



(11)

EP 2 811 466 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2014 Patentblatt 2014/50

(21) Anmeldenummer: **14075035.7**

(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

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

(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)**

(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 maupflichtigen Streckenabschnitten einer Plausibilitätsprüfung unterwerfen, die Fahrzeugbewegungsparameter berücksichtigt, welche im Zusammenhang mit der Erkennung der maupflichtigen Streckenabschnitte von einer von dem maupflichtigen Fahrzeug mitgeführten dezentralen Datenverarbeitungseinrichtung erfasst wurden.

Erfindungsgemäß ist der Fahrzeugbewegungsparameter eine Dauer, die die Summe von Teildauern ist, während denen die Fahrzeuggeschwindigkeit eine Grenzgeschwindigkeit überschreitet.

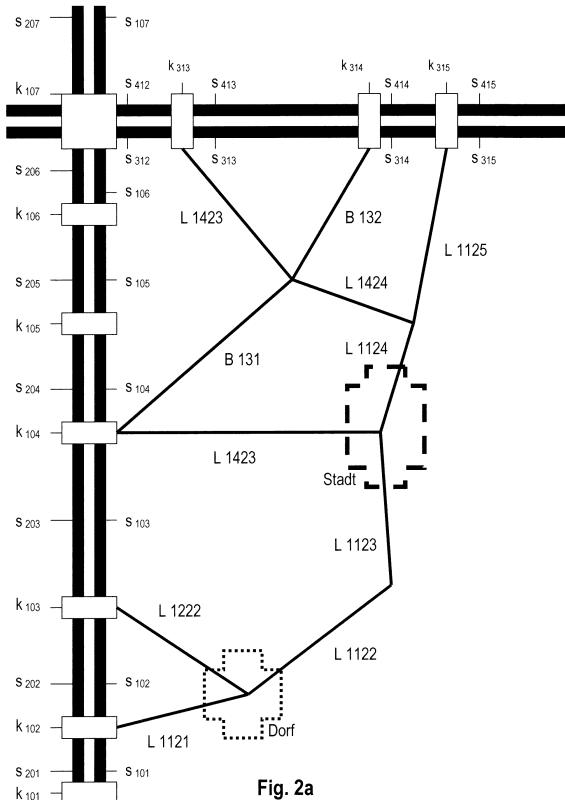


Fig. 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHEBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	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 * -----	1-13	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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	23. Oktober 2014		Teutloff, Ivo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 14 07 5035

5

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

23-10-2014

10

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

EPO FORM P0461

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