

Title (en)
Cooking oven

Title (de)
Backofen

Title (fr)
Four de cuisson

Publication
EP 2151631 A1 20100210 (DE)

Application
EP 09165398 A 20090714

Priority
DE 102008033534 A 20080717

Abstract (en)
The oven has a thermal heating element (2) having cooking area (1) with an adjacent switching area (4) for controlling the oven operation. An automatic heated switching element (11) or temperature sensor is arranged in flow area of cooling air blower (9). The switching area controls temperature of heating elements that effect performance of then oven operation.

Abstract (de)
Die Erfindung befasst sich mit einem Backofen mit einem thermische Heizelemente (2) aufweisenden Garraum (1) und mit einem angrenzenden Schalterraum (4) für der Steuerung des Backofenbetriebs dienende thermisch hochbelastete bzw. wärmeempfindliche Leistungsbauteile, mit mindestens einem im Schalterraum (4) angeordneten, der Abführung der erhitzten Luft aus dem Schalterraum (4) dienenden Kühlluftgebläse (9) und mit einem temperaturabhängigen Schaltelement (11) mit unmittelbar zugeordneter Eigenheizung (12), wobei das eigenbeheizte Schaltelement (11) bzw. dessen Temperaturfühler im Strömungsbereich des Kühlluftgebläses (9) angeordnet ist und bei einer vorbestimmten kritischen Differenz zwischen der am Schaltelement (11) wirkenden Temperatur infolge der Eigenheizung (12) und der im Schalterraum (4) herrschenden Temperatur eine Abschaltung zumindest der thermischen Heizelemente, der Leistungsbauteile bzw. des Ofenbetriebs bewirkt.

IPC 8 full level
F24C 15/00 (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

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

Citation (applicant)
• US 5918589 A 19990706 - VALLE MIGUEL A [US], et al
• DE 9115013 U1 19920206

Citation (search report)
• [Y] US 5918589 A 19990706 - VALLE MIGUEL A [US], et al
• [Y] DE 9115013 U1 19920206
• [A] EP 1816402 A2 20070808 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 2947151 A1 19810527 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP3933275A1; US2021404668A1; US11873995B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2151631 A1 20100210; EP 2151631 B1 20150107; DE 102008033534 A1 20100121; ES 2528126 T3 20150204; PL 2151631 T3 20150529

DOCDB simple family (application)
EP 09165398 A 20090714; DE 102008033534 A 20080717; ES 09165398 T 20090714; PL 09165398 T 20090714