



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 838 829 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 50/30**, H01H 50/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.1998 Patentblatt 1998/18

(21) Anmeldenummer: **97117439.6**

(22) Anmeldetag: **08.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **22.10.1996 DE 19643642**

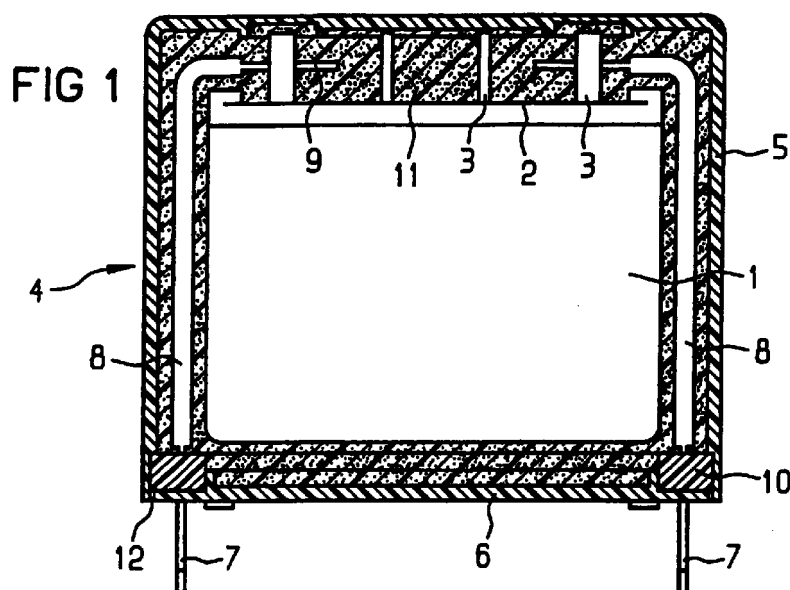
(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESellschaft
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Dietrich, Roman**
10709 Berlin (DE)
• **Reiss, Heiko**
12349 Berlin (DE)
• **Ritter, Peter**
13629 Berlin (DE)
• **Plöger, Jens-Joachim**
12305 Berlin (DE)
• **Kem, Josef**
13629 Berlin (DE)

(54) **Geräuschreduziertes Relais**

(57) Das Relais besitzt ein Innengehäuse (1) und ein Außengehäuse (5,6), wobei Innenanschlüsse (3) mit Außenanschlüssen (7) über Litzen (8) verbunden sind. Der gesamte Zwischenraum zwischen dem Innengehäuse und dem Außengehäuse ist mit einem vorzugsweise pulverförmigen Dämm-Material gefüllt.

Dieses Dämm-Material hält das Innengehäuse allseitig im Abstand zum Außengehäuse und verhindert Schwingungsübertragungen aus dem Innengehäuse zum Außengehäuse.



EP 0 838 829 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 2 946 876 A (CONSOLIDATED ELECTRONICS INDUSTRIES) 26. Juli 1960 * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 58 * * Spalte 5, Absatz 4; Abbildung 1 * ----	1	H01H50/30 H01H50/14
Y	GB 912 818 A (CONNECTICUT VALLEY ENTERPRISES) 12. Dezember 1962 * Seite 3, Zeile 16 - Zeile 26; Abbildungen 2,3 * ----	1	
A	EP 0 018 105 A (ALCO ELECTR PROD) 29. Oktober 1980 * Zusammenfassung; Abbildung 2 * ----	1	
A	FR 2 541 507 A (STRIBEL GMBH) 24. August 1984 * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 1; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 1998	Prüfer Janssens De Vroom, P
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)