

(12)

Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2009-07-15

(21) Anmeldenummer: A 1873/2007

(51) Int. Cl.⁸: **B03C 3/74**

(22) Anmeldetag: 2007-11-19

(43) Veröffentlicht am: 2009-06-15

(56) Entgegenhaltungen:

EP 0433152A WO 1999/059724A1

KR 20060073352A KR 20040106177A

(73) Patentinhaber:

FORSTHUBER PAUL

A-5081 ANIF-NIEDERALM (AT)

(54) **VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ELEKTROFILTERN SOWIE ELEKTROFILTER FÜR
DIE DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**

(57) Bei einem Verfahren zum Reinigen von Elektrofiltern mit einer Sprühelektrode (2) und einer konzentrisch die Sprühelektrode (2) umgebenden Mantelelektrode (1) wird wenigstens ein zur Sprühelektrode (2) parallel angeordnetes Reinigungselement eingesetzt, das über den Innenumfang der Mantelelektrode (1) durch relative Bewegung des Reinigungselements und/oder der Mantelelektrode (1) um die durch die Sprühelektrode (2) definierte Achse geführt wird. Das Elektrofilter mit einer zentralen Sprühelektrode (2) und einer die Sprühelektrode (2) konzentrisch umgebenden Mantelelektrode (1) zeichnet sich dadurch aus, dass parallel zur Sprühelektrode (2) wenigstens ein Reinigungselement (3) angeordnet ist, welches mit dem Innenmantel der Mantelelektrode (1) zusammenwirkt und dass das oder die Reinigungselement(e) (3) und/oder die Mantelelektrode (1) um die von der Sprühelektrode (2) gebildete Achse rotierbar gelagert und zur Rotation antreibbar ausgebildet ist.

Fig. 1

