

Title (en)
HEATING DEVICE

Title (de)
HEIZGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE CHAUFFAGE

Publication
EP 3032186 A1 20160615 (DE)

Application
EP 15197742 A 20151203

Priority
DE 102014225548 A 20141211

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Heizgerät zum Beheizen eines Gebäudes und/oder von Warmwasser, umfassend einen Primärwärmetauscher (4), einen Brenner, Nebenaggregate (8, 9, 14, 15). Der Primärwärmetauscher (4) ist mit einem Stützmittel (2, 3) mit der Bodenplatte (1) verbunden. Seitliche Isoliermittel (5, 6) isolieren den Primärwärmetauscher (4) seitlich und gegebenenfalls oberseitig, ein unteres Isoliermittel (2) isoliert den Primärwärmetauscher (4) unterseitig. Die Isoliermittel (2, 5, 6) weisen Aufnahmen (7, 10, 13) zur Aufnahme von Nebenaggregaten (8, 9, 14, 15) und gegebenenfalls von Haltern (11) auf, so dass die Nebenaggregate von den Isoliermitteln (2, 5, 6) und gegebenenfalls Haltern (11) fixiert werden. Die Gehäusewände (17, 18, 20) sind miteinander zu einem Verbund verbunden, welcher von den Isoliermitteln (1, 5, 6) versteift wird.

IPC 8 full level
F24H 1/22 (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 1/22 (2013.01 - EP); **F24H 9/02** (2013.01 - EP); **F24H 9/1832** (2022.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 29905329 U1 19990617 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
• DE 29514104 U1 19951214 - VISSMANN WERKE KG [DE]
• DE 29712325 U1 19970911 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
• DE 10339678 B4 20120112 - VAILLANT GMBH [DE]
• DE 202006012459 U1 20061026 - VAILLANT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 29905329 U1 19990617 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
• [Y] DE 29721623 U1 19990408 - VISSMANN WERKE KG [DE]
• [Y] DE 20113767 U1 20011025 - VISSMANN WERKE KG [DE]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3032186 A1 20160615; **EP 3032186 B1 20180314**; DE 102014225548 A1 20160616

DOCDB simple family (application)
EP 15197742 A 20151203; DE 102014225548 A 20141211