

Title (en)

Cooking hob with a plurality of cooking zones disposed underneath a plate

Title (de)

Kochmuldeneinheit mit mehreren unterhalb einer Platte angeordneten Kochstellen

Title (fr)

Table de cuisson comportant plusieurs zones de cuisson disposées en-dessous d'une plaque

Publication

EP 0757508 A2 19970205 (DE)

Application

EP 96111324 A 19960713

Priority

DE 19527823 A 19950729

Abstract (en)

The hob has several cooking points (12) contg. heating elements in a heating zone (13,13a) and thermal insulation, esp. radiation cooking points, arranged inside a trough (14) of flat material, esp. sheet metal. The thermal insulation for each cooking point is separately mounted directly on the trough. The unit (11) forms a prefabricated, connectable component with an integrated control, regulation, monitoring and connection system which contains all the control, regulation, monitoring and connection devices as far as the mains system and any adjustment and input devices.

Abstract (de)

Eine Kochmuldeneinheit (11) mit einer Glaskeramikplatte und darunter angeordneten Strahlungskochstellen (12) besteht aus einer Blechmulde (14), in der mehrere Kochstellen (12) angeordnet sind. Diese bestehen aus in die Blechmulde eingelegten Heizelementträgern (23) mit darauf angeordneten elektrischen Heizelementen (25). Sie werden von Begrenzungsringen (28) umgeben, die aus einem gestaltfesteren Wärmedämmstoff bestehen als die Heizelementträger. Die beiden Wärmedämmformkörper (23, 28) sind mittels aus dem Boden (20) der Mulde aufgeformten Haltern unmittelbar an der Mulde festgelegt, ohne eigene Blechträgerschalen zu benötigen. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/748 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2760339 C2 19940414
- DE 3613902 A1 19871029 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- DE 2943477 C2 19871126
- DE 4229373 A1 19940310 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- DE 4229375 A1 19940310 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- DE 4004129 A1 19910814 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]

Cited by

EP0903962A3; EP0963139A3; EP2016338A4; US6314636B1; WO2006002963A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0757508 A2 19970205; EP 0757508 A3 19971119; EP 0757508 B1 20021127; AT E228750 T1 20021215; DE 19527823 A1 19970130; DE 59609909 D1 20030109; TR 199600618 A2 19970422

DOCDB simple family (application)

EP 96111324 A 19960713; AT 96111324 T 19960713; DE 19527823 A 19950729; DE 59609909 T 19960713; TR 9600618 A 19960726