



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01

(51) Int Cl.:
G04G 7/00 ^(2006.01) **H04J 3/06** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: **01119500.5**

(22) Anmeldetag: **14.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG**
70567 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Minuth, Jürgen**
73079 Süssen (DE)
• **Seefried, Volker**
73732 Esslingen (DE)

(30) Priorität: **25.08.2000 DE 10041724**

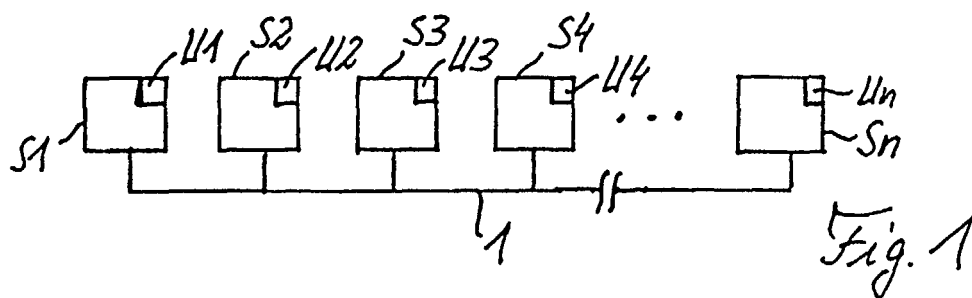
(54) **Verfahren zur Uhrensynchronisation**

(57) 2.1. Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Synchronisation mehrerer Uhren mit innerhalb jeweils zugehöriger Einstellbereiche veränderbarem Uhrentakt.

2.2. Erfindungsgemäß wird jeder Uhr von Zeit zu Zeit die Information über den momentanen, fremden Uhrentakt einer der anderen Uhren übermittelt. Es wird dann

jeweils festgestellt, ob der fremde Uhrentakt innerhalb des eigenen Einstellbereiches liegt, und bejahendenfalls wird der eigene momentane Uhrentakt in Abhängigkeit von der Differenz zwischen dem fremden und dem eigenen Uhrentakt aktualisiert.

2.3. Verwendung z.B. zur Synchronisation verteilt angeordneter Uhren in einem vernetzten Steuergeräteverbund eines Fahrzeugelektroniksystems.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9500

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 676 152 A1 (RENAULT [FR]) 6. November 1992 (1992-11-06) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 11 * -----	1-4	INV. G04G7/00 H04J3/06
A	US 4 521 745 A (FALCONER ROBERT M [GB]) 4. Juni 1985 (1985-06-04) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 8 * -----	1-4	
A	US 3 531 777 A (WEST NORMAN) 29. September 1970 (1970-09-29) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 46 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04G H04J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2006	Prüfer Exelmans, Urbain
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 9500

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.

21-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2676152	A1	06-11-1992	KEINE
US 4521745	A	04-06-1985	AU 565107 B2 03-09-1987 AU 5007085 A 27-03-1986 AU 549343 B2 23-01-1986 AU 8437382 A 16-12-1982 CA 1182874 A1 19-02-1985 DE 3267259 D1 12-12-1985 EP 0067053 A1 15-12-1982 EP 0139126 A2 02-05-1985 HK 50788 A 15-07-1988 IN 157651 A1 10-05-1986 JP 58079340 A 13-05-1983 NZ 200869 A 30-08-1985 ZA 8203867 A 27-07-1983
US 3531777	A	29-09-1970	GB 1195899 A 24-06-1970

EPO FORM P0461

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