

Title (en)
Air outlet

Title (de)
Luftauslass

Title (fr)
Sortie d'air

Publication
EP 2860467 A1 20150415 (DE)

Application
EP 14188302 A 20141009

Priority
DE 102013111244 A 20131011

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zuluftdurchlass (101) bestehend aus einem Stutzen (2) zur Verbindung mit einem Luftzufuhrsystem und einem Gehäuse (5), welches einen Luftverteerraum (4) begrenzt, wobei das Gehäuse (5) eine horizontal angeordnete Lufteintrittsfläche (6) aufweist, durch welche Luft (3) in den Luftverteerraum (4) einleitbar ist und welche mit dem Stutzen (2) verbindbar ist, und wobei die Lufteintrittsfläche (6) senkrecht zu einer Mittelachse (21) des Stutzens (2) angeordnet ist, wobei das Gehäuse (5) weiterhin eine parallel zu der Lufteintrittsfläche (6) angeordnete Luftaustrittsfläche (9) aufweist, durch welche die Luft (3) den Luftverteerraum (4) verlässt, und das Gehäuse (5) mit Wandungen (10) versehen ist, welche in einem spitzen Winkel (\pm) zu der Luftaustrittsfläche (9) angeordnet sind und wobei der Zuluftdurchlass Verstellmittel zur Veränderung einer Strömungsrichtung der aus der Luftaustrittsfläche austretenden Luft aufweist, die von einer ersten Stellung (18) in eine zweite Stellung (21) oder in umgekehrte Richtung überführbar sind. Um den Zuluftdurchlass (101) dahingehend weiterzuentwickeln, dass eine schnelle und einfache Richtungsänderung der aus dem Zuluftdurchlass (101) ausströmenden Luft (3) möglich ist, wobei die Vorrichtung keinen wirtschaftlichen Nachteil haben sollte, ist vorgesehen, dass sich in der ersten Stellung (18) der Verstellmittel (112, 212, 412) ein geschlossener Rahmen (16) in dem Verteerraum befindet.

IPC 8 full level
F24F 13/06 (2006.01); **F24F 13/068** (2006.01); **F24F 13/075** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/06 (2013.01); **F24F 13/075** (2013.01); **F24F 13/068** (2013.01); **F24F 13/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202006007846 U1 20060803 - M & W ZANDER GEBAEUDETECHNIK G [DE]
- DE 102007008019 A1 20080821 - M & W ZANDER GEBAEUDETECHNIK G [DE]
- DE 2846076 A1 19790426 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- DE 4306761 C1 19940324 - MUELLER E GMBH & CO [DE]
- US 4163416 A 19790807 - KURRLE HERMANN [DE], et al
- GB 903225 A 19620815 - INTERNAT ANEMOSTAT HOLDING COM

Citation (search report)

- [XAI] WO 8602711 A1 19860509 - TOTAL AIR INC [US]
- [X] DE 19612764 A1 19971002 - MUELLER ERWIN GMBH & CO [DE]
- [X] DE 29609466 U1 19970102 - TROX GMBH GEB [DE]
- [Y] EP 2339260 A1 20110629 - FLAECT WOODS AB [SE]
- [Y] DE 202006007846 U1 20060803 - M & W ZANDER GEBAEUDETECHNIK G [DE]

Cited by
EP4276378A1; EP4050279A3; DE102022111586A1

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 2860467 A1 20150415; EP 2860467 B1 20190220; DE 102013111244 A1 20150416; PL 2860467 T3 20190830; TR 201905363 T4 20190521

DOCDB simple family (application)
EP 14188302 A 20141009; DE 102013111244 A 20131011; PL 14188302 T 20141009; TR 201905363 T 20141009