

Title (en)

Electrical component with a restriction in a PTC polymer element

Title (de)

Elektrisches Bauteil mit einer Einschnürung in einem PTC-Polymerelement

Title (fr)

Composant électrique avec rétrécissement dans un élément PTC en polymère

Publication

**EP 0977211 A2 20000202 (DE)**

Application

**EP 99810624 A 19990713**

Priority

DE 19833609 A 19980725

Abstract (en)

An electrical component consists of a positive temperature coefficient (PTC) polymer element (1) with neck sections (2) at right angles to the main current direction (3). The opening angle of the neck section in the main current direction longitudinal plane is at least 100 degrees.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein PTC-Polymerelement (1) als Teil eines elektrischen Bauteils mit einer neuen Struktur, bei denen Öffnungswinkel (a) auf beiden Seiten von Einschnürungen (2) in dem PTC-Polymermaterial zumindest 100 ° betragen. Dadurch läßt sich ein verbessertes Ansprechverhalten erzielen, und in Verbindung mit weiteren Merkmalen wird der Aufbau schneller, stromtragfähiger und spannungsfester PTC-Polymerelemente möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01C 7/02**

IPC 8 full level

**H01C 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01C 7/028** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE DK FI FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 19833609 A1 20000127**; EP 0977211 A2 20000202; EP 0977211 A3 20000531; US 6259349 B1 20010710

DOCDB simple family (application)

**DE 19833609 A 19980725**; EP 99810624 A 19990713; US 36064499 A 19990726