

Title (en)
Radiant heater

Title (de)
Strahlungs-Heizer

Title (fr)
Elément de chauffage radiant

Publication
EP 0771134 A2 19970502 (DE)

Application
EP 96116962 A 19961023

Priority
DE 19540004 A 19951027

Abstract (en)
The heater uses tubular halogen lamps (20,21) which are positioned with respect to their common centre (10) on a circular base (2) which is preassembled from a floor (3), annular or circular closed insulating edges (4,5), an outer thin shell of sheet metal and a temperature sensor or limiter (9). The clips (37,38) together with one (4) of the edges form a preassembled unit. They lie on the same circumferential portion of the outer element or in the plane of the axis through the centre. Terminations (46) for the ends of the elements are fitted to the rim of the base and wired to a ceramic connector (45) and a switch (44).

Abstract (de)
Die Heizlampen (20, 21) eines Heizers (1) werden mit Sicherungsgliedern (37, 38) zentriert, welche vorgefertigt mit mindestens einem Isolierband (4, 5) und/oder dem Isolierboden (3) ausgebildet und so an den übrigen Bauteilen dieses Grundkörpers (2) zu montieren sind. Das Sicherungsglied kann auch eine Baugruppe mit einem Temperaturfühler (9) des Heizers (1) bilden. Dadurch ergibt sich eine sehr einfache Herstellung und Montage sowie eine gute Lagesicherung des Strahlungs-Emitters (20, 21) bzw. des Fühlers (9). <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/74; H05B 3/00

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/744 (2013.01)

Cited by
EP2272302A4; DE19942967A1; EP1003352A3; GB2372190A; GB2372190B; US8735780B2; US6603100B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0771134 A2 19970502; EP 0771134 A3 19971119; DE 19540004 A1 19970430

DOCDB simple family (application)
EP 96116962 A 19961023; DE 19540004 A 19951027