

Title (en)

Vapour extractor for an oven, a hotplate or similar

Title (de)

Dunstabzugshaube für einen Herd, eine Kochstelle oder dergleichen

Title (fr)

Hotte aspirante pour un four, une plaque de cuisson ou analogue

Publication

**EP 2487424 A1 20120815 (DE)**

Application

**EP 12401016 A 20120130**

Priority

DE 102011000654 A 20110211

Abstract (en)

The hood has a blower (L) arranged in a chimney-like housing (22) for blowing sucked vapors into a drain pipe (5) arranged in the chimney-like housing. A switch for deflecting air stream is provided in the drain pipe for operating the hood as a recirculation air hood or an exhaust air hood. The switch comprises a tube segment (7) rotatably mounted in the drain pipe. The tube segment releases an aperture located in a wall of the drain pipe by 180 degree rotation in a recirculation mode and/or closes the aperture in an extraction mode.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dunstabzugshaube (1) für einen Herd, eine Kochstelle, umfassend ein kaminartiges Gehäuse (2) mit einem Haubengehäuse (3), welches sich über der Herdfläche erstreckt, und in dem Haubengehäuse (3) und/oder in dem kaminartigen Gehäuse (2) ansaugseitig bzw. abluftseitig wenigstens ein Filter (4) zur Reinigung der Abluft von Wrasen vorgesehen ist, und in dem kaminartigen Gehäuse (2) ein Gebläse (L) angeordnet ist, welches den angesaugten Wrasen in ein im kaminartigen Gehäuse (2) angeordnetes Abzugsrohr (5) bläst, wobei im Abzugsrohr (5) eine Weiche (6) zur Umlenkung des Abluftstromes (A) vorhanden ist, mit der die Dunstabzugshaube (1) als Umlufthaube oder als Ablufthaube betreibbar ist. Erfindungsgemäß besteht hierzu die Weiche (6) aus einem im Abzugsrohr (5) drehbar gelagerten Rohrsegment (7), welches durch eine 180° Drehung wenigstens eine in der Wand des Abzugsrohres (5) angeordnete Öffnung (8) für den Umluftbetrieb freigibt bzw. für den Abluftbetrieb schließt.

IPC 8 full level

**F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2151632 A1 20100210 - FABER SPA [IT]
- US 4121569 A 19781024 - BOWEN JR LEON O, et al
- US 4226528 A 19801007 - KREMER WALTER

Citation (search report)

- [XY] DE 3040051 A1 19820603 - ROEHL GEORG [DE]
- [Y] DE 7611903 U1 19761209
- [Y] DE 1088873 B 19600908 - KLINGER K G
- [Y] DE 102008023311 A1 20091119 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 4682580 A 19870728 - FUKUMOTO SHIGEAKI [JP]
- [AD] EP 2151632 A1 20100210 - FABER SPA [IT]
- [A] US 4121569 A 19781024 - BOWEN JR LEON O, et al
- [A] EP 0033547 A1 19810812 - GEORG ROHL LICHTTECHNISCHE SPE [DE]

Cited by

EP2789921A1; EP3112759A4; US10060634B2; WO2016020382A1

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 2487424 A1 20120815; EP 2487424 B1 20170315; DE 102011000654 A1 20120816; ES 2624132 T3 20170713**

DOCDB simple family (application)

**EP 12401016 A 20120130; DE 102011000654 A 20110211; ES 12401016 T 20120130**