

Title (en)  
Resistive element for power resistor.

Title (de)  
Widerstandselement für Leistungswiderstand.

Title (fr)  
Élément résistif pour résistance de puissance.

Publication  
**EP 0622813 A1 19941102 (FR)**

Application  
**EP 94400913 A 19940427**

Priority  
FR 9305166 A 19930430

Abstract (en)  
The invention relates to a resistive element consisting of a strip of resistive material in which slots (18, 19, 20, 21) are formed, according to a defined pitch, delimiting at least one zig-zag electrical circuit between two ends (11, 12) of the resistive element serving as electrical connections, characterised in that the said slots are inclined with respect to an axis passing through the said electrical connections by an angle with a value determined so as to confer the desired electrical resistance on the said resistive element. Application to braking rheostats. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un élément résistif constitué par une bande en matériau résistif dans laquelle sont pratiquées, selon un pas déterminé, des fentes (18, 19, 20, 21) délimitant au moins un circuit électrique en zigzag entre deux extrémités (11, 12) de l'élément résistif servant de connexions électriques, caractérisé en ce que lesdites fentes sont inclinées, par rapport à un axe passant par lesdites connexions électriques, d'un angle de valeur déterminée pour conférer audit élément résistif la résistance électrique désirée. Application aux rhéostats de freinage. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01C 3/12**

IPC 8 full level  
**H01C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01C 3/12** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 196480 A 19230426 - ROBERT FREDERICK BAERLOCHER  
• [A] DE 420027 C 19251015 - HANS OBERLAENDER  
• [A] DE 486243 C 19291114 - AEG

Cited by  
CN105702400A; GB2468677A; US11901850B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0622813 A1 19941102; EP 0622813 B1 19970709**; AT E155278 T1 19970715; DE 69404078 D1 19970814; DE 69404078 T2 19971030; ES 2103549 T3 19970916; FR 2704683 A1 19941104; FR 2704683 B1 19950602; KR 100297480 B1 20011024

DOCDB simple family (application)  
**EP 94400913 A 19940427**; AT 94400913 T 19940427; DE 69404078 T 19940427; ES 94400913 T 19940427; FR 9305166 A 19930430; KR 19940009221 A 19940429