

Title (en)
Electric radiant heating element.

Title (de)
Elektrischer Strahlheizkörper.

Title (fr)
Élément chauffant radiant électrique.

Publication
EP 0383014 A2 19900822 (DE)

Application
EP 90100490 A 19900111

Priority
DE 3904177 A 19890211

Abstract (en)
[origin: US5032706A] A radiant heater with a light radiator constructed in the manner of a halogen radiator and a conventional dark radiator radiant heater is arranged in such a way that the dark radiator is arranged in a ring zone surrounding the circular light radiator. The central zone below the light radiator remains unheated. The dark radiator is positioned on an inner shoulder of the rim made from stronger insulating material and which consequently forms a ring with a L-shaped cross-section, which rests on a insulating layer.

Abstract (de)
Ein Strahlheizkörper mit einem nach Art eines Halogenstrahlers aufgebauten Hellstrahler (18) und einem konventionellen Dunkelstrahler-Strahlheizkörper (20) ist so angeordnet, daß der Dunkelstrahler (20) in eine den ringförmigen Hellstrahler (18) umgebenden Ringzone (30) angeordnet ist. Die Mittelzone innerhalb des Hellstrahlers (18) bleibt unbeheizt. Der Dunkelstrahler (30) ist auf einem innern Ansatz des aus festerem Isoliermaterial hergestellten Randes (14) angeordnet, der somit einen Ring mit L-förmigen Querschnitt bildet, der auf einer Isolierschicht (14) aufliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/10; H05B 3/74

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 3/742 (2013.01 - EP US); **H05B 2213/04** (2013.01 - EP US)

Cited by
GB2287388A; GB2287388B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0383014 A2 19900822; EP 0383014 A3 19920311; DE 3904177 A1 19900816; US 5032706 A 19910716

DOCDB simple family (application)
EP 90100490 A 19900111; DE 3904177 A 19890211; US 47538790 A 19900205