



(11)

EP 2 716 367 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2016 Patentblatt 2016/51

(51) Int Cl.:
B03C 3/10 (2006.01) **B03C 3/12 (2006.01)**
B03C 3/36 (2006.01) **B03C 3/45 (2006.01)**
B03C 3/51 (2006.01) **B03C 3/78 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(21) Anmeldenummer: **13187228.5**

(22) Anmeldetag: **03.10.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Hargassner Ges mbH**
4952 Weng/Innkreis (AT)

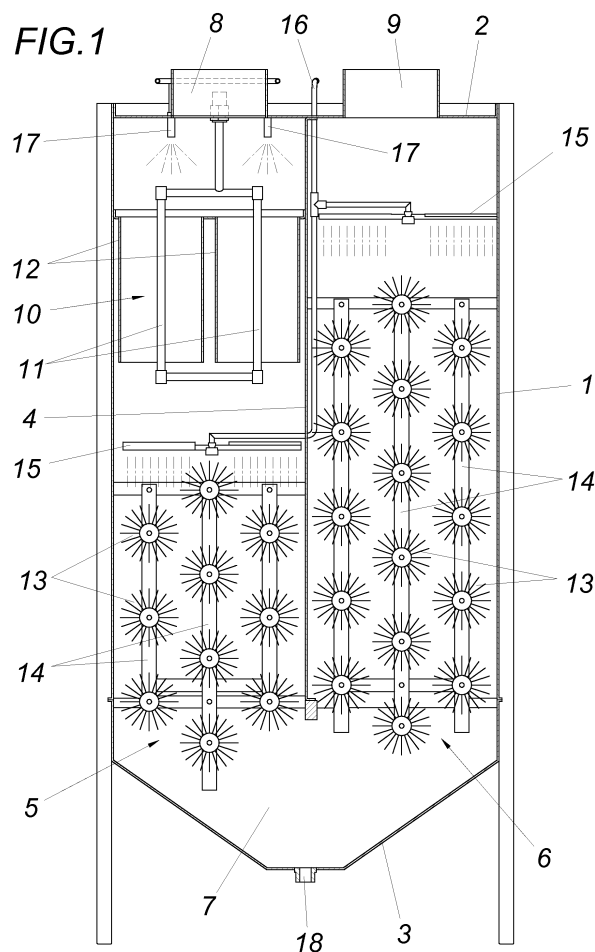
(72) Erfinder: **Raschle, Kurt**
8545 Rickenbach Sulz (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwaltskanzlei Hübscher**
Spittelwiese 4
4020 Linz (AT)

(30) Priorität: **08.10.2012 AT 504372012**

(54) **Elektrostatischer Abscheider für die Abgase aus einem Heizkessel**

(57) Es wird ein elektrostatischer Abscheider für die Abgase aus einem Heizkessel mit einem einen Strömungsweg für die Abgase zwischen einem Abgaseinlass (8) und einem Abgasauslass (9) bildenden Gehäuse (1) beschrieben, das im Anschluss an den Abgaseinlass (8) wenigstens eine Hochspannungsstrecke (10) mit zumindest einer Sprühelektrode (11) zur Erzeugung eines Hochspannungsfeldes und stromabwärts der Hochspannungsstrecke (10) über den Strömungsweg verteilte Abscheideelektroden aufweist. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass die Abscheideelektroden als quer zur Strömungsrichtung angeordnete Walzenbürsten (13) ausgebildet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 18 7228

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2008 012151 A1 (KARLSRUHE FORSCHZENT [DE]) 10. September 2009 (2009-09-10) * Abbildung 1a * * Absätze [0025], [0046], [0047] * -----	1-3	INV. B03C3/10 B03C3/12 B03C3/36 B03C3/45 B03C3/51 B03C3/78
A	JP S50 20392 Y1 (NN) 20. Juni 1975 (1975-06-20) * Abbildungen 1-5 * -----	1-3	
A	JP S47 34959 Y1 (NN) 23. Oktober 1972 (1972-10-23) * Abbildungen 1,2 * -----	1-3	
A	DE 297 07 787 U1 (RIPPert PAUL FA [DE]) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * Abbildungen 1,2 * * Seite 2 - Seite 3 * -----	1-3	
A	US 3 807 140 A (GURVITS A ET AL) 30. April 1974 (1974-04-30) * das ganze Dokument * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B03C B01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2016	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 13 18 7228

5 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.

15-11-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008012151 A1	10-09-2009	DE 102008012151 A1	10-09-2009
		WO 2009109295 A2	11-09-2009
JP S5020392 Y1	20-06-1975	KEINE	
JP S4734959 Y1	23-10-1972	KEINE	
DE 29707787 U1	19-06-1997	AT 255457 T	15-12-2003
		DE 29707787 U1	19-06-1997
		EP 0875275 A1	04-11-1998
US 3807140 A	30-04-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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