

Title (en)
Ionisation element and electrostatic filter

Title (de)
Ionisierungselement und elektrostatischer Filter

Title (fr)
Élément d'ionisation et filtre électrostatique

Publication
EP 2105205 A1 20090930 (DE)

Application
EP 08005970 A 20080328

Priority
EP 08005970 A 20080328

Abstract (en)
The ionization element has a spraying wire (13) with a radius of curvature smaller than 0.2 millimeter and an elongated carrier (12), which serves for the adjustment or positioning of the spraying wire in an electrostatic filter. The spraying wire and the carrier are formed in a single piece. An independent claim is included for an electrostatic filter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Ionisierungselement (6) für einen elektrostatischen Filter, das wenigstens einen Sprühdraht (13) mit einem Krümmungsradius (r) kleiner als 0,2 mm und einen langgestreckten Träger (12) aufweist, der zur Fixierung oder Positionierung des Sprühdrahtes (13) im Filter dient. Das Ionisierungselement (6) zeichnet sich dadurch aus, dass der Sprühdraht (13) und der Träger (12) einstückig ausgebildet sind. Des Weiteren betrifft die Erfindung einen elektrostatischen Filter mit dem erfindungsgemäßen Ionisierungselement (6).

IPC 8 full level
B03C 3/41 (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 3/41 (2013.01); **B03C 2201/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006031888 A1 20080110 - ILT IND LUFTFILTERTECH GMBH [DE]
• DE 4326895 C1 19940825 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2008066620 A1 20080320 - WANG DONG-LEI [CN]
• [X] EP 1166881 A2 20020102 - AIR PROD & CHEM [US]
• [X] WO 9961160 A1 19991202 - VALMET CORP [FI], et al
• [A] US 4247307 A 19810127 - CHANG CHING M

Cited by
JPWO2017085791A1; CN108025317A; WO2017085791A1; EP4000738A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2105205 A1 20090930; EP 2105205 B1 20110810; AT E519542 T1 20110815; DE 102008052580 A1 20091001

DOCDB simple family (application)
EP 08005970 A 20080328; AT 08005970 T 20080328; DE 102008052580 A 20081021