



(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

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

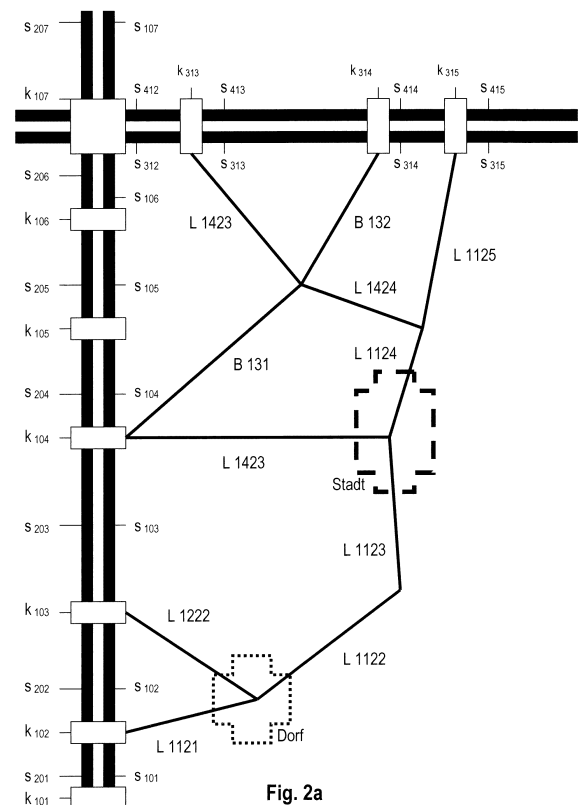
(72) Erfinder:
• **Böhme, Nils**
14471 Potsdam (DE)
• **Lohfelder, Thomas**
15834 Rangsdorf (DE)
• **Slizewski, Zbigniew**
10829 Berlin (DE)

(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 Dauer, die die Summe von Teildauern ist, während denen die Fahrzeuggeschwindigkeit eine Grenzgeschwindigkeit überschreitet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 07 5035

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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 *	1-13	INV. G07B15/06
A	EP 2 423 885 A1 (KAPSCH TRAFFICOM 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	
Den Haag		23. Oktober 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 Patentedokument, 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 5035

5

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.

23-10-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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