



**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.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * ----- 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	INV. G08C17/02
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			G08C
2 Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer München 25. September 2007 Shaalan, Mohamed			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 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 EP WO US	932890 T1 0932890 A1 9810393 A1 5854994 A		09-03-2000 04-08-1999 12-03-1998 29-12-1998
CA 2224671	A1	12-06-1999		KEINE		