



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.09.2012 Patentblatt 2012/36**

(51) Int Cl.:  
**G08G 1/01 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.11.2008 Patentblatt 2008/45**

(21) Anmeldenummer: **08155276.2**

(22) Anmeldetag: **28.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

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

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

(30) Priorität: **02.05.2007 DE 102007020602**

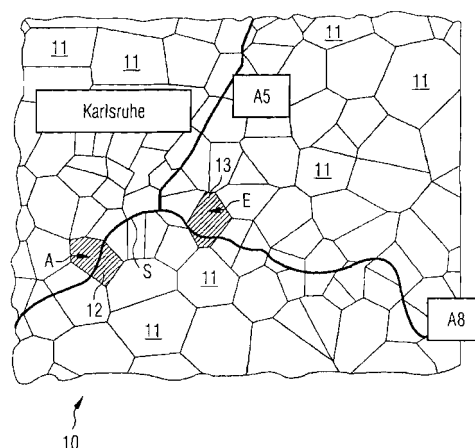
(71) Anmelder: **Vodafone Holding GmbH**  
**40213 Düsseldorf (DE)**

(54) **Verfahren und System zum Ermitteln der Fortbewegungszeit mobiler Nutzer-Endeinrichtungen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ermitteln der Fortbewegungszeit erster mobiler Nutzer-Endeinrichtungen zwischen einem ersten geographischen Punkt P1 und einem räumlich davon getrennten zweiten geographischen Punkt P2, wobei spezifische Informationen von am ersten Punkt P1 sowie am zweiten Punkt P2 befindlichen ersten mobilen Nutzer-Endeinrichtungen ermittelt und jeweils mit einer Zeitmarke (T1; T2) verknüpft werden, wobei die spezifischen Informationen der am ersten Punkt P1 und am zweiten Punkt P2 befindlichen ersten mobilen Nutzer-Endeinrichtungen in wenigstens einer Zentraleinheit elektronisch miteinander verglichen werden und wobei bei Übereinstimmung der spezifischen Informationen wenigstens einer ersten mobilen Nutzer-Endeinrichtung am ersten Punkt P1 und am zweiten Punkt P2 in der Zentraleinheit elektronisch die Zeitdifferenz (T2-T1) zwischen der Zeitmarke (T2) und der Zeitmarke (T1) gebildet und daraus die Fortbewegungszeit(en) der ersten mobilen Nutzer-Endeinrichtung(en) zwischen Punkt P1 und Punkt P2 ermittelt wird/werden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zumindest Bestandteile von eCall-Informationen, welche zumindest Positionsdaten umfassen, wenigstens einer zweiten mobilen Nutzer-Endeinrichtung, die von der zweiten Nutzer-Endeinrichtung abgesendet werden, der Zentraleinheit zur Verfügung gestellt werden, und dass die Bestandteile der eCall-Informationen der zweiten Nutzer-Endeinrichtung der ermittelten Fortbewegungszeit der wenigstens einen ersten mobilen Nutzer-Endeinrichtung zwischen

dem ersten Punkt P1 und dem zweiten Punkt P2 zugeordnet werden.

FIG 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 5276

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 03/034371 A1 (VODAFONE AG [DE]; ALGER MICHAEL [DE]; LANG THOMAS [DE]) 24. April 2003 (2003-04-24) * das ganze Dokument *	1-10	INV. G08G1/01
Y	EP 0 892 381 A2 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 20. Januar 1999 (1999-01-20) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 11 * * Spalte 1, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 16 * * * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 57 * * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 54 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 21 *	1-10	
A	EP 1 058 220 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) * Absatz [0008] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. Juli 2012	Prüfer Wagner, Ulrich
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04.003)

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

EP 08 15 5276

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.

26-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03034371	A1	24-04-2003	AT	363705 T		15-06-2007
			DE	10149943 A1		24-04-2003
			EP	1435080 A1		07-07-2004
			ES	2287335 T3		16-12-2007
			US	2005037772 A1		17-02-2005
			WO	03034371 A1		24-04-2003
-----						
EP 0892381	A2	20-01-1999	DE	19730792 A1		21-01-1999
			EP	0892381 A2		20-01-1999
			JP	3999363 B2		31-10-2007
			JP	11073595 A		16-03-1999
-----						
EP 1058220	A1	06-12-2000	DE	19925570 A1		14-12-2000
			EP	1058220 A1		06-12-2000
			ES	2215517 T3		16-10-2004
			JP	2001045181 A		16-02-2001
-----						

EPO FORM P0461

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