

Title (en)
Room ventilation system

Title (de)
Raumlüftungssystem

Title (fr)
Système d'aération de pièce

Publication
EP 2613099 A2 20130710 (DE)

Application
EP 12198060 A 20121219

Priority
CH 132012 A 20120105

Abstract (en)
The room ventilation system is provided with an air supply unit (3), a toilet ventilation unit (5), a kitchen hood (7) and a living-room ventilation unit (8) which are partially associated with a controller (9). The pressure drop of the ventilation unit is in a switch operating position with outdoor air supply. The fresh air is supplied to the interior in a controllable quantity per unit time to compensate the negative pressure. The fresh air is fed through the air supply unit or living-room ventilation unit.

Abstract (de)
Bei einem Raumlüftungssystem insbesondere für Wohnungen mit Küchen-, Sanitär-, Kamin- und/oder ähnlichen sind den Luftdruck beeinflussende Einrichtungen (3, 5, 7, 8) vorgesehen, die mindestens teilweise mit eigenen Stell- oder Steuermitteln versehen sind. Diese Einrichtungen (3, 5, 7, 8) sind dabei mindestens teilweise mit einer Steuerung (9) verknüpft, die bei einem Druckabfall mindestens ein Lüftungsgerät (3, 8) mit Aussenluftanschluss in eine Betriebsstellung schaltet. Damit wird dem Innenraum Aussenluft in steuerbarer Menge pro Zeiteinheit zum Ausgleichen des Unterdrucks zugeführt. Somit kann auf einfache Weise ein Unterdruck in der Wohnung sicher verhindert werden, mit welcher Leistung auch immer die eine oder mehrere Einrichtungen arbeiten.

IPC 8 full level
F24F 11/00 (2006.01); **F24F 7/08** (2006.01); **F24F 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 7/08 (2013.01); **F24F 11/0001** (2013.01); **F24F 11/72** (2017.12); **F24F 2011/0002** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1862744 A2 20071205 - ZEHNDER VERKAUF VERWALTUNG [CH]

Cited by
EP3916314A1; CN113790495A; CN111735162A; CN113503609A; EP3179172A1; DE102022000539A1; WO2023151860A1

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 2613099 A2 20130710; **EP 2613099 A3 20160309**; CH 705961 A2 20130715; CH 705961 B1 20160630

DOCDB simple family (application)
EP 12198060 A 20121219; CH 132012 A 20120105