

Title (en)
Electric cooking plate.

Title (de)
Elektrokochplatte.

Title (fr)
Plaque de cuisson électrique.

Publication
EP 0024621 A1 19810311 (DE)

Application
EP 80104743 A 19800812

Priority
DE 2933296 A 19790817

Abstract (en)
[origin: ES8103906A1] An electric hot plate with a cast member has a downwardly-directed border on its outer periphery. The edge of a covering sheet centrally fixed to the hot plate by a hollow screw rests on the lower edge of the border. A covering sheet step is centered within the border. A moisture-proof closure is obtained through an interposed seal and insulation is provided by a crinkled aluminum foil. The hot plate connecting leads are passed via an insulating member through the covering sheet which, peripherally displaced by 180 DEG , faces a depression in the covering sheet so that hot plates according to the invention can be stacked in a space-saving manner. The connecting leads are flexible and their ends are brought together in a common connecting member.

Abstract (de)
Eine Elektrokochplatte (11) mit einem Gußkörper (12) hat an seinem Außenumfang einen abwärts weisenden Rand (21), auf dessen Unterkante (22) sich der Rand eines in der Mitte durch eine hohle Schraube (32) am Kochplattenkörper festgelegten Abdeckblechs (24) abstützt. Eine Stufe (25) des Abdeckblechs zentriert sich innerhalb des Randes (21). Ein feuchtigkeitsdichter Abschluß wird durch eine zwischengelegte Dichtung (23) erzielt, und eine Isolation wird durch eine Aluminium-Knitterfolie (51) erreicht. Die Anschlußleitungen (58) der Kochplatte sind durch ein Isolierstück (55) durch das Abdeckblech hindurchgeführt, dem, um 180° in Umfangsrichtung versetzt, eine Ausnehmung (61) des Abdeckblechs (24) gegenüberliegt, so daß die Kochplatten raumsparend gestapelt werden können. Die Anschlußleitungen (58) sind flexibel und an ihren Enden in einem gemeinsamen Anschlußstück (75) zusammengefaßt.

IPC 1-7
H05B 3/08; H05B 3/70

IPC 8 full level
A47J 37/06 (2006.01); **F24C 7/04** (2006.01); **H05B 3/08** (2006.01); **H05B 3/68** (2006.01); **H05B 3/70** (2006.01); **H05B 6/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 7/067 (2013.01 - EP US); **H05B 3/68** (2013.01 - EP US); **H05B 3/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 262513 A 19490715 - ALPHA AG WERKSTAETTE FUER ELEK [CH]
- DE 631467 C 19360620 - SIEMENS AG
- GB 451052 A 19360729 - GEN ELECTRIC CO LTD, et al
- [A] US 1998308 A 19350416 - RENE CAUSSE

Cited by
EP0224098A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0070043 A2 19830119; EP 0070043 A3 19830601; EP 0070043 B1 19861120; AU 537864 B2 19840719; AU 6145980 A 19810219; CA 1163298 A 19840306; DE 2933296 A1 19810226; DE 3064273 D1 19830825; DE 3071840 D1 19870108; DE 3072014 D1 19870924; DK 352880 A 19810218; DK 69487 A 19870211; DK 69487 D0 19870211; EP 0024621 A1 19810311; EP 0024621 B1 19830720; EP 0070042 A2 19830119; EP 0070042 A3 19830601; EP 0070042 B1 19870819; ES 494268 A0 19810316; ES 8103906 A1 19810316; FI 67464 B 19841130; FI 67464 C 19850311; FI 802550 A 19810218; GR 68424 B 19811229; HK 59184 A 19840810; JP H0246206 B2 19901015; JP S5631717 A 19810331; NO 153669 B 19860120; NO 153669 C 19860430; NO 802436 L 19810218; PL 122796 B1 19820831; PL 226286 A1 19810227; PT 71703 A 19800901; PT 71703 B 19810625; TR 21050 A 19830607; US 4348581 A 19820907; US 4414466 A 19831108; US 4467181 A 19840821; YU 205080 A 19820831; YU 42531 B 19881031; ZA 805011 B 19810826

DOCDB simple family (application)
EP 82108180 A 19800812; AU 6145980 A 19800814; CA 358108 A 19800812; DE 2933296 A 19790817; DE 3064273 T 19800812; DE 3071840 T 19800812; DE 3072014 T 19800812; DK 352880 A 19800815; DK 69487 A 19870211; EP 80104743 A 19800812; EP 82108179 A 19800812; ES 494268 A 19800814; FI 802550 A 19800813; GR 800162615 A 19800806; HK 59184 A 19840802; JP 11185980 A 19800815; NO 802436 A 19800814; PL 22628680 A 19800816; PT 7170380 A 19800814; TR 2105080 A 19800818; US 17787380 A 19800814; US 41142682 A 19820825; US 41145882 A 19820825; YU 205080 A 19800814; ZA 805011 A 19800815