

Title (en)
Electric cooking plate.

Title (de)
Elektrokochplatte.

Title (fr)
Réchaud électrique.

Publication
EP 0184046 A1 19860611 (DE)

Application
EP 85114468 A 19851114

Priority
DE 3443529 A 19841129

Abstract (en)
[origin: US4716277A] A large electric hotplate for restaurants and the like is heated by tubular heaters, which are placed in slots on the bottom of a cast hotplate body. An insulation with metal cover plates and a lower plate dish ensures the necessary pressing and thermal insulation. A sensor tube is placed on the outside of the downwardly projecting outer edge of the hotplate body on either side of the hotplate, said sensor tube being connected to a thermostat supplying the tubular heaters by means of several contacts.

Abstract (de)
Eine elektrische Grobkochplatte (11) für Gaststätten etc. wird von Rohrheizkörpern (23) beheizt, die in Nuten (21) an der Unterseite eines Gußkochplattenkörpers (12) eingelegt sind. Eine Isolierung mit metallischen Abdeckplatten (28, 30) und einer unteren Blechschale (32) sorgt für Anpressung und thermische Isolierung. An der Außenseite (34) des nach unten weisenden Außenrandes (16) des Kochplattenkörpers (12) ist auf jeder Seite der Kochplatte ein Fühlerrohr (35) angeordnet, das mit einem Temperaturregl in Verbindung steht, der über mehrere Kontakte die Rohrheizkörper versorgt.

IPC 1-7
H05B 3/70; **F24C 7/08**; **H05B 1/02**

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01); **H05B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 3/70 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 1729673 A 19291001 - KERCHER ARTHUR J, et al
- US 2389588 A 19451127 - WOODMAN KENNETH L
- DE 683643 C 19391111 - EHRICH & GRAETZ AG
- DE 3033828 A1 19820429 - FISCHER KARL [DE]
- DE 1250025 B
- DE 677656 C 19390630 - AEG

Cited by
WO8909532A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0184046 A1 19860611; **EP 0184046 B1 19891227**; AT E49095 T1 19900115; DE 3443529 A1 19860528; DE 3575064 D1 19900201; US 4716277 A 19871229; YU 184385 A 19880229; YU 46515 B 19931116

DOCDB simple family (application)
EP 85114468 A 19851114; AT 85114468 T 19851114; DE 3443529 A 19841129; DE 3575064 T 19851114; US 80051685 A 19851121; YU 184385 A 19851126