

Title (en)  
Air curtain device pass

Title (de)  
Durchgangsluftschleieranlage

Title (fr)  
Passage à rideau d'air

Publication  
**EP 0900990 A2 19990310 (DE)**

Application  
**EP 98114637 A 19980804**

Priority  
DE 19738535 A 19970903

Abstract (en)  
The air current emerges from flow guides (3) parallel to the dividing plane in an upper limit and at least one lateral limit of the through passage aperture. The air current is produced by axial fans (8) arranged in the flow guides. The air current comprises two part jets (1a,1b) being taken from the respective rooms (5,6).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Durchgangsluftschleieranlage zur berührungsfreien Abtrennung zweier Räume voneinander, wobei ein zur Trennung der beiden Räume erforderlicher Luftstrom (1) aus einer oder mehreren, in einer oberen Begrenzung und wenigstens einer seitlichen Begrenzung der Durchgangsöffnung befindlichen Strömungsführung parallel zur Abtrennebene austritt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F24F 9/00**

IPC 8 full level  
**F24F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24F 9/00** (2013.01); **F24F 2009/007** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 3211078 A 19651012 - ASKER GUNNAR C F  
• US 3229609 A 19660118 - EUGENE LARSON, et al

Cited by  
US2021095873A1; WO2020089572A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0900990 A2 19990310; EP 0900990 A3 20000719; EP 0900990 B1 20031119; DE 19738535 A1 19990304; DE 59810210 D1 20031224**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98114637 A 19980804; DE 19738535 A 19970903; DE 59810210 T 19980804**