

Title (en)

Cooking device comprising a cooling unit

Title (de)

Gargerät mit einer Kühleinheit

Title (fr)

Dispositif de cuisson comprenant une unité de refroidissement

Publication

**EP 1601236 A2 20051130 (DE)**

Application

**EP 05104314 A 20050520**

Priority

DE 102004025915 A 20040527

Abstract (en)

The hob (32) has induction heated zones (25-28) with electronic control units (15-18) to which the heat pipes (11- 14) are attached to conduct heat in the form of a vapour carrier to heat sink areas (19,20) which are cooled by the oven fan (21) and duct (35).

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Gargerät, insbesondere von einer Kochmulde, mit einer Kühleinheit (10) zur Kühlung wenigstens eines Bauteils. Um ein gattungsgemäßes Gargerät mit einer Kühleinheit bereitzustellen, mittels der gezielt und besonders effektiv Wärme aus einzelnen Bauteilen mit einer hohen Energiedichte abgeführt werden kann, wird vorgeschlagen, dass die Kühleinheit (10) zumindest eine Heatpipe (11, 12, 13, 14) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 6/12**

IPC 8 full level

**F24C 15/00** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/006** (2013.01); **H05B 6/1263** (2013.01)

Cited by

US11672056B2; EP3447389A1; EP3477209A1; EP2531003A3; EP2306534A3; EP2306092A3; EP2306093A3; US9125244B2; DE102014008443A1; US10591218B2; US11231230B2; US11619451B2; WO2011086506A3; EP2306092A2; EP2306093A2; DE102009045296A1; DE102009045297A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1601236 A2 20051130**; **EP 1601236 A3 20060517**; DE 102004025915 A1 20051222

DOCDB simple family (application)

**EP 05104314 A 20050520**; DE 102004025915 A 20040527