

Title (en)
Cooking oven

Title (de)
Garofen

Title (fr)
Four de cuisson

Publication
EP 1450104 A2 20040825 (DE)

Application
EP 03025282 A 20031106

Priority
DE 10307086 A 20030219

Abstract (en)
The cooking oven (2) includes a heatable oven chamber (6) having a loading port (8) that can be closed by an oven door (10) having outer and inner panes. Intermediate panes are positioned between the outer and inner panes such that the outer and inner cavities are formed in between. A cooling system moves a cooling air (K1) through the outer cavity, and keeps a thermally insulating air (I) in the inner cavity.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Garofen mit einer beheizbaren Garofenmuffel (6), die durch eine Beschickungsöffnung (8) hindurch vom Außenraum (A) her mit Gargut beschickbar ist, einer Garofentür (10), die dem Verschließen der Beschickungsöffnung (8) der Garofenmuffel (6) gegenüber dem Außenraum (A) dient und eine der Garofenmuffel (6) zugewandte Innenscheibe (50), eine dem Außenraum (A) zugewandte Außenscheibe (48) und eine oder mehrere zwischen Innenscheibe (50) und Außenscheibe (48) angeordnete Zwischenscheiben (52) aufweist, wobei sich zwischen der Außenscheibe (48) und der benachbarten Zwischenscheibe (52) ein äußerer Zwischenraum (54) und zwischen der Innenscheibe (50) und der benachbarten Zwischenscheibe (52) und gegebenenfalls zwischen benachbarten Zwischenscheiben (52) ein oder mehrere innere Zwischenräume (56) bilden, und einer Kühleinrichtung, mit der Kühlluft (K1) durch den äußeren Zwischenraum (54) hindurchleitbar und Isolierluft(I) in dem oder den inneren Zwischenräumen (56) festhaltbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/00; **F24C 15/04**

IPC 8 full level
F24C 15/00 (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/006 (2013.01 - EP US); **F24C 15/04** (2013.01 - EP US); **F24C 15/2007** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10047016 A1 20020418 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by
EP1777462A3; EP1850072A3; EP1862741A3; EP1731843A3; EP2662635A1; EP3249304A1; CN109073238A; US11212883B2; WO2017202605A1; WO2019096647A1; WO2007080043A1; EP2369240B1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1450104 A2 20040825; **EP 1450104 A3 20070613**; **EP 1450104 B1 20120104**; AT E540268 T1 20120115; DE 10307086 A1 20040909; SI 1450104 T1 20120330; US 2004159317 A1 20040819; US 2005076900 A1 20050414; US 6904904 B2 20050614

DOCDB simple family (application)
EP 03025282 A 20031106; AT 03025282 T 20031106; DE 10307086 A 20030219; SI 200332105 T 20031106; US 203204 A 20041201; US 41157403 A 20030410