



(11) **EP 1 760 664 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2008 Patentblatt 2008/01**

(51) Int Cl.:  
**G07B 15/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.03.2007 Patentblatt 2007/10**

(21) Anmeldenummer: **06118080.8**

(22) Anmeldetag: **28.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder:  
• **Rauscher, Kurt**  
**3430, Tulln (AT)**  
• **Perschl, Christian**  
**2123, Hautzendorf (AT)**  
• **Luipersbeck, Andreas**  
**7431, Bad Tatzmannsdorf (AT)**  
• **Sauschlager, Michael**  
**3851, Kautzen (AT)**

(30) Priorität: **24.08.2005 DE 102005040053**

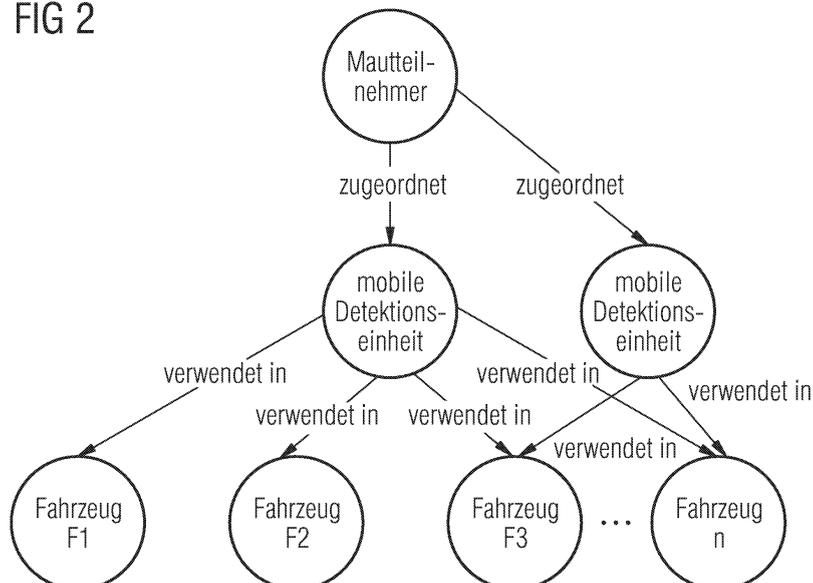
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**80333 München (DE)**

(54) **Verwendung einer Einrichtung zur Mauteinhebung in mehreren Kraftfahrzeugen**

(57) Um einem Mautteilnehmer eine selbständige Zuordnung einer mobilen Detektionseinheit ("On Board Unit") zu fahrzeugspezifischen Identifikationsdatensätzen zu ermöglichen, ist es vorgesehen, dass nach Eingabe eines fahrzeugspezifischen Identifikationsdatensatzes in die Speichereinheit der mobilen Detektionseinheit dieser an die zentrale Recheneinheit übermittelt wird und nach positiver Überprüfung der Zulässigkeit eine Zu-

ordnung der mobilen Detektionseinheit zu dem fahrzeugspezifischen Identifikationsdatensatz erfolgt. Beim fahrzeugspezifischen Identifikationsdatensatz handelt es sich vorzugsweise um das Fahrzeug-Kennzeichen. Durch dieses Verfahren ergeben sich logistische Vorteile sowie Erleichterungen hinsichtlich der Mautabrechnung insbesondere für Spediteure und Fahrzeugvermieter, aber auch für alle anderen Fahrzeuglenker.

FIG 2



EP 1 760 664 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 11 8080

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 477 936 A (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) 17. November 2004 (2004-11-17)	1-5,7	INV. G07B15/00
Y	* Absatz [0030] - Absatz [0041] * * Absätze [0046], [0083] * * Absatz [0138] - Absatz [0139] * * Absatz [0121] * * Abbildungen *	8,9	
Y	----- WO 03/003314 A (CITYLINK MELBOURNE LTD [AU]; GRANT BRADLEY JOHN [AU]) 9. Januar 2003 (2003-01-09) * Seite 2, Zeile 23 - Seite 8, Zeile 21 *	8,9	
A	----- WO 97/04421 A (D & E CONSULTING PTY LTD [AU]; ELBAUM HECTOR DANIEL [AU]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Seite 1, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 8 * * Seite 4, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 25 * * Seite 6, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 18 * * Abbildungen *	1,3,4	
A	----- US 2005/119010 A1 (YASUKAWA DAISUKE [JP]) 2. Juni 2005 (2005-06-02) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	----- DE 197 45 962 A1 (CIT ALCATEL [FR]) 22. April 1999 (1999-04-22) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2007	Prüfer Miltgen, Eric
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 8080

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.

21-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1477936	A	17-11-2004	JP 2005031711 A	03-02-2005
			US 2004230480 A1	18-11-2004
-----				
WO 03003314	A	09-01-2003	GB 2392292 A	25-02-2004
			US 2004206817 A1	21-10-2004
-----				
WO 9704421	A	06-02-1997	CN 1196131 A	14-10-1998
			EP 0960393 A1	01-12-1999
			JP 11509347 T	17-08-1999
			NZ 312623 A	29-03-1999
			TR 9800109 T1	21-04-1998
-----				
US 2005119010	A1	02-06-2005	JP 2005107762 A	21-04-2005
-----				
DE 19745962	A1	22-04-1999	EP 0911763 A2	28-04-1999
-----				

EPO FORM P0461

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