

Title (en)

Cooking device with a hot air motor with a switchable rotation direction

Title (de)

Gargerät mit einem in seiner Drehrichtung umkehrbaren Heißluftmotor

Title (fr)

Appareil de cuisson doté d'un moteur à air chaud dont le sens de rotation peut être inversé

Publication

EP 2679914 A1 20140101 (DE)

Application

EP 13172255 A 20130617

Priority

DE 102012210854 A 20120626

Abstract (en)

The cooking appliance (11) has a hot air blower (13) that is provided with a hot-air motor (15) and a clocked operable heater (16). The hot-air motor is rotated in reverse direction during an off phase.

Abstract (de)

Gargerät (11), aufweisend ein Heißluftgebläse (13) mit einem Heißluftmotor (15) und einer getaktet betreibbaren Heizung (16), wobei eine Drehrichtung des Heißluftmotors (15) umkehrbar ist, wobei das Gargerät (11) dazu eingerichtet ist, die Drehrichtung insbesondere gezielt nur während einer Ausphase (apv; ap) der Heizung (16) umzukehren.

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/085 (2013.01); **F24C 15/322** (2013.01); **H05B 1/0263** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6730880 B2 20040504 - SMITH CHARLES RAY [US], et al
- [X] EP 2202465 A2 20100630 - PREMARK FEG LLC [US]
- [I] WO 2010126334 A2 20101104 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [A] EP 1107650 A2 20010613 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] US 2004040950 A1 20040304 - CARBONE PHILIP [US], et al

Cited by

EP2896893A1; WO2020088845A1; WO2023126099A1

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 2679914 A1 20140101; **EP 2679914 B1 20161228**; DE 102012210854 A1 20140102; ES 2611183 T3 20170505; PL 2679914 T3 20170630

DOCDB simple family (application)

EP 13172255 A 20130617; DE 102012210854 A 20120626; ES 13172255 T 20130617; PL 13172255 T 20130617