



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(51) Int Cl.:
G07B 15/06 (2011.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2014 Patentblatt 2014/50

(21) Anmeldenummer: **14075036.5**

(22) Anmeldetag: **04.06.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Toll Collect GmbH**
10785 Berlin (DE)

(72) Erfinder:
• **Böhme, Nils**
14471 Potsdam (DE)
• **Lohfelder, Thomas**
15834 Rangsdorf (DE)
• **Slizewski, Zbigniew**
10829 Berlin (DE)

(30) Priorität: **04.06.2013 EP 13075039**

(54) **Verfahren und Einrichtungen zur Fehlererkennung in einem Mautsystem**

(57) Zur Erkennung von Fehlern in einem Mautsystem werden Verfahren und Einrichtungen vorgeschlagen, die Sequenzen von erkannten mautpflichtigen Streckenabschnitten einer Plausibilitätsprüfung unterwerfen, die Fahrzeugbewegungsparameter berücksichtigt, welche im Zusammenhang mit der Erkennung der mautpflichtigen Streckenabschnitte von einer von dem mautpflichtigen Fahrzeug mitgeführten dezentralen Datenverarbeitungseinrichtung erfasst wurden.

Erfindungsgemäß ist der Fahrzeugbewegungsparameter eine Distanz, die von dem Fahrzeug auf der Strecke zwischen zwei mautpflichtigen Streckenabschnitten der besagten Sequenz zurückgelegt wurde.

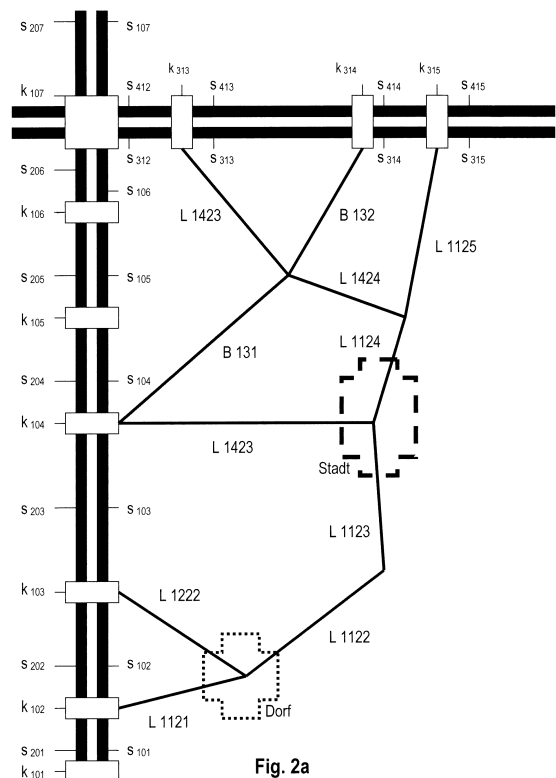


Fig. 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 07 5036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 659 550 A2 (DAIMLER AG [DE] DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 24. Mai 2006 (2006-05-24) * Zusammenfassung * * Absatz [0004] - Absatz [0015] * * Absatz [0031] - Absatz [0049] * * Ansprüche *	1,2, 11-13	INV. G07B15/06
A	EP 2 423 885 A1 (KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]) 29. Februar 2012 (2012-02-29) * Zusammenfassung * * Absatz [0005] - Absatz [0022] *	1-13	
A	DE 101 26 345 A1 (FELA MAN AG DIESSENHOFEN [CH]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Zusammenfassung * * Absatz [0033] - Absatz [0040] *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. November 2014	Prüfer Teutloff, Ivo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 07 5036

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1659550 A2	24-05-2006	AT 421743 T DE 102004055992 A1 EP 1659550 A2	15-02-2009 14-06-2006 24-05-2006
EP 2423885 A1	29-02-2012	DK 2423885 T3 EP 2423885 A1 ES 2441815 T3 PT 2423885 E SI 2423885 T1	20-01-2014 29-02-2012 06-02-2014 10-01-2014 28-02-2014
DE 10126345 A1	25-07-2002	CH 695585 A5 DE 10126345 A1	30-06-2006 25-07-2002

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82