



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2007 Patentblatt 2007/31

(51) Int Cl.:
G08G 1/09 ^(2006.01) **H04H 1/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(21) Anmeldenummer: **05104722.3**

(22) Anmeldetag: **01.06.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

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

(72) Erfinder: **Duckeck, Ralf**
31137 Hildesheim (DE)

(30) Priorität: **23.07.2004 DE 102004035983**

(54) **Verfahren zur Übertragung von digital codierten Meldungen in Datengruppen und Empfänger**

(57) Verfahren zur Übertragung von mehreren Datengruppen umfassenden Meldungen, insbesondere verkehrsrelevanten Meldungen, in digital codierter Form, wobei in einer ersten Datengruppe ein Hinweis auf mindestens eine weitere Datengruppe übertragen wird, innerhalb welcher weiteren Datengruppe ergänzende Informationen zu in der ersten Datengruppe enthaltenen Basisinformationen enthalten sind, wobei einer jeden ergänzenden Informationen jeweils eine 4 Bit umfassende Kennung für die Art der ergänzenden Information zugeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass einer bestimmten Kennung weitere Kennzeichnungsbits zugeordnet sind, welche weitere Arten von Ergänzungsinformationen kennzeichnen und

Empfänger zur Auswertung von nach dem Verfahren übertragenen Meldungen, mit einer Auswertevorrichtung zur Erkennung der bestimmten Kennung und zur Erkennung der Zusatzkennung, welche durch die der bestimmten Kennung zugeordneten weiteren Kennzeichnungsbits zugeordnet sind sowie zur Zuordnung der durch die erkannte Kombination aus Kennung und Zusatzkennung gekennzeichneten Ergänzungsinformationsart.

Die Erfindung mit den Merkmalen der unabhängigen Patentansprüche ermöglicht die Übertragung und Kennzeichnung weiterer als der bereits normierten Arten von Ergänzungsinformationen, wobei insbesondere mehr als 16 verschiedene Arten von Ergänzungsinformationen adressiert und somit unterschieden werden können.

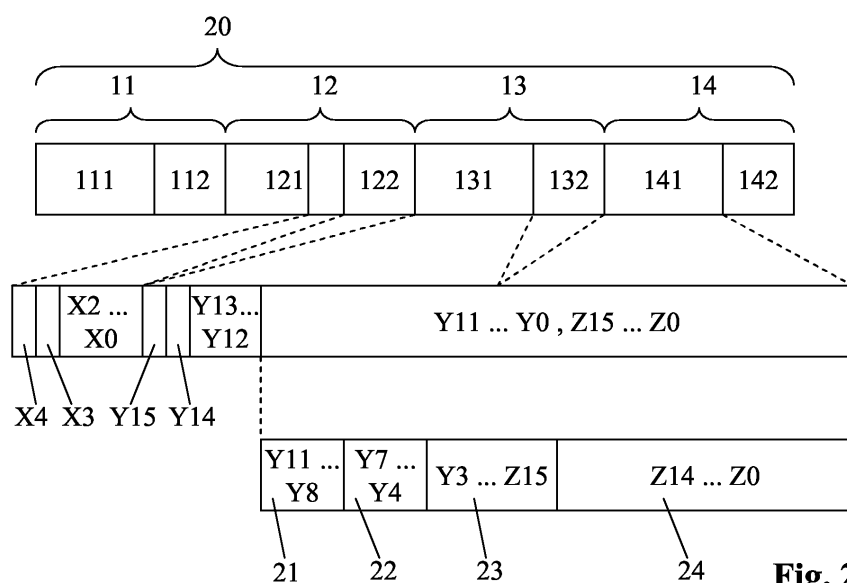


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 4722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 030 475 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 23. August 2000 (2000-08-23) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 4, Zeile 46; Abbildungen 1-4 *	1,3,5,6	INV. G08G1/09 H04H1/00
Y	EP 0 290 679 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 17. November 1988 (1988-11-17) * Spalte 7, Zeile 13 - Spalte 11, Zeile 19; Abbildungen 2-4 * * Spalte 26, Zeile 29 - Spalte 28, Zeile 3; Abbildungen 14,15 *	1,3,6	
D,Y	DE 35 36 820 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 16. April 1987 (1987-04-16) * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 50; Abbildungen 1,3 * * Seite 8, Zeile 27 - Zeile 64 *	1,3,6	
Y	US 4 419 727 A (HOLTEY THOMAS O [US] ET AL) 6. Dezember 1983 (1983-12-06) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 35 *	1,3,6	
Y	US 4 432 067 A (NIELSEN CARL J [US]) 14. Februar 1984 (1984-02-14) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 35 *	1,3,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08G H04H H04L G06F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		21. Juni 2007	Heß, Rüdiger
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 4722

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.

21-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1030475 A	23-08-2000	DE 19905893 A1	17-08-2000
		US 6996089 B1	07-02-2006

EP 0290679 A1	17-11-1988	AT 158886 T	15-10-1997
		AU 614745 B2	12-09-1991
		AU 1584088 A	10-11-1988
		CA 1323426 C	19-10-1993
		DE 3752122 D1	06-11-1997
		DE 3752122 T2	02-04-1998
		JP 2720975 B2	04-03-1998
		JP 63294022 A	30-11-1988
		US 4907159 A	06-03-1990

DE 3536820 A1	16-04-1987	JP 2113263 C	21-11-1996
		JP 8021912 B	04-03-1996
		JP 62111536 A	22-05-1987

US 4419727 A	06-12-1983	KEINE	

US 4432067 A	14-02-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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