

Title (en)

Wall and/or roof construction, wall module and fixing device therefore

Title (de)

Wand-und/oder Deckenaufbau, sowie Wandmodule und Befestigungsvorrichtungen hierfür

Title (fr)

Construction de paroi et/ou de plafond, module de parois et dispositif de fixation correspondant

Publication

EP 1528344 A1 20050504 (DE)

Application

EP 04013263 A 20040604

Priority

DE 10350115 A 20031028

Abstract (en)

Wall and roof structure, especially for a heat treatment furnace where the wall structure (1) includes an individual wall module (2) and a fixing device for at least one part of the module, which includes a holding device, which includes two holding or fixing devices in the carrier structure of the heat treatment unit, which holds module (2) at the carrier structure, where the first and second holding devices have corresponding supports. Independent claims are included for: (a) a module with a first layer and a second layer carrying an insulating layer; and (b) a fixing device as referred to above.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wand- und/oder Deckenaufbau, insbesondere für eine Wärmebehandlungsanlage, wobei der Wandaufbau (1) einzelne Wandmodule (2, 12) umfasst und eine Befestigungsvorrichtung (5) für zumindest einen Teil der Module (2) vorhanden ist, wobei die Befestigungsvorrichtung (5) erste Halteeinrichtungen (15, 16) umfasst, die mit zweiten Halte- bzw. Befestigungseinrichtungen (17) einer Tragstruktur (4) der Wärmebehandlungsanlage das Modul (2) an der Tragstruktur (4) erhaltend zusammenwirken, wobei die erste und die zweite Halteeinrichtung (15, 16; 17) korrespondierende Rasteinrichtungen (28, 35; 50) zur verrastenden Verbindung besitzen sowie Wandmodule (2, 12) und Befestigungsvorrichtungen (3) hierfür. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 1/02; **F27D 1/14**; **F16S 1/02**; **F16B 5/02**

IPC 8 full level

F16B 5/02 (2006.01); **F16S 1/02** (2006.01); **F27D 1/02** (2006.01); **F27D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F27D 1/021 (2013.01 - EP US); **F27D 1/148** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 2346687 A1 19750327 - PLIBRICO CO GMBH
- [X] US 1447780 A 19230306 - HOFFT MAURICE A
- [X] BE 527221 A
- [XA] US 4449345 A 19840522 - HOUNSEL MACK A [US], et al
- [A] DE 3909340 A1 19891109 - STILL OTTO GMBH [DE]
- [E] DE 20316543 U1 20040715 - BURWITZ FEUERUNGSBAU GMBH [DE]

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)

EP 1528344 A1 20050504; **EP 1528344 B1 20080723**; AT E402382 T1 20080815; DE 10350115 A1 20050616; DE 502004007655 D1 20080904; US 2005120654 A1 20050609

DOCDB simple family (application)

EP 04013263 A 20040604; AT 04013263 T 20040604; DE 10350115 A 20031028; DE 502004007655 T 20040604; US 95439404 A 20040930