MONROE [US], et al
- [YA] DE 4436339 A1 19960418 - IFU GMBH [DE]
- [X] DE 102008050822 A1 20100415 - GEVAS SOFTWARE SYSTEMENTWICKLU [DE]
- [YA] DE 19521927 A1 19961212 - INST AUTOMATION UND KOMMUNIKAT [DE]

Cited by
EP3751539A1; CN103440774A; CN115733839A; WO2020249358A1

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 2413302 A1 20120201; **EP 2413302 B1 20160720**; AT 510248 A1 20120215; AT 510248 B1 20230115; ES 2606010 T3 20170317

DOCDB simple family (application)
EP 11450096 A 20110729; AT 12782010 A 20100729; ES 11450096 T 20110729