



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 619 642 A3

(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

(30) Priorität: 23.07.2004 DE 102004035983

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

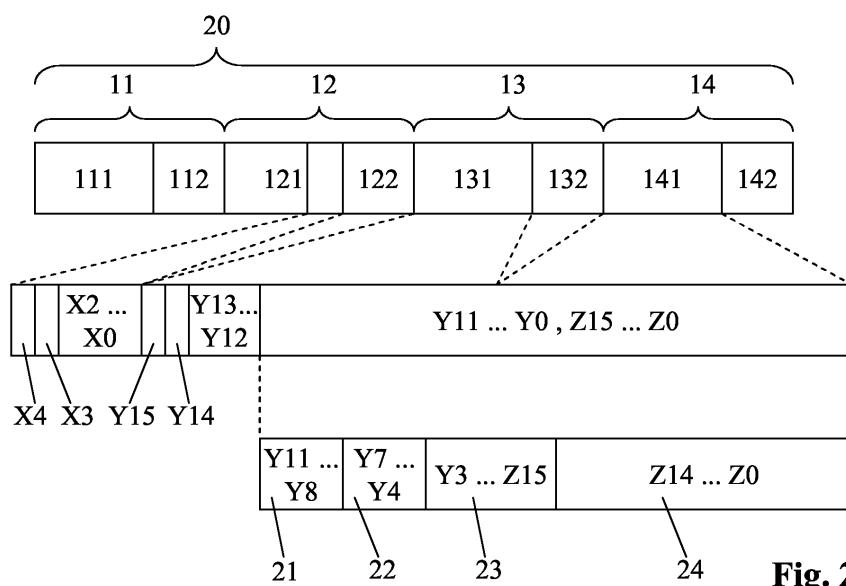
(72) Erfinder: Duckeck, Ralf
31137 Hildesheim (DE)

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

(57) Verfahren zur Übertragung von mehrere 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 Basisinformation 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
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	G08G H04H H04L G06F
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. Juni 2007	Prüfer Heß, Rüdiger
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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		