

Title (en)

AIR OUTLET AND METHOD FOR OPERATING THE AIR OUTLET

Title (de)

LUFTAUSLASS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES LUFTAUSLASSES

Title (fr)

SORTIE D'AIR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

Publication

EP 3150936 A1 20170405 (DE)

Application

EP 15187721 A 20150930

Priority

EP 15187721 A 20150930

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Luftauslass (2) in Form eines Hohlkörpers (6), der eine Mantelfläche (22) und einander gegenüberliegende Stirnflächen aufweist, wobei die Mantelfläche mit Luftauslassöffnungen (21) versehen ist und eine der Stirnflächen einen Lufteinlass aufweist, bei Vollast die Luftauslassöffnungen (21) in einem oberen Bereich (28) des Hohlkörpers (6) als Mischluftauslassöffnungen (30) und in einem unteren Bereich (32) des Hohlkörpers als Quellluftauslassöffnungen (41) dienen, und die Vollast durch die Größe eines dem Lufteinlass (2) zugeführten Volumenstroms der Luft definiert ist. Es ist eine im Innern des Hohlkörpers (6) angeordnete Stelleinrichtung (26) vorgesehen, die auch bei Teillast den im Innern dieses oder eines oberen Bereichs (28) herrschenden Druck der Luft derart groß hält, dass weiterhin Mischluft (29) aus zumindest einem Anteil der Luftauslassöffnungen (21) austritt. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betreiben eines/des Luftauslasses (2).

IPC 8 full level

F24F 11/02 (2006.01); **F24F 11/04** (2006.01); **F24F 13/06** (2006.01); **F24F 13/065** (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 11/72 (2017.12); **F24F 11/745** (2017.12); **F24F 13/06** (2013.01); **F24F 13/065** (2013.01); **F24F 13/10** (2013.01); **F24F 2013/0608** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0683361 A2 19951122 - BREE HARTMUT [DE]
- [X] EP 0606078 A2 19940713 - KRANTZ TKT GMBH [DE]
- [I] DE 29502396 U1 19950420 - TROX GMBH GEB [DE]

Cited by

CN112432337A

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 3150936 A1 20170405; EP 3150936 B1 20200902

DOCDB simple family (application)

EP 15187721 A 20150930