



(11) **EP 1 211 655 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.10.2007 Patentblatt 2007/44**

(51) Int Cl.:  
**G08C 17/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.06.2002 Patentblatt 2002/23**

(21) Anmeldenummer: **01124180.9**

(22) Anmeldetag: **11.10.2001**

(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**

(30) Priorität: **30.11.2000 DE 10059868**

(71) Anmelder: **Ziegler, Horst Prof. Dr.  
D-33100 Paderborn (DE)**

(72) Erfinder: **Ziegler, Horst Prof. Dr.  
D-33100 Paderborn (DE)**

(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN  
Patentanwälte  
Cronstettenstrasse 66  
60322 Frankfurt am Main (DE)**

(54) **Verfahren zur Funkübertragung von Daten**

(57) Es wird ein Verfahren zur Funkübertragung von Daten zwischen einer Haupt-Steuer- und Kommunikationszentrale und einem Endgerät beschrieben. Um sicher zu stellen, dass die Funkkommunikation auch bei dauerhaften oder temporären Funklöchern zwischen der Hauptzentrale und dem Endgerät ermöglicht wird, ist vorgesehen, dass bei einer Störung der direkten Funkkom-

munikation zwischen Hauptzentrale und Endgerät die Datenübertragung über wenigstens eine Neben-Steuer- und Kommunikationszentrale erfolgt, welche sowohl mit der Hauptzentrale als auch mit dem Endgerät in Funkkontakt treten kann.

**EP 1 211 655 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 4180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 907 491 A (CANADA RONALD G [US] ET AL) 25. Mai 1999 (1999-05-25) * Spalte 11, Zeilen 7-38; Abbildungen 1,8 *	1-15	INV. G08C17/02
X	CA 2 224 671 A1 (MALKEWICH RANDY SCOTT [CA]; CHIDLEY PAUL EDWARD [CA]) 12. Juni 1999 (1999-06-12) * Seiten 4-5; Abbildungen 1,2 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2007	Prüfer Shaaan, Mohamed
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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (03.02 (P04C03))

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

EP 01 12 4180

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.

25-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5907491      A	25-05-1999	DE      932890 T1	09-03-2000
		EP      0932890 A1	04-08-1999
		WO      9810393 A1	12-03-1998
		US      5854994 A	29-12-1998
-----			
CA 2224671      A1	12-06-1999	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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