

Title (en)
AIR OUTLET

Title (de)
LUFTDURCHLASS

Title (fr)
PASSAGE D'AIR

Publication
EP 4224077 A1 20230809 (DE)

Application
EP 23154652 A 20230202

Priority
DE 102022102497 A 20220203

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Luftdurchlass (1), insbesondere Decken- oder Wandauslass, umfassend- ein einen Innenraum (3) umschließendes Gehäuse (2) mit# einem Luftanschlussstutzen (4) und# einer von Perforationen gebildete Luftaustrittsfläche (5), wobei die Perforationen sich in einer Verkleidungsplatte befinden, undmehrere in dem Innenraum (3) in einer Strömungsrichtung betrachtet vor der Luftaustrittsfläche (5) angeordnete Luftleitelemente (6, 7), die jeweils gegenüber der Luftaustrittsfläche (5) geneigt sind.Um den Luftdurchlass (1) dahingehend weiterzuentwickeln, dass die Bauform weiter optimiert wird, sodass die Luftdurchlässe s(1) schlanker ausgestaltet sind und die Herstellung vereinfacht wird, wird vorgeschlagen, dass die Luftleitelemente (6, 7) in Form einer Reihe hintereinander angeordnet sind, wobei mindestens ein Luftleitelement (6, 7) in eine erste Richtung gegenüber der Luftaustrittsfläche (5) geneigt ist und mindestens ein zweites Luftleitelement (6, 7) in einer gegenüber der ersten Richtung entgegen gesetzte zweite Richtung gegenüber der Luftaustrittsfläche (5) geneigt ist, wodurch - in einer Blickrichtung senkrecht zu der Luftaustrittsfläche (5, 205, 305) - eine Abströmung der den Luftdurchlass (1, 101, 201, 301) durchströmenden Luft in um 180 Grad entgegengesetzte Richtungen erfolgt.

IPC 8 full level
F24F 7/04 (2006.01); **F24F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 7/04 (2013.01); **F24F 13/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202006007846 U1 20060803 - M & W ZANDER GEBAEUDETECHNIK G [DE]
- EP 2366082 B1 20130626 - YIT GERMANY GMBH [DE]
- DE 102014109927 A1 20160121 - LTG AG [DE]
- DE 7712701 U1 19770818
- DE 2225455 B2 19760701

Citation (search report)

- [XD] DE 7712701 U1 19770818
- [A] EP 0129000 A2 19841227 - WATERLOO GRILLE CO LTD [GB]
- [AD] EP 2975332 B1 20180606 - LTG AG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4224077 A1 20230809; DE 102022102497 A1 20230803

DOCDB simple family (application)
EP 23154652 A 20230202; DE 102022102497 A 20220203