

Title (en)

Current-compensated choke coil for spark interference suppression.

Title (de)

Stromkompensierte Drossel zur Funk-Entstörung.

Title (fr)

Bobine de réactance à courant compensé pour suppression d'interférence d'étincelle.

Publication

**EP 0275499 A1 19880727 (DE)**

Application

**EP 87118700 A 19871216**

Priority

DE 3644333 A 19861223

Abstract (en)

Current-compensated choke coil for spark-interference suppression having a magnetic core (1), wound with at least two electrical windings, which has a high balanced inductance component for the attenuation of unbalanced and balanced interference currents, the individual windings (3) being guided in structures thereof located outside the interior of the core, in external cores (2) of high saturation magnetisation. <IMAGE>

Abstract (de)

Stromkompensierte Drossel zur Funk-Entstörung mit einem mit wenigstens zwei elektrischen Wicklungen bewickelten magnetischen Kern (1), die zur Dämpfung unsymmetrischer und symmetrischer Störströme einen hohen symmetrischen Induktivitätsanteil besitzt, wobei die Einzelwindungen (3) in ihren außerhalb des Kerninneren liegenden Strukturen in Außenkernen (2) mit hoher Sättigungsmagnetisierung geführt sind.

IPC 1-7

**H01F 17/06**

IPC 8 full level

**H01F 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 17/062** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1123803 A 19560928
- [A] DE 1955712 A1 19710513 - SIEMENS AG
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 28 (E-1)[510], 8. März 1980; & JP-A-55 001 188 (MASUPURO DENKOU K.K.) 07-01-1980

Cited by

DE102010041618A1; DE102010041613A1; DE102010041632A1; GB2276986A; FR2703819A1; GB2276986B; EP0371434A1; WO2012041783A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0275499 A1 19880727; EP 0275499 B1 19920603; DE 3779608 D1 19920709**

DOCDB simple family (application)

**EP 87118700 A 19871216; DE 3779608 T 19871216**