

Title (en)  
Cooking plate.

Title (de)  
Kochplatte.

Title (fr)  
Plaque chauffante.

Publication  
**EP 0069298 A1 19830112 (DE)**

Application  
**EP 82105607 A 19820625**

Priority  
DE 3126989 A 19810708

Abstract (en)  
[origin: ES274583U] An electric hotplate has a hotplate body in the form of a thin ceramic substrate, to whose bottom surface is applied, e.g. by printing, a thin resistive material film. This resistive material film is covered by a protective coating, which prevents damage. Between the protective coating and the bottom tray of the hotplate is provided a thermal insulating layer. The hotplate has an extremely low thermal capacity, so that rapid preliminary cooking or boiling is possible with low power consumption.

Abstract (de)  
Die Elektrokochplatte besitzt einen Kochplattenkörper (17) in Form eines dünnen Substrates aus Keramik, auf dessen Unterseite eine dünne Schicht aus Widerstandsmaterial aufgebracht, beispielsweise gedruckt, ist. Diese Widerstandsschicht ist mit einer Schutzschicht abgedeckt, die vor Beschädigungen schützt. Zwischen dieser Schutzschicht und dem Bodenblech (20) der Kochplatte ist eine Isolierschicht zur thermischen Isolierung (26) angeordnet. Die Kochplatte besitzt eine außerordentlich geringe Wärmekapazität, so daß sie auch mit geringer elektrischer Leistung schnell ankochen kann.

IPC 1-7  
**F24C 15/10**; **H05B 3/74**

IPC 8 full level  
**A47J 37/06** (2006.01); **F24C 7/06** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/20** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24C 15/102** (2013.01 - EP US); **H05B 3/748** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] DE 2215798 B2 19751218  
• [Y] DE 1690557 A1 19710603 - DURAS HERBERT  
• [A] DE 2411663 A1 19741010 - CORNING GLASS WORKS  
• [A] DE 2524840 A1 19760805 - REPRESENTACIONES UNIDAS S A ER  
• [A] DE 2355412 B2 19751120

Cited by  
DE10110789C1; GB2138935A; DE19503723A1; EP0401651A1; DE3514083A1; DE10207515B4; EP0158779A1; FR3005388A1; DE19814949C2; US6002112A; DE19746844C1; US6111229A; DE19820108A1; DE19820108C2; DE3728466A1; US4960978A; DE3539425A1; DE10344860A1; DE10344860B4; DE3800676A1; DE19746845C1; US6050176A; US4843218A; FR2554912A1; EP0916899A3; WO03037149A1; EP0911586A2; WO9609738A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0069298 A1 19830112**; **EP 0069298 B1 19860827**; AT E21755 T1 19860915; AU 547824 B2 19851107; AU 8535382 A 19830113; DE 3126989 A1 19830127; DE 3272881 D1 19861002; ES 274583 U 19840216; ES 274583 Y 19841001; FI 81235 B 19900531; FI 81235 C 19900910; FI 822371 A0 19820702; FI 822371 L 19830109; GR 76841 B 19840904; JP H0522353 B2 19930329; JP S5819213 A 19830204; US 4527050 A 19850702; YU 148682 A 19841231; YU 44352 B 19900630; ZA 824570 B 19830427

DOCDB simple family (application)  
**EP 82105607 A 19820625**; AT 82105607 T 19820625; AU 8535382 A 19820625; DE 3126989 A 19810708; DE 3272881 T 19820625; ES 274583 U 19820707; FI 822371 A 19820702; GR 820168482 A 19820618; JP 11787282 A 19820708; US 39348782 A 19820629; YU 148682 A 19820706; ZA 824570 A 19820628