

Title (en)

Wireless beacon for wireless road toll system

Title (de)

Funkbake für ein drahtloses Strassenmautsystem

Title (fr)

Capteur radio pour un système de péages de routes sans fil

Publication

EP 2383703 A1 20111102 (DE)

Application

EP 10450068 A 20100429

Priority

EP 10450068 A 20100429

Abstract (en)

The radio beacon (1) has a transceiver (6) which is equipped for packet-radio communication (3) with on-board-unit (4) of passing vehicle (5). A camera (10) is formed for receiving an image of a passing object. A control unit (8) stands in connection with the transceiver and the camera. The control unit is formed to measure multiple data packets in connection with the transceiver. The data packets are received by a determined on-board unit per time unit.

Abstract (de)

Funkbake (1) für ein drahtloses Straßenmautsystem, mit einem Sendeempfänger (6), der zur paketweisen Funkkommunikation (3) mit Onboard-Units (4, 4') passierender Fahrzeuge (5) eingerichtet ist, zumindest einer Kamera (10) zur Aufnahme eines Bildes eines passierenden Objekts (5) und einer mit dem Sendeempfänger (6) und der Kamera (10) in Verbindung stehenden Steuereinrichtung (8), welche dafür ausgebildet ist, in Verbindung mit dem Sendeempfänger (6) die Anzahl von Datenpaketen, die von einer bestimmten Onboard-Unit (4, 4') pro Zeiteinheit empfangen werden, zu messen und bei einer einen Schwellwert überschreitenden Anzahl die Kamera (10) zur Aufnahme eines Bildes des diese Onboard-Unit (4, 4') mitführenden Objekts (5) anzusteuern.

IPC 8 full level

G07B 15/06 (2011.01); **G08G 1/017** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 15/063 (2013.01 - EP US); **G08G 1/0175** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0616302 A2 19940921 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] US 2008036623 A1 20080214 - ROSEN MICHAEL [US]
- [A] US 2009157566 A1 20090618 - GRUSH BERNARD [CA]
- [A] US 5955969 A 19990921 - D HONT LOEK [US]

Cited by

EP2752821A2

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 ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2383703 A1 20111102; EP 2383703 B1 20120829; CA 2736318 A1 20111029; CA 2736318 C 20180102; DK 2383703 T3 20121217; ES 2394437 T3 20130131; PL 2383703 T3 20130131; PT 2383703 E 20121030; SI 2383703 T1 20121231; US 2011267470 A1 20111103; US 8452644 B2 20130528

DOCDB simple family (application)

EP 10450068 A 20100429; CA 2736318 A 20110406; DK 10450068 T 20100429; ES 10450068 T 20100429; PL 10450068 T 20100429; PT 10450068 T 20100429; SI 201030086 T 20100429; US 201113053082 A 20110321