

Title (en)

Cooking plate with operating unit determining its power level

Title (de)

Kochfeld mit Bedieneinheit zur Vorgabe der Leistungsstufe

Title (fr)

Plaque de cuisson munie d'une unité de commande dans le but de déterminer le niveau de puissance fournie

Publication

EP 0967839 A2 19991229 (DE)

Application

EP 99110681 A 19990602

Priority

DE 19825321 A 19980605

Abstract (en)

The cooking field (1) has a cooking hob with at least one cooking zone (4) provided with an electric heating element (5) positioned beneath the hob surface, the cooking pan (21) acting as the setting control for altering the heat output of the electric heating element by cooperation with a position detector (15,17,19), detecting the position of the pan relative to the cooking zone. An Independent claim for a power regulation method for a cooking field heating element is also included.

Abstract (de)

Bekannt ist ein Kochfeld mit einer Kochplatte mit zumindest einer Kochzone, die von einem unterhalb der Kochplatte angeordneten Heizelement beheizbar ist, mit einer Bedieneinheit zur Vorgabe einer gewünschten Leistungsstufe des Heizelementes zum Beheizen eines auf der Kochplatte abgestellten Gargerätes. Um die Bedienung des Kochfeldes zu vereinfachen, dient das Gargerät selbst als Bedieneinheit, wobei dem Kochfeld eine Detektionseinrichtung zugeordnet ist, die aus einer Position bzw. Positionsänderung des Gargerätes im Bereich der Kochzone die gewünschte Leistungsstufe ableitet. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/746 (2013.01); **H05B 2213/05** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4007680 A1 19910919 - GRASS AG [AT]

Cited by

EP2276322A1; EP2741010A1; EP1758431A3; EP1344983A3; EP4067748A4; EP3855868A1; US12066192B2; EP1758431A2; US9557064B2; EP4067749A4; WO2009024899A3; WO2008055370A1; WO2014086566A1; DE102009034203A1; EP2527747B1; EP1344983A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0967839 A2 19991229; EP 0967839 A3 20011031; DE 19825321 C1 20000210

DOCDB simple family (application)

EP 99110681 A 19990602; DE 19825321 A 19980605