

Title (en)

Beam adjusting device for a colour picture tube.

Title (de)

Vorrichtung zum Einstellen der Elektronenstrahlen einer Farbbildröhre.

Title (fr)

Dispositif pour régler les faisceaux d'électrons d'un tube d'images en couleurs.

Publication

EP 0033438 A1 19810812 (DE)

Application

EP 81100143 A 19810110

Priority

DE 3003197 A 19800130

Abstract (en)

[origin: ES8200511A1] To adjust the convergence, raster and purity of an in-line color-picture tube, an oval magnetizable wire ring is mounted on the electron-gun system in such a way that its long axis lies in the plane of the electron beams. This arrangement permits both the conventional joint movement of the electron beams and movement of the beams independently of each other.

Abstract (de)

Am Elektronenstrahlerzeugungssystem einer In-line-Farbbildröhre wird zur Einstellung von Konvergenz, Raster und Farbeinheit ein ovaler magnetisierbarer Drahting mit der langen Achse in der Ebene der Elektronenstrahlen befestigt. Durch diese Anordnung ist sowohl das bekannte gemeinsame Verschieben der Elektronenstrahlen wie auch ein voneinander unabhängiges Verschieben ermöglicht. Nachteil: Nur noch im Werk, nicht mehr vom Servicetechniker einstellbar. Vorteil: Im Werk sehr schnell einstellbar. Die ovale Grundform kann durch Luftspalte und geeignete Ausformungen an die speziellen Gegebenheiten jeder Bauart von In-line-Elektronenstrahlerzeugersystemen angepaßt werden.

IPC 1-7

H01J 29/51

IPC 8 full level

H01J 29/48 (2006.01); **H01J 29/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 29/703 (2013.01 - EP US); **H01J 29/707** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/5637** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/581** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/5835** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2612607 A1 19771006 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
- DE 2832668 A1 19790208 - RCA CORP
- DE 2722477 A1 19781123 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG

Cited by

EP0068182A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0033438 A1 19810812; **EP 0033438 B1 19841227**; CA 1168691 A 19840605; DD 157485 A5 19821110; DE 3003197 A1 19810806; ES 498926 A0 19811116; ES 8200511 A1 19811116; FI 68480 B 19850531; FI 68480 C 19850910; FI 810254 L 19810731; JP H023259 B2 19900123; JP S56120059 A 19810921; PL 133060 B1 19850531; PL 229438 A1 19810918; US 4377767 A 19830322

DOCDB simple family (application)

EP 81100143 A 19810110; CA 369127 A 19810123; DD 22727681 A 19810128; DE 3003197 A 19800130; ES 498926 A 19810129; FI 810254 A 19810129; JP 1280681 A 19810130; PL 22943881 A 19810129; US 22158680 A 19801231