

Title (en)
Radiant heater and method for its manufacture

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Strahlungsheizkörpers und Strahlungsheizkörper

Title (fr)
Corps de chauffe rayonnant et son procédé de fabrication

Publication
EP 0750444 A1 19961227 (DE)

Application
EP 96109730 A 19960618

Priority
DE 19522798 A 19950623

Abstract (en)
The method involves pressing a heat barrier film (15) in a special form as a tablet (12) of disposable heat resistant material with an essentially flat surface. The heat conductor (17) is attached to the surface with partial embedding in the heat barrier material. The tablet is placed in an empty carrier shell (23) as a one-piece heat barrier. The partial embedding is performed in the vicinity of protruding attachment feet (22) of the heat conductor. The heat conductor is placed in an insertion tool (16) and pressed into the surface of the tablet with its embedded parts.

Abstract (de)
Zur Herstellung eines Strahlungsheizkörpers (11) wird vorgeschlagen, eine flachscheibenförmige Tablette (15) als separates Wärmedämmformteil außerhalb der Trägerschale (23) des Strahlungsheizkörpers (11) herzustellen. Darauf werden Heizleiter in Form von gewellten, mit Befestigungsfüßen versehenen Bändern (17) aus Widerstandsmaterial in die ebene Oberfläche (18) der Tablette (15) eingepreßt. Schließlich der Strahlungsheizkörper (11) durch Einlegen dieses vorgefertigten Bauteils montiert. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/74

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 3/748 (2013.01 - EP US); **H05B 2203/017** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49083** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4161648 A 19790717 - GOESSLER GERHARD [DE]
• [A] DE 9419922 U1 19950202 - CERAMASPEED LTD [GB]

Cited by
EP3115698A1; DE102006017998A1; EP1229763A3; EP3771287A1; DE102012002163A1; WO2013113703A1; DE102015212916A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0750444 A1 19961227; EP 0750444 B1 20011205; EP 0750444 B2 20060412; AT E210363 T1 20011215; DE 19522798 A1 19970102; DE 59608342 D1 20020117; ES 2169175 T3 20020701; ES 2169175 T5 20061116; SI 0750444 T1 20020430; SI 0750444 T2 20060831; TR 199600520 A2 19970321; US 5834740 A 19981110

DOCDB simple family (application)
EP 96109730 A 19960618; AT 96109730 T 19960618; DE 19522798 A 19950623; DE 59608342 T 19960618; ES 96109730 T 19960618; SI 9630441 T 19960618; TR 9600520 A 19960620; US 66666896 A 19960618