

Title (en)
Built-in cooking device - cooling

Title (de)
Einbaugerät-Kühlung

Title (fr)
Four de boulanger à encastrer - refroidissement

Publication
EP 0726425 A1 19960814 (DE)

Application
EP 96101435 A 19960201

Priority
DE 19504673 A 19950213

Abstract (en)
The built-in kitchen equipment in which the cooling air conduction system (11,29,31,55) is so arranged that the cooling is limited to the front region between the housing (3) and the kitchen unit (51), and to the electrical elements (21). A closed cooling chamber is fitted above the cooking chamber (5). The suction and/or blower openings (31,37) are formed in the front region of the side wall (17) of the housing. The cooling air fan (23) produces a negative pressure to suck in cooling air.

Abstract (de)
Bei in Küchenmöbel eingebauten Einbaugargeräten ist die Kühlung dieser, insbesondere bei Gargeräten ohne Mikrowelle und ohne Selbstreinigungsbetrieb, mit einem unnötig hohen Kühlaufwand und hohen, unnötigen Wärmeverlusten betreffs des Garraums verbunden. Erfindungsgemäß ist deshalb die Kühlung durch Kühlluftführungsmittel auf die kritischen Bereiche des Gargerätes bzw. des betreffenden Einbaumöbels beschränkt. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/32

IPC 8 full level
F24C 15/00 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/006 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3839657 A1 19900531 - MIELE & CIE [DE]
• [A] FR 2379029 A1 19780825 - SMEG ELETTRODOMESTICI [IT]

Citation (third parties)
Third party :
• DE 8034134 U1 19810527
• DE 8130645 U1 19860123
• DE 8806275 U1 19880623
• DE 2825461 A1 19791213 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE, et al
• DE 2806158 C2 19821223
• DE 2106869 A1 19720907
• DE 2349388 B2 19770630 - BAUKNECHT GMBH G

Cited by
KR20110085009A; FR2876781A1; DE19903917B4; FR2858394A1; EP1515091A3; US7554058B2; WO2005106334A1; WO2014048901A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0726425 A1 19960814; EP 0726425 B1 20011121; DE 19504673 A1 19960814; DE 19504673 C2 19980430; DE 59608222 D1 20020103; ES 2168399 T3 20020616

DOCDB simple family (application)
EP 96101435 A 19960201; DE 19504673 A 19950213; DE 59608222 T 19960201; ES 96101435 T 19960201