

Title (en)
Air distributor.

Title (de)
Luftverteiler.

Title (fr)
Distributeur d'air.

Publication
EP 0639744 A2 19950222 (DE)

Application
EP 94810479 A 19940819

Priority
CH 249393 A 19930820

Abstract (en)
The air distributor has an air outlet chamber (2) which tapers conically from an inflow duct (3), so that the air flowing off into the surrounding room (9) through numerous air outflow orifices (7, 8) is directed correspondingly obliquely. The air outlet chamber (2) has different outflow regions (13, 14) following one another in its circumferential direction, the outflow regions differing by the size of the numerous air outflow orifices (7, 8) arranged in them. In respectively adjacent regions (13), a higher energy flow thus flows off, with an inductive effect on the other outflow regions (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Luftverteiler hat eine Luftauslasskammer (2), die sich von einem Zuströmkanal (3) aus konisch verjüngt, so dass die durch zahlreiche Luftaustromöffnungen (7,8) in dem umgebenden Raum (9) abströmende Luft entsprechend schräg gerichtet ist. Die Luftauslasskammer (2) hat in ihrer Umfangsrichtung aufeinanderfolgend unterschiedliche Ausströmbereiche (13,14), die sich durch die Grösse der in ihnen angeordneten, zahlreichen Luftaustromöffnungen (7,8) unterscheiden. In jeweils benachbarten Bereichen (13) strömt somit eine energiereichere Strömung ab, mit Induktionswirkung auf die anderen Ausströmbereiche (14). <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 13/06

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

CPC (source: EP)
F24F 13/06 (2013.01); **F24F 13/068** (2013.01)

Cited by
EP1318360A3; EP2199700A1; ITVA20130008A1; DE19626884A1; DE19626884C2; EP0816772A3; WO2019211192A1; WO9849499A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0639744 A2 19950222; EP 0639744 A3 19950816

DOCDB simple family (application)
EP 94810479 A 19940819