

Title (en)

DOMESTIC APPLIANCE HAVING A MICROWAVE FUNCTION AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)

HAUSHALTSGERÄT MIT MIKROWELLENFUNKTION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN

Title (fr)

APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE FONCTION À MICRO-ONDES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication

EP 4380314 A1 20240605 (DE)

Application

EP 23205443 A 20231024

Priority

BE 202205966 A 20221129

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät (3) zum Erwärmen eines Lebensmittels, aufweisend einen Innenraum (11) zur Aufnahme des Lebensmittels, ein Magnetron (12) zum Erzeugen von Mikrowellenstrahlung, ein Schaltnetzteil (13) zum Betreiben des Magnetrons (12) und eine Steuereinheit (14) zum Steuern des Schaltnetzteils (13). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Haushaltsgerät (3) dazu eingerichtet ist, die Impulsbreite (8., 8.2, 8.3) des Anodenstrom des Magnetrons (12) zu erfassen und auszuwerten. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betreiben eines solchen Haushaltsgeräts (3).

IPC 8 full level

H05B 6/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/683 (2013.01); **H05B 2206/043** (2013.01)

Citation (applicant)

JP H02278691 A 19901114 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Citation (search report)

- [XDI] JP H02278691 A 19901114 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] DE 102018105901 A1 20190919 - MIELE & CIE [DE]
- [A] US 4835353 A 19890530 - SMITH PETER H [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4380314 A1 20240605; BE 1031082 A1 20240620; BE 1031082 B1 20240624

DOCDB simple family (application)

EP 23205443 A 20231024; BE 202205966 A 20221129