

Title (en)

Heating device, in particular radiant halogen heater.

Title (de)

Heizungseinrichtung, insbesondere Halogen-Strahlungsheizer

Title (fr)

Dispositif de chauffage, en particulier chauffage radiant par halogène.

Publication

EP 1534048 A2 20050525 (DE)

Application

EP 04026649 A 20041110

Priority

DE 10355280 A 20031119

Abstract (en)

The heating unit (11) has a quartz tube (15) formed into a suitable profile with spiral wound resistance heating wire (17) having a low temperature coefficient held along the axis by supports (18) and connected to a supply by a connector (20). The wire may be a tungsten/rhenium alloy.

Abstract (de)

Bei einem Ausführungsbeispiel der Erfindung kann ein Halogen-Strahlungsheizer (13) geschaffen werden, welcher einen Heizleiter (17) in einem Glasrohr (15) unter Halogen-Schutzgasatmosphäre aufweist. Das Heizleiter-Material kann hochtemperaturbeständiges Wolfram oder Molybdän mit einem Legierungszusatz von beispielsweise 26% Rhenium aufweisen. Der Temperaturkoeffizient dieses Heizleiter-Materials ist derart, dass sich ausgehend von Raumtemperatur über einen Temperaturbereich von etwa 1500 K eine Widerstandsänderung um maximal den Faktor 3 ergibt.
<IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74

IPC 8 full level

H01K 1/08 (2006.01); **H05B 3/00** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01K 1/08 (2013.01); **H05B 3/0076** (2013.01); **H05B 3/744** (2013.01)

Cited by

CN104409318A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1534048 A2 20050525; **EP 1534048 A3 20070328**; DE 10355280 A1 20050623

DOCDB simple family (application)

EP 04026649 A 20041110; DE 10355280 A 20031119