

Title (en)

Air supply and exhaust recessed luminaire with adjustable height and low noise for under- and over-pressure ceilings

Title (de)

Zu- und Abluftleuchte mit veränderbarer Einbauhöhe und niedrigem Schalleistungspegel für Unter- und Überdruck-Decken

Title (fr)

Luminaire encastré pour air d'amenée et air d'évacuation réglable en hauteur et à faible bruit pour plafonds à sous- et sur-pressure

Publication

**EP 1503152 A1 20050202 (DE)**

Application

**EP 03017221 A 20030729**

Priority

EP 03017221 A 20030729

Abstract (en)

A reflector has two parts (5,6), between which there is a ventilation duct (7) and a bent edge on a reflector part (6) next to a suspended/drop ceiling (2). A lighting unit (1) includes a flush mount for holding the two reflector parts and an acoustic stopper. An independent claim is also included in a modified claims list for a flush mount for a flush ceiling lighting unit with a fastening element.

Abstract (de)

Mit der erfindungsgemäßen Zu- und Abluftleuchte (1) in Leichtbauweise wird ein Mittel zur Belüftung eines Raumes mit einer abgehängten Decke (2) zur Verfügung gestellt, dessen Einbauhöhe und Gewicht infolge einer besonderen Konstruktionsleichtbauweise verhältnismäßig gering ist, wodurch große Einsparungen bzw. effektivere Nutzung des umbauten Raumes erzielt werden. Die Leuchte (1) besteht im Wesentlichen aus einem Einbaugestell (8), das zwei Reflektorteile (5, 6) aufnimmt, zwischen denen ein Luftspalt (7) angeordnet ist, durch den die Abluft hindurchtritt.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**F24F 13/078**; F21V 33/00; F21V 21/04

IPC 8 full level

**F21V 17/02** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21V 29/02** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F24F 13/078** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 8/026** (2013.01 - EP); **F21V 7/0025** (2013.01 - EP); **F21V 17/02** (2013.01 - EP); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 21/04** (2013.01 - EP); **F21V 29/60** (2015.01 - EP US); **F21V 33/0088** (2013.01 - EP); **F24F 13/078** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 3048073 A1 19820701 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 3238876 A1 19840419 - SILL FRANZ GMBH [DE]
- [A] DE 4132733 A1 19930408 - WILA LEUCHTEN GMBH [DE]
- [AD] DE 3048073 A1 19820701 - SIEMENS AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0180, no. 79 (M - 1557) 9 February 1994 (1994-02-09)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1503152 A1 20050202**

DOCDB simple family (application)

**EP 03017221 A 20030729**