

Title (en)

Air outlet for a ventilation system

Title (de)

Luftaustritt für Belüftungsanlagen

Title (fr)

Sortie d'air pour une installation de ventilation

Publication

EP 0924474 A2 19990623 (DE)

Application

EP 98123339 A 19981208

Priority

DE 29722570 U 19971220

Abstract (en)

The air outlet is located at the end of an air feed channel. Adjustable elements to influence the air flow in the channel are positioned on the air outlet. The elements divide the air flow through the jet nozzle (5) and the exit field (4) next to it. The elements contain at least one flow divider (6.1), and a throttle, associated with the exit field. The throttle has two relatively moveable perforated panels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Luftaustritt für Belüftungsanlagen zur Belüftung von Räumen, insbesondere hallenartigen Räumen, der am Austritt eines Luftzufuhrkanals (2) angeordnet ist und wenigstens eine Treibdüse (3) für einen Treibstrahl und wenigstens ein der Treibdüse (3) benachbartes Austrittsfeld (4) für Schleppluft aufweist, wobei Treibdüse (3) und Austrittsfeld (4) mit Zuluft aus dem Luftzufuhrkanal (2) beaufschlagt werden und bei dem am Austritt Mittel (6) zur Beeinflussung der Luftströmung im Luftzufuhrkanal (2) angeordnet sind, mit denen der Luftdurchsatz durch die Treibdüse (3) und durch das Austrittsfeld (4) im Verhältnis zueinander aufgeteilt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 13/06

IPC 8 full level

F24F 13/06 (2006.01); **F24F 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/06 (2013.01); **F24F 2013/0612** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9501537 A1 19950112 - BERNHARDT ADAM [NL], et al

Cited by

EP2199700A1; JP2021523338A; WO2005072038A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0924474 A2 19990623; **EP 0924474 A3 20001108**; **EP 0924474 B1 20050511**; DE 29722570 U1 19990610; DE 59812785 D1 20050616

DOCDB simple family (application)

EP 98123339 A 19981208; DE 29722570 U 19971220; DE 59812785 T 19981208