

Title (en)

Radiation heating apparatus for cooking utensils or the like.

Title (de)

Strahlheizeinheit für Kochgeräte o.dgl.

Title (fr)

Appareil de chauffage à rayonnement pour appareils de cuisson des aliments ou similaires.

Publication

EP 0242662 A2 19871028 (DE)

Application

EP 87104926 A 19870402

Priority

DE 3613901 A 19860424

Abstract (en)

[origin: US4788414A] In a radiant heater (1) a support tray (3) receiving the radiant heating elements (10, 11) and hotplate (4) are displaceable with respect to one another by sliding guides (27) immediately adjacent to hotplate (4) and are self-adjustably tensioned with respect to one another by tension springs that an insulating material bearing rim (9) of support tray (3) always reliably engages on the inside of hotplate (4). The thus formed, self-adjusting unit can be supported as an entity on base (6) by means of actuating spindles (31), so that its level can be adjusted at any time without impairing the engagement of support tray (3) on hotplate (4).

Abstract (de)

Bei einem Strahlheizkörper (1) sind eine die Strahlungsheizelemente (10,11) aufnehmende Trägerschale (3) und die Heizplatte (4) über unmittelbar benachbart zur Heizplatte (4) liegende Schiebe-Führungen (27) gegeneinander verschiebbar und mit Spannfedern selbstnachstellend so gegeneinander gespannt, daß ein aus Isolierwerkstoff bestehender Anlagerand (9) der Trägerschale (3) stets sicher an der Innenseite der Heizplatte (4) anliegt. Die so gebildete, in sich selbstnachstellende Einheit kann als Ganzes über Stellspindeln (31) an einem Sockel (6) abgestützt sein, so daß ihre Niveaulage ohne Beeinträchtigung der Anlage der Trägerschale (3) an der Heizplatte (4) jederzeit justiert werden kann.

IPC 1-7

F24C 15/10

IPC 8 full level

F24C 15/10 (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 7/067 (2013.01 - EP US); **F24C 15/102** (2013.01 - EP US); **H05B 3/748** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2334140A1; US5422285A; DE19835140A1; FR2628927A1; WO2011069681A1; EP3628930B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0242662 A2 19871028; **EP 0242662 A3 19881109**; DE 3613901 A1 19871029; US 4788414 A 19881129; YU 74387 A 19891031

DOCDB simple family (application)

EP 87104926 A 19870402; DE 3613901 A 19860424; US 4242887 A 19870424; YU 74387 A 19870423