

Title (en)
VENTILATION DEVICE

Title (de)
LÜFTUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'AÉRATION

Publication
EP 2924362 A1 20150930 (DE)

Application
EP 15159988 A 20150320

Priority
DE 102014104063 A 20140325

Abstract (de)
Eine Lüftungseinrichtung definiert einen in einen zu lüftenden Raum mündenden Lüftungskanal und umfasst ein in dem Lüftungskanal angeordnetes Verschlusselement, das in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit im zu lüftenden Raum zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbar ist. Das Verschlusselement ist über eine automatische Stelleinheit betätigbar, die ein Federelement sowie ein durch das vorgespannte Federelement gestreckt gehaltenes feuchtigkeitsempfindliches Element umfasst. Dabei ist das Verschlusselement bei zunehmender Luftfeuchtigkeit durch entsprechend zunehmendes Entspannen des Federelements aufgrund der zunehmenden Länge des feuchtigkeitsempfindlichen Elements in Öffnungsrichtung und bei abnehmender Luftfeuchtigkeit aufgrund des sich entgegen der Federkraft wieder zusammenziehenden feuchtigkeitsempfindlichen Elements in Schließrichtung beaufschlagbar.

IPC 8 full level
F24F 13/14 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 11/30 (2017.12 - EP); **F24F 11/74** (2017.12 - EP US); **F24F 13/1426** (2013.01 - EP); **F24F 2013/146** (2013.01 - EP); **F24F 2110/20** (2017.12 - EP)

Citation (search report)
• [XA] DE 19601453 A1 19960718 - CERGA [FR]
• [X] FR 2589996 A2 19870515 - SERVA SOC [FR]
• [X] FR 2955920 A1 20110805 - ANJOS VENTILATION [FR]

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 2924362 A1 20150930; EP 2924362 B1 20191204; DE 102014104063 A1 20151001; PL 2924362 T3 20200824

DOCDB simple family (application)
EP 15159988 A 20150320; DE 102014104063 A 20140325; PL 15159988 T 20150320