

Title (en)

Powerresistor with natural convection.

Title (de)

Leistungswiderstand mit natürlicher Konvektion.

Title (fr)

Résistance de puissance à convection naturelle.

Publication

EP 0622812 A1 19941102 (FR)

Application

EP 94400909 A 19940427

Priority

FR 9305088 A 19930429

Abstract (en)

The invention relates to a power resistor cooled by natural convection including at least one resistive strip (43) arranged in a casing providing for its support and supporting the electrical connections to the strip, the support of the resistive strip being achieved by means of support combs holding the resistive strip by its longitudinal edges, characterised in that the casing consists only of two flanges (31, 32) spaced apart by at least a part of the support combs (33, 34). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une résistance de puissance refroidie par convection naturelle comportant au moins un ruban résistif (43) disposé dans un caisson assurant son maintien et supportant les connexions électriques au ruban, le maintien du ruban résistif étant réalisé par l'intermédiaire de supports-peignes retenant le ruban résistif par ses bords longitudinaux, caractérisée en ce que le caisson n'est constitué que de deux flasques (31, 32) entretoisés par au moins une partie des supports-peignes (33, 34). <IMAGE>

IPC 1-7

H01C 3/10; **H01C 1/014**

IPC 8 full level

H01C 1/014 (2006.01); **H01C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01C 1/014 (2013.01); **H01C 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3697923 A 19721010 - GRIFFES MILTON W
- [A] US 5165052 A 19921117 - KIRILLOFF VICTOR V [US], et al
- [A] US 4100526 A 19780711 - KIRILLOFF VICTOR V, et al
- [A] DE 4008422 A1 19910919 - ASEA BROWN BOVERI [DE]
- [A] DE 967834 C 19571219 - SIEMENS AG

Cited by

CN113704971A; CN103280282A; EP0773561A1; FR2740923A1; WO0131660A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0622812 A1 19941102; **EP 0622812 B1 19960515**; AT E138221 T1 19960615; DE 69400184 D1 19960620; DE 69400184 T2 19961002; ES 2086988 T3 19960701; FR 2704682 A1 19941104; FR 2704682 B1 19950602; KR 100297479 B1 20011024

DOCDB simple family (application)

EP 94400909 A 19940427; AT 94400909 T 19940427; DE 69400184 T 19940427; ES 94400909 T 19940427; FR 9305088 A 19930429; KR 19940009079 A 19940428