

Title (en)

Device for the retransmission to at least one terminal of traffic information sent by a centre or a collection unit

Title (de)

Vorrichtung zur Weiterübermittlung von durch eine Zentrale oder Erfassungseinheit gesendeten Verkehrsinformationen an mindestens ein Endgerät

Title (fr)

Dispositif de retransmission, à au moins un terminal, d'informations reçues sur la circulation transmises par un centre ou une unité de collecte de données

Publication

EP 0866433 A1 19980923 (DE)

Application

EP 98250051 A 19980213

Priority

DE 19708468 A 19970219

Abstract (en)

The arrangement has a receiver for receiving traffic information sent from a central station (3) or detection unit via a first radio-based communications channel (11). A transmitter sends at least a part of the received traffic information over a second, local radio-based communications channel (12). The device, which is a structural unit, contains a battery-buffered current supply unit and can be mounted above or adjacent to a road in the traffic network.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Weiterübermittlung (11) von von ihr (5) empfangenen, von einer Zentrale (3) oder Erfassungseinheit (1) gesendeten, ein Verkehrsnetz (15) betreffenden Verkehrsinformationen an mindestens ein Endgerät (6), wobei die Vorrichtung (5) eine Empfangseinrichtung (22) zum Empfang der von der Zentrale oder Erfassungseinheit über einen ersten funkbasierten Kommunikationskanal (11) gesendeten Verkehrsinformationen, eine Sendeeinrichtung (23) zum Senden zumindest eines Teiles der empfangenen Verkehrsinformationen über einen lokalen, zweiten, funkbasierten Kommunikationskanal (12) und eine batteriegepufferte (21) Stromversorgungseinheit (20) umfaßt, wobei die Vorrichtung (5) eine bauliche Einheit (17;17,20,28) ist und wobei die Vorrichtung (5) über oder neben einer Fahrbahn (15) des Verkehrsnetzes angebracht oder anbringbar, einfach montierbar, kostengünstig und flexibel. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/0967

IPC 8 full level

G08G 1/0967 (2006.01); **H04H 20/55** (2008.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/096741 (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01); **G08G 1/096783** (2013.01); **H04H 20/55** (2013.01); **H04H 2201/13** (2013.01); **H04H 2201/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4759735 A 19880726 - PAGNOL FREDERIC [FR], et al
- [A] EP 0566437 A1 19931020 - SAGEM [FR]
- [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 153 (P - 1510) 25 March 1993 (1993-03-25)
- [YA] SODEIKAT M H: "SYSTEME UNIVERSEL D'INFORMATION DU VEHICULE UNIVERSAL VEHICLE INFORMATION SYSTEM", INGENIEURS DE L'AUTOMOBILE, no. 687, 1 March 1994 (1994-03-01), pages 38 - 40, XP000435035
- [A] BUCHS J D ET AL: "ACCESS CONTROL SYSTEM BASED ON THE EMERGING EUROPEAN STANDARD FOR 5.8 GHZ SHORT RANGE COMMUNICATION", 1996 IEEE 46TH. VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE, MOBILE TECHNOLOGY FOR THE HUMAN RACE ATLANTA, APR. 28 - MAY 1, 1996, vol. VOL. 3, no. CONF. 46, 28 April 1996 (1996-04-28), INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, pages 1805 - 1809, XP000595820

Cited by

EP1022704A1; FR2827989A1; DE19903773A1; DE19956455A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0866433 A1 19980923; **EP 0866433 B1 20030730**; AT E246387 T1 20030815; DE 19807617 A1 19981001; DE 59809117 D1 20030904

DOCDB simple family (application)

EP 98250051 A 19980213; AT 98250051 T 19980213; DE 19807617 A 19980213; DE 59809117 T 19980213