

Title (en)
Cooker with two magnetrons

Title (de)
Gargerät mit zwei Magnetrons

Title (fr)
Appareil de cuisson doté de deux magnétrons

Publication
EP 2200401 A1 20100623 (DE)

Application
EP 08291220 A 20081219

Priority
EP 08291220 A 20081219

Abstract (en)
The cooking device has two magnetrons for generating microwave radiations. A high voltage supply provides high voltage to the magnetrons. The high voltage supply has a mains transformer (10) including a primary winding (24) and two secondary windings (26, 28). The secondary windings are arranged with the primary winding at a transformer core (12). The secondary windings generate the high voltage and are connected with a voltage rectification and doubling circuit including a diode and a capacitor.

Abstract (de)
Gezeigt wird ein Gargerät mit Mikrowellenfunktion, das ein erstes und ein zweites Magnetron zum Erzeugen von Mikrowellenstrahlung und Mittel zum Erzeugen einer Hochspannung für zwei Magnetrons umfasst. Die Mittel zum Erzeugen der Hochspannung umfassen einen Netztransformator 10, der eine Primärwicklung 24 und eine erste und eine zweite Sekundärwicklung 26, 28 umfasst, die gemeinsam mit der Primärwicklung 24 auf einem Transformator Kern 12 angeordnet sind, wobei die erste bzw. zweite Sekundärwicklung 26, 28 zum Erzeugen der Hochspannung für das erste bzw. zweite Magnetron bestimmt ist.

IPC 8 full level
H05B 6/66 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/66 (2013.01); **H05B 2206/044** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4238198 A1 19940519 - ABB PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] JP H0462786 A 19920227 - TOSHIBA CORP, et al
- [X] JP 2007213814 A 20070823 - MICRO DENSHI CO LTD
- [X] US 2605383 A 19520729 - SPENCER PERCY L
- [X] US 2495429 A 19500124 - SPENCER PERCY L
- [X] US 2391085 A 19451218 - CRANDELL ERVIN L
- [A] DE 4238199 A1 19940519 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [DA] DE 4238198 A1 19940519 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] US 3840774 A 19741008 - IWATA K

Cited by
EP2487990A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2200401 A1 20100623

DOCDB simple family (application)
EP 08291220 A 20081219