

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 638 910 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.1997 Patentblatt 1997/02

(51) Int. Cl.⁶: **H01C 7/04**, C04B 35/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.02.1995 Patentblatt 1995/07

(21) Anmeldenummer: **94110754.2**

(22) Anmeldetag: **11.07.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

(30) Priorität: **13.08.1993 DE 4327285**

(71) Anmelder: **SIEMENS MATSUSHITA
COMPONENTS GmbH & CO KG
81617 München (DE)**

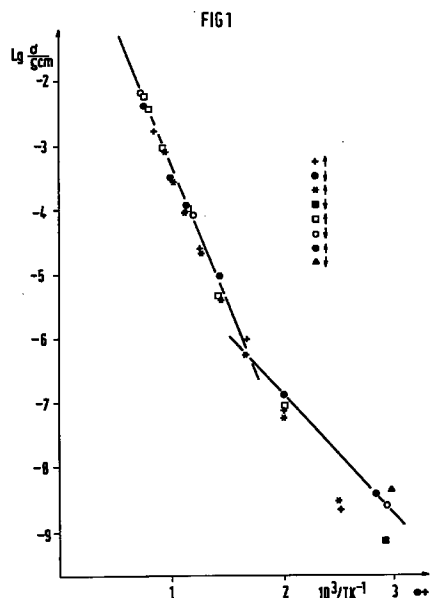
(72) Erfinder:

- Feltz, Adalbert, Prof. Dr. habil.
A-8530 Deutschlandsberg (AT)
- Kriegel, Ralph, Dr. rer. nat.
D-07768 Kahla (DE)
- Schrank, Franz, Dr. Dipl.-Ing.
A-8042 Graz (AT)

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

(54) **Sinterkeramik für stabile Hochtemperatur-Thermistoren und Verfahren zu ihrer Herstellung**

(57) Sinterkeramik für stabile Hochtemperatur-Thermistoren in Form eines Mangan (IV) und ein basisches Oxid enthaltenden Stoffgemisches.



EP 0 638 910 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 0754

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DD-A-295 941 (FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA) 14. November 1991	1,8	H01C7/04 C04B35/01
A	* Seite 2; Anspruch 1 *	6	
Y	---	10	
Y	US-A-4 133 778 (GRAY THOMAS J) 9. Januar 1979 * Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 66 * * Spalte 5, Zeile 46 - Zeile 57; Beispiel 9 *	10	
A	--- JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Bd. 40, Nr. 3, 1. März 1969, Seiten 1243-1244, XP002017656 MACCHESNEY J B ET AL.: "CHEMICAL AND MAGNETIC STUDY OF LAYERED STRONTIUM LANTHANUM MANGANATE STRUCTURES" * Seite 1 *	1-4,6, 8-10	
P,X	--- WO-A-93 22255 (SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS ; FELTZ ADALBERT (AT); SCHUSTER HANS) 11. November 1993 * Zusammenfassung *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01C C04B
D,A	--- EP-A-0 149 681 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 31. Juli 1985	1	
D,A	--- US-A-4 891 158 (HATA TAKUOKI) 2. Januar 1990	1	
D,A	--- US-A-4 324 702 (MATSUO YOSHIHIRO ET AL) 13. April 1982 -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. November 1996	Prüfer Visscher, E
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)