

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 183/2008**
(22) Anmeldetag: **05.02.2008**
(43) Veröffentlicht am: **15.05.2009**

(51) Int. Cl.⁸: **B03C 3/66** (2006.01),
B03C 3/49 (2006.01)

(30) Priorität:

05.02.2007 CH 267/07 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

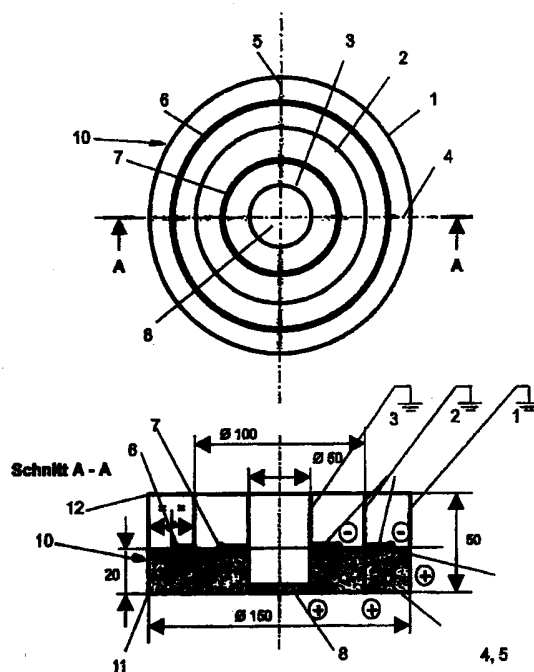
WASSER- UND ELEKTRIZITÄTSWERKE
DER GEMEINDE BUCHS
CH-9471 BUCHS (CH)

(72) Erfinder:

REBSAMEN ROLAND
BUCHS (CH)

(54) **ELEKTROSTATISCHER FEINSTAUBFILTER FÜR RAUCHGASREINIGUNG**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrostatischen Feinstaubfilter für Rauchgasreinigung mit einem Ionisationsteil (10) einschließlich einer oder mehrerer Sprühelektroden (6,7) die im Betriebszustand ein elektrostatisches Feld zwischen sich und unterschiedlich gepolten Flächen (1,2,3) aufbauen und mindestens einem Filterteil (30,40,50), sowie mit einem Thermogenerator (24,25) als Spannungsquelle (24,25) zur Erzeugung einer elektrischen Hochspannung für den Ionisationsteil (10) und den Filterteilen (30,40,50), wobei der Thermogenerator seine Energie aus dem heißen Rauchgas zieht.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁶ : B03C 3/66 (2006.01); B03C 3/49 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B03C 3/66, B03C 3/49		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B03C		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 5. Februar 2008 eingereichten Ansprüchen 1 - 20 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP58202053 A (SANYO ELECTRIC CO et al.) 25. November 1983 (25.11.1983) (Zusammenfassung) [online] [ermittelt am: 06.06.2008] Ermittelt aus EPODOC Datenbank <i>Zusammenfassung</i> --	1
A	DE 44 03 855 A1 (ABB RESEARCH LTD.) 10. August 1995 (10.08.1995) <i>Zusammenfassung; Ansprüche; Fig. 1 - 4</i> --	1
A	DE 2 222 538 A (C.A. LAWS) 16. November 1972 (16.11.1972) <i>Ansprüche; Fig. 1,3,5</i> --	1
A	EP 1 640 573 A1 (HINO MOTORS LTD) 29. März 2006 (29.03.2006) <i>Zusammenfassung; Ansprüche; Fig. 1</i> --	1
A	WO 1998/010868 A1 (BLUE AIR AB) 19. März 1998 (19.03.1998) <i>Ganzes Dokument</i> ----	1
Datum der Beendigung der Recherche: 6. Juni 2008		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. ERBER
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungs- gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		