

Title (en)

Heater, especially for kitchen appliance

Title (de)

Heizkörper, insbesondere für Küchengeräte

Title (fr)

Corps de chauffe, en particulier pour ustensiles de cuisine

Publication

EP 0922909 A1 19990616 (DE)

Application

EP 98123542 A 19981209

Priority

DE 19755114 A 19971211

Abstract (en)

The heater (1) has an insulated base (2) of microporous heat insulating material and at least one electric heating conductor (20) in the form of an upright standing undulating flat strip, fixed at the top side of the insulated base. The insulated base is structured at its top side similar to honeycomb and has a network of raised sections (10), between which lie cylindrical recesses (11). The heating conductor engages with small surface fixing sections, form locking in the raised sections (10), and is held in the region of the recesses (11) suspended over the insulated base.

Abstract (de)

Es wird ein insbesondere als Strahlungsheizkörper für Elektro-Küchenherde verwendbarer Heizkörper (1) beschrieben, der eine Isolierunterlage (2) aus mikroporösem Wärmedämmmaterial und mindestens einen an der Oberseite der Isolierunterlage befestigten, elektrischen Heizleiter (20) in Form eines aufrechtstehenden, gewellten Flachbandes hat. Die Isolierunterlage ist an ihrer Oberseite wabenähnlich strukturiert und hat ein Netz von erhabenen Abschnitten (10), zwischen denen etwa zylindrische Vertiefungen (11) liegen. Der Heizleiter greift mit kleinflächigen Befestigungsabschnitten formschlüssig in die erhabenen Abschnitte (10) ein und wird im Bereich der Vertiefungen (11) frei schwebend über der Isolierunterlage gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/06; H05B 3/26; H05B 6/12

IPC 8 full level

H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 3/748 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] WO 9720451 A1 19970605 - ELECTROLUX AB [SE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0922909 A1 19990616; DE 19755114 A1 19990617; US 6184502 B1 20010206

DOCDB simple family (application)

EP 98123542 A 19981209; DE 19755114 A 19971211; US 20959098 A 19981211