

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. November 2008 (13.11.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/135135 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
H04Q 9/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/002905

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. April 2008 (12.04.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 021 172.6 5. Mai 2007 (05.05.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH & CO.KG** [AT/AT]; 11, Wienerbergstrasse,
A-1100 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PISCHEK, Stefan**
[AT/AT]; Sonnenring 20, A-8682 Hönigsberg (AT).
PIRKER, Stefan [AT/AT]; 5, Bergweg, A-9500 Villach
(AT). **ERLACHER, Artur** [AT/AT]; 51, Rosentaler-
strasse, A-9220 Velden (AT). **FACHBERGER, Rene**
[AT/AT]; 57/8 Warmbader Allee, A-9500 Villach (AT).
RESSMANN, Michael [AT/AT]; 15, Brunnenweg,
A-9581 Ledenitzen (AT).

(74) Anwälte: **BECKER, Thomas U.** usw.; Becker und Kolle-
gen, 22, Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN,
MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

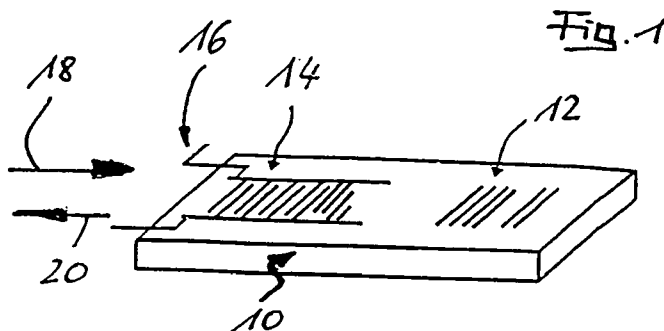
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 31. Dezember 2008

(54) Title: COMPONENT BASED ON A CERAMIC MATERIAL

(54) Bezeichnung: BAUTEIL AUF BASIS EINER KERAMISCHEN MASSE



(57) Abstract: The invention relates to a com-
ponent based on a ceramic material that is sta-
ble to the greatest possible extent at elevated
temperatures, especially temperatures exceed-
ing 800°C (i.e. the component can achieve the
intended purpose thereof at said temperature).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung
betrifft ein Bauteil auf Basis einer keramischen
Masse, die bei höheren Temperaturen,
insbesondere bei Temperaturen über 800°
C, weitestgehend stabil ist (das heißt, dass
das Bauteil bei dieser Temperatur seine
anwendungsgemäße Aufgabe erfüllen kann).

WO 2008/135135 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/002905

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. H04Q9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2006/056959 A1 (SABOL STEPHEN M [US] ET AL) 16 March 2006 (2006-03-16) paragraph [0031] - paragraph [0039] paragraph [0087] - paragraph [0089] paragraph [0104] paragraph [0108]	1-16
X	US 2003/020480 A1 (MAYLOTTE DONALD HERBERT [US] ET AL) 30 January 2003 (2003-01-30) paragraph [0012] - paragraph [0033]; claims 25,26	1,5,6, 10,13, 14,16
X	US 5 369 327 A (WALLNOEFER WOLFGANG [AT] ET AL) 29 November 1994 (1994-11-29) column 3, line 6 - column 4, line 24	1,5,6, 8-11, 13-16

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 Oktober 2008

Date of mailing of the international search report

31/10/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pham, Phong

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/002905

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2006056959	A1	16-03-2006	US 2005287386 A1	29-12-2005
			US 2006056960 A1	16-03-2006
US 2003020480	A1	30-01-2003	NONE	
US 5369327	A	29-11-1994	AT 401837 B	27-12-1996
			DE 59404182 D1	06-11-1997
			EP 0614271 A1	07-09-1994
			JP 6326552 A	25-11-1994
			RU 2127484 C1	10-03-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/002905

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. H04Q9/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

H04Q

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank, und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2006/056959 A1 (SABOL STEPHEN M [US] ET AL) 16. März 2006 (2006-03-16) Absatz [0031] - Absatz [0039] Absatz [0087] - Absatz [0089] Absatz [0104] Absatz [0108]	1-16
X	US 2003/020480 A1 (MAYLOTTE DONALD HERBERT [US] ET AL) 30. Januar 2003 (2003-01-30) Absatz [0012] - Absatz [0033]; Ansprüche 25,26	1,5,6, 10,13, 14,16
X	US 5 369 327 A (WALLNOEFER WOLFGANG [AT] ET AL) 29. November 1994 (1994-11-29) Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 4, Zeile 24	1,5,6, 8-11, 13-16



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Oktober 2008

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31/10/2008

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pham, Phong

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/002905

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2006056959	A1	16-03-2006	US	2005287386 A1		29-12-2005
			US	2006056960 A1		16-03-2006
US 2003020480	A1	30-01-2003	KEINE			
US 5369327	A	29-11-1994	AT	401837 B		27-12-1996
			DE	59404182 D1		06-11-1997
			EP	0614271 A1		07-09-1994
			JP	6326552 A		25-11-1994
			RU	2127484 C1		10-03-1999