

Title (en)
Air outlet.

Title (de)
Luftauslass.

Title (fr)
Sortie d'air.

Publication
EP 0567795 A1 19931103 (DE)

Application
EP 93105468 A 19930402

Priority
DE 4213812 A 19920427

Abstract (en)
To generate a low-turbulence displacement flow, an air outlet is proposed, which consists of a housing (1). The interior of the housing (1) is divided into an inflow space (5) and an outflow space (6). A side wall (3) facing the space to be ventilated is provided with perforations (4), in front of which lamellae (7) and guide plates (8) connected thereto, which are directed upwards in the flow direction of the incoming air, are mounted. The lamellae (7) and the guide plates (8) delimit on the one hand the inflow space (5) and on the other hand the outflow space (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Erzeugung einer turbulenzarmen Verdrängungsströmung wird ein Luftauslaß vorgeschlagen, der aus einem Gehäuse (1) besteht. Der Innenraum des Gehäuses (1) ist in einen Einströmraum (5) und einen Ausströmraum (6) unterteilt. Eine dem zu belüftenden Raum zugewandte Seitenwand (3) ist mit Perforationen (4) versehen, der in Strömungsrichtung der Zuluft aufwärtsgerichtete Lamellen (7) und daran angeschlossene Leitbleche (8) vorgelagert sind. Die Lamellen (7) und die Leitbleche (8) begrenzen einerseits den Einströmraum (5) und andererseits den Ausströmraum (6). <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 13/06; F24F 13/15

IPC 8 full level
F24F 13/068 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/068 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3358577 A 19671219 - THOMSON QUENTIN R
- [Y] DD 297503 A5 19920109 - KRANTZ H GMBH & CO [DE]
- [Y] US 4754696 A 19880705 - SARAZEN PAUL M [US], et al
- [A] DE 2941276 A1 19800424 - LIND LEIF INGEMAR
- [A] EP 0311934 A2 19890419 - NICKEL GMBH HEINRICH [DE]

Cited by
DE4404522A1; EP0634614A1; DE4447810C2; DE4447811C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0567795 A1 19931103; DE 4213812 A1 19931028

DOCDB simple family (application)
EP 93105468 A 19930402; DE 4213812 A 19920427