

Title (en)

Colour television tube with correction of low amplitude coma faults.

Title (de)

Farbfernsehröhre mit einer Korrektur von Komafehlern geringer Amplitude.

Title (fr)

Tube de télévision en couleurs à correction de défauts de coma de faible amplitude.

Publication

**EP 0125949 A1 19841121 (FR)**

Application

**EP 84400706 A 19840410**

Priority

FR 8306312 A 19830418

Abstract (en)

[origin: US4725757A] A color tube of the automatic convergence kind comprises three coplanar electron beams, with magnetic coma defect correction elements situated to the rear of the deflector unit. For the case where these defects are of small size, of the order of 1 mm or less in each direction, and of opposite sense in the horizontal and vertical directions, the correcting elements are formed by four plates of rectangular shape and whose plane is perpendicular to the axis of the tube. The plates are situated above and below each of the lateral beams and one dimension of each of the plates affects the amplitude of the correction in one direction, and the other dimension affects the coma correction in the other direction.

Abstract (fr)

Le tube est du type autoconvergent à trois faisceaux d'électrons coplanaires avec, à l'arrière du déviateur, des éléments magnétiques de correction de défauts de coma. Ces défauts sont de faible amplitude, de l'ordre de 1mm ou moins dans chaque direction, et de sens opposés en directions horizontale et verticale. Les éléments de correction sont constitués par quatre plaquettes (30, 31, 32, 33) de forme rectangulaire et dont le plan est perpendiculaire à l'axe du tube. Les plaquettes sont disposées audessus et au-dessous de chacun des faisceaux latéraux. Une dimension de chacune des plaquettes affecte l'amplitude de la correction dans une direction et l'autre dimension affecte la correction de coma dans l'autre direction.

IPC 1-7

**H01J 29/56**; **H01J 29/70**; **H01J 29/51**

IPC 8 full level

**H01J 29/51** (2006.01); **H01J 29/56** (2006.01); **H01J 29/70** (2006.01); **H01J 29/76** (2006.01); **H04N 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 29/56** (2013.01 - EP US); **H01J 29/707** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3126344 A1 19830224 - SROWIG REINHARD, et al
- [A] US 4142131 A 19790227 - ANDO KUNIO, et al
- [A] US 4370593 A 19830125 - SWEIGART RAYMOND H, et al
- [A] US 4225804 A 19800930 - BEKAERT JOHAN, et al
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 160 (E-126) [1038], 21 août 1982; & JP-A-57 080 640 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 20-05-1982

Cited by

EP0218961A1; FR2818799A1; KR100852918B1; GB2202082A; US4857796A; GB2202082B; WO02052606A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0125949 A1 19841121**; **EP 0125949 B1 19870624**; AT E28012 T1 19870715; DE 3464438 D1 19870730; FR 2544548 A1 19841019; FR 2544548 B1 19851227; HK 27090 A 19900412; JP H077643 B2 19950130; JP S59198641 A 19841110; US 4725757 A 19880216

DOCDB simple family (application)

**EP 84400706 A 19840410**; AT 84400706 T 19840410; DE 3464438 T 19840410; FR 8306312 A 19830418; HK 27090 A 19900404; JP 7672884 A 19840418; US 89345286 A 19860807