

Title (en)
Filter unit for extractor hood and extractor hood

Title (de)
Filterereinheit für Dunstabzug und Dunstabzug

Title (fr)
Unité filtrante pour hotte aspirante et hotte aspirante

Publication
EP 3376117 A1 20180919 (DE)

Application
EP 18157660 A 20180220

Priority
DE 102017204061 A 20170313

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Filterereinheit für einen Dunstabzug (1), umfassend eine Ionisationseinheit (22) mit mindestens einem Ionisationselement (220) und mindestens einer Gegenelektrode (221, 222) und eine Abscheideeinheit (21) mit mindestens einer Niederschlagselektrode und mindestens einer Gegenelektrode. Die Filterereinheit (2) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Ionisationseinheit (22) und die Abscheideeinheit (21) in einem gemeinsamen Gehäuse (20) aufgenommen sind, die Niederschlagselektroden und die Gegenelektroden Rippen eines Kammprofils (210, 211) darstellen, das Kammprofil (211) der Niederschlagselektrode und das Kammprofil (210) der Gegenelektroden jeweils ein einteiliges Bauteil darstellen und die Kammprofile (210, 211) so ineinander greifen, dass die Rippen des Kammprofils (211) der Niederschlagselektroden und die Rippen des Kammprofils (210) der Gegenelektroden alternierend angeordnet sind.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 3/40 (2013.01); **F24C 15/2035** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2146288 A1 19730322 - BOSCH HAUSGERAETE GMBH

Citation (search report)
• [XYI] EP 2309198 A1 20110413 - DAIKIN IND LTD [JP]
• [Y] TW 201111713 A 20110401 - CHEN CHIH-HSING [TW]
• [A] US 4643745 A 19870217 - SAKAKIBARA NOBUYOSHI [JP], et al

Cited by
CN110848779A

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 3376117 A1 20180919; EP 3376117 B1 20230809; DE 102017204061 A1 20180913; PL 3376117 T3 20240226

DOCDB simple family (application)
EP 18157660 A 20180220; DE 102017204061 A 20170313; PL 18157660 T 20180220