

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 810 568 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(51) Int. Cl.⁶: G08B 17/113

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.1997 Patentblatt 1997/49

(21) Anmeldenummer: 97107747.4

(22) Anmeldetag: 12.05.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: 21.05.1996 DE 29609124 U

(71) Anmelder:
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

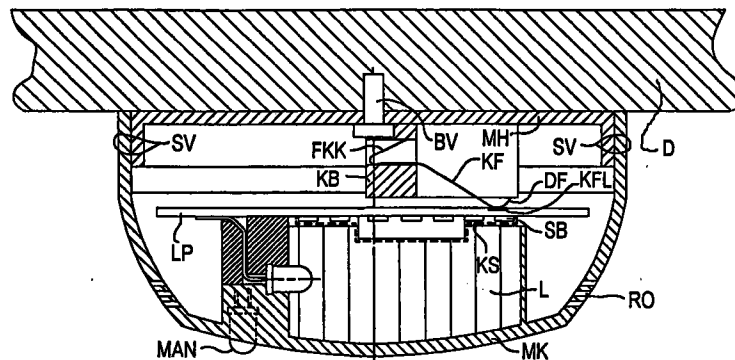
(72) Erfinder:
• Köhler, Laszlo
81679 München (DE)
• Hochhauser, Thomas
81245 München (DE)
• Kaiser, Klaus
82293 Mittelstetten (DE)

(54) Automatischer Brandmelder

(57) Automatischer Brandmelder mit einem Melder-sockel mit einer elektrischen Kontaktvorrichtung und einer mechanischen Verriegelungsvorrichtung und einem Meldereinsatz mit einer Leiterplatte sowie mit einer Melderkappe, welche mechanisch und elektrisch miteinander verbindbar sind. Sein Meldersockel ist von einem an der Decke (D) mit nur einer zentrisch angeordneten Befestigungsvorrichtung (BV) anbringbaren Melderhalter (MH) gebildet. Er weist eine Kontaktvorrichtung auf, die von mehreren in einem Kontakthalterblock (KB) einrastbaren Kontaktfedern (KF) gebildet ist. Jede Kontaktfeder ist (KF) an ihrem freien Ende als

Druckfeder (DF) und an ihrem anderen Ende als Federkraftklemme (FKK) ausgebildet. In der Melderkappe (MK) ist ein Teil des Meßsystems integriert. Die mit elektronischen Bauteilen (SB) bestückte Leiterplatte (LP) weist den ergänzenden Teil des Meldesystems auf und ist in der Melderkappe (MK) mechanisch arretierbar (MA) angeordnet. Die Melderkappe (MK) ist ohne Drehbewegung auf den Melderhalter (MH) mittels einer Schnappvorrichtung (SV) einrastbar angeordnet, wobei die Druckfedern (DF) entsprechend zugeordneten Kontaktflächen (KFL) auf der Leiterplatte (LP) kontaktieren.

FIG 1



EP 0 810 568 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	CH 633 122 A (CERBERUS AG) * Seite 3, linke Spalte, Zeile 55 - rechte Spalte, Zeile 51; Abbildungen 2,3 * ---	1	G08B17/113
A	US 4 315 594 A (NIEDERÖST W. A.) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 31; Abbildungen 1-3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. August 1997	Prüfer Sgura, S
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)