

Title (en)

Luminous ring for indicating the cooking area of a glass-ceramic cooking hob.

Title (de)

Heizeinrichtung.

Title (fr)

Anneau lumineux pour l'indication les aires de cuisson d'une plaque de cuisson en vitro-céramique.

Publication

EP 0499972 A1 19920826 (DE)

Application

EP 92102457 A 19920214

Priority

DE 4105627 A 19910222

Abstract (en)

A heating device has at least one heating body and a cooking hob, especially a glass-ceramic hob. The cooking hob acts as a support surface for cooking vessels. Heating bodies are situated under the cooking hob and form heating fields on the cooking hob. These are optically distinguished by means of a light guide of temperature-resistant material arranged around the heating bodies. The light guide has a cross-sectional form with two mutually opposite smooth side walls and a planar upper side, which is not smooth, facing the cooking hob. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Heizeinrichtung besitzt mindestens einen Heizkörper und eine Abdeckplatte, insbesondere eine Glaskeramikplatte. Die Abdeckplatte dient als Standfläche für Kochgef  e. Unter der Abdeckplatte befinden sich Heizkörper, die auf der Abdeckplatte Heizfelder bilden. Diese werden mittels eines um die Heizkörper angeordneten Lichtleiters aus temperaturbeständigem Material optisch gekennzeichnet. Der Lichtleiter besitzt eine Querschnittsform mit zwei einander gegenüberliegenden glatten Seitenwänden und einer nichtglatten der Abdeckplatte zugewandten ebenen Oberseite. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08; F24C 15/10

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/083 (2013.01); **F24C 15/102** (2013.01); **H05B 3/746** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0359028 A1 19900321 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [A] DE 3835735 A1 19900426 - AKO WERKE GMBH & CO [DE]
- [A] GB 1406028 A 19750910 - BELLING & CO LTD
- [AP] EP 0437826 A2 19910724 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]

Cited by

CN100383460C; EP0540876A3; EP0848212A3; EP2947960A4; GB2301760A; US5750959A; GB2301760B; US2015351163A1; US10887950B2; US7554060B2; WO2008042805A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0499972 A1 19920826; DE 4105627 A1 19920827; DE 4105627 C2 19930121

DOCDB simple family (application)

EP 92102457 A 19920214; DE 4105627 A 19910222