



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 087 356 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl.⁷: **G08G 1/09, G08G 1/123**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(21) Anmeldenummer: **00120748.9**

(22) Anmeldetag: **22.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.09.1999 DE 19945883**

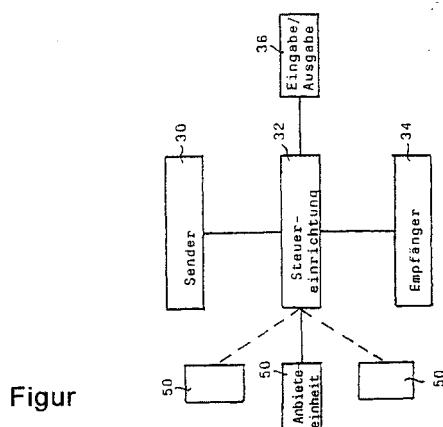
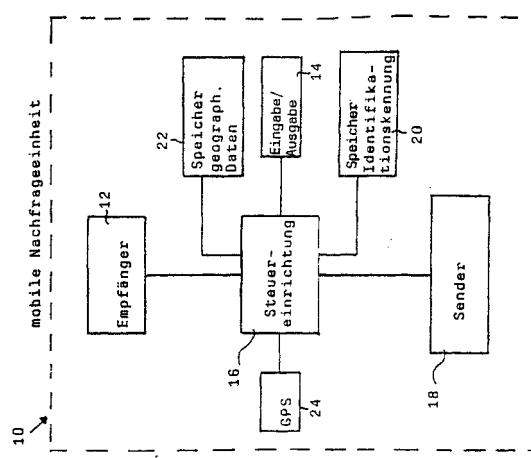
(71) Anmelder: **Adolph, Michael
88142 Wasserburg (DE)**

(72) Erfinder: **Adolph, Michael
88142 Wasserburg (DE)**

(74) Vertreter: **Müller - Hoffmann & Partner
Patentanwälte,
Innere Wiener Strasse 17
81667 München (DE)**

(54) System und Verfahren zum lokalisieren von Anbieteeinheiten durch Nachfrageeinheiten

(57) Die Erfindung betrifft ein System sowie ein Verfahren zum Lokalisieren von Anbieteeinheiten (50) durch mobile Nachfrageeinheiten (10). Das System enthält mindestens einen mit wenigstens einer Anbieteeinheit (50) verbundenen Sender (30) zum Senden der geographischen Koordinaten der Anbieteeinheit (50) zusammen mit mindestens einem die Anbieteeinheit (50) charakterisierenden Attribut, einen in der wenigstens einen Nachfrageeinheit (10) angeordneten Empfänger (12) zum Empfangen der von dem Sender (30) gesendeten geographischen Koordinaten und des zugehörigen Attributs einer Anbieteeinheit (50) und eine in der Nachfrageeinheit (10) angeordneten, mit dem Empfänger (12) verbundenen Wiedergabeeinrichtung (14) zum Wiedergeben der von dem Sender (30) gesendeten geographischen Koordinaten und des zugehörigen Attributs einer Anbieteeinheit (50).



