

Title (en)  
Method and apparatus for cleaning an electrofilter

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen eines Elektrofilters

Title (fr)  
Procédé et dispositif de nettoyage d'un électrofiltre

Publication  
**EP 2889089 A1 20150701 (DE)**

Application  
**EP 14195633 A 20141201**

Priority  
AT 508582013 A 20131227

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen eines Elektrofilters (9) für die Abgasreinigung von Feststofffeuerungen (2), insbesondere Pelletsfeuerungen, wobei eine definierte Menge an Reinigungsflüssigkeit, insbesondere Wasser, in bestimmten Zeitabständen auf den Elektrofilter (9) aufgespritzt wird und Verunreinigungen auf zumindest einer Elektrode (10, 11) des Elektrofilters (9) durch die Reinigungsflüssigkeit abgewaschen werden. Eine kostengünstige und umweltverträgliche Reinigung des Elektrofilters (9) wird ermöglicht, wenn die vom Elektrofilter (9) abfließende Schmutzflüssigkeit in einem Aschebehälter (13) gesammelt wird und der gesamte Flüssigkeitsanteil der gesammelten Schmutzflüssigkeit im Aschebehälter (13) zum Verdunsten oder Verdampfen gebracht wird.

IPC 8 full level  
**B03C 3/16** (2006.01); **B03C 3/41** (2006.01); **B03C 3/49** (2006.01); **B03C 3/78** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**B03C 3/16** (2013.01 - EP); **B03C 3/41** (2013.01 - EP); **B03C 3/49** (2013.01 - EP); **B03C 3/68** (2013.01 - AT); **B03C 3/78** (2013.01 - AT EP); **B03C 3/82** (2013.01 - AT); **B03C 3/88** (2013.01 - AT); **B03C 2201/08** (2013.01 - EP); **B03C 2201/24** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
WO 2010057488 A1 20100527 - FACHHOCHSCHULE GELSENKIRCHEN [DE], et al

Citation (search report)  
• [X] DE 2138247 A1 19720210 - ONODA YAMAGUCHI, et al  
• [A] US 6488740 B1 20021203 - PATEL DAN V [US], et al  
• [A] US 6193782 B1 20010227 - RAY ISAAC [US]  
• [A] US 6294003 B1 20010925 - RAY ISAAC [US]  
• [A] US 1382037 A 19210621 - WELCH HARRY V  
• [A] DE 3307999 A1 19840913 - PESCHANEL FRANK DIETER DIPL PH  
• [A] DE 2749886 A1 19790510 - SAARBERG HOELTER

Designated contracting state (EPC)  
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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2889089 A1 20150701**; **EP 2889089 B1 20170823**; AT 514928 A4 20150515; AT 514928 B1 20150515

DOCDB simple family (application)  
**EP 14195633 A 20141201**; AT 508582013 A 20131227