

Title (en)
CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A TRAFFIC SECTION

Title (de)
STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES VERKEHRSABSCHNITTS

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉS À LA SURVEILLANCE ET À LA COMMANDE D'UN TRONÇON DE ROUTE

Publication
EP 3182394 A2 20170621 (DE)

Application
EP 16204615 A 20161216

Priority
DE 102015122212 A 20151218

Abstract (de)
Gemäß der vorliegenden Erfindung wird eine Steuervorrichtung zur Überwachung eines Verkehrsabschnitts bereitgestellt, die eine Sensoreinrichtung, die den Verkehrsabschnitt abtastet, eine Empfangseinrichtung, die Verkehrsteilnehmerdaten von Verkehrsteilnehmern drahtlos empfängt, wobei die Verkehrsteilnehmerdaten eines jeweiligen Verkehrsteilnehmers Positionsdaten des jeweiligen Verkehrsteilnehmers und den Positionsdaten zugeordnete Informationen bezüglich eines Verkehrsteilnehmertyps des jeweiligen Verkehrsteilnehmers umfassen, eine Zusammenführeinrichtung, die die Positionsdaten des jeweiligen Verkehrsteilnehmers und Abtastinformationen der Sensoreinrichtung zu Fusionsdaten des jeweiligen Verkehrsteilnehmers zusammenführt, und eine Feststelleinrichtung aufweist, die basierend auf den Fusionsdaten der jeweiligen Verkehrsteilnehmer und den Informationen bezüglich des Verkehrsteilnehmertyps der jeweiligen Verkehrsteilnehmer feststellt, ob eine Anomalie in einem Anwesenheitsverlauf eines Verkehrsteilnehmers eines vorbestimmten Verkehrsteilnehmertyps in dem Verkehrsabschnitt vorliegt.

IPC 8 full level
G08G 1/087 (2006.01); **G08G 1/01** (2006.01); **G08G 1/04** (2006.01); **G08G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/0112 (2013.01); **G08G 1/0116** (2013.01); **G08G 1/0133** (2013.01); **G08G 1/0145** (2013.01); **G08G 1/015** (2013.01); **G08G 1/04** (2013.01); **G08G 1/087** (2013.01); **G08G 1/162** (2013.01)

Citation (applicant)
US 8547250 B1 20131001 - AL-MUTAWA MAHMOUD E T H [KW]

Cited by
CN113936452A; CN117475642A; US11869358B2

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 3182394 A2 20170621; **EP 3182394 A3 20170809**; **EP 3182394 B1 20231206**; DE 102015122212 B3 20170524

DOCDB simple family (application)
EP 16204615 A 20161216; DE 102015122212 A 20151218