

Title (en)

Domestic fume extractor with four parallel filter panels

Title (de)

Haushalts-Dunstabzug mit vier parallelen Filterplatten

Title (fr)

Cheminée de ventilation domestique avec quatre plaques de filtre parallèles

Publication

EP 2613096 A1 20130710 (DE)

Application

EP 12008522 A 20121221

Priority

CH 162012 A 20120105

Abstract (en)

The fume extractor has a chimney that is arranged over a dome. A fan (3) and a filter arrangement are arranged in chimney. The filter arrangement is provided with four vertical filter plates (8,9,20) that are parallel to each other and are spaced from each other at the same height. A downwardly open inlet chamber (14) and an upwardly open outlet chamber (16) are formed between the filter plates.

Abstract (de)

Ein Haushalts-Dunstabzug besitzt eine Filteranordnung (4), welche mindestens einen Satz von vier voneinander beanstandeten, zueinander parallelen, vertikalen Filterplatten (8, 9a - 9p) auf gleicher Höhe aufweist, zwischen denen mindestens eine nach unten offene Eingangskammer (14) und mindestens eine nach oben offene Ausgangskammer (16) gebildet werden. Dadurch wird bei kompaktem Aufbau die zur Verfügung stehende Filterfläche erhöht.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: CH EP)

F24C 15/2035 (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)

EP 1705430 A1 20060927 - V ZUG AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 2375173 A1 20111012 - MAHLE INT GMBH [DE]
- [I] EP 0206864 A1 19861230 - HAUVILLE FRANCOIS
- [Y] EP 1563889 A2 20050817 - ISI IND PRODUKTE GMBH [DE]
- [Y] CN 2926874 Y 20070725 - HUANG JIANGTING [CN]
- [Y] CN 2217748 Y 19960117 - ZHANG SHUNXING [CN]
- [I] US 2004060861 A1 20040401 - WINTER MANFRED [DE], et al
- [A] EP 1918646 A1 20080507 - ELICA SPA [IT]
- [A] WO 2010014579 A1 20100204 - CUMMINS FILTRATION IP INC [US], et al
- [A] EP 2168649 A1 20100331 - CORNAGLIA G OFF MET SPA [IT]
- [A] US 2008072551 A1 20080327 - ZUBERI BILAL [US]
- [A] EP 0974790 A2 20000126 - SIRIUSDUNSTABZUGSGERAETE GMBH [DE]
- [A] WO 8301582 A1 19830511 - DONALDSON CO INC [US]
- [A] DE 1273162 B 19680718 - BROAN MFG CO INC
- [A] FR 2452328 A1 19801024 - SERVII
- [A] US 4749390 A 19880607 - BURNETT GILBERT W [US], et al

Cited by

CN107044672A; CN105570946A

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)

CH 703630 A2 20120215; CH 703630 B1 20190930; AU 2013200049 A1 20130718; AU 2013200049 B2 20170622; DK 2613096 T3 20160905; EP 2613096 A1 20130710; EP 2613096 B1 20160601

DOCDB simple family (application)

CH 162012 A 20120105; AU 2013200049 A 20130104; DK 12008522 T 20121221; EP 12008522 A 20121221