

Title (en)
Fastening device for an air diffuser

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung eines Luftverteilers

Title (fr)
Moyens de fixation pour un diffuseur d'air

Publication
EP 1041350 A1 20001004 (FR)

Application
EP 99400780 A 19990330

Priority
EP 99400780 A 19990330

Abstract (en)
The fastening system for an air diffuser set in an aperture (2) in a partition (3) such as a false platform consists of two more elastically deformable arms (9) extending radially from a ring (5) on the diffuser to grip the edge of the partition between their tips (9a) and a collar (7). The ring (5) is attached to an air duct (6) held in place by a retaining band (10) with lugs (for the arms' inner ends (9b).

Abstract (fr)
La présente invention concerne des moyens de fixation pour un diffuseur d'air destiné à être logé dans une ouverture (2) pratiquée à cet effet dans une paroi (3). Ces moyens de fixation sont constitués par au moins deux bras (9), déformables élastiquement dans un plan vertical, s'étendant radialement à partir d'un manchon (5) du diffuseur (1) et dont les extrémités libres sont destinées à fixer le diffuseur par pincement élastique de la paroi (3) entre les bras (9) et une collerette (7) du diffuseur. Le diffuseur d'air comprend un manchon de raccordement (5) à une gaine de ventilation souple (6) aboutissant derrière ledit faux-plafond (3) et une collerette frontale (7) dont les dimensions sont supérieures à celles de l'ouverture (2), de manière à être plaquée contre une zone périphérique correspondante de celle-ci, par l'intermédiaire des moyens de fixation selon l'invention.
<IMAGE>

IPC 1-7
F24F 13/06

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

CPC (source: EP)
F24F 13/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [E] FR 2772893 A1 19990625 - BRUNET PATRICE [FR]
- [XA] US 5410782 A 19950502 - HOLYOAKE SCOTT N [NZ]
- [A] US 4550648 A 19851105 - EAGLE JON R [US]
- [A] US 5494244 A 19960227 - WALTON EDWARD J [US]
- [A] EP 0768499 A1 19970416 - CAPPELLARI DINO [IT]

Cited by
GB2530177A; GB2530177B; CN108224663A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1041350 A1 20001004

DOCDB simple family (application)
EP 99400780 A 19990330