

Title (en)

Radiant electric heater being placed under a cooking plate, particularly under a glass-ceramic plate

Title (de)

Strahlungsheizkörper zur Anordnung unter einem Kochfeld, insbesondere einer Glaskeramikplatte

Title (fr)

Corps de chauffe à rayonnement destiné à être placé sous une plaque de cuisson, en particulier une plaque vitro-céramique

Publication

EP 1187512 A2 20020313 (DE)

Application

EP 01121344 A 20010906

Priority

DE 20015496 U 20000907

Abstract (en)

The temperature probe (19) is connected to a protection switch or temperature monitor (18), and runs between the heating zone and the cooking panel. The temperature probe is held by the insulation body (14) and the fixing facilities reaching the carrying tray (12). The fixing facilities are at least partly formed from the material of the carrying tray. The fixing facilities include a holder for holding the probe and a counter bearing for fixing the holder, and together form a self operating locking connection. The radiation heating body (11) has a coil (16) which is held on the tray which has an insulating edge (13)

Abstract (de)

Gemäß einer Ausführung der Erfindung wird ein Strahlungsheizkörper (11) für ein Glaskeramikkochfeld (25) geschaffen. Er besteht aus einer Trägerschale (12), die einen flachen Isolierkörper (14) trägt, auf dem eine Heizung (16) angeordnet ist. Ein Temperaturwächter (18) ragt mit einem Fühler (19) bis in den Mittelbereich des Strahlungsheizkörpers (11) und kann an einer Erhebung (23) des Isolierkörpers (14) aufliegen. Mittels eines Halters (45) kann der Fühler (19) an der Trägerschale (12) befestigt werden, wobei die Fühlerbefestigung nicht über die Unterseite der Trägerschale (12) übersteht. Der Halter (45) reicht mit widerhakenförmigen Enden in eine Öffnung in der Trägerschale (12) und umgreift Rastkanten (43) zur Befestigung. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 3/74 (2013.01 - EP US); **H05B 3/746** (2013.01 - EP US); **H05B 3/748** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3536981 A1 19870423 - AKO WERKE GMBH & CO [DE]
- DE 9113992 U1 19920102

Cited by

GB2372190B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002121510 A1 20020905; **US 6483084 B2 20021119**; AT E282287 T1 20041115; EP 1187512 A2 20020313; EP 1187512 A3 20021218; EP 1187512 B1 20041110; ES 2231366 T3 20050516; SI 1187512 T1 20050430

DOCDB simple family (application)

US 94936901 A 20010907; AT 01121344 T 20010906; EP 01121344 A 20010906; ES 01121344 T 20010906; SI 200130291 T 20010906