



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 065 093 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.03.2012 Patentblatt 2012/13

(51) Int Cl.:
B03C 3/49 (2006.01)
B03C 3/45 (2006.01)

B03C 3/62 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

(21) Anmeldenummer: **08170009.8**

(22) Anmeldetag: **26.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **29.11.2007 CH 19052007**

(71) Anmelder: **Rüegg Cheminée AG
8126 Zumikon (CH)**

(72) Erfinder:

- **Bunge, Rainer
8057, Zürich (CH)**
- **Schärer, Sandro
8055, Zürich (CH)**
- **Fierz, Martin
8700 Küsnacht (CH)**

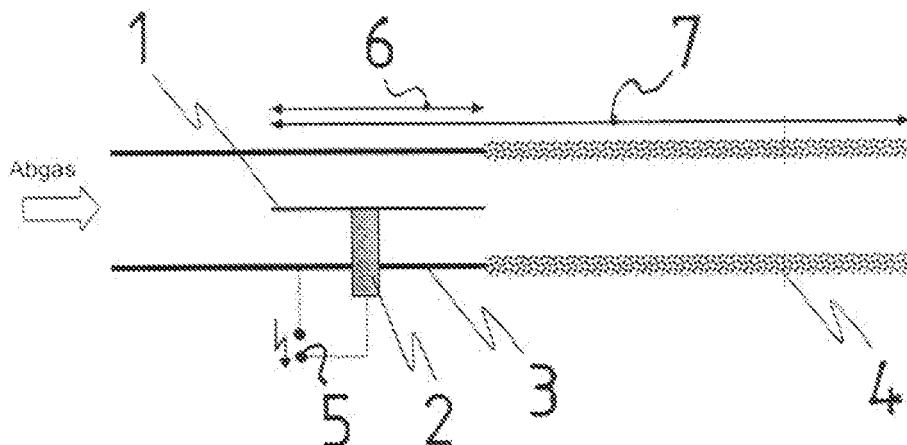
(74) Vertreter: **Felber, Josef
Felber & Partner AG
Dufourstrasse 116
8034 Zürich (CH)**

(54) Vorrichtung zur Abgasreinigung von Feuerungsanlagen

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Abscheidung von Partikeln aus dem Abgas von Feuerungen mittels Röhren-Elektrofilter. Kennzeichnend für die erfindungsgemäße Vorrichtung ist die Verwendung eines hochohmigen mineralischen Werkstoffes für die Abscheidestrecke (7), z.B. in Form eines Keramikrohrs (4)

oder eines gemauerten Kamins. Ein Vorteil gegenüber der Verwendung konventioneller Metallröhren als Abscheidestrecke liegt darin, dass die Aufladungsstrecke (6) unmittelbar vor der Einleitung der Abgase in ein zentrales keramisches Abgassammelrohr angebracht werden kann und dieses dann als Abscheidestrecke (7) dient.

FIG. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 17 0009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
X	DE 10 2004 039124 A1 (EIDGENOESSISCHE MATERIALPRUEFU [CH]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Absatz [0026] - Absatz [0027]; Abbildung 1 *	1-10	INV. B03C3/49 B03C3/62 B03C3/45						
A	----- EP 1 193 445 A2 (EIDGENOESSISCHE MATERIALPRUEFU [CH]) 3. April 2002 (2002-04-03) * Abbildungen 1, 4 * * Absatz [0008] * * Absatz [0012] - Absatz [0017] *	1-10							
A	----- CH 694 645 A5 (EIDGENOESSISCHE MATERIALPRUEFU [CH]) 13. Mai 2005 (2005-05-13) * Abbildung 1 * * Absatz [0012] *	1-10							
A	----- DE 20 2006 016244 U1 (VITEK CHRISTIAN [DE]; GEGLER CONSTANZE [DE]) 19. April 2007 (2007-04-19) * Abbildung 1 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
A	----- US 1 399 422 A (WARRINGTON CHUBB LEWIS) 6. Dezember 1921 (1921-12-06) * Abbildung 1 *	1-10	B03C						
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt									
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>22. Februar 2012</td> <td>Menck, Anja</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	22. Februar 2012	Menck, Anja
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	22. Februar 2012	Menck, Anja							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>									
<p>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</p>									

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

EP 08 17 0009

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.

22-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004039124 A1	23-02-2006	DE 102004039124 A1 EP 1789197 A1 WO 2006015503 A1	23-02-2006 30-05-2007 16-02-2006
EP 1193445	A2 03-04-2002	CH 695113 A5 EP 1193445 A2	15-12-2005 03-04-2002
CH 694645	A5 13-05-2005	AT 430624 T CH 694645 A5 EP 1691931 A1 WO 2005053852 A1	15-05-2009 13-05-2005 23-08-2006 16-06-2005
DE 202006016244 U1	19-04-2007	KEINE	
US 1399422	A 06-12-1921	KEINE	