

Title (en)

Method of reheating food, in particular a beverage, in a microwave oven

Title (de)

Verfahren zum Aufwärmen eines Nahrungsmittels und insbesondere eines Getränks in einem Mikrowellenherd

Title (fr)

Procédé de réchauffage d'un aliment, et notamment d'une boisson dans un four à micro-ondes

Publication

EP 1850642 A1 20071031 (FR)

Application

EP 07290508 A 20070424

Priority

FR 0603803 A 20060427

Abstract (en)

The method involves acquiring a value representing a volume of drink e.g. tea, to be reheated, such as value representing a cup, and starting up of a generator of a microwave oven. A product humidity is measured by the food during the reheating, using a humidity sensor, where the sensor is placed in an upper part of the oven. The product humidity is compared with a threshold value of a predetermined humidity depending on the value representing the volume of drink. The generator of the oven is stopped when the product humidity is equal to the threshold value of the predetermined humidity. An independent claim is also included for a microwave oven comprising a humidity sensor.

Abstract (fr)

Un procédé de réchauffage d'un aliment, et notamment d'une boisson dans un four à micro-ondes comprend les étapes suivantes: - acquisition d'une valeur (V) représentative d'un volume d'aliment à réchauffer; - mise en route d'un générateur de micro-ondes; - mesure de l'humidité produite (H(t)) par l'aliment pendant le réchauffage; - comparaison de l'humidité produite (H(t)) à une valeur seuil d'humidité prédéterminée dépendante de ladite valeur représentative du volume d'aliment; et - arrêt du générateur de micro-ondes au moins lorsque ladite humidité produite (H(t)) est égale à ladite valeur seuil d'humidité prédéterminée (Hv). Utilisation notamment pour réchauffer des boissons.

IPC 8 full level

H05B 6/80 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/6458 (2013.01); **H05B 6/802** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0264935 A2 19880427 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [Y] US 5155339 A 19921013 - AN SEONG WAN [KR]
- [Y] US 4868357 A 19890919 - SERIKAWA MITSUHIKO [JP], et al
- [Y] EP 0146406 A2 19850626 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] FR 2312067 A1 19761217 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Cited by

EP2149755A1; WO2010012340A1; US8563059B2; US9494322B2

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1850642 A1 20071031; **EP 1850642 B1 20100804**; AT E476857 T1 20100815; DE 602007008165 D1 20100916; ES 2350267 T3 201110120; FR 2900533 A1 20071102; FR 2900533 B1 20101001; PL 1850642 T3 20110131

DOCDB simple family (application)

EP 07290508 A 20070424; AT 07290508 T 20070424; DE 602007008165 T 20070424; ES 07290508 T 20070424; FR 0603803 A 20060427; PL 07290508 T 20070424