

Title (en)
Housing for an air duct arrangement

Title (de)
Gehäuse für die Luftdurchführung

Title (fr)
Boîtier pour un dispositif de conduit d'air

Publication
EP 1471313 A1 20041027 (DE)

Application
EP 04008662 A 20040410

Priority
DE 20306453 U 20030425

Abstract (en)
The housing (1) structure for the ventilation air flow, into and/or from a room or area, has a connection (8) for an air hose (9) or tube to be locked into the housing, and an outflow passage (5) into the ventilated space with a variable flow volume and an integrated holder for the filter (6). The outflow passage is a frame with a number of openings, and a sliding cover (7) which can shroud the openings at least partially. The housing has acoustic insulation damping.

Abstract (de)
Mit der Erfindung wird ein Gehäuse (1) zur Be- und/oder Entlüftung eines Raums oder Bereichen hiervon vorgeschlagen. Um ein Gehäuse für die Luftdurchführung zur Be- und/oder Entlüftung eines Raums oder Bereichen hiervon bereitzustellen, welches über eine genügende Festigkeit verfügt, um ohne den Einsatz zusätzlicher Hilfskonstruktionen auch in Betonwände oder -decken eingegossen zu werden, wird mit der Erfindung ein Gehäuse (1) mit einem Anschlußstutzen (8) für die Anordnung eines strömungstechnisch mit dem Volumeninnenraum des Gehäuses in Verbindung stehenden Schlauches, Rohres oder dergleichen (9) sowie einem raumseitig ausgebildeten, größenvariablen Strömungsdurchlaß (5) mit integrierter Filteraufnahme (6) vorgeschlagen. <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 13/08; F24F 13/12

IPC 8 full level
F24F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/085 (2013.01)

Citation (applicant)
US 6234893 B1 20010522 - MEREDITH JERRY R [US]

Citation (search report)
• [XY] US 6234893 B1 20010522 - MEREDITH JERRY R [US]
• [Y] WO 03001006 A1 20030103 - OROPLASTIC NV [BE], et al
• [X] US 4407187 A 19831004 - HORNEY ROBERT W [US]
• [X] US 5472380 A 19951205 - SARAZEN JR PAUL M [US], et al

Cited by
EP2444709A3

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20306453 U1 20030814; EP 1471313 A1 20041027; EP 1471313 B1 20180207; ES 2666159 T3 20180503; PL 1471313 T3 20180731

DOCDB simple family (application)
DE 20306453 U 20030425; EP 04008662 A 20040410; ES 04008662 T 20040410; PL 04008662 T 20040410