

Title (en)

Air outlet with an enlarged jet

Title (de)

Luftauslass für Luftstrahle mit grosser Reichweite

Title (fr)

Sortie d'air avec un jet élargie

Publication

EP 0866286 A2 19980923 (DE)

Application

EP 98104770 A 19980317

Priority

DE 19710779 A 19970317

Abstract (en)

The air outlet structure in a system to give a wide spread of the delivered air, such as in air curtains. It has a rectangular outlet opening (4) with two outer air deflection blades (8) with two parallel edges directly against the air outlet opening. Seals (9,11), to prevent an escape of air to the rear side, are between the rear sides (14) of the blades and the adjacent edge of the opening. The seals can be part of the hinge, holding each of the outer air deflection blades at the opening frame.

Abstract (de)

Bei einem Luftauslass für lufttechnische Einrichtungen befinden sich in einer rechteckigen Auslassöffnung zwei äussere Luftlenklamellen, die zwei zueinander parallelen Rändern der Auslassöffnung unmittelbar benachbart sind. Um das Austreten von Leckluft an der Rückseite dieser äusseren Luftlenklamellen zu verhindern, sind Dichtmittel vorhanden, die die Rückseite der Luftlenklamelle gegen den benachbarten Rand der Öffnung abdichten. Im einfachsten Falle sind die Abdichtmittel gleichzeitig auch Teil des des Scharniers, mit dem die jeweilige äussere Luftlenklamelle an dem Rahmen des Auslasses befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 13/075

IPC 8 full level

F24F 9/00 (2006.01); **F24F 13/075** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 9/00 (2013.01); **F24F 13/075** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FI FR LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0866286 A2 19980923; **EP 0866286 A3 20000531**; DE 19710779 A1 19981008; DE 19710779 C2 20010125

DOCDB simple family (application)

EP 98104770 A 19980317; DE 19710779 A 19970317