

Title (en)  
Air egress.

Title (de)  
Luftdurchlass.

Title (fr)  
Sortie d'air.

Publication  
**EP 0401481 A1 19901212 (DE)**

Application  
**EP 90105307 A 19900321**

Priority  
DE 3918218 A 19890603

Abstract (en)  
An air egress has a perforated shell (1) and a base (3) provided with closeable air passage apertures (3a). Within the shell (1), one or more shutter rings (5 or 18a and 18b) are arranged to be vertically displaceable or twistable or displaceable and twistable. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Luftdurchlaß weist einen perforierten Mantel (1) und einen mit verschließbaren Luftdurchtrittsöffnungen (3a) versehenen Boden (3) auf. Innerhalb des Mantels (1) ist ein einziger oder mehrere Blendenringe (5 oder 18a und 18b) vertikal verschiebbar oder verdrehbar oder verschieb- und verdrehbar angeordnet.

IPC 1-7  
**F24F 13/06**; **F24F 13/08**

IPC 8 full level  
**F24F 13/06** (2006.01); **F24F 13/068** (2006.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**F24F 13/02** (2013.01 - KR); **F24F 13/068** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XD] DE 3429710 A1 19860213 - TURBON TUNZINI KLIMATECHNIK [DE]  
• [X] DE 2718760 A1 19781102 - MABAG LUFT & KLIMATECHNIK  
• [X] DE 2650413 A1 19780511 - MABAG LUFT & KLIMATECHNIK  
• [X] GB 1352626 A 19740508 - SVENSKA FLAEKTFABRIKEN AB [SE]  
• [A] GB 576262 A 19460326 - JOSEPH LESLIE MUSGRAVE, et al

Cited by  
DE4428655C1; DE4405692C1; DE4417715C1; DE4210807A1; DE19832515B4; DE19832515A1; DE19618054A1; DE19618054C2;  
DE4132911A1; EP0683361A2; EP0535312B1; EP0601440B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB GR IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0401481 A1 19901212**; **EP 0401481 B1 19920916**; AT E80719 T1 19921015; CA 2017943 A1 19901203; CA 2017943 C 19990824;  
DD 298025 A5 19920130; DE 3918218 A1 19901206; DE 3918218 C2 19990819; DE 59000306 D1 19921022; DE 8916264 U1 19960704;  
DE 9007820 U1 19970710; ES 2035670 T3 19930416; GR 3006076 T3 19930621; KR 910001332 A 19910130; PL 164256 B1 19940729;  
PL 285325 A1 19911104; SU 1838728 A3 19930830; US 5099754 A 19920331

DOCDB simple family (application)  
**EP 90105307 A 19900321**; AT 90105307 T 19900321; CA 2017943 A 19900531; DD 34126390 A 19900601; DE 3918218 A 19890603;  
DE 59000306 T 19900321; DE 8916264 U 19890603; DE 9007820 U 19900321; ES 90105307 T 19900321; GR 920402405 T 19921026;  
KR 900008211 A 19900604; PL 28532590 A 19900524; SU 4830051 A 19900601; US 53476290 A 19900601