

Title (en)

Vapour extraction device with a filter cover plate

Title (de)

Dunstabzugsvorrichtung mit einer Filterblende

Title (fr)

Dispositif de hotte aspirante doté d'un écran de filtration

Publication

EP 2565543 A1 20130306 (DE)

Application

EP 11401584 A 20110831

Priority

EP 11401584 A 20110831

Abstract (en)

The mechanism has a grease filter (1) arranged in a suction portion of a housing. A filter panel (2) is arranged at distance apart from the grease filter such that a gap is produced for ascending vapor. A condensate guide element (5) is arranged above a vapor inlet region (4). The guide element comprises a drip edge (6), where fat and condensate residues are derived on the drip edge. A grease filter surface (7) is faced on an upper side (8) of the filter panel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dunstabzugsvorrichtung mit einem Gehäuse in dessen Ansaugbereich mindestens ein Fettfilter in einer Aufnahme des Ansaugbereichs angeordnet ist, wobei mindestens eine auf Abstand dazu angeordnete Filterblende das Fettfilter überdeckend derart angeordnet ist, dass ein Spalt für den aufsteigenden Wrasen entsteht. Um eine sichtbare Verschmutzung bzw. ein Abtropfen von Fett- und Kondensatrückständen aus dem Spaltbereich zu vermeiden, ist oberhalb des Wraseneintrittsbereichs (4) ein den Spalt X überragendes Kondensatführungselement (5) mit mindestens einer Abtropfkante (6) angeordnet, die Fett- und Kondensatrückstände (3) auf die der Fettfilterfläche (7) zugewandte Oberseite (8) der Filterblende ableitet.

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1624254 A1 20060208 - V ZUG AG [CH]
- [X] DE 102009002225 A1 20101007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

CN110030598A; JP2017036909A; CN108561925A; EP3974734A1; IT202000022936A1

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 2565543 A1 20130306; EP 2565543 B1 20190828

DOCDB simple family (application)

EP 11401584 A 20110831