

Title (en)
Gas oven with a steam generator.

Title (de)
Gasofen mit Dampferzeuger.

Title (fr)
Four à vapeur au gaz.

Publication
EP 0277888 A1 19880810 (FR)

Application
EP 88420006 A 19880106

Priority
FR 8700413 A 19870108

Abstract (en)
[origin: US4823766A] A gas steam oven is provided including the assembly of elements of direct heating and convection gas oven, and further includes a steam generator, an auxiliary heat source maintaining the burner at a temperature greater than the steam condensation temperature in the enclosure; a permanent flow of air in the air-gas mixture intake duct making it possible to re-ignite the burner after a period of combustion interruption.

Abstract (fr)
Le four comprend l'ensemble des éléments d'un four à chauffage direct au gaz et convection, et comprend en outre un générateur de vapeur d'eau (15), une source auxiliaire de chaleur (17) assurant le maintien du brûleur (2) à une température supérieure à la température de condensation de vapeur d'eau dans l'enceinte ; une circulation permanente d'air dans la canalisation d'arrivée de mélange gaz-air permet le réallumage du brûleur (2) après une période d'interruption de combustion.

IPC 1-7
F24C 15/32

IPC 8 full level
F24C 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/327 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2396927 A1 19790202 - LECHMETALL LANDSBERG GMBH [DE]
• [A] DE 2050159 A1 19710519
• [A] GB 2172990 A 19861001 - BUDERUS AG

Cited by
US5014679A; EP0652405A1; DE10236961A1; DE10236961B4; AT401113B; EP0409685A1; FR2650061A1; US5016605A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2609532 A1 19880715; FR 2609532 B1 19901214; DE 3861325 D1 19910207; EP 0277888 A1 19880810; EP 0277888 B1 19910102; ES 2019470 B3 19910616; US 4823766 A 19890425

DOCDB simple family (application)
FR 8700413 A 19870108; DE 3861325 T 19880106; EP 88420006 A 19880106; ES 88420006 T 19880106; US 13943687 A 19871230