

Title (en)
Microwave oven

Title (de)
Mikrowellenherd

Title (fr)
Four à micro-ondes

Publication
EP 1426692 A2 20040609 (DE)

Application
EP 03027247 A 20031128

Priority
DE 10256624 A 20021203

Abstract (en)
The device has a body and a door with a closed door frame, a viewing panel, a metal choke profile with a base body and a frame on the base body's inner side wall to cover the base body opening facing the body up to a first gap between the free edge of the frame and the base body's outer lateral edge with the door closed. The viewing panel covers the frame so that the edge of the panel and the outer side wall of the base body form a second gap. The device has a body and a door with a closed door frame, a viewing panel, a metal choke profile (6) with a peripheral, essentially U-profile base body (6.1) and a frame arranged on the inner side wall of the base body to cover the base body opening facing the body up to a first gap between the free edge of the frame and the outer lateral edge of the base body with the door closed. The viewing panel (12) covers the frame (6.2) so that the edge of the panel and the outer side wall (6.1.1) of the base body form a second gap (14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Mikrowellenherd mit einem Korpus (18) und einer Tür (2), die einen geschlossenen Türrahmen (5) und eine an diesem angeordnete Sichtscheibe (12) beinhaltet, und mit einem in dem Türrahmen (5) angeordneten Drosselprofil (6) aus Metall, das einen umlaufenden, im Wesentlichen U-förmigen Grundkörper (6.1) und einen Rahmen (6.2) aufweist, wobei letzterer an der innenliegenden Seitenwand (6.1.2) des U-förmigen Grundkörpers (6.1) angeordnet ist und die bei geschlossener Tür (2) dem Korpus (18) zugewandte Öffnung des U-förmigen Grundkörpers (6.1) bis auf einen ersten Spalt (10) zwischen dem freien Rand des Rahmens (6.2) und der außenliegenden Seitenwand (6.1.1) des U-förmigen Grundkörpers (6.1) abdeckt. Um einen Mikrowellenherd anzugeben, bei dem der optische Gesamteindruck und die Reinigungsfreundlichkeit der Tür (2) verbessert sind, überdeckt die Sichtscheibe (12) den Rahmen (6.2) derart, dass der Rand der Sichtscheibe (12) und die außenliegende Seitenwand (6.1.1) des U-förmigen Grundkörpers (6.1) des Drosselprofils (6) einen zweiten Spalt (14) bilden.

IPC 1-7
F24C 15/04; **F24C 15/02**; **H05B 6/76**

IPC 8 full level
H05B 6/64 (2006.01); **H05B 6/76** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 6/6414 (2013.01); **H05B 6/763** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8606301 U1 19900523
• JP 2002110340 A 20020412 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Cited by
EP2031938A1; EP2271177A1; CN102474927A; AU2010268462B2; US10764970B2; US10820382B2; US10827570B2; US10904962B2; US9226345B2; US10904961B2; US11404758B2; WO2021122028A1; US10912160B2; WO2011000477A1; WO2009030319A1; US11039510B2; US11483905B2; DE102021210592A1; WO2023046447A1; US10560986B2; US11102855B2; US10772165B2; US10827569B2; US10993293B2; US11191133B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1426692 A2 20040609; **EP 1426692 A3 20110216**; **EP 1426692 B1 20130424**; DE 10256624 A1 20040715; DE 10256624 B4 20051208

DOCDB simple family (application)
EP 03027247 A 20031128; DE 10256624 A 20021203