

Title (en)

Electrically controlled infra-red radiating device

Title (de)

Elektrisch betreibbarer, flächiger Infrarotstrahler

Title (fr)

Dispositif de rayonnements infra-rouges commandé électriquement

Publication

EP 1274281 A2 20030108 (DE)

Application

EP 02013857 A 20020622

Priority

DE 10132414 A 20010704

Abstract (en)

A main body (2) has a heating spiral (5) on its side (4) turned towards material to be irradiated. A groove (6) can be used to fasten the heating spiral to the main body. The breadth and depth of the groove matches the diameter of the heating spiral so that the heating spiral can be flush to the surface in the groove. The heating spiral is held at the base of the groove by a ceramic adhesive (7).

Abstract (de)

Ein elektrisch betreibbarer, flächiger Infrarotstrahler (1) weist einen Grundkörper (2) aus einem keramischen Fasermaterial geringer thermischer Trägheit auf, der auf seiner dem zu bestrahlenden Gut zugekehrten Seite (4) eine Heizwendel (5) trägt. Der Infrarotstrahler (1) weist ein Befestigungsteil (3) aus keramischem Material auf, das mit der dem zu bestrahlenden Gut abgekehrten Seite (8) des Grundkörpers (2) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/26; H05B 3/00; F24C 7/04

IPC 8 full level

H05B 3/00 (2006.01); **H05B 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/265 (2013.01); **H05B 2203/032** (2013.01)

Cited by

ITMI20081904A1; FR2891136A1; US10912306B2; US10203108B2; WO2017137018A1; WO2010049786A3

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)

EP 1274281 A2 20030108; **EP 1274281 A3 20050406**; DE 10132414 A1 20030130; DE 10132414 B4 20051222

DOCDB simple family (application)

EP 02013857 A 20020622; DE 10132414 A 20010704