

Title (en)

Electrode for gas filter and filter equipped with such electrodes.

Title (de)

Elektrode für Gasfilter und mit solchen Elektroden ausgerüstetes Filter.

Title (fr)

Electrode pour filtre à gaz et filtre équipé de telles électrodes.

Publication

**EP 0031623 A1 19810708 (FR)**

Application

**EP 80201216 A 19801219**

Priority

BE 198810 A 19791228

Abstract (en)

An electrode for a filter intended for the filtration of fluids, in particular gases, comprises a metal element 2 which conducts electricity, this element being covered, over at least a substantial part of its surface, by a dielectric 3 which exhibits a substantial quantity of rough areas and has a free end 5 which projects relative to the face of the dielectric opposite that which is in contact with the metal element, the electrode possessing means of connecting the metal element to one of the conductors of the power supply circuit of the filter and means of attachment. <IMAGE>

Abstract (fr)

Electrode pour filtre destiné à la filtration de fluides, en particulier de gaz, comprenant un élément métallique 2 conducteur de l'électricité, cet élément étant recouvert, sur au moins une partie importante de sa surface, par un diélectrique 3 présentant une quantité importante d'aspérités ayant une extrémité libre 5 faisant saillie par rapport à la face du diélectrique opposée à celle qui est en contact avec l'élément métallique, l'électrode présentant des moyens de raccordement de l'élément métallique à un des conducteurs du circuit d'alimentation du filtre et des moyens de fixation.

IPC 1-7

**B03C 3/47**; **B03C 3/64**

IPC 8 full level

**B03C 3/47** (2006.01); **B03C 3/60** (2006.01); **B03C 3/64** (2006.01); **B03C 3/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B03C 3/47** (2013.01); **B03C 3/60** (2013.01); **B03C 3/64** (2013.01); **B03C 3/86** (2013.01)

Citation (search report)

DE 230570 C

Cited by

DE102019110563B3; CN105772222A; DE4326895C1; US5792243A; DE3143978A1; US11498385B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0031623 A1 19810708**

DOCDB simple family (application)

**EP 80201216 A 19801219**