

Title (en)
DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE COMPLEXITY OF A SECTION NETWORK

Title (de)
DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KOMPLEXITÄT EINES STRECKENABSCHNITTSNETZES

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA COMPLEXITÉ D'UN RÉSEAU DE TRONÇONS DE ROUTE

Publication
EP 3300030 A1 20180328 (DE)

Application
EP 16002069 A 20160922

Priority
EP 16002069 A 20160922

Abstract (de)
Es werden eine Datenverarbeitungseinrichtung (50) und ein Verfahren bereitgestellt, die aus erfassten Fahrspuren (F_k) Trajektorien (T_n) von Streckenabschnitten (A_i) eines Streckenabschnittsnetzes (G) ermitteln und zur Zusammenlegung geeignete Kandidaten-Streckenabschnitte (A_i, ..., A_{i+qm-1}) identifizieren, die in Form einer Teilsequenz (Q_m) von mehreren Mehrfachabschnittssequenzen (M_l) der Trajektorien (T_n) umfasst sind. Gemäß einer Weiterbildung werden durch die Datenverarbeitungseinrichtung (50) und das Verfahren ein neues Streckenabschnittsnetz (G') erzeugt, welches anstatt der Kandidaten-Streckenabschnitte (A_i, ..., A_{i+qm-1}) einen aus den Kandidaten-Streckenabschnitten (A_i, ..., A_{i+qm-1}) zusammengesetzten konsolidierten Streckenabschnitt (B_m) umfasst.

IPC 8 full level
G07B 15/06 (2011.01); **G06Q 10/04** (2012.01); **G06Q 50/30** (2012.01)

CPC (source: EP)
G06Q 50/40 (2024.01); **G07B 15/063** (2013.01); **G06Q 2240/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] EP 2854111 A1 20150401 - TOLL COLLECT GMBH [DE]
• [I] EP 1659550 A2 20060524 - DAIMLER AG [DE]
• [I] EP 1811480 A1 20070725 - GMV AEROSPACE AND DEFENCE S A [ES]

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 3300030 A1 20180328

DOCDB simple family (application)
EP 16002069 A 20160922