

Title (en)

Electron beam deflection system for a cathode ray tube

Title (de)

Elektronenstrahlenlenkssystem für eine Kathodenstrahlröhre

Title (fr)

Système de déviation des faisceaux électroniques pour tube à rayons cathodiques

Publication

EP 0794551 A1 19970910 (FR)

Application

EP 96400495 A 19960308

Priority

- EP 96400495 A 19960308
- US 80784497 A 19970226

Abstract (en)

The deflection coil assembly technique has a pair of coils for horizontal deflection, and a pair of coils for vertical deflection, wrapped around the outside of a Cathode Ray Tube. A ferromagnetic ring is placed outside the coils. The coils are held in place during assembly by a moulded plastic outer separator (2). The separator has sections (13) protruding into the coil to hold the coils in place.

Abstract (fr)

Système de déviation des faisceaux électroniques pour tubes à rayons cathodiques comprenant une paire de bobines de déviation verticale, une paire de bobines de déviation horizontale, un séparateur rigide isolant l'une de l'autre les paires de bobines de déviation. Le séparateur (2) comporte sur sa surface des moyens de positionnement et de maintien (13, 20, 33) des parties avant et arrière de bobines de déviation en forme de selle (4), ces moyens font partie intégrante du corps du séparateur et sont réalisés au moment du moulage du dit corps. <IMAGE>

IPC 1-7

H01J 29/82; **H01J 29/76**

IPC 8 full level

H01J 29/76 (2006.01); **H01J 29/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 29/762 (2013.01 - EP US); **H01J 29/826** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0690471 A1 19960103 - THOMSON TUBES & DISPLAYS [FR]
- [A] EP 0690470 A1 19960103 - THOMSON TUBES & DISPLAYS [FR]
- [A] EP 0660365 A1 19950628 - SONY CORP [JP]
- [A] FR 2353951 A1 19771230 - SONY CORP [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0794551 A1 19970910; **EP 0794551 B1 20010919**; JP H103865 A 19980106; US 5818159 A 19981006

DOCDB simple family (application)

EP 96400495 A 19960308; JP 6897097 A 19970307; US 80784497 A 19970226