

Title (en)
Infrared radiator.

Title (de)
Infrarot-Strahler.

Title (fr)
Radiateur infrarouge.

Publication
EP 0428836 A2 19910529 (DE)

Application
EP 90115948 A 19900821

Priority
DE 3938437 A 19891120

Abstract (en)
A short-wave infrared radiator having an elongated integral twin tube with an inner web which contains two subspaces, which run in the longitudinal direction, are provided with incandescent coils and are separated from one another, and bushings, sealed at the ends of said web, is intended to be capable of being heated by external connection loading alternately over its entire length or over part of its length; for this purpose, the coils are provided with centre taps which are passed to one end of the radiator via insulated internal leads on both sides of the web and are provided as connection ends. The web is provided with a cut-out in the region of one end of the radiator for the purpose of passing conductors through.

Abstract (de)
Ein kurzwelliger Infrarot-Strahler mit einem langgestreckten einstückigen Zwillingsrohr mit Innensteg, der zwei in Längsrichtung verlaufende mit Glühwendeln versehene Teilräume voneinander trennt und an seinen Enden abgedichtete Stromdurchführungen enthält, soll durch äußere Anschlußbelegung wahlweise über seine volle Länge oder eine Teillänge beheizbar sein; die Wendel sind hierzu mit Mittel-Anzapfungen versehen, die über isolierte Innen-Leitungen auf beiden Seiten des Steges zu einem Strahlerende geführt und als Anschlußenden bereitgestellt sind. Der Steg ist im Bereich eines Strahlerendes zwecks Leiterdurchführung mit einem Einschnitt versehen. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
H05B 3/10 (2006.01); **H05B 3/00** (2006.01); **H05B 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/009 (2013.01); **H05B 3/44** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0428836 A2 19910529; **EP 0428836 A3 19920212**; DE 3938437 A1 19910523; DE 3938437 C2 19930506; JP 2535665 B2 19960918; JP H03176983 A 19910731

DOCDB simple family (application)
EP 90115948 A 19900821; DE 3938437 A 19891120; JP 31169890 A 19901119