

Title (en)
POSITION DATA PROCESSING DEVICE AND TOLL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A POSITION DATA PROCESSING DEVICE
AND A ROAD TOLL SYSTEM

Title (de)
POSITIONSDATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND MAUTSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
POSITIONSDATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND EINES MAUTSYSTEMS

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DE POSITION ET SYSTEME DE PEAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DE POSITION ET D'UN SYSTEME DE PEAGE

Publication
EP 3188133 A1 20170705 (DE)

Application
EP 15003705 A 20151230

Priority
EP 15003705 A 20151230

Abstract (de)
Es werden eine Positionsdatenverarbeitungseinrichtung (1) und ein Verfahren für den Betrieb einer solchen Positionsdatenverarbeitungseinrichtung (1) bereitgestellt, bei denen bezüglich aus Positionsdaten, die die Positionsdatenverarbeitungseinrichtung (1) erfasst hat, erzeugten Trajektorien (TJ-1, ..., TJ-n) trajektorienspezifische Transaktionen durchgeführt werden, die in ihrer Anzahl beschränkt sind. Mit jeder trajektoriespezifischen Transaktion wird die Anzahl noch zulässiger trajektoriespezifischer Transaktionen reduziert, wobei die Positionsdatenverarbeitungseinrichtung (1) aus einem Zustand der gegebenen Betriebsbereitschaft, in dem sie trajektoriespezifische Transaktionen durchführt, in einen Zustand mangelnder Betriebsbereitschaft wechselt, in dem sie keine trajektoriespezifischen Transaktionen durchführt, wenn die Anzahl zulässiger trajektoriespezifischer Transaktionen Null beträgt. Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform kann die Anzahl zulässiger trajektoriespezifischer Transaktionen in Abhängigkeit von einer Antwortnachricht (231), die die Positionsdatenverarbeitungseinrichtung (1) von einem Betriebsmitteilungsauswertungssystem (2) empfängt, an welches sie zuvor die erzeugte Trajektorie (TJ-1, ..., T J-n) gesendet hat, festgelegt, insbesondere erhöht werden.

IPC 8 full level
G07B 15/06 (2011.01)

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

Citation (applicant)
• EP 2487506 A1 20120815 - TOLL COLLECT GMBH [DE]
• WO 2009001303 A1 20081231 - NXP BV [NL], et al
• DE 69409880 T2 19981008 - ALSTHOM CGE ALCATEL [FR]

Citation (search report)
• [XA] EP 2690602 A2 20140129 - TOLL COLLECT GMBH [DE]
• [XA] US 2006200379 A1 20060907 - BIET WERNER [US]
• [A] US 2012209776 A1 20120816 - NAGY OLIVER [AT]
• [A] US 4303904 A 19811201 - CHASEK NORMAN E

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 3188133 A1 20170705; EP 3188133 B1 20201216

DOCDB simple family (application)
EP 15003705 A 20151230