

Title (en)
AIR DISTRIBUTION SYSTEM

Title (de)
LUFTVERTEILUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTEME DE REPARTITION DE L'AIR

Publication
EP 3051222 A1 20160803 (DE)

Application
EP 16150016 A 20160104

Priority
DE 102015201604 A 20150130

Abstract (de)
Bei einer Umschaltvorrichtung (1) für ein Belüftungssystem mit einer Frischluftzufuhr (2) und einer Abluftabführung (3) sowie mehreren Anschlussleitungen (6.1, 6.2, 6.3, 6.4), mündet die Frischluftzufuhr (2) in einer ersten Kammer (4) und die Abluftabführung (3) in eine zweite Kammer (5). Jede Anschlussleitung (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) ist mit einem Umschaltventil (7.1, 7.2, 7.3, 7.4) verbunden. Die Umschaltventile (7.1, 7.2, 7.3, 7.4) verbinden die Anschlussleitungen (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) jeweils entweder mit der ersten Kammer (4) oder mit der zweiten Kammer (5).

IPC 8 full level
F24F 13/12 (2006.01); **F24F 7/08** (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 7/08 (2013.01 - EP US); **F24F 13/0236** (2013.01 - EP); **F24F 13/12** (2013.01 - EP); **F24F 2007/002** (2013.01 - EP US); **F24F 2007/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102013100056 B3 20131031 - AOTERRA GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XAI] EP 0048016 A2 19820324 - FUETOEBER EPUELETGEP TERMEKEK [HU]
- [XAI] JP H11173623 A 19990702 - TOSHIBA CORP
- [A] FR 2942531 A1 20100827 - ALDES AERAULIQUE [FR]

Cited by
CN108759004A; EP4174392A1; FR3128515A1; FR3082287A1; EP3581857A1; EP3379164A1

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 3051222 A1 20160803; EP 3051222 B1 20201104; DE 102015201604 A1 20160804

DOCDB simple family (application)
EP 16150016 A 20160104; DE 102015201604 A 20150130