

Title (en)
Electric cooking plate.

Title (de)
Elektrokochplatte.

Title (fr)
Réchaud électrique.

Publication
EP 0047490 A2 19820317 (DE)

Application
EP 81106869 A 19810903

Priority
DE 3033828 A 19800909

Abstract (en)
[origin: ES269068U] An electric hotplate (11) has a metal plate-like or inverted dish-shaped circular hotplate member (12) against whose bottom are pressed by spring elements (25) thin flexible tubular heaters (31), while interposing a multilayer insulation (28). A support disk (26) is placed between insulation (28) and spring elements (25). According to a variant a reinforcement is provided, which may also be placed between the insulation and the tubular heaters. The electric hotplate has a low heat storing capacity and a very flat upper cooking surface (32), even under operating conditions.

Abstract (de)
Eine Elektrokochplatte (11) besitzt einen aus Metall bestehenden platten- oder umgekehrt schüsselförmigen runden Kochplattenkörper (12), an dessen Unterseite dünne, flexible Rohrheizkörper (31) unter Zwischenschaltung einer mehrlagigen Isolierung (28) durch Federelemente (25) angedrückt werden. Zwischen der Isolierung (28) und den Federelementen (25) ist eine Tragscheibe (26) bzw. in einer Variante eine Armierung vorgesehen, die auch zwischen Isolierung und Rohrheizkörpern angeordnet sein kann. Die Elektrokochplatte hat eine geringe Wärmekapazität und eine auch unter Betriebsbedingungen sehr ebene obere Kochfläche (32).

IPC 1-7
F24C 15/10; H05B 3/72

IPC 8 full level
F24C 7/06 (2006.01); **A47J 37/06** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01); **H05B 3/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 7/067 (2013.01 - EP US); **F24C 15/102** (2013.01 - EP US); **H05B 3/68** (2013.01 - EP US); **H05B 3/72** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0279367A3; EP0211484A1; FR2534438A1; EP3428540A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0047490 A2 19820317; EP 0047490 A3 19820505; EP 0047490 B1 19891004; AT E46963 T1 19891015; AU 548139 B2 19851128; AU 7489681 A 19820318; CA 1172678 A 19840814; DE 3033828 A1 19820429; DE 3177110 D1 19891109; DK 388481 A 19820310; ES 269068 U 19831016; ES 269068 Y 19850116; FI 69230 B 19850830; FI 69230 C 19851210; FI 812706 L 19820310; GR 75315 B 19840713; JP H0229940 B2 19900703; JP S5777831 A 19820515; NO 154250 B 19860505; NO 154250 C 19860813; NO 813053 L 19820310; TR 22350 A 19870223; US 4410793 A 19831018; YU 216981 A 19830930; YU 42699 B 19881031; ZA 816143 B 19820929

DOCDB simple family (application)
EP 81106869 A 19810903; AT 81106869 T 19810903; AU 7489681 A 19810902; CA 385039 A 19810902; DE 3033828 A 19800909; DE 3177110 T 19810903; DK 388481 A 19810902; ES 269068 U 19810908; FI 812706 A 19810902; GR 810165841 A 19810821; JP 14041881 A 19810908; NO 813053 A 19810908; TR 608581 A 19810908; US 29875081 A 19810902; YU 216981 A 19810909; ZA 816143 A 19810904