

Title (en)
Microwave oven system

Title (de)
Mikrowellenofensystem

Title (fr)
Système de four à micro-ondes

Publication
EP 1324635 A2 20030702 (DE)

Application
EP 02027914 A 20021213

Priority
DE 10164299 A 20011228

Abstract (en)
The magnetron (12) has a set operational frequency. It can be replaced by another of different operational frequency. Both magnetrons have the same mechanical dimensions (18). The power supply unit (14) is used universally for the magnetrons operating on different frequencies, with no alteration.

Abstract (de)
Es wird ein Mikrowellenofensystem mit mindestens einem Magnetron (12) und einem Netzteil (14) für das mindestens eine Magnetron (12) beschrieben. Das mindestens eine Magnetron (12) einer bestimmten Betriebsfrequenz ist durch ein Magnetron (12) einer anderen Betriebsfrequenz ersetzbar, wobei die Magnetrone (12) der verschiedenen Betriebsfrequenzen mit den gleichen mechanischen Abmessungen (18) ausgebildet sind, so daß die Magnetrone (12) der unterschiedlichen Betriebsfrequenzen einfach und zeitsparend austauschbar sind. Dabei ist das Netzteil (14) ohne oder mit geringfügiger Änderung der elektrischen Betriebsparameter der verschiedenen Magnetrone (12) der unterschiedlichen Betriebsfrequenzen unverändert oder mittels geringfügiger Modifikationen verwendbar, so daß sich eine ausgezeichnete Austauschbarkeit der verschiedenen Magnetrone (12) ergibt. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 6/66; H05B 6/80

IPC 8 full level
H05B 6/80 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 6/80 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1324635 A2 20030702; EP 1324635 A3 20050914; EP 1324635 B1 20080423; AT E393564 T1 20080515; DE 10164299 A1 20030717; DE 50212140 D1 20080605; US 2003121914 A1 20030703; US 6649892 B2 20031118

DOCDB simple family (application)
EP 02027914 A 20021213; AT 02027914 T 20021213; DE 10164299 A 20011228; DE 50212140 T 20021213; US 32429902 A 20021219