

Title (en)
Curved electrode

Title (de)
Gebogene Elektrode

Title (fr)
Electrode courbe

Publication
EP 0941016 A2 19990908 (DE)

Application
EP 99103899 A 19990301

Priority
DE 19808667 A 19980302

Abstract (en)
The electrode has a first arm (10), at least one-second arm (20) and at least one curve (30) connecting a second arm to the first arm. Each curve has at least two mutually electrically insulated sub-curves (31,32) extending in the direction from the first to a second arm. Each curve has a larger cross-sectional area than the first and/or second arms.

Abstract (de)
Offenbart ist eine Elektrode, die einen ersten Schenkel 10, zumindest einen zweiten Schenkel 20 und einen Bogen 30, der den ersten Schenkel 10 mit dem zweiten Schenkel 20 verbindet, aufweist. Der Bogen 30 weist dabei zumindest zwei voneinander elektrisch isolierte Teilbögen 31 auf, die sich jeweils in Richtung von dem ersten 10 zu dem zweiten Schenkel 20 erstrecken. Durch diesen Aufbau der Elektrode 1 wird erreicht, daß sich der Strom nicht in Bereichen kleiner Krümmungsradien konzentriert, wodurch thermische Überlastungen bzw. ein Durchbrennen vermieden wird. Ferner wird erfindungsgemäß, um den durch die nicht leitenden Bereiche verloren gegangenen Raum wieder auszugleichen, die Gesamtbreite bzw. Gesamtquerschnittsfläche des Bogens im Gegensatz zu dem ersten bzw. zweiten Schenkel vergrößert. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 3/84

IPC 8 full level
H05B 3/84 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/84 (2013.01); **H05B 2203/016** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0941016 A2 19990908; EP 0941016 A3 20000621; EP 0941016 B1 20030528; DE 19808667 A1 19990916; DE 19808667 C2 20010830; DE 59905696 D1 20030703; ES 2194398 T3 20031116

DOCDB simple family (application)
EP 99103899 A 19990301; DE 19808667 A 19980302; DE 59905696 T 19990301; ES 99103899 T 19990301