



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 533 571 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2008 Patentblatt 2008/01

(51) Int Cl.:
F23Q 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2005 Patentblatt 2005/21

(21) Anmeldenummer: **04023484.1**

(22) Anmeldetag: **01.10.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **19.11.2003 DE 10353972**

(71) Anmelder: **Beru AG
71636 Ludwigsburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Göb, Oliver
71672 Marbach (DE)**
• **Houben, Hans
52146 Würselen (DE)**

• **Frassek, Lutz
96472 Rödental (DE)**
• **von Watzdorf, Henning
71642 Ludwigsburg (DE)**
• **Allgaier, Martin
71634 Ludwigsburg (DE)**
• **Weissenbacher, Johann
74182 Obersulm-Sulzbach (DE)**

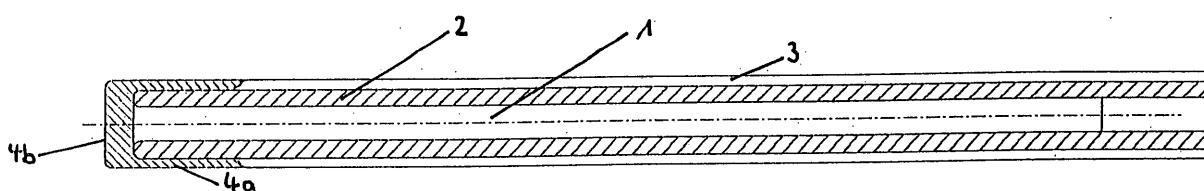
(74) Vertreter: **Pohlmann, Eckart
WILHELMS, KILIAN & PARTNER,
Patentanwälte,
Eduard-Schmid-Strasse 2
81541 München (DE)**

(54) Verfahren zum Herstellen von keramischen Glühkerzen

(57) Verfahren zum Herstellen eines keramischen Glühstiftes, der aus mehr als zwei insbesondere zur

Glühstiftachse koaxial und symmetrisch angeordneten Schichten besteht. Die Schichten der Schichtstruktur werden durch Koextrusion hergestellt.

Fig. 1A





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 6 335 516 B1 (MUELLER HELMUT [DE] ET AL) 1. Januar 2002 (2002-01-01) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 52; Abbildungen * -----	1-4	INV. F23Q7/00
Y	WO 95/22722 A (MORGAN MATROC S A [ES]; HALL MARK FABIAN [GB]; HAMPSON CHRISTOPHER JOH) 24. August 1995 (1995-08-24) * Beispiel 8 *	1-4	
E	EP 1 536 180 A (BERU AG [DE]) 1. Juni 2005 (2005-06-01) * das ganze Dokument *	1-6	
A	US 6 396 028 B1 (RADMACHER STEPHEN J [CA]) 28. Mai 2002 (2002-05-28) * Spalte 12, Zeile 11 - Zeile 25; Abbildung 1 *	1	
A	FR 1 534 467 A (TEXAS INSTRUMENTS INC) 26. Juli 1968 (1968-07-26) * Seite 4, Zeilen RESUME,1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F23Q H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. November 2007	Prüfer Vanheusden, Jos
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 02 3484

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6335516	B1	01-01-2002	DE EP JP KR	19930334 A1 1065446 A2 2001033037 A 20010049674 A	11-01-2001 03-01-2001 09-02-2001 15-06-2001
WO 9522722	A	24-08-1995	AU	1669695 A	04-09-1995
EP 1536180	A	01-06-2005	DE JP KR US	10353973 A1 2005147655 A 20050048474 A 2005118346 A1	02-06-2005 09-06-2005 24-05-2005 02-06-2005
US 6396028	B1	28-05-2002	US	2002185485 A1	12-12-2002
FR 1534467	A	26-07-1968		KEINE	