

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 749 133 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.1997 Patentblatt 1997/44

(51) Int. Cl.⁶: **H01C 7/02, F23Q 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.1996 Patentblatt 1996/51

(21) Anmeldenummer: **96105656.1**

(22) Anmeldetag: **10.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **26.04.1995 DE 29506974 U**

(71) Anmelder: **Vacuumschmelze GmbH
63450 Hanau (DE)**

(72) Erfinder: **Hausch, Gernot, Dr.
63505 Langenselbold (DE)**

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

(54) **Material für die Regelwendel einer Glühstiftkerze**

(57) Für die Regelwendel einer Glühstiftkerze wird ein Material mit hohem positivem Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes benötigt. Erfindungsgemäß wird zur zusätzlichen Erzielung einer guten Verarbeitbarkeit und einer hohen Lebensdauer hierfür eine Legierung mit in Gew.-%: 72 bis 94 % Co, 1 bis 23 % Ni, Rest Fe verwendet, wobei der Fe-Gehalt zwischen 5 und 22 % liegt.

EP 0 749 133 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 351 883 A (BERU WERK RUPRECHT GMBH CO A) 24.Januar 1990 * Ansprüche 1,7,8 *	1	H01C7/02 F23Q7/00
A	---	2	
Y	DE 40 29 185 A (VACUUMSCHMELZE GMBH) 19.März 1992 * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 2, Zeile 25; Ansprüche 1,4 *	1	
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 179 (M-234), 9.August 1983 & JP 58 083124 A (HITACHI SEISAKUSHO KK), 18.Mai 1983, * Zusammenfassung *	1	
A	--- EP 0 607 592 A (BERU WERK RUPRECHT GMBH CO A) 27.Juli 1994 * das ganze Dokument *	1	
A	--- EP 0 607 872 A (NIPPON DENSO CO) 27.Juli 1994 * das ganze Dokument *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20.August 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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (PMCO3)