

Title (en)  
UNDER-FLOOR AIR CONDITIONING DEVICE

Title (de)  
UNTERFLURKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CLIMATISATION SOUS PLANCHER

Publication  
**EP 3106766 A1 20161221 (DE)**

Application  
**EP 16001086 A 20160512**

Priority  
• DE 102015007445 A 20150615  
• DE 102015010199 A 20150805

Abstract (de)  
Unterflurklimatisierungsvorrichtungen dienen zum Heizen und/oder Kühlen von Räumen. Vielfach besteht auch der Wunsch, solche Unterflurklimatisierungsvorrichtungen zum bedarfsweisen Lüften einzusetzen. Das erfordert speziell ausgebildete Unterflurklimatisierungsvorrichtungen. Bestehende Unterflurklimatisierungsvorrichtungen lassen sich nicht nach- oder umrüsten. Die Erfindung sieht es vor, der Unterflurklimatisierungsvorrichtung zum Heizen und/oder Lüften mindestens einen Luftzufuhrkanal (29) zuzuordnen, wenn dieser auch zum Lüften eingesetzt werden soll. Der jeweilige Luftzufuhrkanal (29) erstreckt sich außen um ein Gehäuse (10) der Unterflurklimatisierungsvorrichtung, wodurch im Inneren derselben keine Modifikationen notwendig sind. Vor allem lässt sich der jeweilige Luftzufuhrkanal (29) platzsparend unter dem Gehäuse (10) entlangführen, so dass die Bauhöhe der mit mindestens einem Luftzufuhrkanal (29) zum Lüften versehenen Unterflurklimatisierungsvorrichtung nicht größer wird.

IPC 8 full level  
**F24F 1/00** (2011.01); **F24F 1/0035** (2019.01); **F24F 1/0053** (2019.01)

CPC (source: EP US)  
**F24F 1/0035** (2019.01 - EP US); **F24F 1/0053** (2019.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XII] DE 102008005364 A1 20090723 - GEA AIR TREATMENT GMBH [DE]  
• [A] EP 2060856 A1 20090520 - KAMPMANN GMBH [DE]

Cited by  
EP3734171A4; US11913669B2

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 3106766 A1 20161221**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16001086 A 20160512**