

Title (en)
Control of cooking plates.

Title (de)
Kochplattensteuerung.

Title (fr)
Commande pour plaques de cuisson.

Publication
EP 0441139 A2 19910814 (DE)

Application
EP 91100506 A 19910117

Priority
DE 4003872 A 19900209

Abstract (en)
The power of the cooking plate (11) having three heating resistors (12, 13, 14) exceeds the power which is normal for a cooking plate of the corresponding size. One of the heating resistors forms an additional heater (14) which is connected by an additional contact (23) of a pulsed power control apparatus (30) in its setting for maximum power. The power control apparatus (30) thus needs to control only the partial power (main heating 12, 13), while the full load is connected suddenly. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Leistung der Kochplatte (11) mit drei Heizwiderständen (12, 13, 14) geht über die für eine Kochplatte der entsprechenden Größe übliche Leistung hinaus. Einer der Heizwiderstände bildet eine Zusatzbeheizung (14), die von einem Zusatzkontakt (23) eines taktenden Leistungssteuergerätes (30) bei dessen Einstellung auf Höchstleistung zugeschaltet wird. Das Leistungssteuergerät (30) braucht also nur die Teilleistung (Hauptbeheizung 12, 13) zu regeln, während die Vollast sprunghaft zugeschaltet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/68; H05B 3/70

IPC 8 full level
A47J 37/06 (2006.01); **H05B 3/00** (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01); **H05B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/68 (2013.01); **H05B 3/70** (2013.01)

Cited by
GB2310963A; GB2310963B

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0441139 A2 19910814; EP 0441139 A3 19920708; AU 7089491 A 19910815; DE 4003872 A1 19910814; JP H04227215 A 19920817; ZA 91553 B 19911030

DOCDB simple family (application)
EP 91100506 A 19910117; AU 7089491 A 19910208; DE 4003872 A 19900209; JP 10059091 A 19910206; ZA 91553 A 19910125