

Title (en)
Industrial oven system

Title (de)
Industrieofensystem

Title (fr)
Système de four industriel

Publication
EP 3029404 A1 20160608 (DE)

Application
EP 14195725 A 20141201

Priority
EP 14195725 A 20141201

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Industrieofensystem aus einem modular integrierten Baukastensystem für elektrisch beheizte Industrieöfen mit Gehäuserahmen (5), mindestens einer Wärmeisolationsschicht (4) und hitzebeständigen Halterungen (3) als Grundmodule für mindestens ein Wandflächenmodul, mindestens ein Kantenmodul und/oder mindestens ein Eckenmodul, mit Abdichtungselementen und/oder mindestens einem System-Adapter zur Integration individueller Sonderelemente. Die Grundmodule sind formstabil und mit gleichartigen, äußeren Verbindungspunkten (6) montierbar zu einer kompletten Ofenkammer mit einem quadratischen Grundraster.

IPC 8 full level
F27D 1/00 (2006.01); **F27D 1/04** (2006.01); **F27D 1/14** (2006.01); **F27D 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
F27D 1/0003 (2013.01); **F27D 1/0006** (2013.01); **F27D 1/04** (2013.01); **F27D 1/14** (2013.01); **F27D 1/1858** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0072081 A1 19830216 - MCKECHNIE REFRACTORY FIBRES [GB]
• DE 3326463 A1 19850131 - KOENN EGON

Citation (search report)
• [X] GB 2046417 A 19801112 - GEN SIGNAL CORP
• [X] DE 3909340 A1 19891109 - STILL OTTO GMBH [DE]
• [X] US 4278877 A 19810714 - WERYCH EWALD R
• [X] US 4300882 A 19811117 - WERYCH EWALD R
• [X] WO 2013160339 A2 20131031 - JUENGER & GRAETER GMBH [DE]
• [A] US 4443881 A 19840417 - NORTHCUTT DONALD R [US]
• [A] FR 2653543 A1 19910426 - CARBO SPRAY [FR], et al

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 3029404 A1 20160608; EP 3029404 B1 20190213

DOCDB simple family (application)
EP 14195725 A 20141201