

Title (en)

Holding device for electrical heating conductors in an industrial furnace.

Title (de)

Vorrichtung zur Halterung elektrischer Heizleiter in einem Industrieofen.

Title (fr)

Dispositif de maintien pour conducteurs chauffants électriques dans un four industriel.

Publication

EP 0341441 A2 19891115 (DE)

Application

EP 89106479 A 19890412

Priority

DE 3816420 A 19880513

Abstract (en)

In a device for holding electrical, meandering heating conductors at a distance from the hot side of insulating bodies consisting of ceramic fibres in industrial furnaces, the heating conductors are held in the regions of their bends by metallic anchors arranged on the insulating bodies. In order to increase the shape stability of the anchors, the anchors (3) in each case have only one limb (6) which is braced laterally by the anchor shaft (4) and is arranged parallel at a distance from the hot side (5) of the insulating body (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Halterung elektrischer, mäanderförmiger Heizleiter mit Abstand von der heißen Seite von Isolierkörpern aus keramischen Fasern in Industrieöfen sind die Heizleiter in den Bereichen ihrer Umlenkungen von an den Isolierkörpern angeordneten, metallischen Ankern gehalten. Um die Formfestigkeit der Anker zu erhöhen, haben die Anker (3) jeweils lediglich einen vom Ankerschaft (4) seitlich abstrebenden und mit parallelem Abstand zur heißen Seite (5) der Isolierkörper (1) angeordnete Schenkel (6).

IPC 1-7

H05B 3/66

IPC 8 full level

H05B 3/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/66 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0341441 A2 19891115; EP 0341441 A3 19910703; EP 0341441 B1 19940622; AT E107830 T1 19940715; DE 3816420 A1 19891123; DE 3816420 C2 19900517

DOCDB simple family (application)

EP 89106479 A 19890412; AT 89106479 T 19890412; DE 3816420 A 19880513