

Title (en)
Modular housing concept for ventilation and air treatment

Title (de)
Modulares Gehäusekonzept für die Luftführung und -aufbereitung

Title (fr)
Concept de boîtier modulaire pour la préparation et le transport d'air

Publication
EP 2306109 A2 20110406 (DE)

Application
EP 10010549 A 20100924

Priority
DE 202009013033 U 20090926

Abstract (en)
The housing (1) has housing boxes (2) designed in form of a partial framework and including two side wall regions weldable by surface elements. The surface elements include a connecting sleeve (7) for a ventilation pipe. Dimensions of the housing boxes are same independent of function of the boxes. The housing and connecting plates (4) are connected with each other by a coupling element (9) and a disk section. Connection boxes (3) are interchangeably arranged at the housing boxes. The connecting plates are interchangeably arranged at the connection boxes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein modulares Gehäusekonzept für die Luftführung und Aufbereitung, insbesondere als Bestandteil eines Lüftungssystems für ein Gebäude oder Teilen hiervon. Um ein modulares Gehäusekonzept der eingangs genannten Art vorzuschlagen, das eine vereinfachte Handhabung ermöglicht und insbesondere eine im Vergleich zum Stand der Technik weniger aufwendige und kompaktere Installation ermöglicht, wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein modulares Gehäusekonzept für den Einsatz in Lüftungssystemen mit einem zumindest teilweise rahmenartig ausgebildeten Gehäusekasten mit wenigstens zwei mittels Flächenelemente verschließbaren Seitenwandbereichen.

IPC 8 full level
F24F 13/20 (2006.01); **F24F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 13/20 (2013.01 - EP US); **F24F 2007/002** (2013.01 - EP US); **F24F 2221/36** (2013.01 - EP)

Cited by
EP2757328A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009013033 U1 20100225; EP 2306109 A2 20110406; EP 2306109 A3 20160406; EP 2306109 B1 20190717

DOCDB simple family (application)
DE 202009013033 U 20090926; EP 10010549 A 20100924