

Title (en)

Toll collecting centre, mobile device and method for charging a toll

Title (de)

Mauterhebungszentrale, Mobilgerät und Verfahren zur Erhebung einer Maut

Title (fr)

Centrale d'encaissement de péage, appareil mobile et procédé d'encaissement d'un péage

Publication

EP 3002733 A1 20160406 (DE)

Application

EP 14187568 A 20141002

Priority

EP 14187568 A 20141002

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Mautzentrale (100) zur Erhebung einer Maut eines mautpflichtigen Fahrzeugs beim Benutzen einer mautpflichtigen Verkehrsfläche, umfassend eine zentrale Recheneinrichtung (101) und eine zentrale Kommunikationseinrichtung (120), welche mit der zentralen Recheneinrichtung (101) kommunikativ gekoppelt ist, aufweist, wobei die zentrale Recheneinrichtung (101) dazu eingerichtet ist, über die zentrale Kommunikationseinrichtung (120) eine Initiierungsanforderung zur Initiierung eines Mauterhebungsverfahrens zur Benutzung der mautpflichtigen Verkehrsfläche durch das mautpflichtige Fahrzeug (300) von einem Mobilgerät (200) zu empfangen, wobei die Initiierungsanforderung bevorzugt Startpositionsdaten umfasst, in Antwort auf den Empfang der Initiierungsanforderung ein Mauterhebungsverfahren zu initiieren, und in Antwort auf den Eintritt eines Beendigungsereignisses das initiierte Mauterhebungsverfahren zu beenden.

IPC 8 full level

G07B 15/06 (2011.01)

CPC (source: EP)

G07B 15/063 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 6744383 B1 20040601 - ALFRED JOSEPH ANDERSON [US], et al
- [XAI] WO 2013190566 A2 20131227 - GOEL SUNIL [IN]
- [XAI] US 2002067291 A1 20020606 - IKEDA SABUROU [JP]
- [Y] US 2005209769 A1 20050922 - YAMASHITA KIYOHIDE [JP], et al

Cited by

EP4163885A1; CN111599168A; EP3447695A1; US10445592B2; WO2020114887A1; DE202021106013U1; DE102022125933A1; EP4163886A1

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 3002733 A1 20160406; EP 3002733 B1 20220608; PL 3002733 T3 20221121

DOCDB simple family (application)

EP 14187568 A 20141002; PL 14187568 T 20141002