

Title (en)  
VENTILATION DEVICE WITH NOISE ABSORBER ATTACHMENT

Title (de)  
LÜFTUNGSGERÄT MIT SCHALLDÄMPFERAUFSATZ

Title (fr)  
APPAREIL D'AÉRATION POURVU DE GARNITURE DE SILENCIEUX

Publication  
**EP 3584511 A1 20191225 (DE)**

Application  
**EP 19000070 A 20190206**

Priority  
DE 102018003956 A 20180516

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Lüftungsgerät (1) mit einem Gehäuse (2), einem in dem Gehäuse angeordneten Wärmetauscher, einem Zuluftkanal (4), einem Fortluftkanal (5), einem Abluftkanal (6), einem Außenluftkanal (7), einem ersten Lüfter (8), einem zweiten Lüfter (9) und einem Schalldämpferaufsatz (20). Der Schalldämpferaufsatz (20) weist eine erste, eine zweite, eine dritte, eine vierte Luftführungseinheit (21, 22, 23, 24) mit einer ersten, einer zweiten, einer dritten, einer vierten Luftführung (36, 37, 38, 39) und einer ersten, einer zweiten, einer dritten, einer vierten Anschlussöffnung (25, 26, 27, 28) zum Anschluss an den Zuluftkanal (4), den Fortluftkanal (5), den Abluftkanal (6), den Außenluftkanal (7) des Lüftungsgerätes (1) auf, wobei mindestens zwei Luftführungseinheit (21, 22, 23, 24) ein Schalldämmmaterial (50) aufweisen. Weiterhin betrifft die Erfindung einen Schalldämpferaufsatz (20) mit vier Luftführungseinheiten (21, 22, 23, 24) zur Führung eines Luftstroms (60) sowie eine Montage eines Schalldämpferaufsatzes (20) auf einem Lüftungsgerät (1).

IPC 8 full level  
**F24F 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24F 13/24** (2013.01); **F24F 2013/242** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3117156 A1 20170118 - ZEHNDER GROUP INT AG [CH]

Citation (search report)  

- [XY] EP 2642215 A1 20130925 - NUAIRE LTD [GB]
- [I] WO 2015033213 A1 20150312 - ZEHNDER GROUP INT AG [CH]
- [X] EP 2306108 A1 20110406 - OESTBERG HANS [SE]
- [X] WO 9420798 A1 19940915 - THUNBERG SVANTE [SE]
- [E] EP 3543622 A1 20190925 - HOVAL AG [LI]
- [Y] DE 20305801 U1 20030717 - LTG AG [DE]
- [Y] DE 102016009597 A1 20180215 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
EP4286762A4

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)  
**DE 102018003956 A1 20191121**; EP 3584511 A1 20191225

DOCDB simple family (application)  
**DE 102018003956 A 20180516**; EP 19000070 A 20190206