



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(51) Int Cl.:
B03C 3/86 (2006.01) **B03C 3/41 (2006.01)**
B03C 3/49 (2006.01) **B03C 3/70 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2013 Patentblatt 2013/05

(21) Anmeldenummer: **12178046.4**

(22) Anmeldetag: **26.07.2012**

(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

• **Jud, Daniel**
9215 Schönenberg (CH)

(72) Erfinder:
• **Müller, Beat**
7304 Maienfeld (CH)
• **Jud, Daniel**
9215 Schönenberg (CH)

(30) Priorität: **27.07.2011 CH 12532011**

(71) Anmelder:
• **Müller, Beat**
7304 Maienfeld (CH)

(74) Vertreter: **Hasler, Erich**
c/o Riederer Hasler & Partner
Patentanwälte AG
Elestastrasse 8
7310 Bad Ragaz (CH)

(54) **Zentrierung einer Hochspannungselektrode durch magnetische Kräfte**

(57) Elektrostatische Filteranlage beinhaltend einen Kamin (9) mit Abgaskanal (13), eine längliche Sprühelektrode (11), welche gegen den Kamin (9) elektrisch isoliert im Abgaskanal (13) angeordnet ist, ein erstes Magnetelement (31) fixiert an der Sprühelektrode, und ein zweites Magnetelement (33) fixiert an der Wand des Kamins (9), welches zweite Magnetelement das erste Magnetelement umgibt und einen oder mehrere einzelne Magnete beinhaltet, wobei, das erste Magnetelement und das zweite Magnetelement gegenseitig abstossend angeordnet sind. Verfahren zum Betreiben der Filteranlage. Filterset für eine elektrostatische Filteranlage. Verfahren zur Montage des Filtersets. Verwendung des Filtersets zur Montage, Nachrüstung und/oder Ausrüstung von Abgasanlagen.

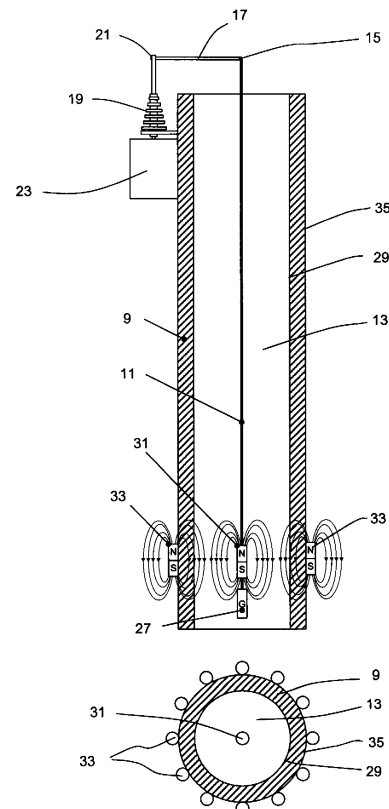


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 17 8046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 0 397 208 A2 (FRITZ EGGER GMBH [AT]) 14. November 1990 (1990-11-14) * Abbildungen 3, 4 * * Spalte 5, Zeile 11 - Zeile 58 * -----	1-15	INV. B03C3/86 B03C3/41 B03C3/49 B03C3/70
A	US 4 441 897 A (YOUNG CHARLES E [CA] ET AL) 10. April 1984 (1984-04-10) * Abbildungen 1, 2, 9 * * Spalte 3, Zeile 56 - Zeile 62 * * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 2 * -----	1-15	
A	FR 2 575 675 A1 (BACOT DOMINIQUE [FR]) 11. Juli 1986 (1986-07-11) * Abbildung (nicht nummeriert) * * Seite 4, Zeile 16 - Zeile 32 * -----	1-15	
A	US 5 714 063 A (BRUNSTING WILLIAM J [US]) 3. Februar 1998 (1998-02-03) * Abbildungen 4, 6 * -----	5,11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. Juli 2014	Menck, Anja
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 17 8046

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

11-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0397208 A2	14-11-1990	AT 108347 T DE 3915639 C1 EP 0397208 A2	15-07-1994 24-01-1991 14-11-1990
US 4441897 A	10-04-1984	CA 1159773 A1 US 4441897 A	03-01-1984 10-04-1984
FR 2575675 A1	11-07-1986	-----	-----
US 5714063 A	03-02-1998	KEINE	-----

EPO FORM P0461

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