



(11)

**EP 2 811 468 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.04.2015 Patentblatt 2015/18**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.12.2014 Patentblatt 2014/50**

(21) Anmeldenummer: **14075037.3**

(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 Einrichtung zur Fehlererkennung in einem Mautsystem

(57) Zur Erkennung von Fehlern in einem Mautsystem werden Verfahren und eine Einrichtung vorgeschlagen, die Sequenzen von erkannten mautpflichtigen Streckenabschnitten einer ersten 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.

Zur Unterscheidung der erkannten Fehler nach Hardwarefehlern und Softwarefehlern ist eine zweite Plausibilitätsprüfung vorgesehen.

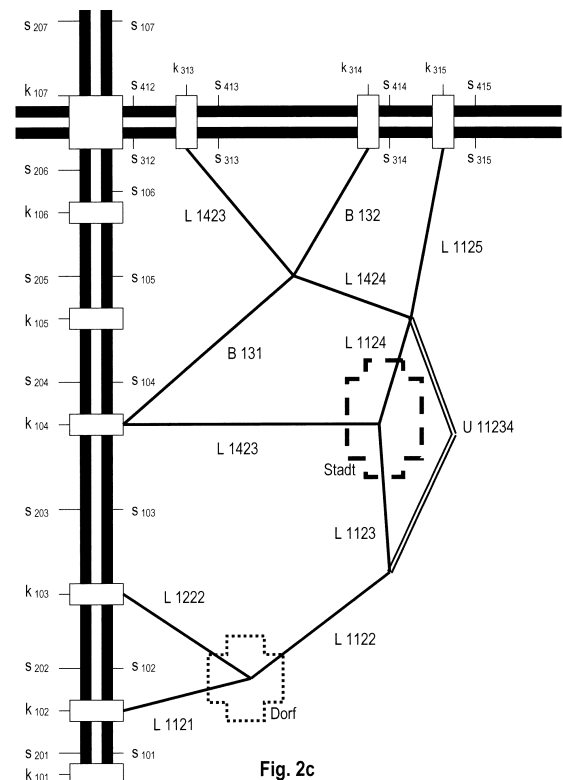


Fig. 2c

**EP 2 811 468 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 07 5037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	1-12	INV. G07B15/06
A	EP 2 423 885 A1 (KAPSCH TRAFFICCOM AG [AT]) 29. Februar 2012 (2012-02-29) * Zusammenfassung * * Absatz [0005] - Absatz [0022] *	1-12	
A	DE 101 26 345 A1 (FELA MAN AG DIESSENHOFEN [CH]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Zusammenfassung * * Absatz [0033] - Absatz [0040] *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2015	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 5037

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

28-01-2015

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

EPO FORM P0461

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