

Title (en)

Sensor controlled cooking unit with condensate drain in the constructional functional unit

Title (de)

Sensorgesteuerte Garungseinheit mit Kondensatfalle in der konstruktiven Funktionseinheit

Title (fr)

Ensemble de cuisson commande par un capteur avec purgeur de condensat dans l'unité fonctionnelle constructif

Publication

EP 0845922 A2 19980603 (DE)

Application

EP 97121079 A 19971201

Priority

DE 19649914 A 19961202

Abstract (en)

The cooking device uses an IR sensor (1) projecting slightly above the surface (14) of the ceramic cooking hob, incorporated in a functional unit with a condensate trap which provides protection against a condensed water film. The condensate trap may be provided by a rough interior surface (20) of the plastics housing of the sensor, which may be treated with a hygroscopic chemical, or used in combination with a hygroscopic capsule.

Abstract (de)

Sensorgesteuerte Garungseinheit, bestehend aus Gargerät, Infrarotsensoreinheit und Kochfeld, wobei ein der sensorgesteuerte Garungseinheit zugeordneter Infrarotsensor kochstellenbezogen leicht erhöht oberhalb des Kochfeldes angeordnet ist, wobei die in einer konstruktiven Funktionseinheit integrierte Infrarotsensoreinheit mittels einer Kondensatfalle vor einem abkondensierenden Wasserfilm geschützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 1/02; **H05B 3/68**

IPC 8 full level

H05B 1/02 (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 1/0266 (2013.01); **H05B 3/68** (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

Cited by

EP3527893A1; DE102018202255A1; DE102015219571A1; EP3396453A1; DE102018219741A1; US11092514B2; DE102018202255B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0845922 A2 19980603; **EP 0845922 A3 19981216**; **EP 0845922 B1 20041006**; DE 19649914 A1 19980604; DE 59711994 D1 20041111; ES 2230583 T3 20050501

DOCDB simple family (application)

EP 97121079 A 19971201; DE 19649914 A 19961202; DE 59711994 T 19971201; ES 97121079 T 19971201