



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 176 567 A3

(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

(30) Priorität: 28.07.2000 DE 10036824

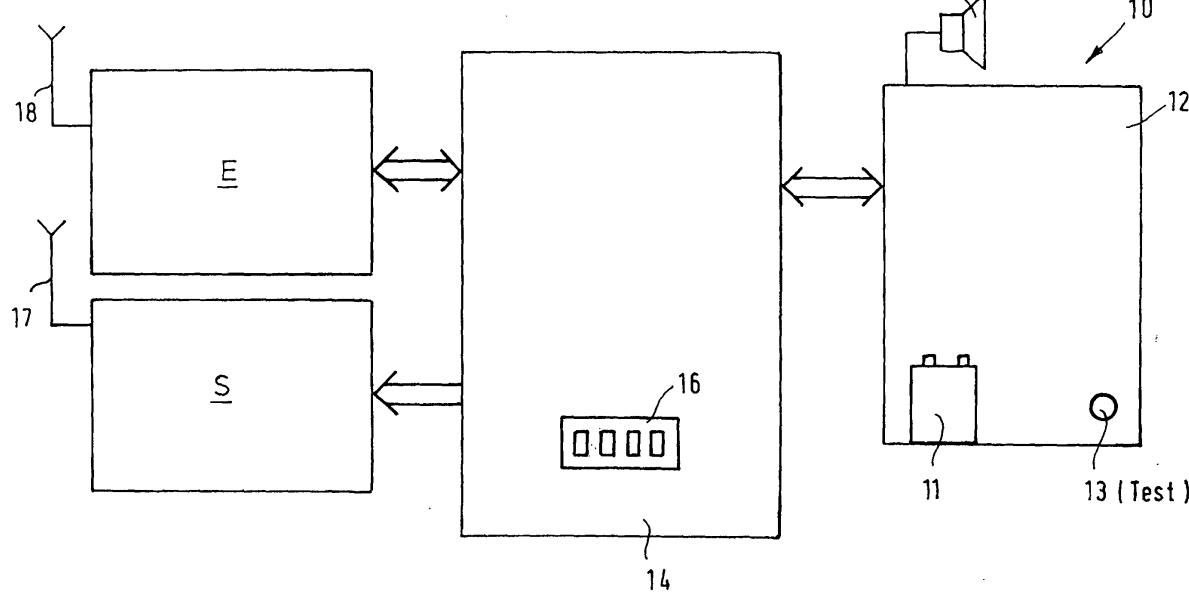
(71) Anmelder: Merten GmbH & Co. KG
51674 Wiehl (DE)(72) Erfinder: Schlechtingen, Peter, Dipl.-Ing.
51597 Morsbach (DE)(74) Vertreter: Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)

(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 Alarmaneinrichtung (15). Damit der Empfänger (E) nicht ständig eingeschaltet sein muss, um auf ein Sendersignal eines anderen Überwachungsgerätes zu horchen, 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	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	4. April 2003	Wright, J			
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 Anmelbedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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 Patentdokument	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	

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