

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**