

Title (en)

Microwave oven with detachable equipment, and fittings for such an oven.

Title (de)

Mikrowellenofen mit auswechselbarer Ausrüstung und Zubehör für diesen Ofen.

Title (fr)

Four à micro-ondes à équipement mobile et accessoire pour ce four.

Publication

EP 0219406 A1 19870422 (FR)

Application

EP 86402113 A 19860926

Priority

FR 8514513 A 19851001

Abstract (en)

[origin: US4751357A] A microwave oven includes an insulating enclosure subjected to microwave radiation, a moving sole plate, a device for vertically displacing the sole plate inside the enclosure, and a fastening device for attaching a work accessory to a wall of the enclosure opposite to the sole plate. A particular accessory usable with the oven is a mixer with two helicoidal blades mounted on either side of a vertical shaft.

Abstract (fr)

Four à micro-ondes comportant une enceinte isolante (1) soumise au rayonnement des ondes, une sole mobile (4), des moyens (5, 8, 13, 17) pour déplacer verticalement la sole (4) dans l'enceinte (1) et des moyens d'accrochage (23) d'un accessoire de travail (29) sur une paroi de l'enceinte (1) opposée à la sole (4). Un accessoire particulier comporte deux pales hélicoïdales (30) montées de part et d'autre d'un axe vertical (31).

IPC 1-7

H05B 6/80

IPC 8 full level

A47J 27/00 (2006.01); **F24C 7/02** (2006.01); **H05B 6/64** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 6/6411 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2836241 A1 19790222 - TAKEUCHI SHIGEO
- [A] US 4303819 A 19811201 - KAUFMAN JR HAROLD B, et al
- [A] US 3469053 A 19690923 - LEVINSON MELVIN L
- [A] EP 0092857 A1 19831102 - BIANCO & COSTA CO BI [IT]
- [A] US 2557622 A 19510619 - TRIER CARL L
- [A] FR 2494562 A1 19820528 - PAVAILLER [FR]
- [A] DE 3034962 A1 19820513 - ALFA INST HAUSWIRTSCHAFT [DE]
- [A] US 2396924 A 19460319 - PAUL MONATH

Cited by

EP0749268A1; EP0312373A1; US4904834A; EP0333423A1; US5280150A; CN104433799A; WO2020087096A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0219406 A1 19870422; EP 0219406 B1 19900704; CA 1268824 A 19900508; DE 219406 T1 19870813; DE 3672442 D1 19900809; ES 2003116 A6 19881016; FR 2588063 A1 19870403; FR 2588063 B1 19871218; JP H0353526 B2 19910815; JP S6284228 A 19870417; US 4751357 A 19880614

DOCDB simple family (application)

EP 86402113 A 19860926; CA 519070 A 19860925; DE 3672442 T 19860926; DE 86402113 T 19860926; ES 8602297 A 19860930; FR 8514513 A 19851001; JP 23309786 A 19860929; US 91133786 A 19860925