

Title (en)

Line transformer, in particular a transformer for a television receiver.

Title (de)

Schaltnetzteil-Transformator, insbesondere für einen Fernsehempfänger.

Title (fr)

Transformateur de ligne, en particulier transformateur pour un récepteur de télévision.

Publication

EP 0071008 A1 19830209 (DE)

Application

EP 82105090 A 19820610

Priority

DE 3129381 A 19810725

Abstract (en)

[origin: US4500833A] A switched mode power supply transformer, particularly for a television receiver, including a primary winding and a secondary winding with the primary winding and the secondary winding each being subdivided into a plurality of respective partial windings. The partial windings of the primary lie in a first group of chambers and the partial windings of the secondary lie in a second group of chambers of a chamber coil body, and the chambers of both groups are nested or interleaved with one another.

Abstract (de)

Schaltnetzteil-Transformator, insbesondere für einen Fernsehempfänger. Primärwicklung (1) und Sekundärwicklung (2) sind in mehrere Teilwicklungen aufgeteilt, die in verschiedenen Kammern (10) eines kammerförmigen Spulenkörpers (9) liegen. Die Kammern der Gruppe für die Primärwicklung (P) und der Gruppe für die Sekundärwicklung (S) sind ineinander geschachtelt. Durch diese Lösung werden die geforderte Spannungsfestigkeit zwischen Primärwicklung (P) und Sekundärwicklung (S) und eine geringe Streuinduktivität dieser Wicklungen erreicht.

IPC 1-7

H01F 27/28; H01F 29/02; H01F 19/00

IPC 8 full level

H01F 30/00 (2006.01); **H01F 19/00** (2006.01); **H01F 19/04** (2006.01); **H01F 27/28** (2006.01); **H01F 29/02** (2006.01); **H01F 38/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 27/28 (2013.01 - EP US); **H01F 29/02** (2013.01 - EP US); **H01F 38/42** (2013.01 - EP US); **H01F 2005/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1563204 A1 19690911 - HADDON TRANSFORMERS LTD
- [A] DE 541828 C 19320118 - SIEMENS AG
- [A] DE 1261950 B 19680229 - SIEMENS AG
- [A] US 2137356 A 19381122 - KURT SCHLESINGER
- [A] DE 2219734 A1 19731031 - INST CERCETARE SI PROIECTARE T

Cited by

CN104681243A; EP0445704A3; EP0291575A3; FR2730342A1; DE10041475A1; DE10041475C2; EP0803883A1; US5933332A; US6075431A; EP0848396A1; FR2756967A1; US5982263A; EP0243738A3; WO9204723A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0071008 A1 19830209; **EP 0071008 B1 19850911**; AU 8575582 A 19830203; BR 8204309 A 19830719; DE 3129381 A1 19830210; DE 3129381 C2 19891026; DE 3266164 D1 19851017; HK 13691 A 19910308; JP H048928 B2 19920218; JP S5830111 A 19830222; NZ 201175 A 19841019; SG 46891 G 19910913; US 4500833 A 19850219

DOCDB simple family (application)

EP 82105090 A 19820610; AU 8575582 A 19820709; BR 8204309 A 19820723; DE 3129381 A 19810725; DE 3266164 T 19820610; HK 13691 A 19910228; JP 12453182 A 19820719; NZ 20117582 A 19820706; SG 46891 A 19910618; US 40204182 A 19820726