

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 762 440 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.1997 Patentblatt 1997/34

(51) Int. Cl.⁶: **H01C 7/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: **96112376.7**

(22) Anmeldetag: **31.07.1996**

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

(30) Priorität: **09.08.1995 DE 19529304**

(71) Anmelder:
**SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GmbH
& CO KG
81541 München (DE)**

(72) Erfinder:
• Greiderer, Sigurd
8073 Feldkirchen (AT)
• Gruhn, Bernd
8053 Graz (AT)
• Simmerl, Bernd
8530 Deutschlandsberg (AT)

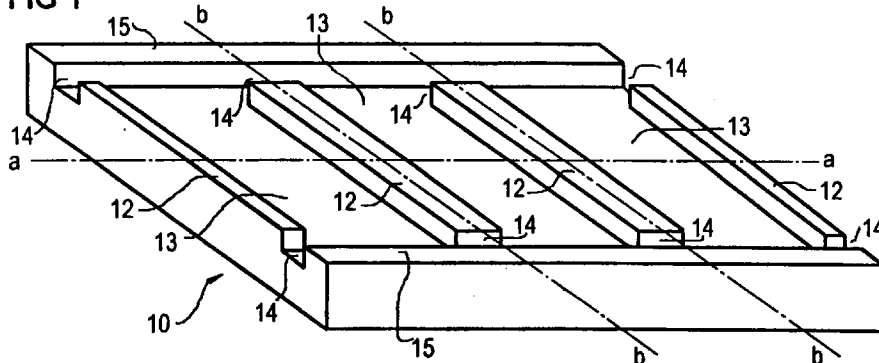
(74) Vertreter: **Fuchs, Franz-Josef, Dr.-Ing. et al**
Postfach 22 13 17
80503 München (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung von elektrischen Vielschichtwiderstandselementen

(57) Verfahren zur Herstellung von elektrischen Vielschichtwiderstandselementen mit einem Keramikkörper, der Schichten aus keramischem Material und zwischen diesen vorgesehene Kontaktschichten aufweist, bei dem die Schichten aus keramischem Material bildende Körper (11) hergestellt werden, welche zur Auffüllung mit Kontaktschichtmaterial einseitig offene

durch Stege (12) begrenzte Kavernen (13) sowie auf der der offenen Seite gegenüberliegenden Seite quer zu den Stegen (12) verlaufende, in die Kavernen (13) mündende und auf der gegenüberliegenden Seite durch weitere Stege (15) begrenzte Kanäle enthalten.

FIG 1



EP 0 762 440 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 482 933 A (ALEXANDER JOHN H) 13.November 1984 * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 4; Ansprüche 1-5; Abbildungen 1-6 *	1	H01C7/18
Y	US 4 486 737 A (OTT GUENTER) 4.Dezember 1984 * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 44; Ansprüche 1,2,7,8; Abbildungen 1-3 *	1	
D,Y	DE 43 31 381 C (SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS) 9.Februar 1995 * das ganze Dokument *	1	
A	-----	2-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16.Juni 1997	Prüfer Gorun, M
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)