

Title (en)

Method and apparatus for controlling a system of several traffic signals

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Steuerung eines Systems von mehreren Verkehrssignalen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour contrôler un système de plusieurs signaux routiers

Publication

EP 1288883 A1 20030305 (DE)

Application

EP 01120587 A 20010829

Priority

EP 01120587 A 20010829

Abstract (en)

A traffic light (1) control system processes (3) traffic data from cars (4) to determine the local traffic situation within the receiver (2) range and controls a local group of traffic lights with priority for emergency services if present.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Möglichkeit zur Steuerung eines Systems von mehreren Verkehrssignalen (1) zur Regelung des Verkehrs von Fahrzeugen (4). Es werden dabei Verkehrsdaten per Funk an individuell jeweils einer lokal begrenzten Gruppe von Verkehrssignalen zugeordnete Verkehrsdaten-Verarbeitungseinrichtungen (3) übertragen, und in jeder Verkehrsdaten-Verarbeitungseinrichtung (3) erfolgt eine Analyse der lokalen Verkehrssituation für die Umgebung der lokal begrenzten Gruppe von Verkehrssignalen (1) bis maximal zu benachbarten lokal begrenzten Gruppen von Verkehrssignalen. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/07; **G08G 1/087**

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/081** (2006.01); **G08G 1/087** (2006.01); **G08G 1/0967** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/01 (2013.01); **G08G 1/081** (2013.01); **G08G 1/087** (2013.01); **G08G 1/096725** (2013.01); **G08G 1/096741** (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01); **G08G 1/096783** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5926113 A 19990720 - JONES GARY V [US], et al
- [XA] DE 19842912 A1 20000330 - GREENWAY SYSTEME GMBH [DE]
- [XYA] US 6064319 A 20000516 - MATTA DAVID M [US]
- [XA] US 5539398 A 19960723 - HALL TIMOTHY J [US], et al
- [XA] EP 0731431 A1 19960911 - DUNSE PETER [DE]
- [X] EP 0461960 A1 19911218 - PEUGEOT [FR], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 110 (P - 1698) 22 February 1994 (1994-02-22)

Cited by

EP2465105A4; FR2870973A1; EP1750237A1; DE102007000634B3; DE102008041091A1; DE102008041091B4; CN107464430A; EP2077539A1; US10083607B2; US10431091B2; US10311724B2; US10198942B2; EP3156988A4; WO2008093033A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1288883 A1 20030305; **EP 1288883 B1 20041020**; AT E280424 T1 20041115; DE 50104228 D1 20041125

DOCDB simple family (application)

EP 01120587 A 20010829; AT 01120587 T 20010829; DE 50104228 T 20010829