

Title (en)

Method and device for controlling at least one traffic light assembly of a pedestrian crossing

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Steuern mindestens einer Lichtzeichenanlage eines Fußgängerüberwegs

Title (fr)

Procédé et dispositif de commande d'au moins une installation de feux lumineux d'un passage-piéton

Publication

EP 2211321 A1 20100728 (DE)

Application

EP 10151548 A 20100125

Priority

DE 102009005920 A 20090123

Abstract (en)

The method involves detecting and classifying an object within the range of lane section as pedestrian crossing (18) with the help of camera systems (46,48), and disabling release signal for the lane section of the pedestrian crossing for vehicle (36) by the traffic light or for deactivating warning signal produced by the traffic light, if detected object is classified as pedestrian (32,34) in the range of the pedestrian crossing. An independent claim is also included for a device for controlling traffic light at a pedestrian crossing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung mindestens einer Lichtzeichenanlage an einem Fußgängerüberweg (18) mit Hilfe einer kamerabasierten Objekterfassung. Mit Hilfe eines Kamerasystems (46, 48) wird zumindest ein Objekt (32, 34) im Bereich eines als Fußgängerüberweg (18) gekennzeichneten Fahrbahnabschnitts detektiert und klassifiziert. Zumindest wenn ein als Fußgänger (32, 34) klassifiziertes Objekt im Bereich des Fußgängerüberwegs (18) detektiert wird, wird kein Freigabesignal zum Freigeben des Fahrbahnabschnitts des Fußgängerüberwegs (18) für Fahrzeuge (36) durch die Lichtzeichenanlage oder zum Deaktivieren eines durch die Lichtzeichenanlage erzeugten Warnsignals erzeugt.

IPC 8 full level

G08G 1/07 (2006.01); **G08G 1/095** (2006.01); **G08G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/07 (2013.01); **G08G 1/164** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP H11275562 A 19991008 - TOSHIBA CORP
- [XPA] US 2009146841 A1 20090611 - BASSON SARA H [US], et al
- [X] US 2008122653 A1 20080529 - CHEN GA-LANE [US]
- [X] EP 1775692 A2 20070418 - TEMPLE BALLS S L [ES]

Cited by

CN105788297A; CN114898582A; CN112700677A; CN104103177A; ES2561912A1; CN109410602A; EP2568459A4; US9165462B2

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2211321 A1 20100728; EP 2211321 B1 20120307; AT E548720 T1 20120315; DE 102009005920 A1 20100729; EP 2466566 A1 20120620

DOCDB simple family (application)

EP 10151548 A 20100125; AT 10151548 T 20100125; DE 102009005920 A 20090123; EP 12158275 A 20100125