

Title (en)
Cooking plate.

Title (de)
Kochfeld.

Title (fr)
Plaque de cuisson.

Publication
EP 0438656 A2 19910731 (DE)

Application
EP 90122087 A 19901119

Priority
DE 4002322 A 19900126

Abstract (en)
The invention relates to a cooking plate, having a support consisting of glass or glass-ceramic, with heating elements arranged beneath it, and having a lighting device for optically displaying, by means of a lighting device, heating of the support which exceeds a predetermined temperature which is permissible for touching. <??>According to the invention, the lighting device is arranged inside or in the periphery of the required surface area defined by the heating element. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kochfeld mit einem Träger aus Glas oder Glaskeramik mit darunter angeordneten Heizelementen und mit einer Leuchteinrichtung zur optischen Anzeige der eine vorbestimmte, für eine Berührung zulässige Temperatur übersteigende Erwärmung des Trägers mittels eines Leuchtorgans. Erfindungsgemäß ist das Leuchtorgan innerhalb oder in der Peripherie der durch das Heizelement bestimmten Stellfläche angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/74

IPC 8 full level
A47J 37/06 (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F24C 7/04** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 3/748 (2013.01 - EP US); **H05B 2213/04** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102015207569A1; CN103261796A; DE102011088077A1; CN110447304A; EP0540876A3; DE102006027739A1; DE102006027739B4; EP0482854A1; FR2967236A1; GB2301760A; EP0746179A3; US5750959A; GB2301760B; EP2085702A3; US9664375B2; WO2008042805A3; WO2012059664A1; WO2018178784A1; DE202015008962U1; US7763832B2; US7554060B2; EP3603337B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0438656 A2 19910731; **EP 0438656 A3 19920415**; **EP 0438656 B1 19960124**; AT E133530 T1 19960215; DE 4002322 A1 19910801; DE 59010089 D1 19960307; ES 2084634 T3 19960516; JP H04212317 A 19920803; US 5138135 A 19920811; US 5448036 A 19950905

DOCDB simple family (application)
EP 90122087 A 19901119; AT 90122087 T 19901119; DE 4002322 A 19900126; DE 59010089 T 19901119; ES 90122087 T 19901119; JP 2277591 A 19910122; US 3252293 A 19930315; US 64771191 A 19910128