

Title (en)

Diode split high voltage transformer for a television receiver.

Title (de)

Dioden-Split-Hochspannungstransformator für einen Fernsehempfänger.

Title (fr)

Transformateur haute tension du type diode split pour un récepteur de télévision.

Publication

**EP 0529418 A1 19930303 (DE)**

Application

**EP 92113780 A 19920813**

Priority

- DE 4127836 A 19910822
- DE 4129678 A 19910906

Abstract (en)

Such a high-voltage transformer has a multiplicity of part-windings (7) located in chambers (4) and diodes (3) located inbetween. It is the object to allow a multiplicity of diodes to be accommodated without the total space requirement for the transformer being significantly increased. Several diodes (3) distributed over the circumference are in each case arranged without mutual offset in the axial direction over a circumference of the coil former (1). Especially used for a "high-scan" television receiver with an extra-high tension of 35 kV. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein derartiger Hochspannungstransformator hat eine Vielzahl von in Kammern (4) liegenden Teilwicklungen (7) und dazwischen liegende Dioden (3). Aufgabe ist es, eine Unterbringung einer Vielzahl von Dioden zu ermöglichen, ohne daß der Gesamt-Platzbedarf für den Transformator nennenswert ansteigt. Jeweils über einen Umfang des Spulenkörpers (1) sind mehrere über den Umfang verteilte Dioden (3) ohne gegenseitigen Versatz in Axialrichtung angeordnet. Insbesondere für eine "High -Scan"-Fernsehempfänger mit erhöhter Hochspannung von 35 kV <IMAGE>

IPC 1-7

**H04N 3/195**

IPC 8 full level

**H01F 38/42** (2006.01); **H01F 41/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01F 38/42** (2013.01 - EP US); **H01F 41/071** (2016.01 - EP US); **H01F 2005/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0033450 A1 19810812 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3810314 A1 19891005 - ELECTRONIC WERKE DEUTSCHLAND [DE]
- [AP] WO 9210906 A1 19920625 - THOMSON BRANDT GMBH [DE]
- [A] GB 2030784 A 19800410 - SONY CORP
- [A] EP 0201335 A2 19861112 - RCA CORP [US]

Cited by

EP0777240A1; DE19900111A1; EP0991091A1; FR2783965A1; FR2726686A1; US6133698A; US6211766B1; US6459350B1; US6373203B1; WO9614645A1; WO9903118A1

Designated contracting state (EPC)

PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0529418 A1 19930303; EP 0529418 B1 19950517**; BR 9206392 A 19941213; CN 1041775 C 19990120; CN 1070528 A 19930331; CZ 282042 B6 19970416; CZ 35994 A3 19940615; DE 59202215 D1 19950622; EP 0599947 A1 19940608; ES 2075985 T3 19951016; HK 113096 A 19960705; HU 215312 B 19981130; HU 9400230 D0 19940530; HU T68038 A 19950529; JP H06510398 A 19941117; KR 100235814 B1 19991215; MX 9204853 A 19930201; MY 109868 A 19970930; US 5629589 A 19970513; WO 9304557 A1 19930304

DOCDB simple family (application)

**EP 92113780 A 19920813**; BR 9206392 A 19920813; CN 92109417 A 19920819; CZ 35994 A 19920813; DE 59202215 T 19920813; EP 9201844 W 19920813; EP 92917895 A 19920813; ES 92113780 T 19920813; HK 113096 A 19960627; HU 9400230 A 19920813; JP 50408893 A 19920813; KR 19940700533 A 19940222; MX 9204853 A 19920821; MY PI19921481 A 19920819; US 20060394 A 19940223