



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(21) Anmeldenummer: **07109993.1**

(22) Anmeldetag: **11.06.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

- **Robl, Christian**
94560, Offenberg (DE)
- **Weber, Günther**
81243, München (DE)
- **Gerasimon, Nicolas**
31542, Bad Nenndorf (DE)

(30) Priorität: **12.06.2006 DE 102006027192**

(71) Anmelder: **Vodafone Holding GmbH**
40213 Düsseldorf (DE)

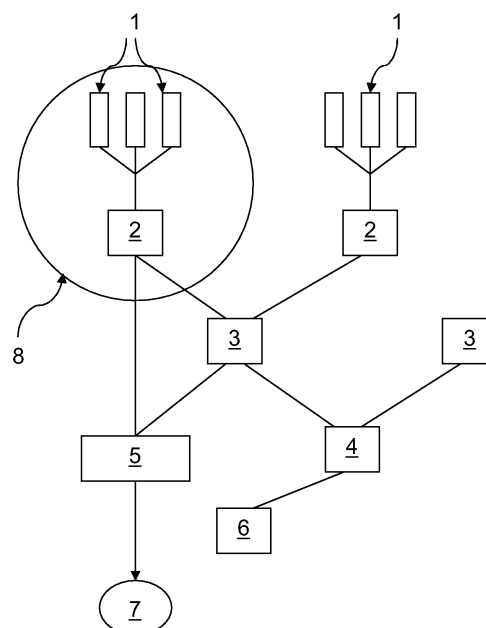
(72) Erfinder:
• **Birle, Christian**
80799, München (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Thomas**
Patentanwalt
Müller & Schubert
Innere Wiener Strasse 13
81667 München (DE)

(54) **Verfahren und System zur Erfassung von mautpflichtigen Kraftfahrzeugen auf mautpflichtigen Verkehrswegen und zur Bereitstellung von Informationen über die erfassten Kraftfahrzeuge**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erfassung von mautpflichtigen Kraftfahrzeugen auf mautpflichtigen Verkehrswegen und zur Bereitstellung von Informationen über die erfassten Kraftfahrzeuge, wobei an oder auf den mautpflichtigen Verkehrswegen stationäre und/oder teilmobile Mautkontrolleinrichtungen vorgesehen sind und wobei jeder stationären und/oder teilmobilen Mautkontrolleinrichtung eine Funkzelle, insbesondere eine Mikro- oder Piko-Zelle, zugeordnet ist, der ein individueller Location Area Code zugewiesen ist, der die aktuelle Position der Funkzelle angibt. Ferner betrifft die Erfindung ein System zur Erfassung von mautpflichtigen Kraftfahrzeugen auf mautpflichtigen Verkehrswegen und zur Bereitstellung von Informationen über die erfassten Kraftfahrzeuge, mit stationären und/oder mobilen Mautkontrolleinrichtungen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 9993

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 744 383 B1 (ALFRED JOSEPH ANDERSON [US] ET AL) 1. Juni 2004 (2004-06-01) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 58 *	1-6	INV. G07B15/00
X	WO 2005/091229 A (MOBILE INTERNAT AG & CO KG T [DE]; ALFERT BURKHARD [DE]; BARTH ROLF-ED) 29. September 2005 (2005-09-29) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 2,3 * * Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 3 * * Seite 8, letzter Absatz - Seite 9, Absatz 1 * * Seite 14, Absätze 3,4 *	1-11	
X	DE 10 2004 033124 A1 (SCHROEDER JOBST W [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absatz [0024] * * Absätze [0030] - [0034] * * Absatz [0038] *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07B
X	WO 02/084612 A (ERICSSON TELEFON AB L M [SE]; EWERT JOERG CHRISTIAN [DE]; STUEMPERT MA) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) * Anspruch 26; Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 18 - Seite 2, Zeile 4 * * Seite 5, Absatz 17-25 * * Seite 9, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 15 * * Seite 15, Zeile 23 - Seite 16, Zeile 5 * * Seite 17, Zeilen 26-28 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2008	Prüfer Buron, Emmanuel
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 : mündliche 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 03/02 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 9993

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 488 360 A (RAY JIMMY C [US]) 30. Januar 1996 (1996-01-30) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen * * Spalte 5, Zeilen 43-47 *	1-11	
Y	DE 44 08 953 A1 (DEUTSCHE TELEKOM MOBIL [DE]) 21. September 1995 (1995-09-21) * Abbildungen 1-4 * * Seite 1, Zeilen 23-49 * * Seite 2, Zeilen 4-23 * * Seite 4, Zeile 56 - Seite 5, Zeile 41 * * Seite 6, Absatz 10-19 * * Seite 7, Zeilen 41-45 *	1-11	
Y	DE 102 00 497 A1 (DEUTSCHE TELEKOM AG [DE]) 10. Juli 2003 (2003-07-10) * Ansprüche 1,7 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2008	Prüfer Buron, Emmanuel
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 : mündliche 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 07 10 9993

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.

21-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6744383 B1	01-06-2004	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 2005091229 A	29-09-2005	CA 2561136 A1	29-09-2005
		CN 1934593 A	21-03-2007
		DE 102004013807 A1	27-10-2005
		EP 1725990 A1	29-11-2006
		JP 2007529798 T	25-10-2007
		US 2007275731 A1	29-11-2007
-----	-----	-----	-----
DE 102004033124 A1	09-02-2006	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 02084612 A	24-10-2002	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 5488360 A	30-01-1996	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 4408953 A1	21-09-1995	AT 188332 T	15-01-2000
		AU 2065995 A	03-10-1995
		CZ 9602648 A3	16-07-1997
		WO 9525410 A1	21-09-1995
		DE 19580131 D2	21-03-1996
		EP 0750828 A1	02-01-1997
		ES 2143045 T3	01-05-2000
		HU 75476 A2	28-05-1997
		PL 315955 A1	23-12-1996
		US 5933114 A	03-08-1999
-----	-----	-----	-----
DE 10200497 A1	10-07-2003	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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