



(11)

EP 2 163 309 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

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

B03C 3/49 (2006.01)
B03C 3/74 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.2010 Patentblatt 2010/11

(21) Anmeldenummer: **09168456.3**

(22) Anmeldetaq: **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-BARS**

(30) Priorität: **11.09.20**

(71) Anmelder:

- **Buchta, Peter**
2500 Seuss (AT)

- Zeller, Oliver
83119 Obing (DE)

(72) Erfinder:

• Buchta, Peter

2500 Sooss (AT)

- Zeller, Oliver

(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.

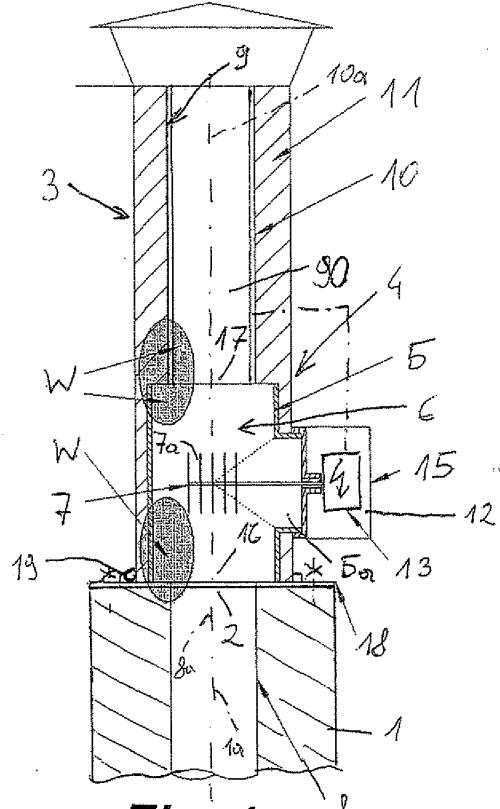


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 8456

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 871 515 A (REICHLE 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. HAUFE) 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			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. November 2010	Prüfer Demol, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4871515	A	03-10-1989	DE	3723544 A1	26-01-1989	
			EP	0299197 A2	18-01-1989	
			JP	1047463 A	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			