

Title (en)
SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING A TOLL FEE

Title (de)
SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINER MAUTGEBÜHR

Title (fr)
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN MONTANT DE PÉAGE

Publication
EP 4310801 A1 20240124 (DE)

Application
EP 22186180 A 20220721

Priority
EP 22186180 A 20220721

Abstract (de)
Es ist ein System zum außerplanmäßigen Berechnen einer Mautgebühr für ein mautpflichtiges Kraftfahrzeug offenbart. Das System umfasst eine Zentrale, mehrere Fahrzeuggeräte und ein externes Endgerät. Das externe Endgerät ist eingerichtet, eine Anfrage zu einer außerplanmäßigen Mautberechnung für ein ausgewähltes Fahrzeuggerät von den mehreren Fahrzeuggeräten an die Zentrale zu senden. Die Zentrale sendet eine Anfrage zu einem außerplanmäßigen Übertragen von Streckendaten an das ausgewählte Fahrzeuggerät. Das ausgewählte Fahrzeuggerät übermittelt daraufhin alle in dem Fahrzeuggerät vorhandenen Streckendaten an die Zentrale. Die Zentrale berechnet anhand der Streckendaten die Mautgebühr für das ausgewählte Fahrzeuggerät, wobei die Berechnung priorisiert gegenüber anderen in der Zentrale bereits vorhandenen regulären Streckendaten erfolgt. Die Zentrale übermittelt die Mautgebühr an das externe Endgerät, welches die Mautgebühr ausgibt. Des Weiteren ist ein Verfahren zum außerplanmäßigen Berechnen einer Mautgebühr offenbart.

IPC 8 full level
G07B 15/06 (2011.01)

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

Citation (applicant)
• WO 9520801 A1 19950803 - DEUTSCHE TELEKOM MOBIL [DE], et al
• WO 02061691 A1 20020808 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
• EP 3920149 A1 20211208 - TOLL COLLECT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [I] EP 3920149 A1 20211208 - TOLL COLLECT GMBH [DE]
• [A] DE 202021106013 U1 20220119 - TOLL COLLECT GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4310801 A1 20240124

DOCDB simple family (application)
EP 22186180 A 20220721