

Title (en)
Tubular heating body.

Title (de)
Rohrheizkörper.

Title (fr)
Corps de chauffe tubulaire.

Publication
EP 0157182 A1 19851009 (DE)

Application
EP 85102309 A 19850301

Priority

- DE 8406445 U 19840301
- DE 8413276 U 19840430
- DE 8423034 U 19840802

Abstract (en)
1. A tubular heater member wherein a heating coil (2) is embedded in insulating material (3) in a jacket tube (1) of deformable metal, the heating coil being connected at the connecting ends to respective connecting pins (4), and wherein each connecting pin is passed through a respective insulating bead (7, 8) and is held thereby in a condition of being prevented from moving axially, characterized in that the insulating beads (7, 8) comprise a highly refractory, dense aluminium oxide with a mass content of over 80 to 90% and with a gross density of about 3.3 kg/dm³ and that each insulating bead (7, 8) is held by a single constriction (9, 10) in the jacket tube (1).

Abstract (de)
Ein Rohrheizkörper besitzt an den Anschlußenden Anschlußbolzen, die abgestuft ausgebildet sind, wobei das Bolzenteil mit dem größeren Durchmesser in Isoliermaterial eingebettet ist, während das Bolzenteil mit geringerem Durchmesser durch eine Isolierperle hindurchgeführt ist. Die Isolierperle wird durch mindestens eine Einschnürung bzw. Einkquetschung des Mantelrohres gehalten. Sie besitzt eine konische, konvexe, konkave oder ballförmige Mantelfläche. Der Anschlußbolzen kann auch rohrförmig ausgebildet sein und einen Temperaturfühler aufnehmen.

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)

- [Y] EP 0010275 A1 19800430 - ELPAG AG CHUR [CH]
- [Y] DE 2451175 A1 19760506 - GARBE GUENTER
- [A] EP 0086465 A1 19830824 - ELPAG AG CHUR [CH]
- [A] DE 3145876 A1 19830714 - ELPAG AG CHUR [CH]

Cited by
EP0858084A1; CN115623616A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0157182 A1 19851009; EP 0157182 B1 19890104; DE 3567347 D1 19890209

DOCDB simple family (application)
EP 85102309 A 19850301; DE 3567347 T 19850301