

Title (en)

Diffuser, in particular swirling diffuser for ventilating rooms

Title (de)

Auslass, insbesondere Drallauslass, zur Belüftung von Räumen

Title (fr)

Diffuseur à vrille pour l' aération de pièces

Publication

EP 2322867 A1 20110518 (DE)

Application

EP 09014086 A 20091111

Priority

EP 09014086 A 20091111

Abstract (en)

The outlet has a front passage (1) with multiple outlet opening (6) provided to passage openings (2) in a partial-range by a perforation. A free cross-section area of each outlet opening of the perforation is smaller than the cross-section area of the passage opening. The front passage is made up of plastic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Auslass, insbesondere Drallauslass, zur Belüftung von Räumen, mit einem Gehäuse, das einen Zuluftstutzen und einen eine Auslassöffnung bildenden, insbesondere viereckigen, Frontdurchlass (1) aufweist, wobei in dem Frontdurchlass (1) mehrere Durchlassöffnungen (2) vorgesehen sind und der Frontdurchlass (1) anströmseitig zu jeder Durchlassöffnung (2) ein der jeweiligen Durchlassöffnung (2) zugeordnetes, insbesondere als Schaufel bzw. Drallschaufel, ausgebildetes Luftleitelement (3) umfasst. Um einen Auslass anzugeben, durch den größere Mengen an Luft in den Raum eingeführt werden können, soll der Frontdurchlass (1) zusätzlich zu den Durchlassöffnungen (2) in zumindest einem Teilbereich durch eine dort vorgesehene Perforation noch eine Vielzahl an weiteren Auslassöffnungen (6) umfassen, wobei die freie Querschnittsfläche einer jeden solchen Auslassöffnung (6) der Perforation wesentlich kleiner als die Querschnittsfläche einer Durchlassöffnung (2) ist.

IPC 8 full level

F24F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9523318 A1 19950831 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- EP 0594076 A1 19940427 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- DE 202004006361 U1 20040729 - TROX GMBH GEB [DE]

Citation (search report)

- [XY] WO 9523318 A1 19950831 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- [Y] EP 0594076 A1 19940427 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- [Y] DE 202004006361 U1 20040729 - TROX GMBH GEB [DE]
- [X] DE 4405630 A1 19950824 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]

Cited by

CN107906712A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2322867 A1 20110518; EP 2322867 B1 20140430; EP 2322867 B9 20140924; DK 2322867 T3 20140714; ES 2464997 T3 20140604

DOCDB simple family (application)

EP 09014086 A 20091111; DK 09014086 T 20091111; ES 09014086 T 20091111