

Title (en)
BLOWER

Title (de)
GEBLÄSE

Title (fr)
VENTILATEUR

Publication
EP 3421806 A1 20190102 (DE)

Application
EP 18176208 A 20180606

Priority
DE 102017210758 A 20170627

Abstract (en)
[origin: CN109139558A] The present invention relates to a fan (1), in particular for an air-conducting device, such as a household appliance, such as an extractor hood, with a spiral housing (11) in which a fan (12) is at least partially received with an impeller rotatably mounted on an axis , The fan is characterized in that the spiral housing (11) comprises at least two spiral-shaped air guide walls (110) which at least partially form at least two exhaust openings (111) on the spiral housing (11).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gebläse (1), insbesondere für ein luftführendes Gerät, beispielsweise ein Haushaltsgerät, wie eine Dunstabzugshaube, mit einem Spiralgehäuse (11), in dem ein Lüfter (12) mit einem auf einer Achse drehbar angeordneten Laufrad zumindest teilweise aufgenommen ist. Das Gebläse ist dadurch gekennzeichnet, dass das Spiralgehäuse (11) zumindest zwei spiralförmige Luftleitwände (110) umfasst, die zumindest zwei Ausblasöffnungen (111) an dem Spiralgehäuse (11) zumindest teilweise ausbilden.

IPC 8 full level
F04D 25/08 (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/70** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F04D 25/08 (2013.01 - EP); **F04D 29/4226** (2013.01 - CN); **F04D 29/4246** (2013.01 - EP); **F04D 29/703** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102007021318 A1 20081113 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2017002829 A1 20170105 - LEE KYOUNG-YONG [KR], et al
• [X] EP 2138725 A2 20091230 - MOMENTUM IND LLC [US]
• [I] DE 102007019056 A1 20081030 - 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 3421806 A1 20190102; CN 109139558 A 20190104; DE 102017210758 A1 20181227

DOCDB simple family (application)
EP 18176208 A 20180606; CN 201810668786 A 20180626; DE 102017210758 A 20170627