

Title (en)

Method and device for adjusting static convergence and/or purity for a colour television tube.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der statischen Konvergenz und/oder Reinheit für eine Farbfernsehröhre.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le réglage de la convergence statique et/ou de la pureté d'un tube de télévision en couleurs.

Publication

**EP 0269504 A1 19880601 (FR)**

Application

**EP 87402513 A 19871106**

Priority

FR 8615672 A 19861112

Abstract (en)

Method and device for adjusting static convergence and/or purity for a colour television tube with the aid of permanent magnets. Magnetisable elements (18) are fixed around the colour television tube. These elements are uniformly distributed around the axis (14) of the tube. In order to correct errors in static convergence and/or in purity, each element (181...188) is magnetised with the aid of a corresponding coil (23) with position and dimensions such that the element (18) is subjected to only the lone field inside the turns of the coil. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé pour le réglage de la convergence statique et/ou de la pureté d'un tube de télévision en couleurs à l'aide d'aimants permanents. On fixe des éléments magnétisables (18) autour du tube de télévision en couleurs. Ces éléments sont régulièrement répartis autour de l'axe (14) du tube. Pour corriger les erreurs de convergence statique et/ou de pureté on aimante chaque élément (181...188) à l'aide d'une bobine (23) correspondante de position et dimensions telles que l'élément (18) ne soit soumis qu'au seul champ à l'intérieur des spires de la bobine.

IPC 1-7

**H01J 29/70**

IPC 8 full level

**H01J 9/44** (2006.01); **H01J 29/54** (2006.01); **H01J 29/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 29/703** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0135072 A1 19850327 - HITACHI LTD [JP]
- [A] US 4211960 A 19800708 - BARTEN PIET G J [NL], et al
- [AD] EP 0123611 A2 19841031 - VIDEOCOLOR SA [FR]
- [A] FR 2291604 A1 19760611 - PHILIPS NV [NL], et al
- [A] US 3912970 A 19751014 - CHANDLER JAMES F, et al

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0269504 A1 19880601**; **EP 0269504 B1 19910220**; CN 1018109 B 19920902; CN 87102951 A 19880525; DE 3768072 D1 19910328; FR 2606550 A1 19880513; FR 2606550 B1 19890113; HK 25096 A 19960216; JP 2680000 B2 19971119; JP S63138633 A 19880610; SG 16194 G 19940610; US 4896071 A 19900123

DOCDB simple family (application)

**EP 87402513 A 19871106**; CN 87102951 A 19870421; DE 3768072 T 19871106; FR 8615672 A 19861112; HK 25096 A 19960208; JP 28322287 A 19871111; SG 16194 A 19940128; US 11944587 A 19871112