

Title (en)
SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING TOLLS FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAUTERHEBUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERCEPTION DE PÉAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 4163886 A1 20230412 (DE)

Application
EP 22200183 A 20221007

Priority
EP 21201719 A 20211008

Abstract (de)
Es sind ein System und ein Verfahren zur Mauterhebung für ein Kraftfahrzeug offenbart. Das System weist ein tragbares Mautgerät, welches dem Kraftfahrzeug zugeordnet ist, und eine Zentrale auf. Während einer gebuchten Fahrt bestimmt das Mautgerät in ersten regelmäßigen Zeitabständen eine Positionsinformation und legt diese in einem Speicher ab. Bei Ende der Fahrt werden ein Fahrtbeendigungssignal und im Speicher des Mautgeräts vorhandene Positionsinformationen an die Zentrale übermittelt. Die Zentrale bestimmt anhand der Positionsinformationen eine Mautgebühr für die gefahrene Strecke. Das Mautgerät und/oder die Zentrale sind eingerichtet, bei Eintreten einer Abbruchbedingung die Buchung vor Ende der Fahrt abzubrechen. Eine Abbruchbedingung kann eine technische Störung sein oder andere Ursachen haben.

IPC 8 full level
G07B 15/06 (2011.01)

CPC (source: EP)
G07B 15/063 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1655700 A2 20060510 - VODAFONE HOLDING GMBH [DE]
- US 2009024458 A1 20090122 - PALMER CHARLES GRAHAM [GB]
- EP 3002733 A1 20160406 - TOLL COLLECT GMBH [DE]
- EP 3447695 A1 20190227 - KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]
- US 2010287038 A1 20101111 - COPEJANS GERT [BE]
- WO 9966455 A2 19991223 - MANNESMANN AG [DE], et al

Citation (search report)

- [XPI] DE 202021106013 U1 20220119 - TOLL COLLECT GMBH [DE]
- [I] EP 1655700 A2 20060510 - VODAFONE HOLDING GMBH [DE]
- [A] US 2009024458 A1 20090122 - PALMER CHARLES GRAHAM [GB]
- [A] AT 505017 A4 20081015 - KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4163885 A1 20230412; EP 4163886 A1 20230412

DOCDB simple family (application)
EP 21201719 A 20211008; EP 22200183 A 20221007