

Title (en)

Electric heater particularly radiant heater.

Title (de)

Elektrischer Heizkörper, insbesondere Strahlheizkörper.

Title (fr)

Radiateur électrique notamment radiateur à rayonnement.

Publication

EP 0490289 A1 19920617 (DE)

Application

EP 91120964 A 19911206

Priority

DE 4039501 A 19901211

Abstract (en)

[origin: US5223697A] The rim of an electric radiant heater is formed by a multilayer body (13). It can have the cross-sectional shape of a U, whose interior is filled with a good insulating material. In the interior (23) is placed a sensor coil (23) for a pot detection system, where it is well shielded against heat and mechanical influences.

Abstract (de)

Der Rand eines elektrischen Strahlheizkörpers wird durch einen mehrschichtigen Körper (13) gebildet. Er kann die Querschnittsform eines U haben, dessen Innenraum (23) mit einem gut isolierenden Material gefüllt ist. In dem Innenraum (23) ist eine Sensorspule (27) für ein Topferkennungssystem gut gegen Wärme und mechanische Einflüsse abgeschirmt angeordnet <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08; **H05B 1/02**; **H05B 3/68**; **H05B 3/74**

IPC 8 full level

H05B 3/68 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 3/746 (2013.01 - EP US); **H05B 2213/05** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [APD] EP 0442275 A2 19910821 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [A] DE 3711589 A1 19881027 - KUEPPERSBUSCH [DE]
- [A] EP 0211484 A1 19870225 - REDRING ELECTRIC LTD [GB]
- [A] GB 2197169 A 19880511 - MICROPORE INTERNATIONAL LTD
- [AD] DE 3735179 A1 19890503 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [A] DE 3129939 A1 19830324 - BUKAREV VJACESLAV N [SU], et al

Cited by

DE202008005112U1; FR2763116A1; EP0693863A1; GB2320573A; US5900174A; DE19603845A1; US5893996A; DE19603845B4; EP1379105A3; EP0788293A2; WO9851128A1; EP3518618B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0490289 A1 19920617; **EP 0490289 B1 19950412**; AT E121256 T1 19950415; DE 4039501 A1 19920617; DE 59105171 D1 19950518; DE 9101759 U1 19920409; ES 2071196 T3 19950616; JP H05326121 A 19931210; US 5223697 A 19930629; YU 190391 A 19940624

DOCDB simple family (application)

EP 91120964 A 19911206; AT 91120964 T 19911206; DE 4039501 A 19901211; DE 59105171 T 19911206; DE 9101759 U 19910215; ES 91120964 T 19911206; JP 32611691 A 19911210; US 80320491 A 19911206; YU 190391 A 19911209