

Title (en)  
FAN FOR AN ELECTRICAL DEVICE

Title (de)  
GEBLÄSE FÜR EIN ELEKTROGERÄT

Title (fr)  
VENTILATEUR POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE

Publication  
**EP 3450766 A1 20190306 (DE)**

Application  
**EP 18190162 A 20180822**

Priority  
DE 102017215261 A 20170831

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Gebläse mit einem Elektromotor (2) und einem an der Welle (13) des Elektromotors (2) angebrachtem Laufrad (14, 15, 16) für ein Fördern von Luft von einem Laufradeinlass (17) zu mindestens einem Laufradauslass (18), mit einer Gebläsehaube (30) für ein Umlenken von Luft, wobei mindestens eine Rippe (19) vorhanden ist, die von der Innenseite der Gebläsehaube (30) absteht und die gegenüber dem Laufradauslass (18) angeordnet ist. Es können so mit geringem technischem Aufwand Geräusche reduziert werden.

IPC 8 full level  
**F04D 17/16** (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 17/165** (2013.01); **F04D 29/4253** (2013.01); **F04D 29/441** (2013.01); **F04D 29/444** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102014208128 A1 20151105 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]  
• DE 29717906 U1 19990204 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• EP 0602007 A2 19940615 - HITACHI LTD [JP]  
• DE 102016109018 A1 20161124 - JOHNSON ELECTRIC SA [CH]  
• DE 102012211252 A1 20140102 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• KR 20160000191 A 20160104 - RYU DONG GI [KR]

Citation (search report)  
• [XYI] DE 202014102289 U1 20140604 - CHEN YU PEI [TW]  
• [XA] GB 1160136 A 19690730 - NORDISK VENTILATOR [DK]  
• [XAY] GB 2048382 A 19801210 - VORTICE ELETTROSOCIALI SPA  
• [Y] US 2012186036 A1 20120726 - KEGG STEVEN W [US]  
• [YA] WO 2014177846 A1 20141106 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]

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 3450766 A1 20190306**; DE 102017215261 A1 20190228; DE 102017215261 B4 20201224

DOCDB simple family (application)  
**EP 18190162 A 20180822**; DE 102017215261 A 20170831