

Title (en)
Tubular heating element.

Title (de)
Rohrheizkörper.

Title (fr)
Élément chauffant tubulaire.

Publication
EP 0204850 A1 19861217 (DE)

Application
EP 85106967 A 19850605

Priority
EP 85106967 A 19850605

Abstract (en)
A tubular heating element in which a housing (6) is replaceably pushed into the end of the tubular shell, which housing contains a thermal protection switch (7) or a temperature sensor with characteristics matched to the application. The housing has a hole (11) on the end face facing the interior of the tubular heating element, into which, on being pushed in, there protrudes a rod-shaped element (3) which is embedded in the dielectric material of the tubular heating element and is electrically connected to the heating wire coil, thus producing an electrical connection to the thermal protection switch or to a connecting element projecting from the other end face of the housing. <IMAGE>

Abstract (de)
Rohrheizkörper, bei dem in das Mantelrohrende ein Gehäuse (6) auswechselbar eingeschoben ist, das einen Thermoschutzschalter (7) oder einen Temperaturfühler mit dem Verwendungszweck angepaßter Charakteristik enthält. Das Gehäuse besitzt an der dem Rohrheizkörperinneren zugewandten Stirnfläche ein Loch (11), in welches beim Einschieben ein in das Isoliermaterial des Rohrheizkörpers eingebettetes und mit der Heizdrahtwendel elektrisch verbundenes stabförmiges Element (3) eindringt und dabei eine elektrische Verbindung zu dem Thermoschutzschalter oder zu einem vom anderen Stirnende des Gehäuses abstehenden Anschlußelement herstellt.

IPC 1-7
H05B 3/48

IPC 8 full level
H05B 3/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/48 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] CH 363735 A 19620815 - MERLIN MOULDINGS LIMITED [GB]
- [Y] GB 2098436 A 19821117 - TI RUSSELL HOBBS LTD
- [A] EP 0086465 A1 19830824 - ELPAG AG CHUR [CH]
- [A] DE 2101062 A1 19720727 - TUERK & HILLINGER KG
- [A] FR 2167674 A1 19730824 - ELPAG AG CHUR [CH]

Cited by
DE102017207738A1; US5020128A; DE29707829U1; EP0456216A3; FR2681496A1; EP0621738A3; DE102009029251A1; DE102009029251B4; US10780762B2; WO0066959A1; WO9208331A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0204850 A1 19861217

DOCDB simple family (application)
EP 85106967 A 19850605