

Title (en)

SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DATA AT A TRAFFIC ROUTE NODE POINT

Title (de)

SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON DATEN AN EINEM VERKEHRSWEGE-KNOTENPUNKT

Title (fr)

SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DONNÉES AU NIVEAU D'UN POINT DE NOEUD DE TRAFIC

Publication

EP 4138058 A1 20230222 (DE)

Application

EP 22191080 A 20220818

Priority

DE 102021121657 A 20210820

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein System zum Ermitteln von Daten an einem Verkehrswege-Knotenpunkt, beispielsweise einem Kreisverkehr (1) oder einer Kreuzung (2), wobei der Verkehrswege-Knotenpunkt eine oder mehrere Zufahrt/en (3) sowie eine oder mehrere Ausfahrt/en (4) umfasst. Das System umfasst eine an zumindest einer der einen oder mehreren Zufahrt/en (3) angeordnete Zufahrts-Messvorrichtung (5), eine an zumindest einer der einen oder mehreren Ausfahrt/en (4) angeordnete Ausfahrts-Messvorrichtung (7), sowie eine Basisstation (9), die mit der Zufahrts-Messvorrichtung (5) und der Ausfahrts-Messvorrichtung (7) signaltechnisch verbunden ist. Das System ermöglicht ein verbessertes und vereinfachtes Ermitteln von Verkehrsdaten an komplexen Verkehrswege-Knotenpunkten wie Kreisverkehren oder Kreuzungen.

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/015** (2006.01); **G08G 1/017** (2006.01); **G08G 1/04** (2006.01); **G08G 1/056** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0116 (2013.01); **G08G 1/0129** (2013.01); **G08G 1/0145** (2013.01); **G08G 1/015** (2013.01); **G08G 1/017** (2013.01); **G08G 1/0175** (2013.01); **G08G 1/04** (2013.01); **G08G 1/056** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10214072 A1 20021031 - COMM RES LAB INDEPENDENT ADMIN [JP], et al
- [A] US 2018190111 A1 20180705 - GREEN JULIAN [US], et al
- [A] US 2015097957 A1 20150409 - CRONA BJÖRN [SE]

Cited by

CN115946749A

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4138058 A1 20230222; DE 102021121657 A1 20230223

DOCDB simple family (application)

EP 22191080 A 20220818; DE 102021121657 A 20210820