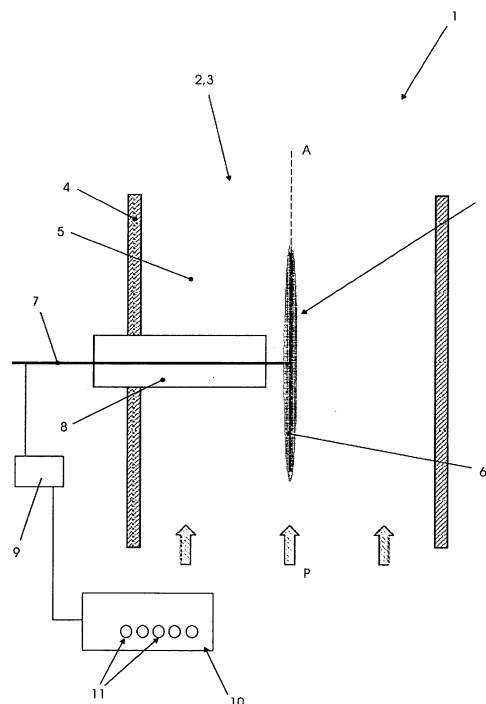


(22) Anmeldetag: 14.11.2008

(54) **Elektrostatischer Abscheider**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung eines Zustandes eines elektrostatischen Abscheiders (1) sowie ein Verfahren zur Erfassung einer Partikelkonzentration in einem Partikelstrom eines elektrostatischen Abscheiders (1), umfassend die Schritte: Zuführen einer Menge elektrischer Energie zu dem elektrostatischen Abscheider (1) und Verbrauchen zumindest eines Teils der Menge der elektrischen Energie durch Erzeugung einer Coronaentladung an einer Elektrode (6). Weiter betrifft die Erfindung einen mit elektrischer Energie betriebenen elektrostatischen Abscheider (1), insbesondere für eine Abgasleitung (2) einer Abgasreinigungsanlage und ein Heizungssystem zur Erzeugung von Energie mittels Verbrennen von einem Energieträger mit einem elektrostatischen Abscheider (1).

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/051239 A1 (INDIGO TECHNOLOGIES GROUP PTY [AU]; TRUCE RODNEY JOHN [AU]) 10. Mai 2007 (2007-05-10) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 9 * * Seite 9, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 12 * * Seite 12, Zeile 4 - Seite 13, Zeile 4 * -----	1,12	INV. B03C3/68 B03C3/49
X	WO 2004/051689 A1 (KRONOS ADVANCED TECHNOLOGIES I [US]; KRICHTAFOVITCH IGOR A [US]; GOROB) 17. Juni 2004 (2004-06-17) * Absatz [0016] - Absatz [0025] * -----	1,12	
X,P	WO 2007/142022 A1 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]; WADA SUMIO [JP]; ISAKA ATSUSHI [JP]) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * die folgenden Passagen sind zitiert aus dem &-Dokument EP-2025411 A1 * * Absatz [0004] - Absatz [0007] * * Absatz [0014] - Absatz [0016] * -----	1,12	
X	DD 207 339 A1 (RICHTER KARL) 29. Februar 1984 (1984-02-29) * Seite 1, Absatz 3 * * Seite 4, Absatz 2 - Absatz 4 * -----	1,12	B03C
X,P	EP 1 872 858 A2 (SIEMENS AG [DE]) 2. Januar 2008 (2008-01-02) * Zusammenfassung * * Absatz [0006] - Absatz [0015] * * Absatz [0017] - Absatz [0036]; Abbildung 2 * -----	1,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2013	Prüfer Volmer, Wilhelm
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 : nichtschriftliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 9885

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.

18-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007051239 A1	10-05-2007	CN 101300078 A	05-11-2008
		EP 1948364 A1	30-07-2008
		US 2008264249 A1	30-10-2008
		WO 2007051239 A1	10-05-2007
WO 2004051689 A1	17-06-2004	AU 2003247600 A1	23-06-2004
		CA 2489983 A1	17-06-2004
		CN 1675730 A	28-09-2005
		CN 102078842 A	01-06-2011
		CN 102151611 A	17-08-2011
		CN 102151612 A	17-08-2011
		EP 1537591 A1	08-06-2005
		EP 2540398 A1	02-01-2013
		JP 5010804 B2	29-08-2012
		JP 5011357 B2	29-08-2012
		JP 2006501630 A	12-01-2006
		JP 2010010138 A	14-01-2010
		JP 2012134158 A	12-07-2012
		MX PA04012882 A	26-07-2005
		NZ 537254 A	27-04-2007
		WO 2004051689 A1	17-06-2004
WO 2007142022 A1	13-12-2007	EP 2025411 A1	18-02-2009
		JP 4665839 B2	06-04-2011
		JP 2007326057 A	20-12-2007
		TW 200800408 A	01-01-2008
		US 2009179093 A1	16-07-2009
		WO 2007142022 A1	13-12-2007
DD 207339 A1	29-02-1984	KEINE	
EP 1872858 A2	02-01-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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