(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 079 353 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: **00115719.7**

(22) Anmeldetag: **21.07.2000**

(51) Int Cl.[7]: **G08G 1/09**, G08G 1/0967, H04H 1/00

(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: **12.08.1999 DE 19937372**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
- **Goss, Stefan**
  31137 Hildesheim (DE)
- **Martin, Jan**
  31134 Hildesheim (DE)
- **Pfeiffer, Heinz Werner**
  31249 Hohenhameln (DE)
- **Schmidt, Hans-Dieter**
  31141 Hildesheim (DE)

(54) Verfahren zur Anforderung und zur Verarbeitung von Verkehrsmeldungen

(57) Es wird ein Verfahren zur Anforderung und zur Verarbeitung von Verkehrsmeldungen vorgeschlagen, bei dem eine Verkehrsmeldungsanfrage von einem Mobilfunkgerät (4) abgesandt und von einem Dienstanbieter mindestens eine Verkehrsmeldung über eine Basisstation (2) bereitgestellt wird, wobei die Verkehrsmeldung als codierte Kurznachricht übertragen wird. Bei der Verkehrsmeldungsanfrage werden Informationen über die Version der gespeicherten Daten oder Datengruppen, die in dem in dem Mobilfunkgerät (4) zugeordneten Speicher (7) abgelegt sind, und/oder den Hersteller der gespeicherten Daten oder Datengruppen und/oder das Ausgabedatum der gespeicherten Daten oder Datengruppen an die Basisstation übertragen, so daß die Basisstation bei der Rückmeldung der Verkehrsmeldungen die Codierung so vornehmen kann, daß aufgrund der gespeicherten Daten im Fahrzeug die codierten Daten gut verwertbar sind. Dadurch wird erreicht, daß auch bei sich ändernden Daten eine Auswertung der codierten Verkehrsnachrichten im Mobilfunkgerät (4) auf jeden Fall gewährleistet ist.

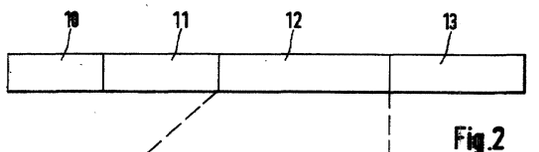

Fig.2

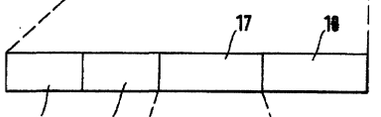

Fig.3

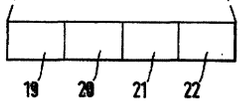

Fig.4

EP 1 079 353 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 51 143 A (DEUTSCHE TELEKOM MOBIL) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 44 * * Seite 11, Zeile 44 - Seite 13, Zeile 21 * * Seite 19, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 28, Zeile 42 - Zeile 48 * * Seite 36, Zeile 47 - Seite 37, Zeile 5 * ---	1-3,6-8	G08G1/09 G08G1/0967 H04H1/00
X	US 5 543 789 A (BEHR DAVID A ET AL) 6. August 1996 (1996-08-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 10, Zeile 1 - Spalte 13, Zeile 45 * ---	1,6,8	
Y,D	WO 98 26396 A (WEISE HENNING ;GUENTHER BERND (DE); DEUTSCHE TELEKOM MOBIL (DE)) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,5,6 * * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 36 * * Seite 18, Zeile 1 - Seite 33, Zeile 30 * * Seite 36, Zeile 1 - Seite 38, Zeile 29 * * Seite 41, Zeile 23 - Seite 43, Zeile 3 * ---	1-3,6-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G08G H04H
Y,D	DE 35 36 820 A (BOSCH GMBH ROBERT) 16. April 1987 (1987-04-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 * * Seite 6, Zeile 25 - Zeile 57 * * Seite 9, Zeile 7 - Zeile 18 * * Seite 9, Zeile 35 - Zeile 62 * ---	1-3,6-9	
A	DE 197 39 257 A (BOSCH GMBH ROBERT) 11. März 1999 (1999-03-11) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 35 * --- -/--	1-3	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	1. Juni 2001	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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 197 08 748 A (MANNESMANN AG) 3. September 1998 (1998-09-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,6,8	
A	WO 99 34343 A (MANNESMANN VDO AG ;KONRAD THOMAS (NL); KLEIN BERHARDT (NL); VERRON) 8. Juli 1999 (1999-07-08) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 9 - Zeile 21 *	1	
A	US 5 131 020 A (LIEBESNY JOHN P ET AL) 14. Juli 1992 (1992-07-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,6 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	1. Juni 2001	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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 00 11 5719

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.

01-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19651143 A	18-06-1998	AU 5650698 A	03-07-1998
		WO 9826395 A	18-06-1998
		EP 0883871 A	16-12-1998
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 6107944 A	22-08-2000
		US 5808566 A	15-09-1998
WO 9826396 A	18-06-1998	DE 19651146 A	25-06-1998
		AU 5650798 A	03-07-1998
		EP 0883872 A	16-12-1998
DE 3536820 A	16-04-1987	JP 2113263 C	21-11-1996
		JP 8021912 B	04-03-1996
		JP 62111536 A	22-05-1987
		KR 9507496 B	11-07-1995
DE 19739257 A	11-03-1999	EP 0901246 A	10-03-1999
DE 19708748 A	03-09-1998	WO 9838618 A	03-09-1998
		EP 0963581 A	15-12-1999
WO 9934343 A	08-07-1999	EP 0962005 A	08-12-1999
US 5131020 A	14-07-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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