



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 898 256 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(51) Int Cl.7: **G08G 1/017**, G08G 1/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: **98440168.7**

(22) Anmeldetag: **31.07.1998**

(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

(72) Erfinder:
• **Idler, Horst**
70439 Stuttgart (DE)
• **Beier, Wolfgang**
71263 Weil der Stadt (DE)

(30) Priorität: **16.08.1997 DE 19735523**

(74) Vertreter: **Brose, Gerhard, Dipl.-Ing. et al**
Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart
Postfach 30 09 29
70449 Stuttgart (DE)

(54) **Verfahren zum Austausch von Information, sowie Abfragestation und Antwortstation dafür**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Austausch von Information zwischen einer Antwortstation eines mobilisierten Teilnehmers am Straßenverkehr, insbesondere einer Antwortstation eines Kraftfahrzeugs, und einer Abfragestation, bei welchem Verfahren zwischen der Abfragestation und der Antwortstation

in einem räumlich eng begrenzten Bereich durch einen vorherbestimmten Abfragezyklus (41, 42, 43, 44; 41, 45, 46, 44) Information ausgetauscht wird, wobei in einer weiteren Betriebsart mittels aufeinanderfolgender Abfragezyklen beliebige Information (5, 6) durch transparente Datenübertragung austauschbar ist, sowie eine Antwortstation und eine Abfragestation dafür.

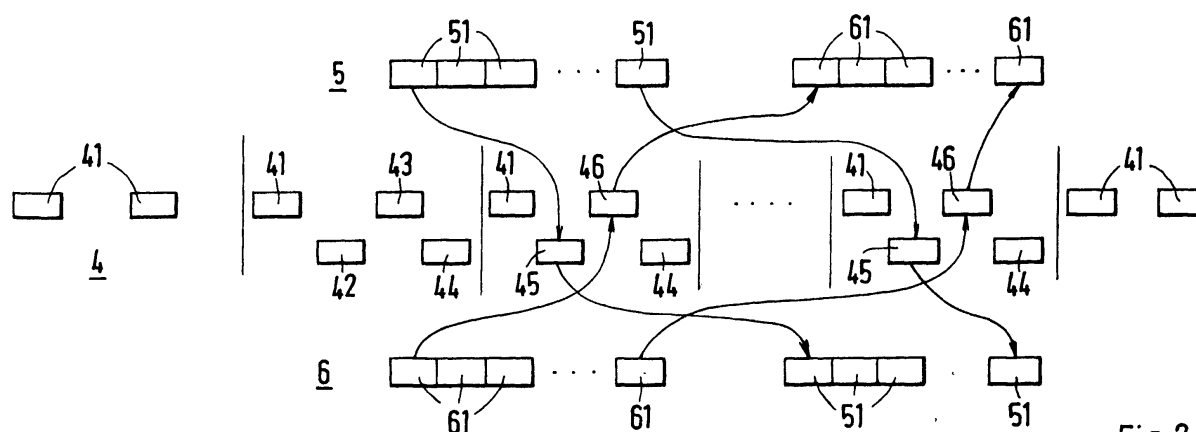


Fig.2

EP 0 898 256 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 44 0168

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 495 600 A (NIPPON ELECTRIC CO) 22. Juli 1992 (1992-07-22) * Spalte 1, Zeile 5-41 * * Spalte 3, Zeile 56-58 * * Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 18 * * Abbildung 6 *	1-4	G08G1/017 G08G1/09
A	EP 0 256 483 A (SIEMENS AG) 24. Februar 1988 (1988-02-24) * Spalte 3, Zeile 35-52 * * Anspruch 1 * * Abbildung 1 *	1-3	
A	EP 0 767 446 A (TOYOTA MOTOR CO LTD) 9. April 1997 (1997-04-09) * Spalte 23, Zeile 48 - Spalte 24, Zeile 13 * * Spalte 25, Zeile 28-42 * * Abbildung 17 *	1-3	
A	US 5 526 357 A (JANDRELL LOUIS H M) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * Spalte 8, Zeile 49 - Spalte 9, Zeile 33 * * Spalte 10, Zeile 25-30 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G08G H04L
A	CH 546 436 A (HAENE PROLECTRON AG) 28. Februar 1974 (1974-02-28) * Spalte 2, Zeile 14-61 *	1,4	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 44 0168

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	CARLSON S ET AL: "APPLICATION OF SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY TO ITS ADVANCED TRAVELER INFORMATION SYSTEMS" PACIFIC RIM TRANSTECH CONFERENCE. VEHICLE NAVIGATION AND INFORMATION SYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS,US,NEW YORK, IEEE, Bd. CONF. 6, 1995, Seiten 118-125, XP000641143 ISBN: 0-7803-2588-5 * Seite 123, Spalte 2, Absätze 2,3 *	4	
P,A	GB 2 317 791 A (MINORPLANET LTD) 1. April 1998 (1998-04-01) * Seite 3, Zeile 18-25 * * Seite 10, Zeile 31 - Seite 11, Zeile 16 *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 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 : 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)

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

EP 98 44 0168

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.

04-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0495600 A	22-07-1992	JP 2882062 B	12-04-1999
		JP 4241533 A	28-08-1992
		AU 641302 B	16-09-1993
		AU 1019392 A	16-07-1992
		CA 2059239 A,C	15-07-1992
		DE 69209669 D	15-05-1996
		DE 69209669 T	28-11-1996
EP 0256483 A	24-02-1988	KEINE	
EP 0767446 A	09-04-1997	JP 9102055 A	15-04-1997
		US 5771008 A	23-06-1998
		CN 1158545 A	03-09-1997
		SG 65621 A	22-06-1999
US 5526357 A	11-06-1996	US 5365516 A	15-11-1994
		AU 659869 B	01-06-1995
		AU 2466792 A	16-03-1993
		AU 3032295 A	30-05-1996
		BR 9206372 A	30-05-1995
		CA 2115251 A	17-02-1993
		EP 0677198 A	18-10-1995
		JP 7502153 T	02-03-1995
		WO 9304453 A	04-03-1993
CH 546436 A	28-02-1974	KEINE	
GB 2317791 A	01-04-1998	GB 2318008 A	08-04-1998
		AU 712097 B	28-10-1999
		AU 4308997 A	02-04-1998
		AU 713178 B	25-11-1999
		AU 4309197 A	02-04-1998
		EP 0929876 A	21-07-1999
		EP 0925566 A	30-06-1999
		WO 9811513 A	19-03-1998
		WO 9811522 A	19-03-1998
		GB 2318940 A,B	06-05-1998
		NZ 334375 A	29-06-1999
		NZ 334376 A	30-08-1999

EPO FORM P0461

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