

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 416 444 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.02.2006 Patentblatt 2006/08

(51) Int Cl.:

G07C 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.05.2004 Patentblatt 2004/19(21) Anmeldenummer: **03103783.1**(22) Anmeldetag: **14.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK(30) Priorität: **31.10.2002 DE 10250676**(71) Anmelder: **Hella KGaA Hueck & Co.****59552 Lippstadt (DE)**

(72) Erfinder:

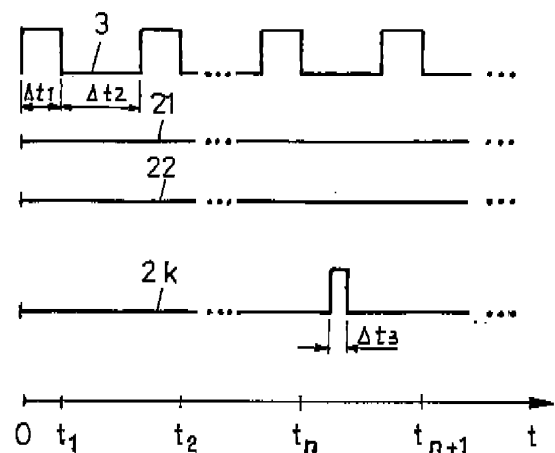
- **Schütte, Guido**
59555, Lippstadt (DE)
- **Scharwald, Lothar**
59557, Lippstadt (DE)

- **Schneider, Klaus**
49393, Lohne (DE)
- **Mehn, Michael**
59602, Rüthen (DE)
- **Bökenbrink, Maik**
33818, Leopoldshöhe (DE)
- **Dirkers, Helge**
59557, Lippstadt (DE)
- **Schniedertüns, Volker**
33154, Salzkotten (DE)
- **Schirrmann, Jörg**
33604, Bielefeld (DE)
- **Reimann, Martin**
59071, Hamm (DE)
- **Figura, Christof**
59174, Kamen (DE)

(54) **Vermeidung von Kollisionen bei der Anmeldung zumindest einer ersten Vorrichtung an einer zweiten Vorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Vermeidung von Kollisionen bei der Anmeldung einer oder mehrerer erster Vorrichtungen bei einer zweiten Vorrichtung umfassend folgende Schritte: die zweite Vorrichtung fordert über ein Signal zur Aufforderung (Aufforderungssignal 1) die ersten Vorrichtungen auf, über ein Antwortsignal (21, 22, ..., 2k) eine Antwort zu senden, nach Empfang der Aufforderung durch die ersten Vorrichtungen wird in den ersten Vorrichtungen ein Ist-Zählerstand (IZS) eines Zählers verändert, nach Erreichen eines für jede erste Vorrichtung spezifischen Soll-Zählerstand (SZS₁, SZS₂, ..., SZS_k) wird von der ersten Vorrichtung die Antwort gesendet, nach dem Empfang einer ersten Antwort durch die zweite Vorrichtung wird zwischen der ersten Vorrichtung, welche diese erste Antwort gesendet hat, und der zweiten Vorrichtung das Anmeldeverfahren durchgeführt.

Fig.1



EP 1 416 444 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 10 3783

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 307 514 A (* ROVER GROUP LIMITED) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Zusammenfassung; Anspruch 1 * * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 8 * -----	1-10	G07C9/00
D,X	DE 197 43 101 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 70469 STUTTGART, DE; ROBERT BOSCH GMBH) 14. Mai 1998 (1998-05-14) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3,4; Abbildungen 2,3 *	1-10	
X	EP 0 787 875 A (TRW INC) 6. August 1997 (1997-08-06) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,5; Abbildungen 5,8,9 * -----	1-10	
A	WO 99/08471 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHMITZ, STEFAN) 18. Februar 1999 (1999-02-18) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-11; Abbildungen 2,3 *	1-10	
A	DE 199 41 350 A1 (MANNESMANN VDO AG) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,4 * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2005	Prüfer Höhn, M
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 10 3783

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.

13-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2307514 A	28-05-1997	GB 2331330 A	19-05-1999
DE 19743101 A1	14-05-1998	KEINE	
EP 0787875 A	06-08-1997	JP 10098786 A	14-04-1998
		KR 248458 B1	01-04-2000
		US 5844517 A	01-12-1998
WO 9908471 A	18-02-1999	AU 732966 B2	03-05-2001
		AU 9529598 A	01-03-1999
		DE 19734341 A1	11-02-1999
		EP 1002177 A2	24-05-2000
		ES 2214733 T3	16-09-2004
		JP 2001513616 T	04-09-2001
		US 6633227 B1	14-10-2003
DE 19941350 A1	05-10-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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