

Title (en)  
ACOUSTIC DAMPENING DEVICE AND ROOM VENTILATION SYSTEM WITH SUCH AN ACOUSTIC DAMPENING DEVICE

Title (de)  
SCHALLDÄMM-VORRICHTUNG UND RAUMLÜFTUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN SCHALLDÄMM-VORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ISOLATION SONORE ET SYSTÈME DE VENTILATION DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF D'ISOLATION SONORE

Publication  
**EP 3543622 A1 20190925 (DE)**

Application  
**EP 18163156 A 20180321**

Priority  
EP 18163156 A 20180321

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schalldämm-Vorrichtung (3) eines Raumlüftungssystems (1), aufweisend ein Gehäuse (16), in welchem ein schalldämmendes Material (33) angeordnet ist und welches eine Kopplungsseite (17) und eine der Kopplungsseite (17) gegenüberliegende Anschlussseite (18) aufweist, wobei die Kopplungsseite (17) eine Mehrzahl von Kopplungsanschlüssen (19, 20, 21, 22) und die Anschlussseite (18) eine Mehrzahl von Anschlüssen (23, 24, 25, 26) aufweist, wobei die Anzahl der Kopplungsanschlüsse (19, 20, 21, 22) gleich der Anzahl der Anschlüsse (23, 24, 25, 26) ist, und wobei jeder Anschluss (23, 24, 25, 26) der Anschlussseite (18) mit wenigstens einem Kopplungsanschluss (19, 20, 21, 22) der Kopplungsseite (17) mit Hilfe eines Schalldämm-Kanals (29, 30, 31, 32) strömungsverbunden ist. Einem jeden Anschluss (23, 24, 25, 26) ist ein in kürzester Distanz (43) zu sich selbst angeordneter Kopplungsanschluss (19, 20, 21, 22) zugeordnet, wobei wenigstens einer der Anschlüsse (23, 24, 25, 26) mit einem der Kopplungsanschlüsse (19, 20, 21, 22) verbunden ist, welcher zu dem Kopplungsanschluss (19, 20, 21, 22), welcher dem wenigstens einen Anschluss (23, 24, 25, 26) zugeordnet ist, benachbart angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**F24F 13/24** (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01); **F24F 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24F 13/0236** (2013.01); **F24F 13/20** (2013.01); **F24F 13/24** (2013.01); **F24F 2013/242** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2016187291 A1 20161124 - RITE HITE HOLDING CORP [US]
- [X] EP 2426427 A2 20120307 - EUR EX S R L [SM]
- [I] EP 2642215 A1 20130925 - NUAIRE LTD [GB]
- [A] FR 3013426 A1 20150522 - ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION [FR]
- [A] DE 3111360 A1 19821014 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Cited by  
EP3584511A1; US11415032B2; EP3995748A1; EP3995749A1; WO2022162731A1

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 3543622 A1 20190925; EP 3543622 B1 20210120**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18163156 A 20180321**