Figur



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 911 643 A (DEUTSCHE TELEKOM AG) 28. April 1999 (1999-04-28)	1,2, 4-12, 14-16, 18-21, 23-26,30	G08G1/09 G08G1/123
A	* Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 24 - Spalte 6, Zeile 51; Abbildung 1 * * Spalte 8, Zeile 9 - Zeile 24 * * Spalte 9, Zeile 16 - Zeile 31; Abbildung 3 * * Spalte 9, Zeile 39 - Zeile 52 * ---	3,17,22, 27-29	
X	DE 196 21 424 A (TELEMEDIA GMBH) 4. Dezember 1997 (1997-12-04)	1,2,4-8, 10-12, 14-16, 18-21, 23-26, 29,30	
A	* das ganze Dokument *	3,9,17, 22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	WO 98 54682 A (BOOTH DAVID S) 3. Dezember 1998 (1998-12-03)	1,2,4-8, 14-16, 18-21, 23,26, 28-30	G08G G06F
A	* Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 24 * * Seite 33, Zeile 23 - Seite 37, Zeile 16; Abbildungen 36,37 * * Seite 51 * ---	3,9-12, 17,22	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	24. Januar 2003	Heß, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98 59506 A (TELIA AB) 30. Dezember 1998 (1998-12-30)	1-3,6-8, 10-12, 14-16, 18-26, 28,30	
A	* Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 19 - Seite 3, Zeile 1 * * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 4 * * Seite 4, Zeile 10 - Seite 5, Zeile 12 * * Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 25; Abbildung 1 * * Seite 9, Zeile 15 - Zeile 16 * * Seite 10, Zeile 5 - Zeile 22 * ---	4,5,9, 17,27,29	
X	WO 97 07467 A (PHELAN SEAN) 27. Februar 1997 (1997-02-27)	1,2,6-8, 10-12, 14-16, 18-21, 23-26, 29,30	
A	* Seite 8, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 26; Abbildung 3 * * Seite 12, Zeile 29 - Seite 14, Zeile 34; Abbildung 2 * ---	3-5,9, 17,22, 27,28	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abeschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	24. Januar 2003	Heß, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)												
X	WO 96 31858 A (FLECK GERHARD ;BEYER ROLF (DE); GUENTHER BERND (DE); DEUTSCHE TELE) 10. Oktober 1996 (1996-10-10)	1,2,6-8, 10,12, 14-16, 18-21, 23-26, 29,30													
A	* Seite 5, Absatz 3 - Absatz 4 * * Seite 6, Absatz 6 - Seite 7, Absatz 4; Abbildung 1 * * Seite 8, Absatz 3 *	3-5,9, 11,17, 22,28													
X	FUJINO N ET AL: "MOBILE INFORMATION SERVICE BASED ON MULTI-AGENT ARCHITECTURE" IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, INSTITUTE OF ELECTRONICS INFORMATION AND COMM. ENG. TOKYO, JP, Bd. E80-B, Nr. 10, 1. Oktober 1997 (1997-10-01), Seiten 1401-1406, XP000734533 ISSN: 0916-8516	1,2,6-8, 10-12, 14-16, 18-21, 23-26, 29,30													
A	* Zusammenfassung * * Seite 1401, rechte Spalte, Absatz 3 * * Seite 1403, rechte Spalte, Absatz 5; Abbildung 5 * * Seite 1404, linke Spalte, Absatz 2 - Absatz 3; Abbildung 6 *	3-5,9, 17,22, 27,28	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort MÜNCHEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2003</td> <td>Prüfer Heß, D</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> </table>				Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2003	Prüfer Heß, D	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		
Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2003	Prüfer Heß, D													
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															

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

EP 00 12 0748

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.

24-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0911643	A	28-04-1999	DE	19746745 A1	06-05-1999
			EP	0911643 A2	28-04-1999
DE 19621424	A	04-12-1997	DE	19621424 A1	04-12-1997
WO 9854682	A	03-12-1998	AU	7703598 A	30-12-1998
			TW	392135 B	01-06-2000
			WO	9854682 A1	03-12-1998
WO 9859506	A	30-12-1998	SE	9702388 A	24-12-1998
			WO	9859506 A2	30-12-1998
WO 9707467	A	27-02-1997	AU	708387 B2	05-08-1999
			AU	6749496 A	12-03-1997
			CA	2229733 A1	27-02-1997
			DE	69608453 D1	21-06-2000
			DE	69608453 T2	08-02-2001
			EP	0845124 A1	03-06-1998
			WO	9707467 A1	27-02-1997
			JP	2001507826 T	12-06-2001
			US	6240360 B1	29-05-2001
WO 9631858	A	10-10-1996	DE	19547574 A1	10-10-1996
			AT	180087 T	15-05-1999
			AU	5001096 A	23-10-1996
			CZ	9703159 A3	14-01-1998
			WO	9631858 A1	10-10-1996
			DE	59601890 D1	17-06-1999
			DK	819295 T3	08-11-1999
			EP	0819295 A1	21-01-1998
			ES	2135219 T3	16-10-1999
			GR	3030972 T3	31-12-1999
			HU	9900908 A2	28-07-1999
			PL	322575 A1	02-02-1998
			US	6070123 A	30-05-2000