



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(51) Int Cl.:
B03C 3/88 (2006.01) **B03C 3/49 (2006.01)**
B03C 3/08 (2006.01) **B03C 3/74 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.2010 Patentblatt 2010/11

(21) Anmeldenummer: **09168456.3**

(22) Anmeldetag: **24.08.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

• **Zeller, Oliver**
83119 Obing (DE)

(72) Erfinder:
• **Buchta, Peter**
2500 Sooss (AT)
• **Zeller, Oliver**
83119 Obing (DE)

(30) Priorität: **11.09.2008 AT 14102008**

(71) Anmelder:
• **Buchta, Peter**
2500 Sooss (AT)

(74) Vertreter: **Babeluk, Michael**
Patentanwalt
Mariahilfer Gürtel 39/17
1150 Wien (AT)

(54) **Abscheideeinrichtung für Partikel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abscheideeinrichtung (9) für Partikel im Rauchgas einer Feuerungsanlage, insbesondere für einen Elektrofilter (4), mit einem im Wesentlichen aus Metall bestehenden, vorzugsweise eine im Wesentlichen hohlzylindrische Form ausbildenden Abscheideelement (90). Um hohe Abscheideraten zu erreichen und eine einfache Reinigung des Abscheidebereiches (10) zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass das Abscheideelement (90) zumindest eine erste Gruppe (98) von relativ zueinander beweglichen Abscheidekörpern (97) aufweist.

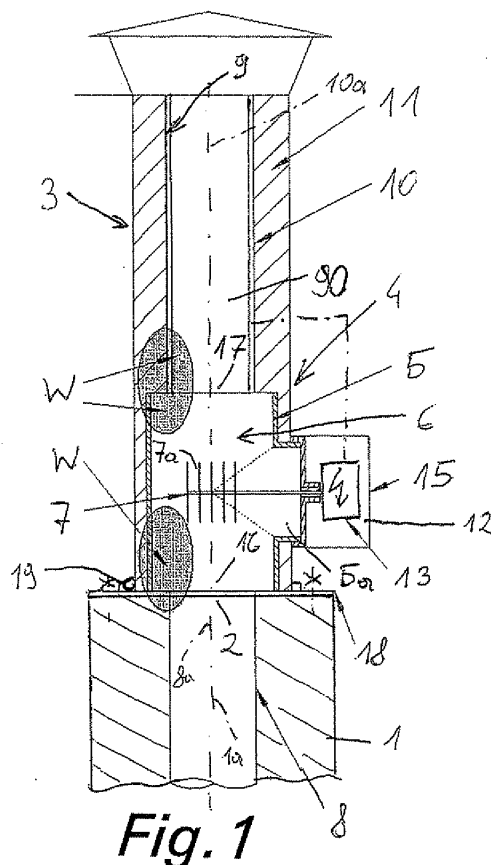


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 16 8456

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 871 515 A (REICHLER ERNST-MICHAEL [DE] ET AL) 3. Oktober 1989 (1989-10-03) * Abbildung 1 *	1-11	INV. B03C3/88 B03C3/49 B03C3/08 B03C3/74
X	DE 87 05 716 U1 (PAUL J.M. HAUF) 10. September 1987 (1987-09-10) * Abbildung 6 *	1	
X	JP 55 104664 A (HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO) 11. August 1980 (1980-08-11) * Zusammenfassung *	1	
X	EP 1 038 582 A1 (CHANG CHIN CHU [TW]) 27. September 2000 (2000-09-27) * Abbildung 12 *	1	
X	GB 415 676 A (SIEMENS LURGI COTTRELL ELEKTRO) 30. August 1934 (1934-08-30) * Anspruch 1 *	1	
X	DE 100 26 317 A1 (HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO [JP]) 29. November 2001 (2001-11-29) * Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 3 114 615 A (LAGARIAS JOHN S) 17. Dezember 1963 (1963-12-17) * Abbildung 2 *	1-11	B03C
A	DE 103 46 183 A1 (BEHR GMBH & CO KG [DE]) 21. April 2005 (2005-04-21) * Abbildung 6b *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. November 2010	Prüfer Demol, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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 03.02 (P04C03)

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

EP 09 16 8456

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.

30-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4871515 A	03-10-1989	DE 3723544 A1 EP 0299197 A2 JP 1047463 A	26-01-1989 18-01-1989 21-02-1989
DE 8705716 U1	10-09-1987	KEINE	
JP 55104664 A	11-08-1980	KEINE	
EP 1038582 A1	27-09-2000	KEINE	
GB 415676 A	30-08-1934	KEINE	
DE 10026317 A1	29-11-2001	AU 3541200 A	22-11-2001
US 3114615 A	17-12-1963	KEINE	
DE 10346183 A1	21-04-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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