

Title (en)

Inductance or transformer, particularly for switching mode current supply device.

Title (de)

Drossel oder Transformator, insbesondere für getaktete Stromversorgungseinrichtungen.

Title (fr)

Inductance ou transformateur, en particulier pour dispositif d'alimentation de courant à découpage.

Publication

**EP 0459570 A1 19911204 (DE)**

Application

**EP 91201233 A 19910524**

Priority

DE 4017323 A 19900530

Abstract (en)

2.1. The invention relates to an inductor or a transformer having a ferrite core, especially for pulsed power supply devices. It is intended to specify a ferrite core whose inductance behaviour can be varied in a simple and cost-effective manner such that the ferrite core has, in particular, the characteristics of a ferrite annular core with a stepped air gap. 2.2. It is proposed that the ferrite core (1) be constructed as a core having a plurality of holes, having at least one air gap (2), in particular a double-holed core. 2.3. Pulsed power supply devices. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1. Die Erfindung betrifft eine Drossel oder einen Transformator mit einem Ferritkern, insbesondere für getaktete Stromversorgungseinrichtungen. Es soll ein Ferritkern angegeben werden, dessen Induktivitätsverlauf auf einfache und kostengünstige Weise so veränderbar ist, daß der Ferritkern insbesondere die Eigenschaften eines Ferritringkerns mit Stufenluftspalt aufweist. 2.2. Es wird vorgeschlagen, daß der Ferritkern (1) als mindestens einen Luftspalt (2) aufweisender Mehrfachlochkern, insbesondere als Doppellochkern, ausgebildet ist. 2.3. Getaktete Stromversorgungseinrichtungen. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01F 3/14**; **H01F 17/06**

IPC 8 full level

**H01F 27/255** (2006.01); **H01F 3/14** (2006.01); **H01F 17/06** (2006.01); **H01F 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 3/14** (2013.01); **H01F 17/06** (2013.01); **H01F 2017/067** (2013.01)

Citation (search report)

[X] DE 1015533 B 19570912 - SIEMENS AG

Cited by

EP1835604A1; EP0652573A3; EP0803732A3; CN109273199A; CN112041950A; CN109920620A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0459570 A1 19911204**; DE 4017323 A1 19911205; JP H04230009 A 19920819

DOCDB simple family (application)

**EP 91201233 A 19910524**; DE 4017323 A 19900530; JP 15381391 A 19910530