



(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**

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

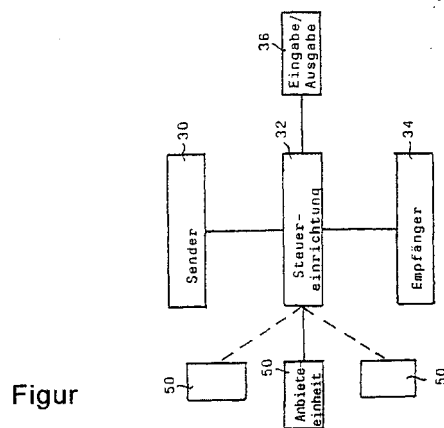
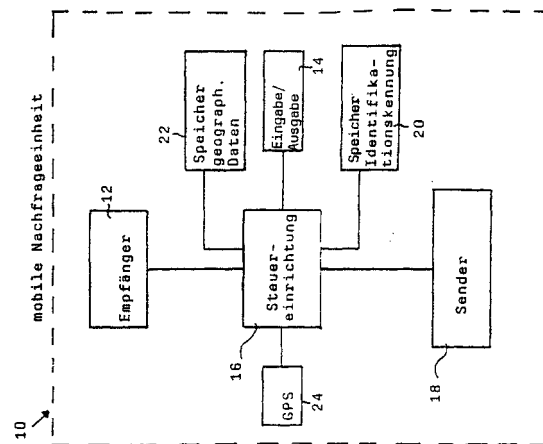
(74) Vertreter: **Müller - Hoffmann & Partner**  
**Patentanwälte,**  
**Innere Wiener Strasse 17**  
**81667 München (DE)**

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

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

(54) **System und Verfahren zum lokalisieren von Anbietereinheiten durch Nachfrageeinheiten**

(57) Die Erfindung betrifft ein System sowie ein Verfahren zum Lokalisieren von Anbietereinheiten (50) durch mobile Nachfrageeinheiten (10). Das System enthält mindestens einen mit wenigstens einer Anbietereinheit (50) verbundenen Sender (30) zum Senden der geographischen Koordinaten der Anbietereinheit (50) zusammen mit mindestens einem die Anbietereinheit (50) charakterisierenden Attribut, einen in der wenigstens einen Nachfrageeinheit (10) angeordneten Empfänger (12) zum Empfangen der von dem Sender (30) gesendeten geographische Koordinaten und des zugehörigen Attributs einer Anbietereinheit (50) und eine in der Nachfrageeinheit (10) angeordnete, mit dem Empfänger (12) verbundenen Wiedergabeeinrichtung (14) zum Wiedergeben der von dem Sender (30) gesendeten geographischen Koordinaten und des zugehörigen Attributs einer Anbietereinheit (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	Betrifft 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Januar 2003</b>	Prüfer <b>Heß, D</b>
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 Patentedokument, 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 (03.82) (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Januar 2003</b>	Prüfer <b>Heß, D</b>
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 Patentedokument, 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 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Januar 2003</b>	Prüfer <b>Heß, D</b>
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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

**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 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.

24-01-2003

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

EPO FORM P0461

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