



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.05.2003 Patentblatt 2003/22**

(51) Int Cl.7: **G08B 25/00, G08B 25/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.01.2002 Patentblatt 2002/05**

(21) Anmeldenummer: **01117913.2**

(22) Anmeldetag: **24.07.2001**

(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**

(72) Erfinder: **Schlechtingen, Peter, Dipl.-Ing.**  
**51597 Morsbach (DE)**

(74) Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte**  
**von Kreisler, Selting, Werner**  
**Postfach 10 22 41**  
**50462 Köln (DE)**

(30) Priorität: **28.07.2000 DE 10036824**

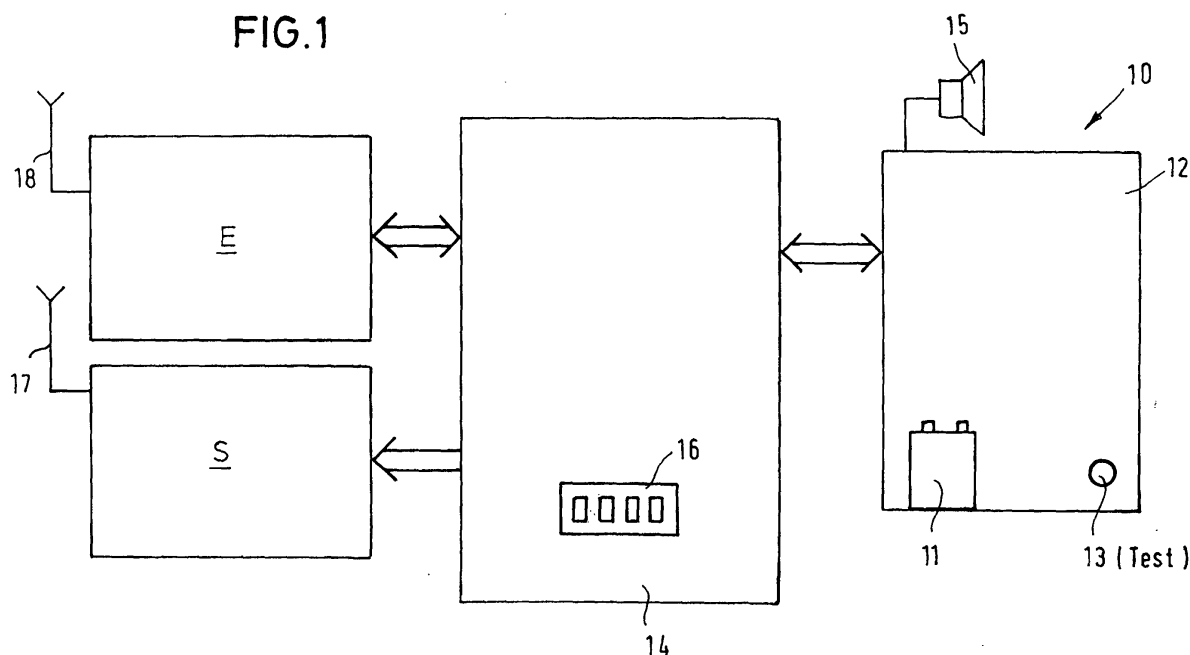
(71) Anmelder: **Merten GmbH & Co. KG**  
**51674 Wiehl (DE)**

(54) **Überwachungseinrichtung**

(57) Mehrere Überwachungsgeräte (10) einer Überwachungseinrichtung sind untereinander durch Funk vernetzt. Jedes Überwachungsgerät (10) enthält einen Sender (S), einen Empfänger (E), einen Melder (12) und eine Alarmeinrichtung (15). Damit der Empfänger (E) nicht ständig eingeschaltet sein muss, um auf ein Sendersignal eines anderen Überwachungsgerätes zu hören, wird der Empfänger in Zeitintervallen aktiviert, in

welchen er jeweils kurzzeitig das Vorhandensein eines Sendersignals abtastet. Im Auslösefall eines Melders (12) wird das Sendersignal für eine Zeitspanne erzeugt, die hinreichend groß ist, dass in jedem Fall mindestens eine Empfängeraktivierung in die Zeitspanne fällt. Dadurch, dass die Empfänger (E) der Überwachungsgeräte (10) nicht ständig eingeschaltet sein müssen, wird die Lebensdauer der Batterie (11) wesentlich erhöht.

**FIG.1**





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 7913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 078 269 A (GOLDBLATT RICHARD ET AL) 20. Juni 2000 (2000-06-20) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 34-50 * * Spalte 4, Zeile 23-31 * * Spalte 5, Zeile 64-68 * * Spalte 6, Zeile 50,51 * * Spalte 6, Zeile 54,55 * * Spalte 6, Zeile 60-63 * * Spalte 6, Zeile 65 - Spalte 7, Zeile 1 * * Spalte 7, Zeile 51-54 * * Spalte 7, Zeile 57-63 * * Spalte 8, Zeile 35-44 * * Spalte 8, Zeile 49-53 * * Spalte 8, Zeile 65 - Spalte 9, Zeile 4 * * Spalte 9, Zeile 8-12 * * Spalte 9, Zeile 18-20 * * Spalte 10, Zeile 7-10 * * Spalte 10, Zeile 17-20; Abbildungen 1,2B,4A,8 *	1,3,4	G08B25/00 G08B25/10
X	--- WO 00 21053 A (LIU KAI BANG ;MARMAN DOUGLAS H (US); SLC TECHNOLOGIES INC (US)) 13. April 2000 (2000-04-13) * Zusammenfassung * * Seite 9, Zeile 6-10 * * Seite 9, Zeile 23-30 * * Seite 10, Zeile 4-6 * * Seite 10, Zeile 20-25 * * Seite 11, Zeile 4-7 * * Seite 14, Zeile 5-13; Abbildung 2 * -----	1,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. April 2003</b>	Prüfer <b>Wright, J</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 7913

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

04-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6078269	A	20-06-2000	KEINE		
-----					
WO 0021053	A	13-04-2000	AU	1443400 A	26-04-2000
			CA	2346638 A1	13-04-2000
			EP	1119837 A1	01-08-2001
			WO	0021053 A1	13-04-2000
-----					

EPO FORM P0461

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