



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.05.2004 Patentblatt 2004/21**

(51) Int Cl.7: **G09F 27/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.02.2001 Patentblatt 2001/06**

(21) Anmeldenummer: **00116487.0**

(22) Anmeldetag: **29.07.2000**

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

(72) Erfinder:  
• **Bertram, Gerold  
30459 Hannover (DE)**  
• **Schachtebeck, Harald  
30880 Laatzen (DE)**

(30) Priorität: **05.08.1999 DE 19937013**

(54) **Informationssäule zur Darstellung von Fahrgastinformationen**

(57) Es wird eine Informationssäule zur Darstellung von Fahrgastinformationen vorgeschlagen, die zur zeitabhängigen Darstellung von Fahrgastinformationen dient. Die Informationssäule umfaßt einen Funkempfänger (6, 7, 8) für digitale Funksignale, einen Prozessor (1) zur Signalverarbeitung, einen Sender (17), um Notrufe zu versenden, einen Näherungsschalter, um das Annähern von Personen zu detektieren, um dann die Informationsverarbeitung der Informationssäule erst bei Bedarf einzuschalten, Mittel zur optischen und/oder akustischen Darstellung (3, 5), ein Sicherungselement

(42), um die Funktion der Informationssäule auf ihre Richtigkeit hin permanent zu überprüfen, eine Kamera (20), um Gefahrenquellen zu detektieren und eine Energieversorgung, um vom Energieversorgungsnetz unabhängig zu sein. Die Informationssäule empfängt die darzustellenden Informationen über eine drahtlose Übertragung mittels DAB, wobei die darzustellenden Informationen in MOT-Objekten enthalten sind. Die Informationssäule ist damit neben einem stationären Betrieb auch für einen mobilen Betrieb geeignet, wobei eine Ortungsvorrichtung (4) den Standort der Informationssäule feststellt.

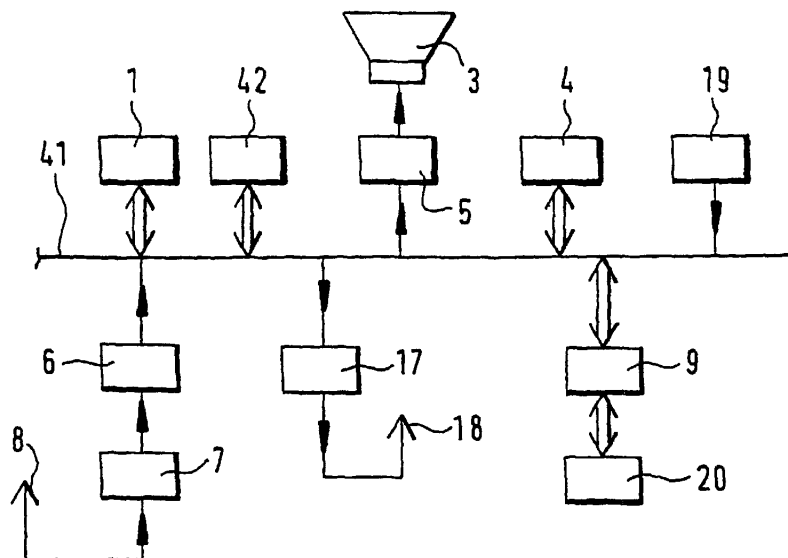


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 6487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	ES 2 124 676 A (RED NACIONAL DE FERROCARRILES ESPANOLAS) 1. Februar 1999 (1999-02-01) * Spalte 1 - Spalte 4; Abbildung 1 *	1,11	G09F27/00
X	& EP 1 003 148 A (RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS) 24. Mai 2000 (2000-05-24)	1,11	
X	DE 296 15 242 U (H.KRÜSS) 21. August 1997 (1997-08-21) * Seite 1 - Seite 2; Abbildungen 1-3 *	1,10,12	
X	EP 0 344 672 A (ELECTRIC AVENUE, INC.) 6. Dezember 1989 (1989-12-06) * Spalte 3 - Spalte 11; Abbildungen 1-10 *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G09F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	24. März 2004	Boeykens, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 11 6487

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.

24-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
ES 2124676 A	01-02-1999	ES 2124676 A1	01-02-1999
		EP 1003148 A1	24-05-2000
		WO 9906986 A1	11-02-1999
		TW 412712 B	21-11-2000
EP 1003148 A	24-05-2000	ES 2124676 A1	01-02-1999
		EP 1003148 A1	24-05-2000
		WO 9906986 A1	11-02-1999
		TW 412712 B	21-11-2000
DE 29615242 U	10-07-1997	DE 29615242 U1	10-07-1997
EP 0344672 A	06-12-1989	EP 0344672 A1	06-12-1989

EPO FORM P0461

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