

Title (en)

Method for detecting vehicles with loads

Title (de)

Verfahren zur Detektion von Fahrzeugen mit Ladegütern

Title (fr)

Procédé de détection de véhicules dotés de marchandises de chargement

Publication

EP 2660792 A1 20131106 (DE)

Application

EP 12166498 A 20120503

Priority

EP 12166498 A 20120503

Abstract (en)

The method involves detecting the onboard unit (OBU) (9) of a vehicle (2) and the OBU (10) of a load (3) when an evaluation of the radio communications (7,8) with the radio-beacon (6) reveals the limited and constant mutual distance. The characteristic data of the OBUs is received by the radio-beacon and the received characteristic data is logged and sent to a memory. The logged characteristic data is picked out over the interface.

Abstract (de)

Verfahren zur Detektion von Fahrzeugen (2) mit Ladegütern (3) im Rahmen eines Verkehrstelematiksystems (5), das zumindest eine Funkbake (6) zur Funkkommunikation (7, 8) mit von den Fahrzeugen (2) und Ladegütern (3) mitgeführten OBUs (9, 10) umfasst, wobei die OBU (9) eines Fahrzeugs (2) und die OBU (10) eines Ladeguts (3) als einander zugehörig detektiert werden, wenn eine Auswertung ihrer Funkkommunikationen (7, 8) mit der Funkbake (6) ergibt, dass sie sich mit begrenztem und gleichbleibendem gegenseitigen Abstand bewegen, und wobei die Funkbake (6) Kenndaten (KD) von der einen OBU (10) empfängt und bearbeitet oder unbearbeitet an die andere OBU (9) sendet, welche die empfangenen Kenndaten in einem Speicher protokolliert.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

G08C 17/02 (2013.01 - US); **G08G 1/017** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2372667 A1 20111005 - KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]
- EP 2431946 A1 20120321 - KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]

Citation (search report)

- [IDY] EP 2372667 A1 20111005 - KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]
- [YD] EP 2431946 A1 20120321 - KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]

Cited by

CN111127683A; EP3660804A2; DE102018129914A1

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 2660792 A1 20131106; **EP 2660792 B1 20140903**; CA 2810370 A1 20131103; CA 2810370 C 20190507; DK 2660792 T3 20141201; ES 2524317 T3 20141205; PL 2660792 T3 20150227; PT 2660792 E 20141126; SI 2660792 T1 20141231; US 2013293392 A1 20131107; US 9035792 B2 20150519

DOCDB simple family (application)

EP 12166498 A 20120503; CA 2810370 A 20130314; DK 12166498 T 20120503; ES 12166498 T 20120503; PL 12166498 T 20120503; PT 12166498 T 20120503; SI 201230099 T 20120503; US 201313855952 A 20130403