

Title (en)

Magnetizing device for the convergence assembly of in-line colour picture tubes.

Title (de)

Vorrichtung zum Magnetisieren einer Konvergenzeinrichtung für Inline-Farbbildröhren.

Title (fr)

Dispositif de magnétisation d'un ensemble de convergence pour tube-image couleur en ligne.

Publication

EP 0030704 A2 19810624 (DE)

Application

EP 80107753 A 19801209

Priority

DE 2949851 A 19791212

Abstract (en)

[origin: US4395692A] An apparatus is disclosed for magnetizing the convergence device of a color-picture tube including electrically excitable coils disposed around the tube neck and having their axes located in the convergence device plane. The cross sections of the coils in the convergence-device plane are greater than those perpendicular to this plane. This adaptation of the symmetry of the magnetizing coils to the symmetry of the convergence device makes it possible to exert a strong influence on the convergence device.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Magnetisieren der Konvergenzeinrichtung einer Farbbildröhre besteht aus um den Röhrenhals anordenbaren elektrisch erregbaren Spulen mit Spulenachsen in der Ebene, in der sich die Konvergenzeinrichtung befindet. Gemäß der Erfindung sind die Spulenquerschnitte in der Konvergenzeinrichtungsebene größer als die senkrecht dazu. Durch diese Anpassung der Symmetrie der Magnetisierspulen an die Symmetrie der Konvergenzeinrichtung wird ein starke Beeinflußbarkeit der Konvergenzeinrichtung bewirkt.

IPC 1-7

H01J 29/70; **H01F 13/00**

IPC 8 full level

H01J 29/54 (2006.01); **H01J 9/44** (2006.01); **H04N 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 9/44 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0030704 A2 19810624; **EP 0030704 A3 19820303**; **EP 0030704 B1 19850327**; CA 1169116 A 19840612; DE 2949851 A1 19810619; DE 2949851 C2 19820909; FI 70096 B 19860131; FI 70096 C 19860912; FI 803861 L 19810613; JP S5693245 A 19810728; JP S6057652 B2 19851216; US 4395692 A 19830726

DOCDB simple family (application)

EP 80107753 A 19801209; CA 366599 A 19801211; DE 2949851 A 19791212; FI 803861 A 19801211; JP 17474480 A 19801212; US 21440880 A 19801208