

Title (en)

Deflection system for colour picture tubes.

Title (de)

Ablenksystem für Farbbildröhren.

Title (fr)

Système de déviation pour tubes à rayons en couleurs.

Publication

EP 0180205 A1 19860507 (DE)

Application

EP 85113770 A 19851029

Priority

DE 3439808 A 19841031

Abstract (en)

[origin: US4668929A] In accordance with the invention, to prevent a deflection system for a color picture tube provided with an in-line gun system from causing pincushion distortions in the east-west direction on the screen, at least two plane, thin field formers are provided for on the end face of the core for the vertical deflection coils. These field formers are made from a soft-magnetic material and are substantially in the shape of ring segments.

Abstract (de)

Damit ein Ablenksystem (4) für eine mit einem Inline-Strahlsystem versehene Farbbildröhre in Ost/West-Richtung auf dem Bildschirm keine kissenförmigen Verzeichnungen hervorruft, sind an der Stirnseite (14) des Kernes (8) für die vertikalen Ablenkwicklungen (7) mindestens zwei ebene, dünne Feldformer (9) vorgesehen. Die Feldformer (9) bestehen aus weichmagnetischem Material und weisen im wesentlichen die Form von Ringsegmenten auf.

IPC 1-7

H01J 29/76

IPC 8 full level

H01J 29/76 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 29/76 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 2140200 A 19841121 - RCA CORP
- DE 2851014 A1 19790531 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, E Sektion, Band 5, Nr. 176, 12. November 1981 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 151 E 81 * JP-A- 56 103 855 (HITACHI)*

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0180205 A1 19860507; EP 0180205 B1 19880629; CA 1236512 A 19880510; DE 3439808 A1 19860430; DE 3563579 D1 19880804; JP S61110945 A 19860529; US 4668929 A 19870526

DOCDB simple family (application)

EP 85113770 A 19851029; CA 493751 A 19851024; DE 3439808 A 19841031; DE 3563579 T 19851029; JP 24173885 A 19851030; US 78774385 A 19851015