

Title (en)

Glass-ceramic hob having heating elements with rapid heat-up conductors.

Title (de)

Glaskeramik-Kochfeld mit Heizkörpern mit in der Anheizphase schnell glühenden Heizleitern.

Title (fr)

Plaque céramique avec radiateurs ayant des conducteurs de chauffage à incandescence instantanée à l'allumage.

Publication

EP 0233375 A2 19870826 (DE)

Application

EP 86118182 A 19861231

Priority

DE 3600110 A 19860104

Abstract (en)

[origin: US4772779A] A cooking range with cooking surfaces made of glass-ceramic or comparable material, which has radiating heat elements with at least two heating circuits and suitably fitted control elements. These heating circuits are so arranged, or the heating conductors are so wired or connected by such circuitry, that in the warm-up phase one or more heat conductors are briefly overloaded so that in a very short time they begin to glow and thereby, through translucent cooking surfaces, begin to light up.

Abstract (de)

Bei einem Kochfeld mit Kochflächen aus Glaskeramik oder vergleichbarem Material, welches Strahlungsheizkörper mit mindestens zwei Heizkreisen und zugeordnete Regelorgane aufweist, sind diese Heizkreise derart angeordnet bzw. sind deren Heizleiter derart verdrahtet und/oder schaltungstechnisch verbunden, daß in der Anheizphase ein oder mehrere Heizleiter kurzfristig so überlastbar sind, daß sie in kürzester Zeit zum Glühen und damit, durch die transparente Kochfläche hindurch, zum Leuchten kommen.

IPC 1-7

F24C 7/08; **H05B 1/02**; **H05B 3/74**

IPC 8 full level

F24C 7/04 (2006.01); **H05B 3/00** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 3/748 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0784416A3; EP0250880A3; DE19542581A1; EP0886459A3; EP0427433A3; US5001329A; EP0930805A3; EP0777405A3; US5892206A; DE4224666A1; DE4224666C2; EP0384659A3; DE3623130A1; WO2013186062A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0233375 A2 19870826; **EP 0233375 A3 19880720**; CA 1284165 C 19910514; DD 253137 A5 19880106; JP S62271386 A 19871125; US 4772779 A 19880920

DOCDB simple family (application)

EP 86118182 A 19861231; CA 526592 A 19861231; DD 29889786 A 19861231; JP 30901186 A 19861226; US 94689086 A 19861229