

Title (en)
Enforcement with reduced turnaround times

Title (de)
Enforcement mit verringerten Umlaufzeiten

Title (fr)
Mise en application avec des temps de cycle réduits

Publication
EP 1783692 A2 20070509 (DE)

Application
EP 06118439 A 20060804

Priority
DE 102005048026 A 20051006

Abstract (en)
The method involves transmitting vehicle specific toll-data from an on-board-unit (OBU) (O1) to a mobile enforcement-terminal (ET) and a stationary enforcement-terminal (ST) on the basis of an inquiry. The inquiry and the toll-data are exchanged by a terminal device of a wireless communication network (MFN), which is assigned to the control station. The terminal device and the on-board-unit directly execute satellite communication. An independent claim is also included for a mobile enforcement-terminal and a stationary enforcement-terminal of an electronic toll system.

Abstract (de)
In einem elektronischen Mautsystem findet die Abfrage von Daten aus einer OBU durch eine Kontrollstelle, insbesondere ein mobiles Enforcement-Terminal, über eine der Kontrollstelle (ET, ST) zugeordneten Endgeräteeinrichtung (EM, MM) eines drahtlosen Kommunikationsnetzes, z.B. Mobilfunknetzes (MFN), statt. Die Kontrollstelle (ET, MT) sendet an die OBU (O1) eines Fahrzeugs (F1) über das Netz direkt, mit der Endgeräteeinrichtung (EM, MM) und der OBU (O1) als Endstellen des Netzes, eine Anfrage; die OBU sendet fahrzeugspezifische Maut-Daten direkt an die Kontrollstelle zurück.

IPC 8 full level
G07B 15/02 (2011.01); **G07B 15/06** (2011.01)

CPC (source: EP)
G07B 15/02 (2013.01); **G07B 15/063** (2013.01)

Cited by
CN111817801A; CN108494506A; CN104901921A; CN104574536A; DE102013208470A1; CN105551102A; CN106332210A; CN104457718A; CN104424665A; CN110211250A; EP2624231A1; EP2624232A1; EP2624233A1; CN110459013A; CN111145468A; CN114170695A; CN103698744A; CN103702336A; CN104575007A; CN105096393A; EP2624219A3; CN106384395A; CN107123168A; USRE47482E; CN103198526A; CN104346836A; EP2690601A3; EP2690602A3; CN109903565A; EP3113118A1; CN106780800A; CN110689634A; CN112365614A; US8754781B2; US8896468B2; US9286628B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1783692 A2 20070509; EP 1783692 A3 20071205

DOCDB simple family (application)
EP 06118439 A 20060804