

Title (en)
Infrared radiator with twin cable sheath

Title (de)
Infrarot-Strahler mit einem Zwilling-Hüllrohr

Title (fr)
Dispositif de rayonnement infrarouge possédant des tubes de gainage jumelés

Publication
EP 1283659 A2 20030212 (DE)

Application
EP 02016464 A 20020723

Priority
DE 10137928 A 20010807

Abstract (en)
The IR radiator (1) has an elongate quartz glass Zwilling envelope sleeve (1') filled with argon at a pressure of between 500 and 900 mbar, containing at least one carbon band (2) acting as an IR radiation element, positioned at a relative spacing from the inside wall of the envelope sleeve, with terminal lead contact regions (6) at its opposite ends. At least one of the metallic terminal leads is provided by a coil spring (7).

Abstract (de)
Ein Infrarot-Strahler mit einem langgestreckten Zwilling-Hüllrohr weist als IR-Strahlerelement wenigstens ein Carbonband auf, das im Abstand zur Innenfläche des Hüllrohres angeordnet ist, wobei das Carbonband an seinen Enden jeweils einen Kontaktbereich zum Anschluss an metallische Leiter enthält; dabei ist wenigstens ein metallischer Leiter als Zugfeder ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/44; **H05B 3/00**

IPC 8 full level
H05B 3/10 (2006.01); **H05B 3/14** (2006.01); **H05B 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 3/145 (2013.01 - EP US); **H05B 3/44** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/032** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN107210186A; DE102007050289A1; WO2012048986A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1283659 A2 20030212; **EP 1283659 A3 20041215**; **EP 1283659 B1 20160420**; DE 10137928 A1 20030306; JP 2003142239 A 20030516; US 2003031471 A1 20030213

DOCDB simple family (application)
EP 02016464 A 20020723; DE 10137928 A 20010807; JP 2002227311 A 20020805; US 18307902 A 20020627