

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 358 942
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89114635.9

(51) Int. Cl.⁵: G08B 13/04

(22) Anmeldetag: 08.08.89

(30) Priorität: 22.08.88 DE 3828486

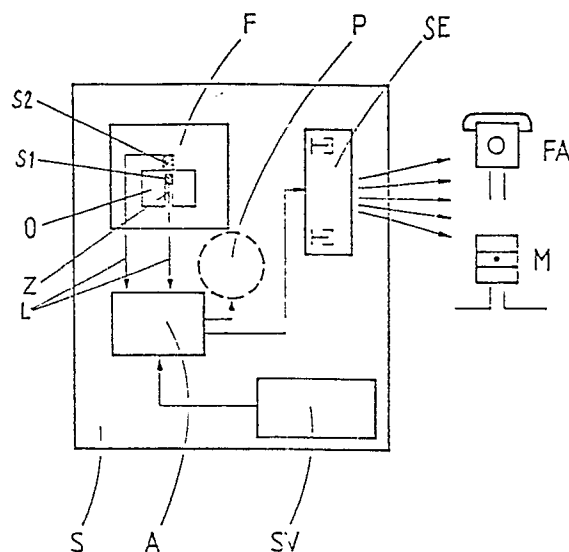
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.03.90 Patentblatt 90/12(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.05.90 Patentblatt 90/18

(71) Anmelder: **TELENORMA** Telefonbau und
Normalzeit GmbH
Mainzer Landstrasse 128-146
D-6000 Frankfurt am Main(DE)

(72) Erfinder: **Schäfer, Wolfgang, Dr. phil. nat.**
Altkönigstrasse 3b
D-6368 Bad Vilbel 4(DE)
Erfinder: **Oppelt, Ulrich**
Obere Bahnhofstrasse 40
D-8011 Zorneding(DE)

(54) Glasbruchmelder.

(57) Der die bei einem Glasbruch auftretenden typischen Schwingungen erkennende Empfänger innerhalb des Glasbruchmelders besteht aus einem mikromechanisch hergestellten Frequenzsensor (F), der zusammen mit einer elektronischen Auswerteeinrichtung (A) und einer Sendeeinrichtung (SE) in ein gemeinsames Substrat (S) hinein integriert ist. Die Sendeeinrichtung (SE) gibt eine erkannte Glasbruchmeldung drahtlos an eine Empfangseinrichtung weiter, welche Zugang zu einer Alarmanlage hat. Der Glasbruchmelder enthält außerdem eine eigene Stromversorgung (SV).



EP 0 358 942 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	CH-A- 594 943 (E. SPIRIG) * Figur 2; Spalte 3, Zeilen 30-45 * & DE - A - 2738793 (Cat. D) ---	1	G 08 B 13/04
D,Y	EP-A-0 111 632 (FLACHGLAS AG) * Figur 1, Zusammenfassung; Anspruch 9 *	1	
A	CH-A- 661 812 (F. LEIBUNDGUT) * Figur 2; Seite 3, Spalte 1, Zeilen 14-44 * ---	1,10	
A	DE-U-8 001 858 (F. FUSS) * Figur 3; Anspruch 1; Seite 6, Zeilen 20-26 * ---	5	
A	DE-B-2 611 692 (WEKATRONIK) * Figur 2; Spalte 3, Zeilen 17-27 * ---		
A	DE-C-1 285 581 (PHILIPS) * Figur 1, Ansprüche 1,2 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G 08 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	17-11-1989	BREUSING J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			