



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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

(30) Priorität: 04.06.2013 EP 13075039

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

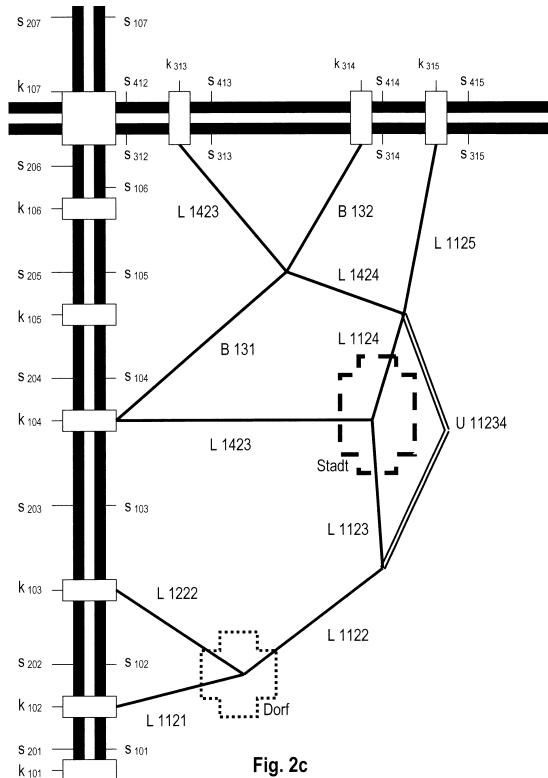
(72) Erfinder:

- **Böhme, Nils
14471 Potsdam (DE)**
- **Lohfelder, Thomas
15834 Rangsdorf (DE)**
- **Slizewski, Zbigniew
10829 Berlin (DE)**

(54) Verfahren und 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 07 5037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	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 : handschriftliche 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			

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 1659550 A2	24-05-2006	AT 421743 T	15-02-2009	
			DE 102004055992 A1	14-06-2006	
			EP 1659550 A2	24-05-2006	
20	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	
25	DE 10126345 A1	25-07-2002	CH 695585 A5	30-06-2006	
			DE 10126345 A1	25-07-2002	
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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