



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
G08B 29/10 (2006.01) G10K 9/122 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2007 Patentblatt 2007/19

(21) Anmeldenummer: **06121178.5**

(22) Anmeldetag: **25.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

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

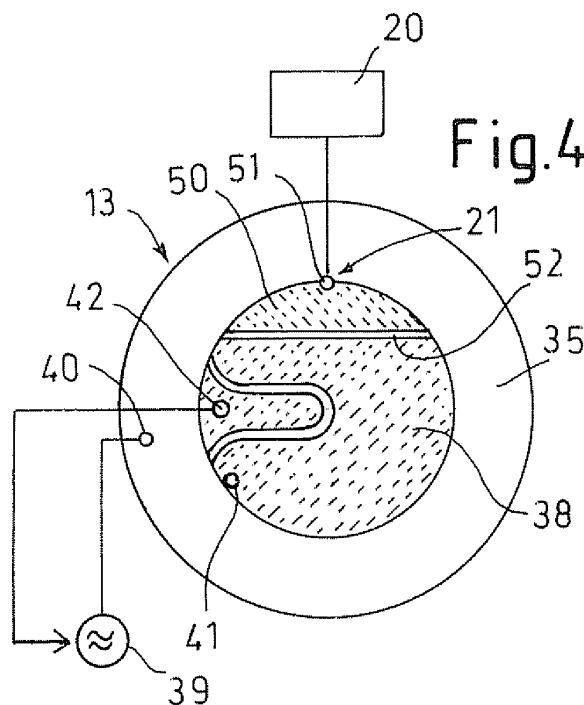
(72) Erfinder: **Schlicker, Michael**
51580, Reichshof/Denklingen (DE)

(30) Priorität: **13.10.2005 DE 102005049491**

(54) **Piezoelektrischer Alarmerzeuger**

(57) Ein Alarmerzeuger, der eine piezoelektrische Platte (37), eine Schwingplatte (35) und eine Elektrodenplatte (38) aufweist, ist mit einem integrierten Mikrofon (21) versehen. Dieses besteht aus einer Mikrofonplatte (50), die auf der piezoelektrischen Platte (37) in die Elek-

trodenplatte (38) integriert ist und von der alarmanalösenden Elektrode galvanisch isoliert ist und die mechanischen Schwingungen in elektrische Signale zurückwandelt. Die Mikrofonplatte (50) ist mit einer Meldeschaltung (20) verbunden, welche das Funktionieren des Alarmgebers per Funk an ein Abfragegerät meldet,





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 1178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 27 02 381 A1 (PROJECTS UNLIMITED INC) 28. Juli 1977 (1977-07-28) * Seite 9, Zeile 10 - Seite 10, Zeile 21 * * Abbildungen 1,2 *	1-5	INV. G08B29/10 G10K9/122
A	US 4 037 222 A (SOLOMON ELIAS E) 19. Juli 1977 (1977-07-19) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 53 * * Abbildung 1 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08B G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2008	Prüfer Sgura, Salvatore
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 : 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 1178

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.

23-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2702381	A1	28-07-1977	JP 52091693 A
			US 4122365 A
US 4037222	A	19-07-1977	KEINE

EPO FORM P0461

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