



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.03.2012 Patentblatt 2012/13

(51) Int Cl.:
B03C 3/49 (2006.01) **B03C 3/62** (2006.01)
B03C 3/45 (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

(72) Erfinder:
• **Bunge, Rainer**
8057, Zürich (CH)
• **Schärer, Sandro**
8055, Zürich (CH)
• **Fierz, Martin**
8700 Küsnacht (CH)

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

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

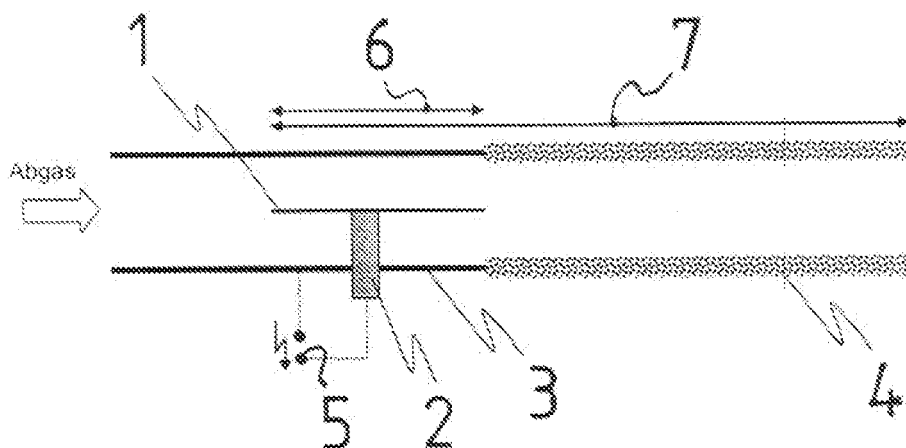
(74) Vertreter: **Felber, Josef**
Felber & Partner AG
Dufourstrasse 116
8034 Zürich (CH)

(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 CONSTANCE [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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2012	Prüfer Menck, Anja
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	23-02-2006
		EP 1789197 A1	30-05-2007
		WO 2006015503 A1	16-02-2006
-----	-----	-----	-----
EP 1193445 A2	03-04-2002	CH 695113 A5	15-12-2005
		EP 1193445 A2	03-04-2002
-----	-----	-----	-----
CH 694645 A5	13-05-2005	AT 430624 T	15-05-2009
		CH 694645 A5	13-05-2005
		EP 1691931 A1	23-08-2006
		WO 2005053852 A1	16-06-2005
-----	-----	-----	-----
DE 202006016244 U1	19-04-2007	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 1399422 A	06-12-1921	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82