

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 887 782 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(51) Int. Cl.⁷: **G08G 1/0967**, G08G 1/127

(43) Veröffentlichungstag A2:

30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: **98107774.6**

(22) Anmeldetag: **29.04.1998**

(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

(71) Anmelder: **Deutsche Telekom AG**

53113 Bonn (DE)

(72) Erfinder:

**Neuhoff, Mario, Dipl.-Ing.
51597 Morsbach (DE)**

(30) Priorität: **27.06.1997 DE 19727388**

(54) **Fernabfragesystem zur Bereitstellung von Informationen über Verkehrsverhältnisse auf Schnellstrassen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fernabfragesystem zur Bereitstellung von Informationen über Verkehrsverhältnisse auf Schnellstraßen, welches telefonisch und vorzugsweise auch über das Internet zugänglich ist. Das Fernabfragesystem entnimmt mit einem Eingangselement den Benutzerangaben Informationen über den Ort und die Art einer Verkehrsstörung oder eine interessierende Fahrtstrecke, wobei die vom Benutzer aufgegebenen Informationen entsprechend in einer Datenbank gespeichert und zur Abfrage bereitgestellt bzw. aus der Datenbank abgefragt werden. Das Eingangselement weist eine Spracherkennungseinheit zur Erkennung von Schlüsselwörtern aus der natürlichen Sprache eines Anrufers auf, welche in rechnerverwertbare Information umgewandelt werden. Weiterhin weist das Fernabfragesystem eine Ausgangseinheit zur Benutzerführung auf, welche vorbestimmbare Ansagetextbausteine zusammenzustellen und als Sprachsignal wiederzugeben imstande ist, wodurch dem Benutzer beispielsweise Verkehrsinformationen übermittelt werden.

EP 0 887 782 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.®)
Y	US 4 812 843 A (CHAMPION III C PAUL ET AL) 14. März 1989 (1989-03-14) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 28 * * Spalte 4, Zeile 48-67 * * Spalte 5, Zeile 23-30 *	1,2,4,6,7,12,14	G08G1/0967 G08G1/127
Y	DE 42 41 408 A (SCHOLZ JOERG DIPL ING) 16. Juni 1994 (1994-06-16) * Spalte 2, Zeile 20-27 *	1,2,4,6,7,12,14	
A	* Spalte 3, Zeile 34-45 *	5,11,13	
A	WO 97 12348 A (HAENI PROELECTRON AG ; GEHRIG JOSEF (CH)) 3. April 1997 (1997-04-03) * Seite 2, Zeile 34 - Seite 3, Zeile 21 *	1,14	
A	DE 41 05 584 C (AUDI AG) 20. Februar 1992 (1992-02-20) * Spalte 1, Zeile 45-55 * * Spalte 2, Zeile 48-60 *	1,14	
A	US 5 543 789 A (BEHR DAVID A ET AL) 6. August 1996 (1996-08-06) * Spalte 5, Zeile 20-28 * * Spalte 8, Zeile 7-11 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.®) G08G
A	EP 0 347 354 A (FRANCE ETAT ; TELEDIFFUSION FSE (FR)) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) * Spalte 2, Zeile 6-10 * * Spalte 2, Zeile 34-54 *	1,8-10	
A	EP 0 678 840 A (ALCATEL SEL RFT GMBH) 25. Oktober 1995 (1995-10-25) * Seite 2, Zeile 55 - Seite 3, Zeile 25 *	1,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2000	
		Prüfer Flores Jiménez, A	
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 : nichttechnische 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 03.92 (P04C03)

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

EP 98 10 7774

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 Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4812843	A	14-03-1989	KEINE		
DE 4241408	A	16-06-1994	KEINE		
WO 9712348	A	03-04-1997	AT	182021 T	15-07-1999
			CA	2205809 A	03-04-1997
			DE	59602383 D	12-08-1999
			EP	0797818 A	01-10-1997
			US	5937358 A	10-08-1999
DE 4105584	C	20-02-1992	KEINE		
US 5543789	A	06-08-1996	AU	2997795 A	19-01-1996
			CA	2192545 A	04-01-1996
			EP	0766811 A	09-04-1997
			JP	10502174 T	24-02-1998
			WO	9600373 A	04-01-1996
			US	5808566 A	15-09-1998
EP 0347354	A	20-12-1989	FR	2633080 A	22-12-1989
			DE	68906966 T	20-01-1994
EP 0678840	A	25-10-1995	DE	4414626 A	26-10-1995

EPO FORM P0461

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