

Title (en)
Electrostatic air filter.

Title (de)
Elektrostatischer Luftfilter.

Title (fr)
Filtre à air électrostatique.

Publication
EP 0039669 A2 19811111 (DE)

Application
EP 81890074 A 19810505

Priority
• AT 239780 A 19800506
• AT 239880 A 19800506
• AT 380680 A 19800723
• AT 380880 A 19800723

Abstract (en)
1. Electrostatic air filter with an ionization part and a separating part, made up of separating plates (14, 13) alternately at high tension and earthed, characterized by the fact that the category of separating plates (14) at high tension are completely insulated and not conductively connected with any defined potential, and that each completely insulated separating plate (14) is in each case positioned directly opposite a discharge electrode (11), so that the high tension of the separating plate (14) is determined solely by its position and distance from the opposite discharge electrode (11) of the ionization part.

Abstract (de)
Elektrostatischer Luftfilter mit einem Ionisationsteil und einem Abscheideteil, der sich aus abwechselnd unter Hochspannung stehenden und geerdeten Abscheideplatten zusammensetzt, wobei die unter Hochspannung stehende Gattung der Abscheideplatten vollkommen isoliert befestigt ist und mit keinem definierten Potential leitend verbunden ist, außer vorzugsweise mit weiteren Platten der gleichen Gattung, und wobei ferner die Hochspannung dieser Platten nur durch ihre Lage und ihren Abstand zu den Entladungselektroden des Ionisationsteiles bestimmt ist.

IPC 1-7
B03C 3/12; **B03C 3/36**; **B03C 3/38**

IPC 8 full level
B03C 3/12 (2006.01); **B03C 3/16** (2006.01); **B03C 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 3/12 (2013.01); **B03C 3/16** (2013.01); **B03C 3/40** (2013.01)

Cited by
DE3409999A1; EP1948363A4; CN109239052A; EP0125379A3; US4689056A; EP0114178A1; EP1033171A3; DE19842068A1; CN106694228A; WO2009059451A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0039669 A2 19811111; **EP 0039669 A3 19830914**; **EP 0039669 B1 19851227**; DE 3173286 D1 19860206

DOCDB simple family (application)
EP 81890074 A 19810505; DE 3173286 T 19810505