

Title (en)
Temperature-resistant support structure

Title (de)
Temperaturbeständige Tragstruktur

Title (fr)
Structure de support à température constante

Publication
EP 2093531 A1 20090826 (DE)

Application
EP 09000929 A 20090123

Priority
DE 102008008990 A 20080213

Abstract (en)
Heat resistant carrier structure for use in ovens, where the carrier structure includes a fixing plate (2) and a distance piece (4) carrying a ceramic stringer (8). The structure is provided with metal clamps (13,14,17,18), e.g. a metal band (13), which press the stringer to the distance piece.

Abstract (de)
Es wird eine temperaturbeständige Tragstruktur (1) zur Verwendung in Öfen vorgeschlagen. Die Tragstruktur (1) weist eine Befestigungsplatte (2) auf, auf welcher ein Abstandshalter (4) angeordnet ist, der einen Tragbalken (8) aus Keramik trägt. Die Tragstruktur (1) sieht erfindungsgemäß ein Spannmittel (13) vor, welches den Tragbalken (8) auf den Abstandshalter (4) presst. Vorzugsweise ist das Spannmittel ein Metallband (13), das den Tragbalken (8) übergreift.

IPC 8 full level
F27D 5/00 (2006.01); **C21D 9/00** (2006.01); **F27D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F27D 3/123 (2013.01); **F27D 5/0006** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102005005607 A1 20060810 - SAINT GOBAIN INDUSTRIEKERAMIK [DE]

Citation (search report)
• [A] WO 2005001358 A2 20050106 - INTECO CERAMIC SUPPLIES S R L [IT], et al
• [A] WO 2006079519 A1 20060803 - SAINT GOBAIN INDUSTRIEKERAMIK [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2093531 A1 20090826; **EP 2093531 B1 20110413**; AT E505700 T1 20110415; DE 102008008990 A1 20090910;
DE 102008008990 B4 20091126; DE 502009000510 D1 20110526; ES 2363191 T3 20110726; PL 2093531 T3 20111031

DOCDB simple family (application)
EP 09000929 A 20090123; AT 09000929 T 20090123; DE 102008008990 A 20080213; DE 502009000510 T 20090123;
ES 09000929 T 20090123; PL 09000929 T 20090123