

Title (en)

FAN HOUSING, FAN FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR PRODUCING A FAN HOUSING

Title (de)

GEBLÄSEGEHÄUSE, GEBLÄSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBLÄSEGEHÄUSES

Title (fr)

BOÎTIER DE VENTILATEUR, VENTILATEUR POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE VENTILATEUR

Publication

EP 3499046 A1 20190619 (DE)

Application

EP 18210183 A 20181204

Priority

DE 102017223039 A 20171218

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gebläsegehäuse für ein Gebläse (1) mit einem Luftführungsraum (11), der einen Aufnahmeraum (110) für mindestens ein um eine Drehachse (131) drehbares Lüfterrad (130) und einen sich an den Aufnahmeraum (110) anschließenden Luftauslasskanal (111) umfasst. Das Gebläsegehäuse (10) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Gebläsegehäuse (10) mindestens zwei Gehäuseteile (1000, 1001) aufweist, die zumindest bereichsweise aus Schallschutzmaterial bestehen, in jedem Gehäuseteil (1000, 1001) ein Teil (120) des Aufnahmeraumes (110) zumindest teilweise durch Schallschutzmaterial gebildet ist, in dem Gebläsegehäuse (10) zumindest zwei Luftauslasskanäle (111) gebildet sind und in jedem Gehäuseteil (1000, 1001) zumindest ein Teil (121) eines der Luftauslasskanäle (111) gebildet ist. Zudem wird ein Gebläse mit einem solchen Gebläsegehäuse und ein Verfahren zur Herstellung eines Gebläsegehäuses beschrieben.

IPC 8 full level

F04D 29/42 (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/4246 (2013.01); **F04D 29/664** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007021318 A1 20081113 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 3209748 A1 19821014 - HITACHI LTD [JP]
- [X] US 3950112 A 19760413 - CRUMP ROBERT F, et al
- [X] US 3688867 A 19720905 - ANTONETTI VINCENT W, et al
- [A] FR 2406107 A1 19790511 - VIERLING CHARLES [FR]

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 3499046 A1 20190619; DE 102017223039 A1 20190619

DOCDB simple family (application)

EP 18210183 A 20181204; DE 102017223039 A 20171218