



(11)

EP 1 988 528 A3

(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

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

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

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

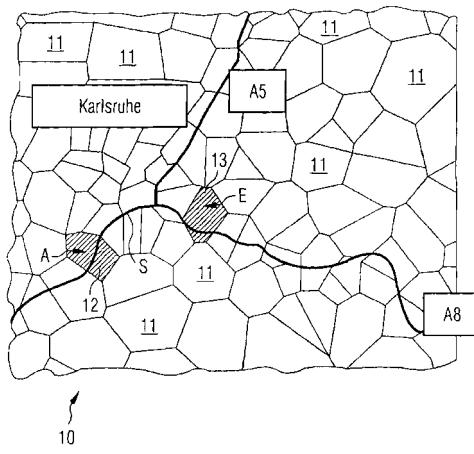
(74) Vertreter: **Müller, Thomas
Patentanwalt
Müller & Schubert
Innere Wiener Strasse 13
81667 München (DE)**

(54) **Verfahren und System 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 geografischen Punkt P1 und einem räumlich davon getrennten zweiten geografischen 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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	26. Juli 2012	Wagner, Ulrich
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

26-07-2012

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