

Title (en)
Air outlet for room ventilation.

Title (de)
Luftauslassvorrichtung zur Lüftung von Räumen.

Title (fr)
Dispositif de sortie d'air pour l'aération de pièces.

Publication
EP 0008779 A1 19800319 (DE)

Application
EP 79103221 A 19790831

Priority
DE 2838400 A 19780902

Abstract (en)
1. An air outlet device for ventilating rooms comprising a distributor box (10) connectable to an air supply duct, an air outlet frame (16) leading from the distributor box (10) to the room, outlet openings dividing the air outlet frame (16) in the longitudinal direction, air directing plates (22) which extend in the longitudinal direction of the air outlet frame (16) and which are adjustable in sections, and a slide (24) which is disposed on the distributor box side of the air outlet frame (16), extends over the entire length of the air outlet frame (16), is displaceable in the longitudinal direction and comprises covering surface (30) whose size corresponds to the outlet cross-section of the outlet openings and whose spacing corresponds to the spacing of the outlet openings, characterized in that, - the air outlet frame (16) is divided by crossbars (18) into compartments (20) which form the outlet openings ; - the air directing plates (22) are disposed in the compartments (20) so as to be individually adjustable ; - second and third slides (26 and 28) are mounded so as to be displaceable in the longitudinal direction, and are connected to and displaceable in the longitudinal direction, and are connected to and displaceable towards the first slide (24) and comprise covering surfaces (32, 34), whose size corresponds to the outlet cross-section of the compartments (20), and - the spacing of the covering surfaces (30, 32, 34) of the three slides (24, 26, 28) corresponds in each case to the quadruple spacing of the compartments (20).

Abstract (de)
Bei einem Luftauslaß zur Belüftung von Räumen schließt sich ein Auslaßschlitz (16) an einen mit Zuluft beaufschlagten Verteilkasten (10) an. Der Auslaßschlitz (16) ist durch Querstege (18) in einzelne Schächte (20) unterteilt, in denen sich unabhängig verstellbare Luftlenklamellen (22) befinden. Verteilkastenseitig sind an dem Auslaßschlitz (16) drei übereinander angeordnete Schieber (24, 26, 28) vorgesehen, die Abdeckflächen (30, 32, 34) aufweisen, deren Größe dem Austrittsquerschnitt der Schächte (20) und deren Abstand dem vierfachen Abstand der schächte entspricht. Der erste Schieber (24) ist zwischen Warmluft- und Kaltluft-betrieb in Längsrichtung des Auslaßschlitzes (16) verschiebbar. Der zweite und dritte Schieber (26, 28) sind an dem ersten Schieber (24) relativ zu diesem verschiebbar gelagert, um den Austrittsquerschnitt der Schächte (20) zur Luftmengeneinstellung zu verändern.

IPC 1-7
F24F 13/072; **F24F 11/047**

IPC 8 full level
F24F 11/02 (2006.01); **F24F 11/75** (2018.01); **F24F 11/76** (2018.01); **F24F 13/072** (2006.01); **E04B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 11/74 (2017.12 - EP US); **F24F 11/76** (2017.12 - EP); **F24F 13/072** (2013.01 - EP); **E04B 2009/026** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• DE 2518609 A1 19761104 - DELBAG LUFTFILTER GMBH
• DE 2525196 A1 19761223 - SCHAKO METALLWARENFABRIK
• DE 2557581 A1 19770630 - SCHAKO METALLWARENFABRIK
• DE 1929015 B2 19720127
• CH 594179 A5 19771230 - TROX GMBH GEB
• DE 2105769 A1 19720824 - NORDLUFT NORDDEUTSCHE GMBH
• DE 2608053 A1 19770901 - KRANTZ H FA

Cited by
CN108731228A; EP0106449A1; AT391017B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0008779 A1 19800319; **EP 0008779 B1 19811209**; AT E474 T1 19811215; DE 2838400 A1 19800313; DE 2838400 C2 19820923

DOCDB simple family (application)
EP 79103221 A 19790831; AT 79103221 T 19790831; DE 2838400 A 19780902