

Title (en)

Floor outlet for a room ventilating system.

Title (de)

Bodenauslass einer Raumbelüftung.

Title (fr)

Echappement dans un plancher pour une installation de ventilation d'une pièce.

Publication

EP 0446557 A2 19910918 (DE)

Application

EP 90810569 A 19900724

Priority

CH 84390 A 19900314

Abstract (en)

The floor outlet (1) of a ventilation installation has two circular air guide plates (4, 5) lying on top of one another, in which, to create a turbulent flow, outlet slots (13, 17) directed upwards at an angle are provided. In this connection, the outlet slots (13, 17) of both air guide plates (4, 5) are directed in opposite directions. By a slight rotational displacement of the air guide plates (4, 5), so that the outlet slots (13, 17) are correspondingly displaced in relation to one another, a flatter distribution of the outflowing air, which can be adjusted in steps, is obtained. Below the air guide plates (4, 5), a dirt collecting basket (9) and an air distributing box (10) are fastened. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Bodenauslass (1) einer Belüftungsanlage hat zwei aufeinanderliegende, kreisrunde Luftleitplatten (4,5), in denen zur Erzeugung einer Drallströmung schräg nach oben gerichtete Auslassschlitze (13,17) vorgesehen sind. Dabei sind die Auslassschlitze (13,17) beider Luftleitplatten (4,5) entgegengesetzt gerichtet. Durch eine geringfügige Drehversetzung der Luftleitplatten (4, 5), so dass die Auslassschlitze (13,17) entsprechend zueinander versetzt sind, ergibt sich eine stufenweise einstellbare flachere Verteilung der abströmenden Luft. Unterhalb der Luftleitplatten (4,5) sind ein Schmutzfängerkorb (9) und ein Luftverteilkasten (10) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 13/06

IPC 8 full level

F24F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/06 (2013.01)

Cited by

EP0921357A3; DE19604504A1; CN105571095A; JP2016128725A; DE4405867C1; EP0872694A3; EP0872694A2; US7320638B2; WO2010069001A1; WO9419651A1; US9513026B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0446557 A2 19910918; EP 0446557 A3 19920226; EP 0446557 B1 19940601; AT E106533 T1 19940615; CH 680685 A5 19921015; DE 59005946 D1 19940707; FI 904263 A0 19900829; FI 904263 A 19910915; NO 903336 D0 19900726; NO 903336 L 19910916

DOCDB simple family (application)

EP 90810569 A 19900724; AT 90810569 T 19900724; CH 84390 A 19900314; DE 59005946 T 19900724; FI 904263 A 19900829; NO 903336 A 19900726