

Title (en)
Radial fan for suction hood

Title (de)
Radiallüfterrad und Haushaltsgerät mit einem Radiallüfterrad

Title (fr)
Ventilateur centrifuge pour hottes

Publication
EP 2522858 A2 20121114 (DE)

Application
EP 12166751 A 20120504

Priority
DE 102011075628 A 20110511

Abstract (en)
The radial fan wheel comprises a main supply unit (8) and an additional supply unit (12), which has suction areas that are separated by a partition plate (2). The main supply unit supplies air radially outwards from the suction areas. The additional supply unit comprises fan blades (14). The fan blades of the additional supply unit generate an air flow along an axis of rotation (18) of the fan wheel. The fan blades of the additional supply unit are partly arranged in an opening (11) of the partition plate. An independent claim is included for a home appliance, particularly for a cooking appliance.

Abstract (de)
Radiallüfterrad für ein Haushaltsgerät, insbesondere für ein Gargerät mit einer Hauptfördereinheit (8) und einer Zusatzfördereinheit (12), die durch eine Trennplatte (2) jeweils räumlich voneinander getrennte Ansaugbereiche (AH, AZ) aufweisen. Die Hauptfördereinheit (8) ist dazu vorgesehen, die aus den Ansaugbereichen (AH, AZ) angesaugte Luft radial nach außen zu fördern. Die Zusatzfördereinheit (12) weist dabei Luftschaufeln (14) auf.

IPC 8 full level
F04D 17/02 (2006.01); **F04D 17/16** (2006.01); **F04D 29/28** (2006.01); **F04D 29/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 17/025 (2013.01); **F04D 17/162** (2013.01); **F04D 29/281** (2013.01); **F04D 29/30** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1306623 B1 20080903 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

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 2522858 A2 20121114; **EP 2522858 A3 20170719**; **EP 2522858 B1 20201021**; DE 102011075628 A1 20121115

DOCDB simple family (application)
EP 12166751 A 20120504; DE 102011075628 A 20110511