

Title (en)

Cooking appliance with a fan and an adjusting device

Title (de)

Gargerät mit einem Lüfter und einer Stelleinrichtung

Title (fr)

Appareil de cuisson avec un ventilateur et un dispositif de réglage

Publication

EP 2741013 A1 20140611 (DE)

Application

EP 13194486 A 20131126

Priority

DE 102012222158 A 20121204

Abstract (en)

The appliance (1) has a fan (2) which is provided in the first and second zones (11-14). An adjusting device (21) is adapted in first mode of operation, when first air flow rate (22) of first zone and second air flow rate (25) of second zone is different. The constant speed of the fan in first and second mode of operation is regulated according to air flow rate (22',25') that are different from each other. The performance of the fan is regulated in first and second mode of operation, when first and third air flow rate is equal from fourth air flow rate.

Abstract (de)

Ein Gargerät (1), insbesondere Backofen, mit einem Lüfter (2), zumindest einer ersten und einer zweiten Zone (11, 12, 13, 14) und zumindest einer Stelleinrichtung (21), welche dazu eingerichtet ist, in einem ersten Betriebsmodus des Gargeräts (1) der ersten Zone (11) einen ersten Luftvolumenstrom (22) und der zweiten Zone (12) einen zweiten Luftvolumenstrom (25) sowie in einem zweiten Betriebsmodus des Gargeräts (1) der ersten Zone (11) einen dritten Luftvolumenstrom (22') und der zweiten Zone (12) einen vierten Luftvolumenstrom (25') zuzuführen, wobei sich bei gleich bleibender Lüfterleistung des Lüfters (2) im ersten und zweiten Betriebsmodus der erste und dritte Luftvolumenstrom (22, 22') und der zweite und vierte Luftvolumenstrom (25, 25') voneinander unterscheiden, oder sich bei unterschiedlichen Lüfterleistungen des Lüfters (2) im ersten und zweiten Betriebsmodus der erste und dritte Luftvolumenstrom (22, 22') voneinander unterscheiden und der zweite und vierte Luftvolumenstrom (25, 25') gleich sind.

IPC 8 full level

F24C 14/02 (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 1566594 A1 20050824 - ELECTROLUX HOME PRODUCTS N V [BE]
- [XA] GB 2176378 A 19861217 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- [Y] EP 0752561 A1 19970108 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0319673 A1 19890614 - BUDERUS KUECHENTECHNIK [DE]
- [A] DE 10211522 A1 20030925 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP3795906A1; EP3390916B1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2741013 A1 20140611; EP 2741013 B1 20170510; DE 102012222158 A1 20140605

DOCDB simple family (application)

EP 13194486 A 20131126; DE 102012222158 A 20121204