

Title (en)
MICROWAVE APPARATUS.

Title (de)
MIKROWELLENGERÄT.

Title (fr)
APPAREIL A MICRO-ONDES.

Publication
EP 0269629 A1 19880608 (DE)

Application
EP 86905210 A 19860904

Priority
DE 3532153 A 19850910

Abstract (en)
[origin: WO8701550A1] Microwave device for the preparation of food dishes with a lower part (2) designed to receive an easily handled receptacle (5) in the form of a pot, bowl or pan containing food, surrounding at least one part of the cooking space and independent of the basic apparatus composed of the lower part (2), an upper part (3) fitting as a cover over the lower part (2) in the operating position and an intermediate column (4) connecting the lower part (2) and upper part (3). The said receptacle (5) in the operating position is applied with its upper edge (6), to provide a seal, against the upper part (3) surrounding the rest of the cooking space in order to prevent the escape of microwave radiation. To achieve easier handling, wide-ranging application and compact installation, the lower part (2) and upper part (3) are connected to one another in an articulated manner so that by the relative pivoting of the lower and upper parts, the upper part (3) is applied, in the closed operating position against the edge of the receptacle (5) and, in the open position, frees the said receptacle (5) and allows its withdrawal whereby in particular the lower part (2) and upper part (3) are linked by articulations in such a way that the upper part (3) in the closed and rest position, after removal of the receptacle, is fully or almost fully applied against the lower part (2) in the region of the contact surface intended for the receptacle.

Abstract (fr)
Appareil à micro-ondes pour la préparation de plats, comportant une partie inférieure (2) destinée à recevoir un récipient (5) maniable en forme de pot, de saladier ou de poêle contenant les mets, englobant au moins une partie de l'espace de cuisson et indépendant de l'appareil de base constitué de la partie inférieure (2), d'une partie supérieure (3) coiffant la partie inférieure (2) en position de marche, et d'une colonne intermédiaire (4) reliant partie inférieure (2) et partie supérieure (3). Ledit récipient (5), en position de marche, adhère avec son bord supérieur (6) de manière hermétique contre la partie supérieure (3) entourant le reste de l'espace de cuisson pour prévenir le rayonnement des micro-ondes à l'extérieur. En vue d'une maniabilité accrue, d'un usage multiple et d'une implantation peu encombrante, la partie inférieure (2) et la partie supérieure (3) sont reliées l'une à l'autre de manière articulée de sorte que, par un pivotement relatif des parties inférieure et supérieure, la partie supérieure (3) vient s'appliquer, en position fermée de marche, sur le bord du récipient (5) et, en position ouverte, libère ledit récipient (5) et permet son retrait, et notamment de sorte que la partie supérieure (3), en position fermée au repos - après retrait du récipient - s'applique entièrement ou presque entièrement sur la partie inférieure (2) dans la région de la surface de contact destinée au récipient (5).

IPC 1-7
H05B 6/80

IPC 8 full level
H05B 6/64 (2006.01); **F23J 3/02** (2006.01); **F24C 7/02** (2006.01); **H05B 6/76** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H05B 6/6414 (2013.01 - EP US); **H05B 6/745** (2013.01 - EP US); **H05B 6/80** (2013.01 - KR); **Y10S 99/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8701550A1

Cited by
CN112971513A; US11751722B2; US11766152B2; US11832761B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8701550 A1 19870312; AT E49097 T1 19900115; AU 6287186 A 19870324; CA 1258100 A 19890801; CN 1010798 B 19901212; CN 86106043 A 19870311; DD 249747 A5 19870916; DE 3532153 A1 19870319; DE 3532153 C2 19870730; DE 3667894 D1 19900201; EP 0269629 A1 19880608; EP 0269629 B1 19891227; ES 2001136 A6 19880416; GR 862307 B 19870102; HK 102791 A 19911227; IE 59426 B1 19940223; IE 862261 L 19870310; IL 79896 A0 19861231; IL 79896 A 19890910; IN 168464 B 19910406; JP H084034 B2 19960117; JP S63501534 A 19880609; KR 880700612 A 19880315; KR 940001476 B1 19940223; MX 171028 B 19930927; NZ 217517 A 19900626; PT 83331 A 19861001; PT 83331 B 19921030; SG 77491 G 19920214; TR 22983 A 19890102; US 4762973 A 19880809; YU 155486 A 19880430; YU 46609 B 19940120; ZA 866840 B 19870527

DOCDB simple family (application)
DE 8600356 W 19860904; AT 86905210 T 19860904; AU 6287186 A 19860904; CA 517763 A 19860909; CN 86106043 A 19860903; DD 29423686 A 19860908; DE 3532153 A 19850910; DE 3667894 T 19860904; EP 86905210 A 19860904; ES 8602102 A 19860909; GR 860102307 A 19860909; HK 102791 A 19911219; IE 226186 A 19860822; IL 7989686 A 19860901; IN 702MA1986 A 19860901; JP 50466086 A 19860904; KR 870700409 A 19870511; MX 370286 A 19860910; NZ 21751786 A 19860909; PT 8333186 A 19860909; SG 77491 A 19910917; TR 48786 A 19860910; US 5070287 A 19870710; YU 155486 A 19860905; ZA 866840 A 19860909