

Title (en)

Electrical heating resistance for hot air generators.

Title (de)

Elektrischer Heizwiderstand für Warmluftgeneratoren.

Title (fr)

Résistance électrique de chauffage pour générateurs d'air chaud.

Publication

EP 0330630 A1 19890830 (FR)

Application

EP 89830069 A 19890221

Priority

IT 693888 U 19880224

Abstract (en)

Electrical resistor with a straight, annular or otherwise shaped support, for electrical appliances generating hot air, consisting of an undulating wire (1) bent into a U from a flat condition, in order to form parallel upright portions (12) connected by transverse portions (13), an element (14) made of insulating material and by means of which the resistor is fixed to the support (15) for use, being mounted between the upright and transverse portions. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'une résistance électrique avec un support rectiligne, annulaire ou autrement façonné, pour appareils électrique générateurs d'air chaud, consistant d'un fil onduleux (1) plié en U à partir d'une condition plane, pour former des portions montantes parallèles (12) reliées par des portions transversales (13), entre les portions montantes et celles transversales étant monté un élément en matière isolante (14) au moyen duquel la résistance est fixée au support (15) pour la mise en oeuvre.

IPC 1-7

H05B 3/16

IPC 8 full level

H05B 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1282480 A 19620119 - EICHENAUER FA FRITZ
- [A] FR 2582179 A1 19861121 - RECH MECA AUTOMATISMES ET [FR]
- [A] FR 2497049 A1 19820625 - UNGARI SERGE [FR]
- [A] DE 1805639 A1 19700611 - TUERK & HILLINGER KG
- [A] DE 2531854 A1 19770120 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- [A] DE 3141828 A1 19820701 - RICA SPA [IT]
- [A] DE 2830533 A1 19800131 - EICHENAUER FA FRITZ
- [A] DE 2530369 A1 19770120 - TUERK & HILLINGER KG

Cited by

DE9000251U1; EP1758429A1; FR2889981A1; US7989733B2; US8476557B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0330630 A1 19890830; EP 0330630 B1 19940810; DE 68917337 D1 19940915; DE 68917337 T2 19950316; ES 2060814 T3 19941201; IT 215488 Z2 19900911; IT 8806938 V0 19880224

DOCDB simple family (application)

EP 89830069 A 19890221; DE 68917337 T 19890221; ES 89830069 T 19890221; IT 693888 U 19880224