

Title (en)

Degaussing and earthing device for an image tube, and apparatus for manufacturing it.

Title (de)

Entmagnetisierungs- und Erdungsvorrichtung für eine Bildröhre und Apparat für ihre Herstellung.

Title (fr)

Dispositif de démagnétisation et de mise à la masse pour un tube-image, et machine pour le fabriquer.

Publication

EP 0266813 A1 19880511 (FR)

Application

EP 87201916 A 19871007

Priority

FR 8614125 A 19861010

Abstract (en)

[origin: US4812946A] A device for demagnetization of the picture tube of a television receiver and earthing of the conductive coating applied to the cone of the tube includes a demagnetization coil system (4) constituted by a bundle of insulated electric wires held together and forming at least one loop applied to the cone of the tube. The wires of the strand are held together by a tape of plastic material wound helically around them, while a bare electric wire (1) is wound helically with the same pitch as the tape. This wire is connected to earth (15, 16).

Abstract (fr)

Dispositif assurant simultanément la démagnétisation du tube-image d'un récepteur de télévision et la mise à la masse du revêtement conducteur appliqué sur le cône dudit tube. Le bobinage de démagnétisation (4) est constitué d'un toron de fils électriques isolés, maintenus ensemble et formant au moins une boucle appliquée sur le cône du tube. Les fils du toron sont maintenus ensemble par une bande de matière plastique enroulée en spirale autour d'eux, et un fil électrique nu (1) est enroulé en spirale avec le même pas que la bande. Ce fil est relié à la masse (15, 16).

IPC 1-7

H01J 29/00; **H01J 29/92**

IPC 8 full level

H04N 9/29 (2006.01); **H01J 29/00** (2006.01); **H01J 29/92** (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 29/003 (2013.01 - EP US); **H01J 29/92** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/0053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XP] DE 3534150 A1 19870402 - NEWEK NEUE ELEKTRONIK WERKE GM [DE]
- [A] FR 2478372 A1 19810918 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 258 (E-350)[1981], 16 octobre 1985; & JP-A-60 106 286 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 11-06-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9 no. 258 (E-350)[1981], 16 octobre 1985; & JP-A-60 106 283 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 11-06-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 4, no. 28 (E-1)[510], 8 mars 1980; & JP-A-55 001 786 (SANYO DENKI K.K.) 08-01-1980

Cited by

CN1040934C; FR2690269A1; WO9922526A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0266813 A1 19880511; **EP 0266813 B1 19900919**; AU 603962 B2 19901129; AU 7942987 A 19880414; CN 1017107 B 19920617; CN 87106861 A 19880420; DE 3765086 D1 19901025; ES 2018536 B3 19910416; FR 2605169 A1 19880415; FR 2605169 B1 19881209; JP S63107387 A 19880512; US 4812946 A 19890314

DOCDB simple family (application)

EP 87201916 A 19871007; AU 7942987 A 19871007; CN 87106861 A 19871007; DE 3765086 T 19871007; ES 87201916 T 19871007; FR 8614125 A 19861010; JP 25483187 A 19871012; US 10707387 A 19871008