

Title (en)

Drive device for a turntable in a microwave oven having a removable wheel support assembly

Title (de)

Antriebsvorrichtung bei einem Mikrowellenofen versehen mit einem abnehmbaren Radträger

Title (fr)

Dispositif d'entraînement du plateau tournant d'un four a micro-ondes muni d'un support de roues amovible

Publication

EP 1610592 A2 20051228 (FR)

Application

EP 05013539 A 20050623

Priority

FR 0406965 A 20040625

Abstract (en)

The device has a collar (6) mounted on a removable wheel support (4) and resting on a base (3) of a cavity of a microwave oven. The collar is positioned in a circular packing formed in the base and ensures the immobility of the support with respect to the cavity. The collar is mounted freely in rotation around rotation axles of wheels (5) on which a turntable (2) is fixed. The axles are oriented radially with respect to the turntable.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un dispositif d'entraînement du plateau tournant d'un four à micro-ondes comprenant un moyen fournissant un couple de rotation au plateau tournant, au moins trois roues sur lesquelles le plateau tournant est posé et un support de roues amovible comprenant les axes de rotation desdites roues, lesdits axes étant orientés radialement par rapport au plateau. Le dispositif d'entraînement du plateau tournant d'un four à micro-ondes selon l'invention comprend, en outre, des embases montées sur le support de roues amovible, lesdites embases reposant sur le fond de la cavité du four à micro-ondes et assurant l'immobilité du support de roues amovible par rapport à ladite cavité. Les embases montées sur le support de roues amovible sont montées libres en rotation autour des axes desdites roues, le centre de gravité desdites embases étant positionné de telle sorte que la partie desdites embases laissant apparaître les roues se trouve toujours sur le dessus quelle que soit l'orientation du support de roues amovible. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 6/80

IPC 8 full level

F24C 7/02 (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 6/6411 (2013.01)

Cited by

CN109605006A; CN110631062A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1610592 A2 20051228; **EP 1610592 A3 20060201**; **EP 1610592 B1 20100106**; AT E454805 T1 20100115; DE 602005018714 D1 20100225; ES 2339121 T3 20100517; FR 2872259 A1 20051230; FR 2872259 B1 20070209; PL 1610592 T3 20100630

DOCDB simple family (application)

EP 05013539 A 20050623; AT 05013539 T 20050623; DE 602005018714 T 20050623; ES 05013539 T 20050623; FR 0406965 A 20040625; PL 05013539 T 20050623