

Title (en)

Choke coil for an intermediate circuit short-circuit device

Title (de)

Drosselspule für einen Zwischenkreis-Kurzschliesser

Title (fr)

Inductance pour un dispositif de court-circuit comme circuit intermédiaire

Publication

EP 0797224 A1 19970924 (DE)

Application

EP 97103949 A 19970310

Priority

DE 29605381 U 19960322

Abstract (en)

The choke coil contains a cylindrical coil (2) with several windings (6) and a single winding short circuit coil (4) arranged axially wrt. each other. The winding ends of the cylindrical coil have connectors (8,10) fitted. The short circuit coil can be mounted inside the cylindrical coil or vice versa. The cylindrical coil can be wound onto the short circuit coil, which can consist of a metal tube of steel or copper. The windings of the cylindrical coil can be wound from a strip conductor. The thickness of the metal tube can be selected to achieve a certain heat absorption quantity.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Drosselspule für einen Zwischenkreis-Kurzschließer. Erfindungsgemäß weist diese Drosselspule eine aus mehreren Windungen (6) bestehende Zylinderspule (2) und eine aus einer Windung bestehenden Kurzschlußspule (4) auf, wobei diese Spulen (2,4) axial zueinander angeordnet sind und wobei die Wicklungsenden dieser Zylinderspule (2) jeweils mit einem Kontaktanschluß (8,10) versehen sind. Somit erhält man eine Drosselspule für einen Kurzschließer, die kein starkes äußeres Magnetfeld abgibt und einfach zu montieren ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 37/00; H01F 30/08

IPC 8 full level

H01F 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 37/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4411645 A1 19951005 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [X] EP 0353449 A1 19900207 - ASEA BROWN BOVERI [CH]
- [X] EP 0620630 A1 19941019 - NGK INSULATORS LTD [JP]
- [X] EP 0504610 A1 19920923 - GMV MARTINI SPA [IT]
- [X] DE 497989 C 19300517 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] US 4855552 A 19890808 - MARCEAU RICHARD J [CA], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 225 (E - 342) 11 September 1985 (1985-09-11)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29605381 U1 19960620; EP 0797224 A1 19970924

DOCDB simple family (application)

DE 29605381 U 19960322; EP 97103949 A 19970310